

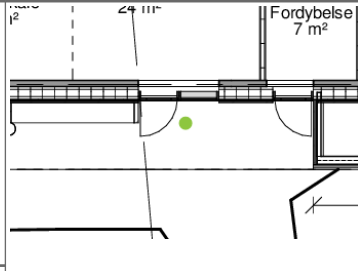


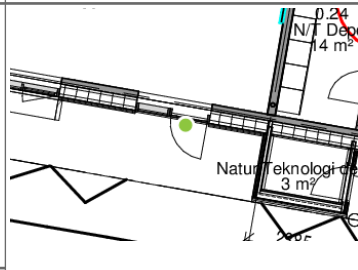
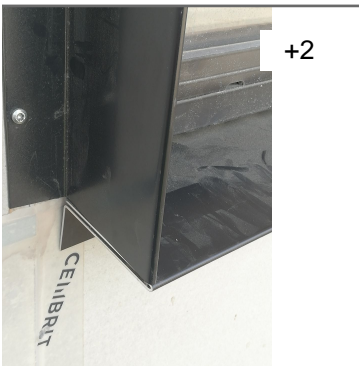

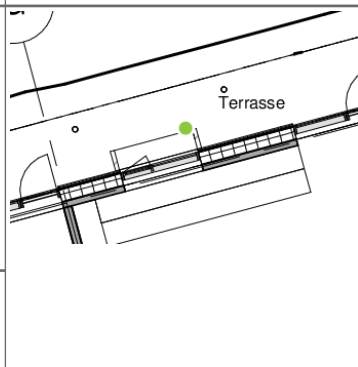



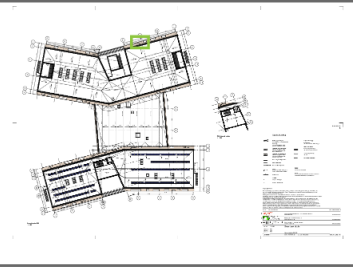
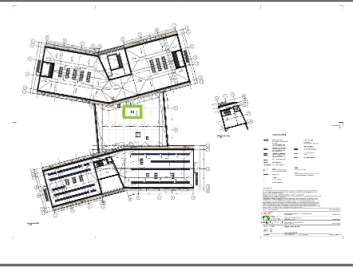


Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)



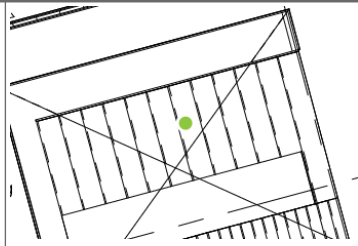
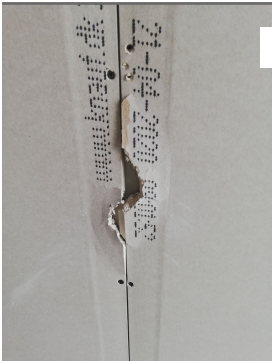
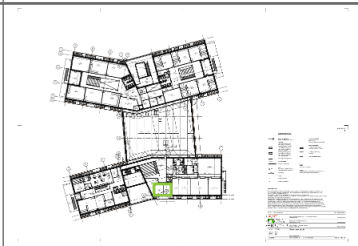
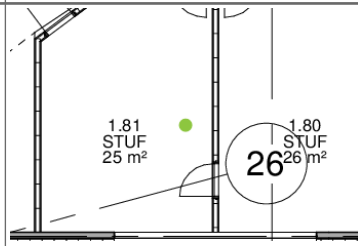
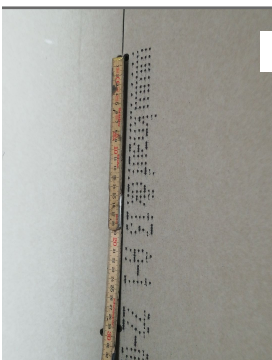
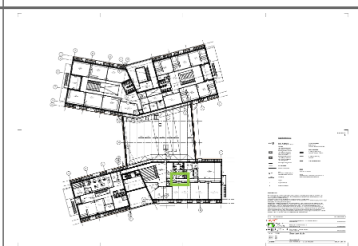
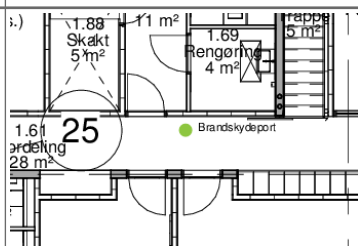
| Placering | | Forløb | |
|--|---|--|--|
|  <p>+2</p> |  |  <p>Fordybelse 7 m²</p> | <p>TIL71: Dør sidder spejlvendt</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:19</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Dør sidder spejlvendt "Dør er placeret spejlvendt ift. tegninger."</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 19. maj 2020, 09:15</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "I følge grundplan er den rigtig plaseret"</p> <p>Opdateret af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 26. maj 2020, 16:06</p> <p>"Hvad er datoen på plantegningen i har taget udgangspunkt i? I skal også kigge på facadetegninger, det er disse der er sendt til vindues producent sammen med dørskema."</p> |
|  <p>+2</p> |  |  <p>0,24 N/T Dør 14 m²</p> <p>Naturteknologi 3 m²</p> | <p>TIL70: Dør placeret spejlvendt</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:11</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Dør placeret spejlvendt "Se på Hovedfacader hvordan døren skal sidde. Dør skal gå indimod vinduesparti."</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 19. maj 2020, 09:13</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "I følge grundplan er det rigtig plasteret"</p> |
|  <p>+2</p> |  |  <p>Terrasse</p> | <p>TIL69: Alu-inddækning ved vinduer</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 13. maj 2020, 15:40</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Alu-inddækning ved vinduer "Prøve på alu-inddækninger er ikke udført korrekt. Skal udføres som der er beskrevet i tømrerbeskrivelsen: "Sålbænke udføres med opbug i ender og med opbug under vinduespartier. ""</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. maj 2020, 12:13</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "Ok"</p> |

Ny Skole i Skærbæk



Alle opgaver • Noter nr.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)

| Placering | | Forløb |
|--|---|--|
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E02</p> | <p>TIL68: Facadetegl går forbi vindueslysninger</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 13. maj 2020, 14:22</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Facadetegl går forbi vindueslysninger "Tilbage melding: facadetegl skal monteres som vist på Hovedfacadetegninger. Facadetegl går forbi på underside af vindueslysninger. Skal udføres skrå som det resterende tag."</p> <p>Opdateret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. maj 2020, 08:27</p> <p>"Den forstår jeg ikke Er du sød at forklare det lidt bedre?"</p> |
| |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E02</p> | <p>TIL67: Ovenlys</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 13. maj 2020, 13:45</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Ovenlys "Jeg henviser til tømrerbeskrivelsen BD nr. 372002. Se også Delsnit E samt farvemateriale skema hvor ovenlyset er vist som et fladtagsovenlys. Som aftalt ved tilsyn."</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. maj 2020, 12:26</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "OK mange tak"</p> |
|  <p>+3</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p> | <p>TIL66: Cembritplader ikke tilstrækkelig tæt</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 13. maj 2020, 12:38</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Cembritplader ikke tilstrækkelig tæt "Iht. Cembrits montagevejledning, skal tapen monteres både over vand- og lodrette samlinger, også når disse er monteret med profiler. Tapetype: Cembrit Windstopper Tape 75 mm."</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. maj 2020, 08:18</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "1) kommer tape på hjørnerne og i alle samlinger 2) ved jern har vi med vilje holdt det åben indtil smedene var færdig med at montere"</p> |

| Placering | | Forløb | |
|--|-----------|---|--|
|  | <p>+2</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p> |  <p>TIL65: Gipsarbejde ved ovenlys Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 13. maj 2020, 10:45 Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Gipsarbejde ved ovenlys "Ikke tilstrækkelig kvalitet på gipsarbejde ved ovenlys - skal laves om." Opdateret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. maj 2020, 07:54 "Det bliver udbedret når der kommer et lovligt stillads"</p> |
|  | <p>+4</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: STUF 1.81 Etage: E01</p> |  <p>TIL64: Udførte gipsvægge Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 13. maj 2020, 10:36 Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Udførte gipsvægge "Flere steder med ødelagt gips, og skruer der ikke er placeret med rigtig afstand til overkant. De skal undersænkes så meget, at der senere kan spartles hen over dem, uden at bryde kartonen." Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. maj 2020, 08:04 Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen</p> |
|  | <p>+2</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Fordeling 1.61 Etage: E01</p> |  <p>TIL63: Gipsvægge skrueafstand Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 13. maj 2020, 10:20 Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Gipsvægge skrueafstand "Efter Kanuf gips monteringsvejledning, skal skrueafstand langs kanter skrues pr. 200 mm og på midten pr. 300 mm. Dette er et generelt tilsyn, er gældende i hele bygningen." Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. maj 2020, 08:01 Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Er OBS på det og gå bygningerne efter"</p> |

Ny Skole i Skærbæk



Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)

| Placering | | Forløb |
|--------------|---|--|
| <p>+1</p> | <p>Placering: Mellembygning, rum 0.62 Depot</p> | <p>TIL62: Manglende kloakstuds i mellembygning</p> <p>Tildelt af: Kasper Fønnesbæk, Tækker, 7. maj 2020, 08:53</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Manglende kloakstuds i mellembygning "Der mangler kloakstuds for tagnedløb som samler alt tagvand fra mellembygning - dette bedes udbedret iht. kloakplan."</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 20. maj 2020, 12:08</p> <p>Ny ansvarlig: Kasper Fønnesbæk "Kloakstuds fundet"</p> <p>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 27. maj 2020, 10:00</p> <p>Ny ansvarlig: Lars Jürgensen "Hej Lars,</p> <p>Lige til orientering - kloakstuds er fundet i mellembygning iht. Daniel. Regner med at denne derfor er afklaret."</p> |
| | <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Samlingsrum 0.64 Etage: E00</p> | <p>U.62 Depot 15 m²</p> <p>TIL61: EL01 mangler Deadline 8. maj 2020</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 4. maj 2020, 09:59</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: EL01 mangler Deadline: 8. maj 2020 "EL01 mangler"</p> |
| <p>ilsen</p> | <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Samlingsrum 0.64 Etage: E00</p> | <p>m²</p> <p>TIL60: Ø40mm rør mangler ved el indstøbning EL29 Deadline 8. maj 2020</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 4. maj 2020, 09:49</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Ø40mm rør mangler ved el indstøbning EL29 Deadline: 8. maj 2020 "el indstøbning EL29 mangler der et Ø40mm rør fra dåse til udsparring under færdig dæk."</p> |

Alle opgaver • Noter nr.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)

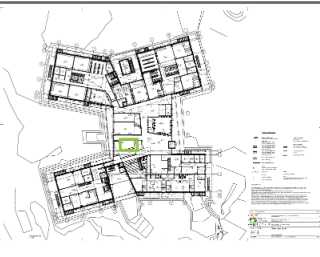
| Placering | | | Forløb |
|--|--|--|---|
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Teknik - Ventilation 1.17 Etage: E01</p> |  | <p>TIL59: gitterbakke på KS.</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 30. apr 2020, 11:11</p> <p>Tildelt: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S Emne: gitterbakke på KS. "PDS kabler skal monteres direkte på kabelstigen, og gitterbakke skal væk, da gitterbakken gør at lågen til rackskab ikke kan åbne helt." ... 1 more</p> <p>Udbedret af: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S, 1. maj 2020, 08:29 Ny ansvarlig: Morten Høier "Hej Troels.</p> <p>Som aftalt klipper vi sider af GB, da vi gerne vil beholde den på stigen, til vores pds kabler. Vi rykker også rack skab ud som på tegningen, og ser om det kan være der for el tavlen."</p> <p>Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:15 "OK"</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E02</p> |  | <p>TIL58: Hul ved ventilationskanaler</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 17. apr 2020, 12:47</p> <p>Tildelt: Daniel Madsen, GK Danmark Emne: Hul ved ventilationskanaler "Er det muligt at få dette hul udstøbt med beton, rundt ventilationskanaler, så tagdækker får en base at lægge tag på? Tag fat i Arne, for præcis beskrivelse." ... 2 more</p> <p>Udbedret af: Daniel Madsen, GK Danmark, 5. maj 2020, 15:35 Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "Opgave videregivet til anden entreprenør"</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 22. maj 2020, 13:23</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00 Placering: Modul N/22, N/5, Q/12, Q/17</p> |  | <p>TIL57: Montage af limtræ ved hjørner i mellebygning</p> <p>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 2. apr 2020, 15:32</p> <p>Tildelt: Henning Skrøver, kraftman a/s Emne: Montage af limtræ ved hjørner i mellebygning "Omhandler pkt. 4 i vedhæftede tilsynsnotat.</p> <p>Påkrævet handling Øverste limtræsbjælke fastgøres vandret med vinkel enten på overside eller sider."</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. apr 2020, 10:04 Ny ansvarlig: Morten Høier "Se KS 33 og KS 70"</p> <p>Godkendt, lukket af: Morten Høier, Tækker, 21. apr 2020, 07:16</p> |

Ny Skole i Skærbæk

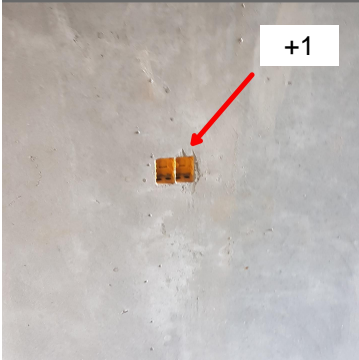
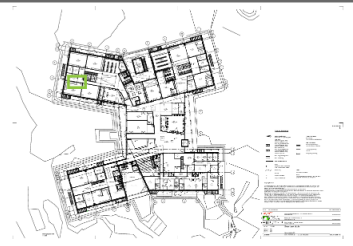
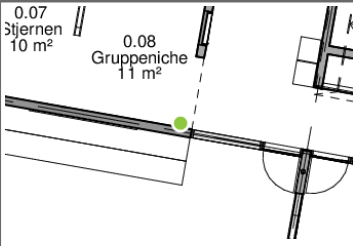
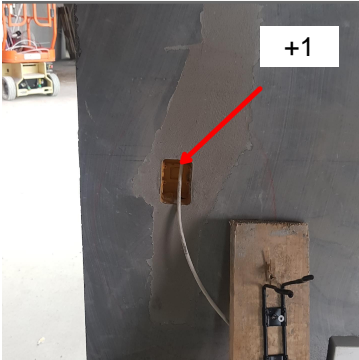
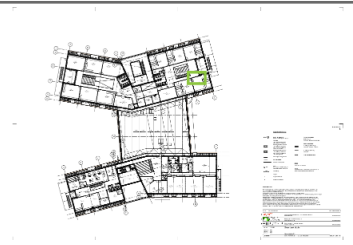
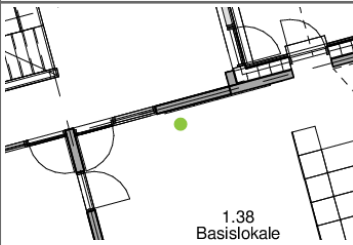

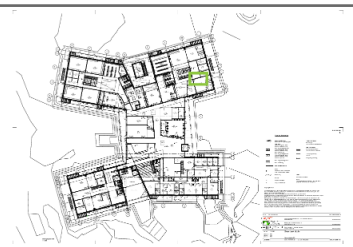
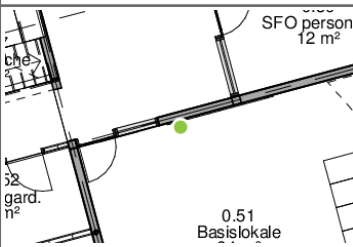


Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)



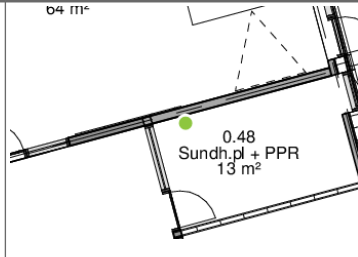
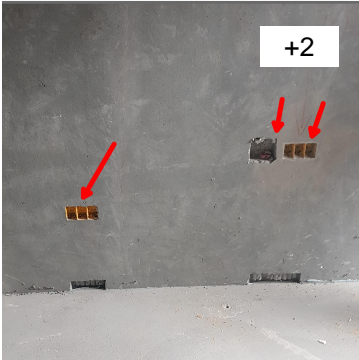
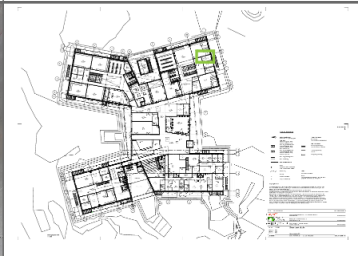
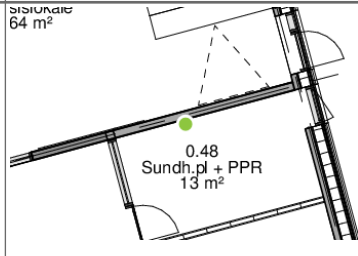



| | Placering | Forløb | Forløb |
|--|---|---|--|
| | <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00 Placering: I modul T og U</p> | <p>Terrasse</p> | <p>TIL56: Fastgørelse af limtræ ved mellembygningen</p> <p>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 2. apr 2020, 15:30 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Fastgørelse af limtræ ved mellembygningen "Omhandler pkt. 3 i vedhæftede tilsynsnotat.</p> <p>Påkrævet handling Bolte skal monteres som angivet i projektmateriale. Såfremt bolte ikke kan udskiftes ved ydervæg, skal der fremsendes dokumentation for anvendt fastgørelsesmiddel for at se om dette kan overholde kravene til samlingen."</p> <p>... 1 more</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 21. apr 2020, 09:00 Ny ansvarlig: Morten Høier "Se KS 94"</p> <p>Godkendt, lukket af: Morten Høier, Tækker, 23. apr 2020, 13:27 "OK ift. fremsendte billeder. Jeg regner med disse udtrykker hvordan det er lavet øvrige steder i konstruktionen."</p> |
| | <p>+8</p> <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E02</p> | | <p>TIL55: Endevederlag for limtræsbjælke i nord</p> <p>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 2. apr 2020, 15:28 Tildelt: Henning Skriver, kraftman a/s Emne: Endevederlag for limtræsbjælke i nord "Omhandler pkt. 2 i vedhæftede tilsynsnotat.</p> <p>Påkrævet handling Udbedring af vederlag så bjælker hviler af på stålplade."</p> <p>... 6 more</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 14. maj 2020, 08:02 Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>Godkendt, lukket af: Morten Høier, Tækker, 27. maj 2020, 10:04</p> |
| | <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Opholdsniche 3.05 Etage: E00</p> | <p>Opholdsniche 7 m²</p> <p>Trappe til udendørs terrasse</p> | <p>TIL54: Stålkonstruktion ved beton- og limtræsbjælke i modul 7 og 27</p> <p>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 2. apr 2020, 15:26 Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Stålkonstruktion ved beton- og limtræsbjælke i modul 7 og 27 "Omhandler pkt. 4 i vedhæftede tilsynsnotat.</p> <p>Påkrævet handling Gevindstænger ved fundament skal monteres."</p> |






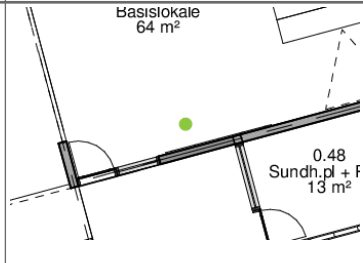
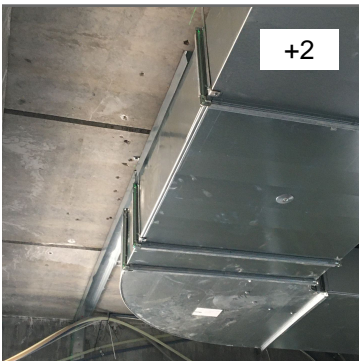
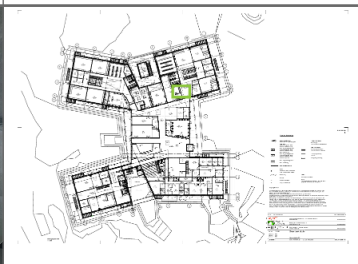
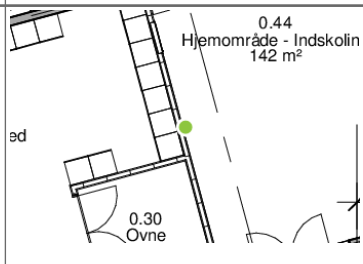
| Placering | | Forløb | |
|---|---|--|---|
|  <p>+4</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Teknik - Ventilation 1.22 Etage: E01 Placering: Dæk over stue</p> |  <p>1.22 Teknik - Ventilation 10 m²</p> | <p>TIL53: Udsparing i dæk ved teknikrum</p> <p>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 2. apr 2020, 15:23</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Udsparing i dæk ved teknikrum</p> <p>"Forslag og tilsynsnotat er vedhæftet dette punkt. Beskrivelse af tilsyn fremgår af pkt. 3 i vedhæftede tilsynsnotat.</p> <p>Opgave: Entreprenør fremsender skønnet pris på arbejdet inden udførelse."</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 13. apr 2020, 13:05</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>"Det ser umiddelbart lidt vanskeligt ud at få jern og armering udlagt som ønsket... Det er ikke muligt med en alternativ løsning?"</p> <p>Godkendt, lukket af: Morten Høier, Tækker, 21. apr 2020, 07:12</p> <p>"Der arbejdes i stedet med en let løsning."</p> |
|  <p>+5</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Samlingsrum 0.64 Etage: E00</p> |  <p>kt. 8.280</p> | <p>TIL52: stikkontakter mangler i sceneområde</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 12:51</p> <p>Tildelt: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S</p> <p>Emne: stikkontakter mangler i sceneområde</p> <p>"Dåser for stikkontakter mangler"</p> <p>... 1 more</p> <p>Udbedret af: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S, 1. maj 2020, 08:32</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>"Hej.</p> <p>Dette er lavet nu som underlag, som aftalt."</p> <p>Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:15</p> <p>"fin løsning så ok"</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Vindfang 0.04 Etage: E00</p> |  <p>0.04 Vindfang 14 m²</p> <p>Skøzzone</p> | <p>TIL51: X4 til skal rykkes op</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 12:16</p> <p>Tildelt: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S</p> <p>Emne: X4 til skal rykkes op</p> <p>"X4 for inforskærm skal rykkes op så den er placeret bagskærm"</p> <p>... 1 more</p> <p>Udbedret af: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S, 1. maj 2020, 08:31</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>"Er udført"</p> <p>Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:14</p> |

Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)

| Placering | | Forløb | |
|--|---|--|--|
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Gruppeniche 0.08 Etage: E00</p> |  | <p>TIL50: dåser er placeret på forkerte side af væggen.</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 12:10</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: dåser er placeret på forkerte side af væggen. "Disse dåser skal være i rum 0.23 og ikke i rum 0.08"</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 30. apr 2020, 12:59</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:14</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 1.38 Etage: E01</p> |  | <p>TIL49: Forkert dåse type</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 12:01</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Forkert dåse type "Denne dåse er forkert type. det skal være en 2m"</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 30. apr 2020, 12:55</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:13</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 0.51 Etage: E00</p> |  | <p>TIL48: forkert dåser ved dør</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 11:24</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: forkert dåser ved dør "Der er afsat de forkert dåse typer i væggen øverst skal være 1.5m nederst skal være 1 m"</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 30. apr 2020, 12:52</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:13</p> |

Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)

| Placering | | Forløb | |
|--|---|---|---|
|  <p>+1</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Sundh.pl + PPR 0.48 Etage: E00</p> |  <p>0.48 Sundh.pl + PPR 13 m²</p> | <p>TIL47: dåser for indstøbning E02 magler</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 11:18</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: dåser for indstøbning E02 magler "her mangler en indstøbning E02"</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 9. jun 2020, 10:56</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>Godkendt, lukket af: Morten Høier, Tækker, 18. jun 2020, 11:12</p> |
|  <p>+2</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Sundh.pl + PPR 0.48 Etage: E00</p> |  <p>0.48 Sundh.pl + PPR 13 m²</p> | <p>TIL46: dåser på forkert side af væggen.</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 11:16</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: dåser på forkert side af væggen. "Disse dåser skal placeres i rum 0.43"</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 30. apr 2020, 12:50</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:12</p> |
|  <p>+2</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Grovværksted 0.26 Etage: E00</p> |  <p>0.26 Grovværksted 77 m²</p> | <p>TIL45: dåser ved dør placeret på forkerte side.</p> <p>Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 11:04</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: dåser ved dør placeret på forkerte side. "dåser ved dør er placeret på forkerte side."</p> <p>... 2 more</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 9. jun 2020, 10:58</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p>Godkendt, lukket af: Morten Høier, Tækker, 18. jun 2020, 11:11</p> |

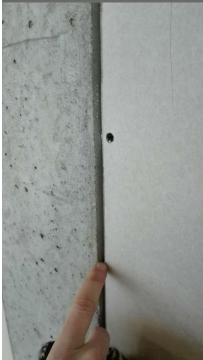
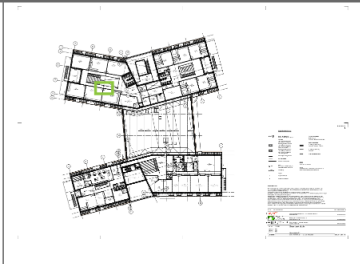

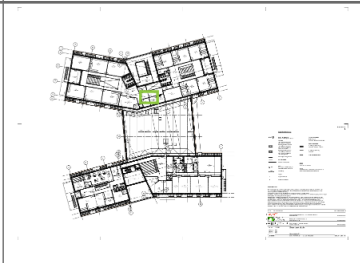

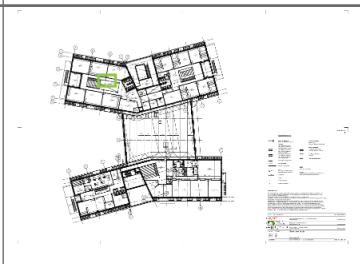
| Placering | | Forløb | |
|--|---|--|---|
|  |  <p data-bbox="403 562 762 651">Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Grovværksted 0.26 Etage: E00</p> |  <p data-bbox="762 562 1126 651">0.26 Grovværksted 77 m²</p> | <p data-bbox="1126 293 1485 324">TIL44: bøjelig ledning i fast installation</p> <p data-bbox="1126 331 1485 369">Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 11:02</p> <p data-bbox="1126 376 1485 465">Tildelt: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S Emne: bøjelig ledning i fast installation "Det må ikke anvendes bøjelig ledning i den fast installation, skal være installationkabel."</p> <p data-bbox="1126 472 1485 504">... 1 more</p> <p data-bbox="1126 510 1485 548">Udbedret af: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S, 1. maj 2020, 08:32</p> <p data-bbox="1126 555 1485 622">Ny ansvarlig: Morten Høier "Dette er til dali tryk, det dur ikke med stiv ledning i disse svagstrøms tryk. Carsten siger i har aftalt det var ok med blød ledning til det??"</p> <p data-bbox="1126 629 1485 674">Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:12</p> <p data-bbox="1126 680 1485 712">"Ok at der anvendes blød ledning til Dali tryk."</p> |
|  |  <p data-bbox="403 1016 762 1106">Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 0.43 Etage: E00</p> |  <p data-bbox="762 748 1126 1010">Basislokale 64 m²</p> <p data-bbox="762 1016 1126 1106">0.48 Sundh.pl + f 13 m²</p> | <p data-bbox="1126 748 1485 801">TIL43: Forkerte dåser i indstøbte vægge.</p> <p data-bbox="1126 808 1485 846">Tildelt af: Troels Juhl, Rambøll, 1. apr 2020, 10:28</p> <p data-bbox="1126 853 1485 943">Tildelt: Daniel Rohde Dettelsen, Bo Michelsen A/S Emne: Forkerte dåser i indstøbte vægge. "begge dåser udført som 1.5 m. øverste dåse skal være 1m og nederste 2m"</p> <p data-bbox="1126 949 1485 994">Udbedret af: Daniel Rohde Dettelsen, Bo Michelsen A/S, 30. apr 2020, 12:49</p> <p data-bbox="1126 1001 1485 1032">Ny ansvarlig: Morten Høier</p> <p data-bbox="1126 1039 1485 1084">Godkendt, lukket af: Troels Juhl, Rambøll, 25. maj 2020, 20:11</p> |
|  |  <p data-bbox="403 1471 762 1561">Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Hjemområde - Indskoling 0.44 Etage: E00</p> |  <p data-bbox="762 1202 1126 1464">0.44 Hjemområde - Indskolin 142 m²</p> <p data-bbox="762 1471 1126 1561">0.30 Ovne</p> | <p data-bbox="1126 1202 1485 1256">TIL42: Udfordring med ventilation og væg</p> <p data-bbox="1126 1263 1485 1308">Tildelt af: Arne Borum Linnet, FM bygningsdrift, 30. mar 2020, 13:14</p> <p data-bbox="1126 1314 1485 1359">Tildelt: Morten Høier, Tækker Emne: Udfordring med ventilation og væg "Ventilationkanal hænger i flugt med væggen"</p> <p data-bbox="1126 1366 1485 1397">... 1 more</p> <p data-bbox="1126 1404 1485 1449">Udbedret af: Daniel Madsen, GK Danmark, 5. maj 2020, 15:37</p> <p data-bbox="1126 1456 1485 1494">Ny ansvarlig: Kasper Fonnesbæk "Løsning er fundet på pladsen."</p> <p data-bbox="1126 1500 1485 1545">Godkendt, lukket af: Morten Høier, Tækker, 27. maj 2020, 10:07</p> |


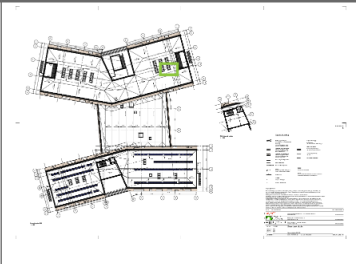
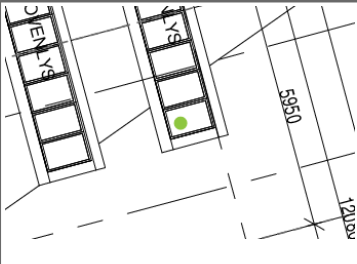


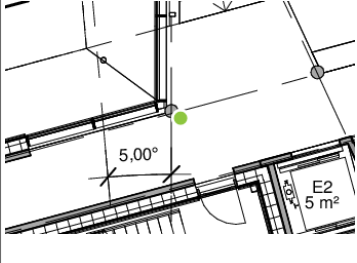


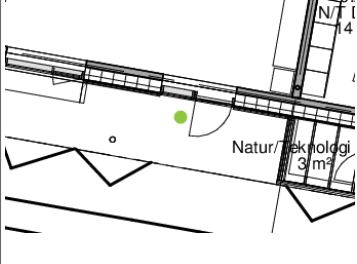
Ny Skole i Skærbæk

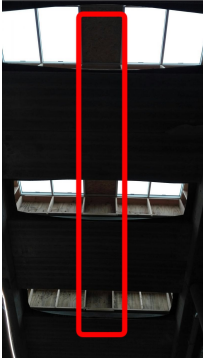
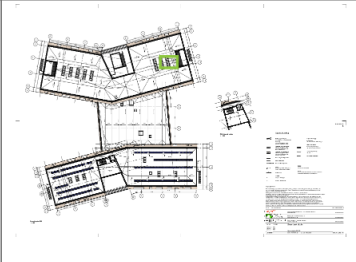
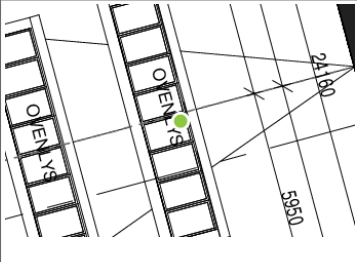

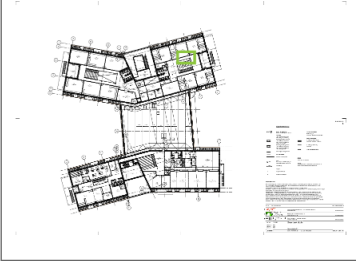
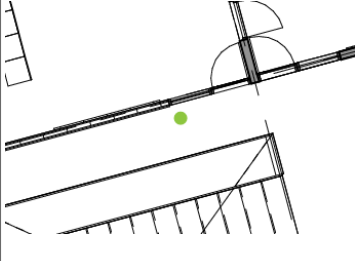

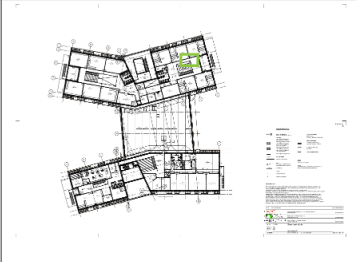
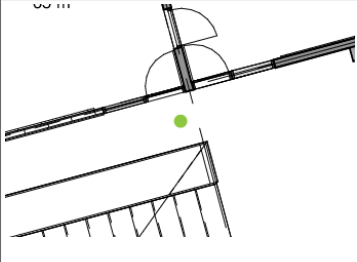



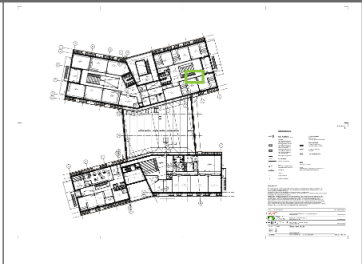
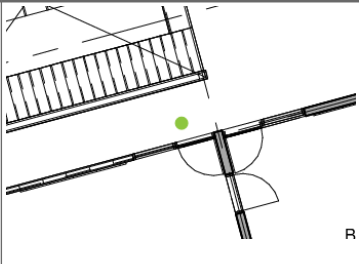

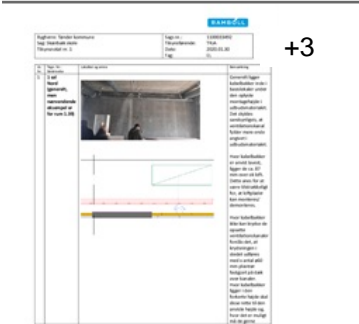
Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)



| Placering | | Forløb | |
|-----------|---|--|--|
| <p>+4</p> | <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 0.02 Etage: E00 Placering: E0</p> | <p>0.02 Basislokale A1 m²</p> | <p>TIL41: Vand drypper ned</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 24. mar 2020, 10:52</p> <p>Tildelt: Andreas Jensen, Phoenix Tag Sønderjylland A/S Emne: Vand drypper ned "Der drypper vand og ødelægger gulv i stueetagen. Dette skal udbedes straks." ... 7 more</p> <p>Udbedret af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 22. apr 2020, 10:45</p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier "Vi lukker den, og holder øje med om der sker en udvikling i området ift. mere vand."</p> <p>Godkendt, lukket af: Morten Høier, Tækker, 23. apr 2020, 13:36</p> |
| <p>+1</p> | <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Hjemområde - Mellemtrin 1.16 Etage: E01 Placering: Tagterrasse</p> | <p>terrasse vest 40 m²</p> | <p>TIL40: Forstærkning af vinduesparti</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 24. mar 2020, 10:38</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Forstærkning af vinduesparti "Entreprenør har ansvar for tilstrækkelig forstærkninger af vinduespartier." ... 2 more</p> <p>Opdateret af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 15. maj 2020, 15:19</p> <p>"Dette koordineres på pladsen med Arne og vvs, som aftalt på sidste byggemøde."</p> <p>Afvist af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 29. maj 2020, 10:19</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "Gulvslanger ligger helt ude ved kant Hvordan vil i ha vi skal løse dette?"</p> |
| <p>+4</p> | <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Hjemområde - Indskoling 1.34 Etage: E01 Placering: Tagterrasser</p> | <p>Terrasse øst 38 m²</p> | <p>TIL39: Forstærkninger til vinduer</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 24. mar 2020, 10:37</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Forstærkninger til vinduer "Entreprenør har ansvar for tilstrækkelig forstærkninger af vinduespartier." ... 5 more</p> <p>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 18. jun 2020, 11:14</p> <p>Ny ansvarlig: Arne Borum Linnert "Hej Arne,</p> <p>Jf. ovenstående kommentar er det OK i Slidlag - jeg kan dog ikke tage ansvar for om der ligger gulvvarmeslanger i det pågældende område."</p> <p>Opdateret af: Morten Høier, Tækker, 18. jun 2020, 11:17</p> <p>"T-stykke skal overholde de kræfter jeg tidligere har fremsendt - hvis de fremsender en type kan jeg tjekke om det er overholdt. Fastgøres i bund og top med 2 betonbolte, der har en styrke på sammenlagt 10kN."</p> |

| Placering | | Forløb | |
|--|-----------|--|--|
|  | <p>+1</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Hjemområde - Melletrin 1.16 Etage: E01</p> | <p>TIL38: Samling gips/betenvæg</p> <p>Tildelt af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 2. mar 2020, 14:47</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Samling gips/betenvæg "Der er uoverensstemmelser imellem afstand mellem gips og betenvæg. Se billeder. Dette burde være konstant igennem hele projektet." ... 1 mere</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 13. mar 2020, 08:50</p> <p>Ny ansvarlig: Inгри B. Løvskogen "Der er trukket 1-2 cm ind for at ligge en fugle, efter aftale med Sune, så der ikke kommer nogle revner i fremtiden og det giver et bedre overgang mellem de to forskellige matraler"</p> <p>Godkendt, lukket af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 12:18</p> <p>"OK. Afstand skal gøres så ens som mulig, igennem hele byggeriet."</p> |
|  | |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Gruppeniche 1.18 Etage: E01</p> | <p>TIL37: Gipsvæg ikke i lod</p> <p>Tildelt af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 2. mar 2020, 14:41</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Gipsvæg ikke i lod "Det ser ud til at gipsvæg ikke er i lod, iht. betonelement(hvis elementet er lige)." ... 1 mere</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 9. apr 2020, 09:19</p> <p>Ny ansvarlig: Inгри B. Løvskogen "Vi hos KM gå 1. sal efter for skader på gipsen når de andre håndværker er færdige, så tager vi den væg med i samme omgang"</p> <p>Godkendt, lukket af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 12:17</p> |
|  | |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Hjemområde - Melletrin 1.16 Etage: E01</p> | <p>TIL36: Slidlag mangler</p> <p>Tildelt af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 2. mar 2020, 14:34</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Slidlag mangler "Slidlag mangler. Generel oprydning og forsikring om at installationer ikke er ødelagt."</p> <p>Opdateret af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 2. mar 2020, 14:37</p> |

| Placering | | Forløb | |
|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>TIL35: Skimmelsvamp på ovenlys</p> <p>Tildelt af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 2. mar 2020, 14:29</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Skimmelsvamp på ovenlys "Skimmelsvamp på ovenlyskasser skal behandles før det lukkes. Gælder alle ovenlyskasser med skimmelsvamp." ... 1 more</p> <p>Godkendt, opfølgning af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 9. mar 2020, 10:12</p> <p>Ny ansvarlig: Inгри B. Løvskogen "OK."</p> <p>Godkendt, lukket af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 12. mar 2020, 09:56</p> |
|  |  |  | <p>TIL34: Betonsøjle skal være ren</p> <p>Tildelt af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 14. feb 2020, 13:17</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Betonsøjle skal være ren "Skum på betonsøjle skal fjernes."</p> |
|  |  |  | <p>TIL33: Sokkel beskadiget</p> <p>Tildelt af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 14. feb 2020, 13:15</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Sokkel beskadiget "Sokkel er beskadiget."</p> <p>Afvist af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 13. mar 2020, 08:56</p> <p>Ny ansvarlig: Inгри B. Løvskogen "Jeg har talt med mine medarbejder og det er ingen af dem der har ødelagt den"</p> <p>Tildelt af: Inгри B. Løvskogen, Friis & Moltke, 13. mar 2020, 10:26</p> <p>Ny ansvarlig: Lisbeth Møller "Denne sokkel skal udbedes da den bliver synligt under vindue."</p> |



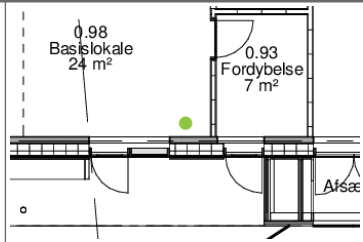




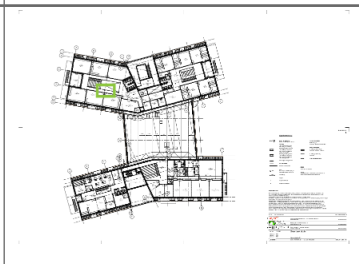
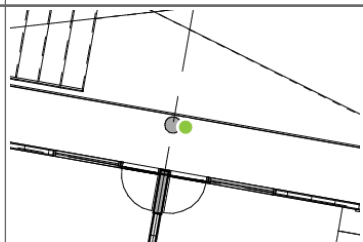
| Placering | | Forløb | |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>TIL32: Brandopluk mangler</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 14. feb 2020, 13:12</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Brandopluk mangler "Brandopluk mangler i ovenlys."</p> <p>... 1 more</p> <p>Godkendt, opfølgning af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 9. mar 2020, 10:13</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "OK."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 12. mar 2020, 09:56</p> |
|  | <p>+1</p>  |  | <p>TIL31: Dørhuller ikke ens</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 14. feb 2020, 12:58</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Dørhuller ikke ens "Dørhøjder er ikke ens. Dørhuller ift ARK, KON samt elementprojektet er 2100 OK gulv. Gipshuller er 2112 mm OK gulv."</p> <p>... 1 more</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 3. mar 2020, 11:47</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen</p> <p>Opdateret af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 12. mar 2020, 13:19</p> <p>"Dør hullerne skal passe med 5 mm vinyl + 2088 karm (Hvis det er swedoor) + 12 mm fuger = 2105 mm."</p> |
|  |  |  | <p>TIL30: Dørhøjder er ikke ens</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 14. feb 2020, 12:57</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Dørhøjder er ikke ens "Dørhøjder er ikke ens. Dørhuller ift ARK, KON samt elementprojektet er 2100 OK gulv. Betonhuller er 2080 mm OK gulv."</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 27. maj 2020, 07:51</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Der er ifølge aftale bortslebet i betonoverligger og gulv."</p> |

| | Placering | | Forløb |
|--|---|--|--|
|  | <p>+1</p>  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Hjemområde - Indskoling 1.34 Etage: E01</p> |  | <p>TIL29: Gipsvæg ødelagt</p> <p><u>Tildelt af: Ingrid B. Løvsøgen, Friis & Moltke, 14. feb 2020, 12:40</u></p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Gipsvæg ødelagt "Gipsvæg over ødelagt" ... 1 mere</p> <p><u>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 3. mar 2020, 11:46</u></p> <p>R Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsøgen</p> <p><u>Godkendt, Lukket af: Ingrid B. Løvsøgen, Friis & Moltke, 6. mar 2020, 13:48</u></p> <p>"OK."</p> |
|  | <p>Placering: lht. notat</p> | | <p>TIL28: Tilsyn, EL Deadline 14. feb 2020</p> <p><u>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 3. feb 2020, 14:23</u></p> <p>Tildelt: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S Emne: Tilsyn, EL Deadline: 14. feb 2020 "I bedes forholde Jer til de punkter der vedrører Jer og fremsende dokumentation for udbedring." ... 1 mere</p> <p><u>Opdateret af: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S, 31. mar 2020, 08:46</u></p> <p>"Her i kigget på dette?? og så få det kommenteret og få det lukket."</p> <p><u>Opdateret af: Flemming Kjems, Bravida Danmark A/S, 29. maj 2020, 07:59</u></p> <p>"Den sidste vi mangler at kommentere på er punkt 4. Vi har lavet det som det bedst er muligt, det er kun få steder hvor rør krydser på den måde. det kan ikke lade sig gøre ikke at krydse nogen steder.</p> <p>Så kan i ikke se det igennem og få den lukket."</p> |
|  | <p>Placering: Vedr. pkt. 11</p> | | <p>TIL27: Tilsyn, EL Deadline 14. feb 2020</p> <p><u>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 3. feb 2020, 14:21</u></p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Tilsyn, EL Deadline: 14. feb 2020 "I bedes forholde Jer til de punkter der vedrører indstøbninger i elementer." ... 3 mere</p> <p><u>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 5. feb 2020, 09:05</u></p> <p>Ny ansvarlig: Morten Høier "Afventer info vedr. pkt. 11."</p> <p><u>Tildelt af: Morten Høier, Tækker, 11. feb 2020, 07:19</u></p> <p>Ny ansvarlig: Daniel Rohde Detlefsen : Lokation ændret "Hej Daniel, Se vedhæftede billede for angivelse."</p> |

| Placering | | Forløb | |
|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>TIL26: afdækning trappe</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 15. jan 2020, 14:11</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: afdækning trappe "afdækning mangler på trappe."</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 17. jan 2020, 10:52</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 14. feb 2020, 10:55</p> <p>"Der er kommet afdækninger/afspærringer på trappe."</p> |
|  |  |  | <p>TIL25: afdækning trappe</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 15. jan 2020, 14:09</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: afdækning trappe "afdækning mangler på trappe"</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 3. feb 2020, 14:34</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 12:01</p> <p>"Trappen er afdækket."</p> |
|  |  |  | <p>TIL24: byggehegn</p> <p>Tildelt af: Sune Bundesen, Tønder Kommune, 15. jan 2020, 14:07</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: byggehegn "Byggehegn væltet"</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 17. jan 2020, 09:41</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen</p> <p>"Al byggehegn er eftergået - og alt står fint."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 14. feb 2020, 10:54</p> |

| Placering | | Forløb | |
|--|---|--|---|
|  <p>+1</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p> |  <p>20 r (IT) m²</p> <p>21 Service) m²</p> | <p>TIL23: Vinduer forskellig højde</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. dec 2019, 14:18</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Vinduer forskellig højde</p> <p>"Vindueshuller har forskellige åbningshøjder. To af dem er for lave. Åbningshullet skal passe med vindueshuller på 3000 mm fra OK gulv, som de resterende vindueshøjder i stuen, E0. Både ARK og KON model er åbningshuller tilsvarende 3000 mm fra OK gulv.</p> <p>Dette skal udbedres før vinduer ankommer pladsen."</p> <p>... 2 more</p> <p>Opdateret af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 12:00</p> <p>"Må jeg godkende og lukke denne forespørgsel?"</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 22. maj 2020, 13:21</p> <p>"Vinduer er sat i."</p> |
|  <p>+3</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Grovværksted 0.26 Etage: E00</p> |  <p>Grovværksted 77 m²</p> <p>0.27 Denot</p> | <p>TIL22: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 2. dec 2019, 22:39</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 20. maj 2020, 16:38</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen</p> <p>"Byggeledelsen har meddelt at væggene skal spartles, og ikke længere skal stå rå."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 22. maj 2020, 13:19</p> |
|  <p>+1</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 0.74 Etage: E00</p> |  <p>0.75 Fordybelses: 41 m²</p> | <p>TIL21: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 21. nov 2019, 12:06</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 13. apr 2020, 13:26</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen</p> <p>"Der kan umiddelbart ikke gøres noget ved dette..."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |

| Placering | | Forløb | |
|--|---|--|--|
|  <p>+1</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 0.67 Etage: E00</p> |  <p>0.67 Basislokale 30 m²</p> <p>0.6 okale m²</p> | <p>TIL20: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 21. nov 2019, 12:04</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 20. maj 2020, 16:38</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Byggeledelsen har meddelt at væggene skal spartles, og ikke længere skal stå rå."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 22. maj 2020, 13:19</p> |
|  <p>+1</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Formidling 1.41 Etage: E01</p> |  <p>Scie</p> <p>5450</p> | <p>TIL19: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 21. nov 2019, 11:59</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 20. maj 2020, 16:39</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Byggeledelsen har meddelt at væggene skal spartles, og ikke længere skal stå rå."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 22. maj 2020, 13:19</p> |
|  <p>+2</p> |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Møde 0.119 Etage: E00</p> |  <p>Administration</p> <p>Forde 27 n</p> <p>0.119 Mød. 21 m²</p> | <p>TIL18: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 21. nov 2019, 11:58</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:34</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |

| | Placering | Forløb | Forløb |
|--|--|--|--|
|  |  <p data-bbox="402 562 762 622">Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 0.98 Etage: E00</p> |  <p data-bbox="762 293 1126 383">0.98 Basislokale 24 m² 0.93 Fordybelse 7 m² Afsæt</p> | <p data-bbox="1126 293 1485 322">TIL17: Betonvæg skal stå rå</p> <p data-bbox="1126 329 1485 367">Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 21. nov 2019, 11:58</p> <p data-bbox="1126 374 1485 427">Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p data-bbox="1126 434 1485 488">Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 13. apr 2020, 13:21 Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen</p> <p data-bbox="1126 517 1485 571">Godkendt, lukket af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |
|  |  <p data-bbox="402 1016 762 1077">Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Maskinrum/Lager 0.124 Etage: E00</p> |  <p data-bbox="762 748 1126 837">0.124 Maskinrum/Lager 29 m²</p> | <p data-bbox="1126 748 1485 777">TIL16: Betonvæg skal stå rå</p> <p data-bbox="1126 784 1485 822">Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:38</p> <p data-bbox="1126 828 1485 882">Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p data-bbox="1126 898 1485 952">Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:33 Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn. Det fremgår ikke hvad der hentydes til..."</p> <p data-bbox="1126 1025 1485 1079">Godkendt, lukket af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |
|  |  <p data-bbox="402 1471 762 1532">Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Hjemområde - Melletrin 1.16 Etage: E01</p> |  | <p data-bbox="1126 1202 1485 1232">TIL15: Betonsøjle skal stå rå</p> <p data-bbox="1126 1238 1485 1276">Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:36</p> <p data-bbox="1126 1283 1485 1337">Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Betonsøjle skal stå rå</p> <p data-bbox="1126 1352 1485 1406">Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:31 Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn."</p> <p data-bbox="1126 1458 1485 1512">Godkendt, lukket af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |

Ny Skole i Skærbæk





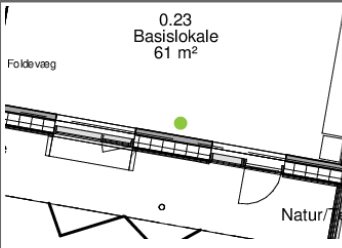


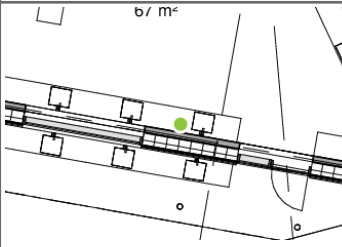


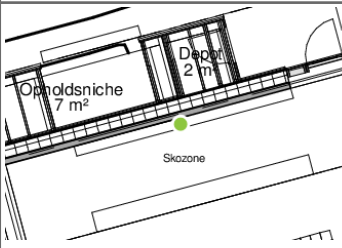
Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)



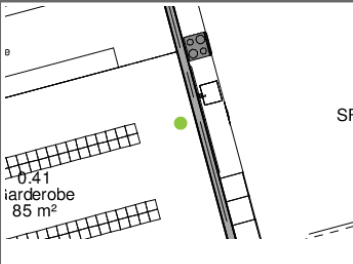


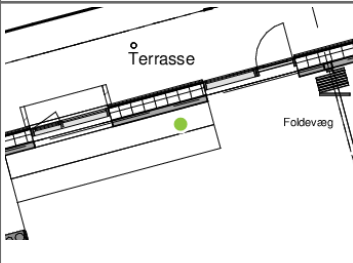


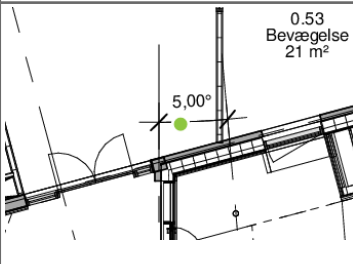
| Placering | | Forløb | |
|-----------|--|--|--|
| | | <p>1.19 Grupperum 15 m²</p> <p>E1 4 m²</p> | <p>TIL14: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:35</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:30</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |
| | | <p>1.13 Basislokale 60 m²</p> | <p>TIL13: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:35</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>... 1 more</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 30. apr 2020, 12:47</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Gebenboring er TØ"</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |
| | | <p>Depo 6 m²</p> <p>Opholdsniche 6 m²</p> | <p>TIL12: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:33</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 13. apr 2020, 13:14</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Ikke Bo Michelsen. Ligeledes er alle 1m mærker ej heller Bo Michelsen."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |



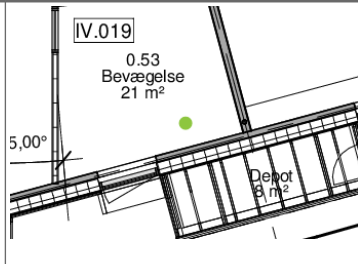
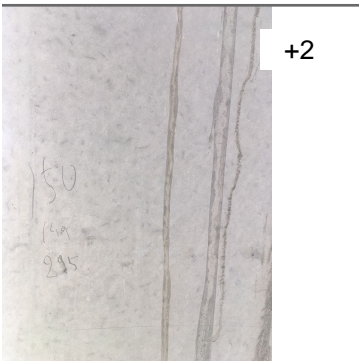

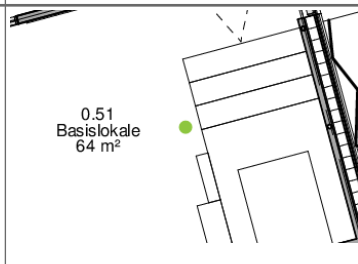
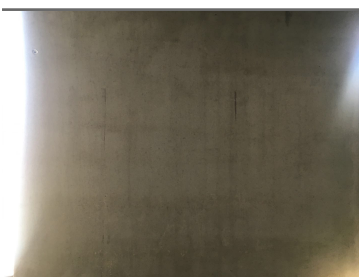

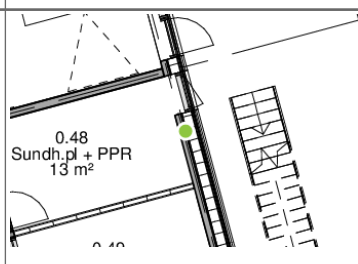
Ny Skole i Skærbæk



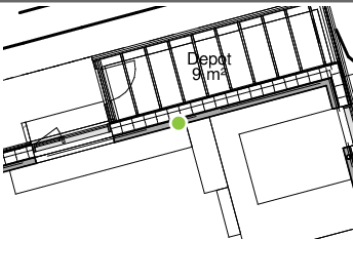


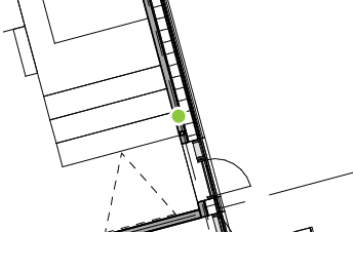


Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)

| Placering | | Forløb | |
|--|---|---|--|
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Basislokale 0.23 Etage: E00</p> |  <p>0.23 Basislokale 61 m²</p> <p>Foldevæg</p> <p>Natur/Tek 3</p> | <p>TIL11: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:32</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 20. maj 2020, 16:39</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Byggeledelsen har meddelt at væggene skal spartles, og ikke længere skal stå rå."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 22. maj 2020, 13:19</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Natur/Teknologi 0.25 Etage: E00</p> |  <p>67 m²</p> | <p>TIL10: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:32</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 13. apr 2020, 13:12</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Garderobe 0.41 Etage: E00</p> |  <p>Opholdsniche 7 m²</p> <p>Depot 2 m²</p> <p>Skizzone</p> | <p>TIL9: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:31</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:26</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |

| Placering | | Forløb |
|--|---|--|
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Garderobe 0.41 Etage: E00</p> |  <p>0.41 Iarderobe 85 m²</p> <p>SF</p> <p>TIL8: Betonvæg skal stå rå Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:30 Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Betonvæg skal stå rå Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:25 Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn." Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: SFO lokale 0.42 Etage: E00</p> |  <p>Terrasse Foldevæg</p> <p>TIL7: Betonvæg skal stå rå Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:29 Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Betonvæg skal stå rå Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 20. maj 2020, 16:39 Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Byggeledelsen har meddelt at væggene skal spartles, og ikke længere skal stå rå." Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 22. maj 2020, 13:19</p> |
|  |  <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Hjemområde - Indskoling 0.44 Etage: E00</p> |  <p>0.53 Bevægelse 21 m² 5,00°</p> <p>TIL6: Betonvæg skal stå rå Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:29 Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S Emne: Betonvæg skal stå rå Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:24 Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn." Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |

| Placering | | Forløb | |
|--|---|--|--|
|  |  |  <p>IV.019 0.53 Bevægelse 21 m² 5,00° Depot 3 m²</p> | <p>TIL5: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:27</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 13. apr 2020, 13:10</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |
|  |  |  <p>0.51 Basislokale 64 m²</p> | <p>TIL4: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:27</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 20. maj 2020, 16:39</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen</p> <p>"Byggeledelsen har meddelt at væggene skal spartles, og ikke længere skal stå rå."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 22. maj 2020, 13:19</p> |
|  |  |  <p>0.48 Sundh.pl + PPR 13 m²</p> | <p>TIL3: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:25</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:22</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen</p> <p>"Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |

| Placering | | Forløb | |
|---|--|---|--|
|  |  |  | <p>TIL2: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:24</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>... 1 more</p> <p>Udbedret af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:22</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen</p> <p>"Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn. Afrensning er foretaget."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:58</p> |
|  |  |  | <p>TIL1: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 19. nov 2019, 11:22</p> <p>Tildelt: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S</p> <p>Emne: Betonvæg skal stå rå</p> <p>Afvist af: Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, 4. feb 2020, 13:21</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen</p> <p>"Billedet er taget da betonelementet stadig har været opfugtet af regn."</p> <p>Godkendt, lukket af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. maj 2020, 11:57</p> |

24. Håndtering af budgetudfordringer på Skærbæk Skole

82.06.00-G01-1-16

Beslutningstema

I denne sag skal der træffes beslutning om håndtering af den økonomiske udfordring på Skærbæk Skole.

Historik

Kommunalbestyrelsen besluttede den 30. marts 2017 at anlægge en ny skole i Skærbæk inden for en økonomisk ramme på 90 mio. kr. Totalrådgiver Friis & Moltke blev valgt efter afholdt arkitektkonkurrence. Efter endt licitation viste licitationsresultatet merudgifter til håndværkerydelser på 15 mio. kr. Kommunalbestyrelsen besluttede den 21. februar 2019 at bevilge yderligere 9,9 mio. kr. til projektet finansieret af kassen. Herudover blev uforudsete udgifter reduceret med 1,5 mio. kr., rådgiverhonoraret blev reduceret med 0,5 mio. kr., og projektet blev tilpasset for 3,1 mio. kr.

Skolen var oprindeligt fastsat til færdiggørelse til indflytning efter sommerferien 2020. På grund af de store nedbørsmængder i efterår/vinter 2019, besluttede man i januar 2020 at udskyde indflytning til efterårsferien 2020. Dette skete af hensyn til udtørring af bygningerne. Forlængelsen af tidsplanen havde ingen økonomiske konsekvenser. Grundet vedvarende vejrligsudfordringer har Kommunalbestyrelsen den 7. maj 2020 besluttet at forlænge byggeperioden yderligere fra efterårsferien 2020 til 15. december 2020.

Anlægsbudgettet var og er med en forholdsvis stram økonomisk ramme defineret ud fra de kendte omkostninger til totalrådgivers honorar og den samlede pris for entrepriserne.

Den resterende del af rammen afsat til øvrige omkostninger (også kaldet uforudsete udgifter) er på i alt 5,7 mio. kr. Ved arkitektudbuddet var det præciseret, at der skal betales byggherreleverancer, som entreprise- og projektansvarsforsikring, tilslutningsafgifter el, vand og varme, byggepladsudgifter m.v. af midler afsat til uforudsete udgifter.

Det overordnede budget er derfor således:

| Budget overblik (beløb i kr.) | Udgangspunkt 2019 | Revideret 2020 |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Totalrådgiver | 9.000.0000 | 9.000.0000 |
| Entrepriser | 85.000.000 | 85.000.000 |
| Arkitektkonkurrence m.v. | 3.000.000 | 3.000.000 |
| | | |
| Øvrige omkostninger | | |
| Uforudsete udgifter | 5.700.000 | *4.218.000 |
| Bygherreleverancer | - | 1.791.000 |
| I alt | 102.700.000 | 103.009.000 |

* Ifm. fremskrivningen til 2020 er det supplerende beløb blevet tilført de uforudsete omkostninger, da det var her de største udfordringer var.

Sagsfremstilling

I perioden fra februar til maj 2020, blev der af rådgiver konstateret et større og større merforbrug, primært afledt af ekstraudgifter til vejret og den afledte tidsfristforlængelse.

Merforbruget på budgettet for Skærbæk Skole har følgende overordnede årsager:

- Vejrlig
- Mange ekstraarbejder
- Tilvalg
- Uenighed (med rådgiver, forsikring og entreprenør)
- Udeblevne besparelspotentialer

Kendetegnet for størstedelen af årsagerne er, at afholdelse af udgifterne, er en forudsætning for, at skolebyggeriet kan blive færdiggjort. Visse af udgifterne kan man efterfølgende vælge at forfølge nærmere, hvor man vurderer, der er belæg for det. Eksempelvis ekstraarbejder i forbindelse med tidsfritsforlængelsen.

Siden Kommunalbestyrelsens beslutning den 7. maj, har der været dialog mellem Rådgiver og Tønder Kommune for at belyse den endelige faktiske merudgift. Derudover er der iværksat udarbejdelse af en redegørelse omkring sagsforløbet.

Endelig har der været en intensiv gennemgang af alle besparelsemuligheder i projektet. De enkelte besparelseelementer, der har været i spil, fremgår af vedhæftede bilag. Her fremgår også bemærkninger fra hhv. den administrative og den politiske styregruppe. Besparelser, der er medtaget til reduktion af merforbruget, er dem, den Politiske styregruppe anbefaler at gennemføre.

Merforbruget som var estimeret af rådgiver, og som var grundlag for kommunalbestyrelsens beslutning den 7. maj udgjorde 8,5 mio. kr. Det er sidenhen blevet øget fordi, der kom yderligere ekstraarbejder til og krav fra håndværker er væsentlig større end estimeret af rådgiver.

Der er siden kommunalbestyrelsens beslutning den 7. maj fundet besparelser og givet nedslag i honorar for samlet 2,5 mio. kr.

Nuværende opgørelse over meromkostningerne, som påvirker budgettet til uforudsete, er det, som ses som Worst Case. Tønder Kommune er nødsaget til at tage højde for de kendte krav, der er rejst mod kommunen, og hvor udfaldet er ukendt. Det skal understreges, at det er flere af nedenfor nævnte forhold, der fortsat vil blive fulgt op på, i forhold til uenighed om kravenes størrelse og berettigelse. Hvor stort omfanget er, kræver en nærmere ekstern juridisk vurdering.

Opgørelsen er delt op i elementer som forvaltningen vurderer som direkte afledt udgift af udsættelse af byggeriet eller tilvalg samt de elementer, der er uenighed omkring. Med baggrund i nuværende erfaringer med mange ekstraarbejder anbefales det derudover, at der afsættes et forholdsvis stort beløb til kommende uforudsete udgifter.

| Fordeling | Beløb (mio. kr.) | | Bemærkninger |
|--|------------------|----------|--|
| | I alt | Delbeløb | |
| Vejrlig forsinkelser | 3,38 | | |
| - Foranstaltninger | | 1,30 | |
| - Entreprenør | | 0,50 | |
| - Forsikring | | 0,18 | |
| - Rådgiverhonorar | | 1,4 | |
| Tilvalg | 0,76 | 0,76 | (0,758) |
| Øvrig forbrugt uforudsete | 0,80 | 0,8 | |
| Uenigheder | 6,41 | | |
| - Forsikringssag | | 1,95 | Kan potentielt give kommunen et modkrav. Kæver juridisk bistand til endelig afklaring |
| - Forglemmelse, rådgiver | | 1,6 | Kan potentielt give kommunen et nedslag i rådgiverhonorar. Kræver juridisk bistand til endelig afklaring |
| - Projekteringsfejl | | 0,18 | Kan potentielt give kommunen et modkrav |
| - Tvist med entreprenører | | 0,80 | Kan potentielt give kommunen et modkrav. Kræver juridisk bistand til endelig afklaring |
| - Ekstra arbejder rådgiver | | 0,63 | Rådgiver har med tilbagevirkende kraft den 7. maj gjort honorar gældende for ekstraarbejder- kan potentielt afvises. Kræver juridisk bistand til endelig afklaring |
| - Uenighed, entreprenør fristforlængelse | | 1,25 | Under forhandling- kræver juridisk bistand til endelig afklaring |
| Uforudsete udgifter | 2,00 | 2,00 | Til resterende periode |
| I alt, brutto omkostninger | 13,35 | 13,35 | |
| | | | |
| Besparelser i projektet | -1,36 | / | (1.362.706) |
| Afsat til reelt uforudset | -4,22 | / | (-4,218) |
| I alt, netto omkostning | 7,77 | / | (7,767) |

I vedhæftede bilag kan man se en kort bemærkning til de enkelte uenighedspunkter.

Bilag

- Besparelser fra politisk styregruppe

- Notat om uenighedspunkter

Direktionen indstiller,

- at** der gives en tillægsbevilling på 7,8 mio. kr. finansieret af kassebeholdningen,
- at** mindreforbrug afledt af afklaringer om uenigheder og uforbrugte uforudsete tilfalder kassen, og
- at** indstillingen videresendes til Kommunalbestyrelsen.

Beslutning

Indstillingen anbefales med bemærkning om,

- 1) at udgifter omhandlende uenighedspunkter forankres i Økonomiudvalget.
- 2) at udgifterne til uforudsete udgifter opdeles i 2 rater, hvor Økonomiudvalget frigiver hver rate. Den første er rate på 1,4 mio. kr. og frives hermed.

5684185#0 - SV SSK - Beskyttelse på karm og midlertidigt kryds

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 18-06-2020 15:43
Modtaget Dato: 18-06-2020 15:43
Vedrørende: SV: SSK - Beskyttelse på karm og midlertidigt krydsfiner dør
Vedhæftninger: image004_2395.png
image005_2382.png
image006_402.png
image007_283.png
image008_251.png
image009_117.jpg
image010_193.png
image011_42.jpg
image012_33.jpg

Hej Arne.

Lige kort. Hvor stort et omfang taler vi om angående enkelte døre, hvor det vil være nødvendigt?

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Arne Borum Linnet [mailto:al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt: 18. juni 2020 11:22
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: SSK - Beskyttelse på karm og midlertidigt krydsfiner dør

Hej Kim og Morten

I og med vi skal have støbt gulvet imellem bygning. Har vi brug for et par midlertidig indgang i gavlenderne både i syd og nord bygningen. Isolering og rionet fra i dag og frem til mandag. Gulvvarme slanger uge 26, derefter slidlaget.

Må jeg sætte gang i nedenstående fra TØ ift. beskyttet karmen og dørene vi bruger i uge 26?

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor: FM Bygningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige: FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Sendt: 17. juni 2020 13:37

Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: Beskyttelse på karm og midlertidigt krydsfiner dør

Hej Arne.

Prisen på at lave en beskyttelse af karm i krydsfiner og midlertidigt dør i krydsfiner:

2215,- PR STK + moms – det er kun til enkeltløse.

Sig til hvis det bliver aktuelt og hvor mange løse det drejer sig om – så skal jeg nok skrive en officiel aftaleseddel.

Esben M. Jessen

Beregner / KS

KRAFTMAN A/S

Dir: 6023 1825



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning



Solidt byggeri ...



5684815#0 - SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftm

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]
Cc: 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 19-06-2020 08:45
Modtaget Dato: 19-06-2020 08:45
Vedrørende: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s
Vedhæftninger: image001_2428.png
image002_2470.png
image003_2421.png
image004_2460.png
image005_2447.png
image006_1890.jpg
image007_293.png
image008_374.jpg
image009_226.png

Hej Henrik.

Tak for punkterne. Jeg vil tage det med videre.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henrik Villefrance [mailto:hv@friis-moltke.dk]
Sendt: 18. juni 2020 10:46
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Arne Borum Linnet
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Morten

Jeg er ikke jurist, men normal procedure Jf. AB 92 er at håndværkerne bestiller, betaler og udføre opgaven selvom der er en tvist med bygherre/rådgiver. Dette bliver så afklaret efterfølgende i en voldgift eller ved syn og skøn

I dette tilfælde vil han have betaling før han igangsætter arbejdet, ind til da gør han ingenting.

Vi har en del problemer med kvaliteten af Kraftman arbejde (Se dalux) og at facadepladerne nu er uden garanti.

Kan jeres jurist ikke forklare Henning at det jf. AB 92 er ham der skal bestiller, betaler og udføre opgaven selvom der er en tvist med bygherre/rådgiver. Eller om der er mulighed for at finde en anden tømrer. Vi tror ikke at vi kommer i mål med en ordentlig skole sammen med Kraftman.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 18. juni 2020 10:25
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Cc: Søren Aaby <saa@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Henrik.

3571
Som offentlig bygherre, er det vanskeligt at opsiges samarbejde med en enkelt entreprenør, medmindre han har misligholdt kontrakten. –

Mener I han har det?

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henrik Villefrance [<mailto:hv@friis-moltke.dk>]

Sendt: 18. juni 2020 10:20

Til: Arne Borum Linnet; Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Søren Aaby

Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne

Er det ikke snart på tide at bygherre finder en anden tømmer der er lidt mere sammenarbejde villig, og kan levere et ordentligt stykke arbejde.

(Se tilsynsnotater på Dalux)

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Sendt: 18. juni 2020 09:37

Til: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Søren Aaby <saa@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Ok jeg rykker i Henning igen, både for en leveringstid samt afdækning.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk



| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Hovedkontor: | Afdeling Sverige: |
| FM Byggningsdrift ApS | FM Management AB |
| Bryggergade 6A, 1. | Bergaliden 11 |
| 7400 Herning | 252 23 Helsingborg |

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Sendt: 18. juni 2020 09:32

Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Cc: hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby <saa@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne

Der er ikke aftalt andet end det på koordineringsmødet tirsdag d.16.06.2020.

Vi afventer Henning og prisen på træbeklædningen, når prisen er modtaget, laves der en aftaleseddel og beklædningen kan bestilles. Herefter kommer der en sagkyndig beslutning hvem der skal betale beklædningen, ud fra det der er beskrevet i beskrivelsen.

Vedrørende afdækningen skal Kraftman hurtigst muligt montere facadeteglen, så vi kan indhente eksponeringstiden på underbeklædningen. Dette er også aftalt på mødet d. 16.06.2020.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Arne Borum Linnet [<mailto:al@fmbyggningsdrift.dk>]

Sendt: 18. juni 2020 09:14

Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby

Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Kim

Henning fastholder at han ikke afdækker vindpladerne uden en aftaleseddel fra jeres side. Jeg havde den opfattelse efter jeres dialog møde med Henning d. 4. juni, at det var på plads både med at få bestilt træbeklædning (leveringstid 12 uge + sommerferie forsat ikke bestilt) samt at han skulle dække nordbygning ind, så vindpladerne ikke stod åbnet længer.

Hvad er der lige sket i mellemtiden?

Jeg laver ingen aftaleseddel med mindre at I sige jeg skal gøre det.

Endvidere er Henning kommet med en aftaleseddel på 98.000 kr. for brandhæmmende klemlister pga. stolpeafstanden er gået fra 1 meter til 60 cm. Jeg må rundt og tælle meter op på pladsen inden jeg videresender noget til jer på det. Så ovenstående er blot til jeres orientering.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923

Mail: al@fmbyggningsdrift.dk

Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor:

FM Byggningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige:

FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 27. maj 2020 10:10

Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Cc: Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk) <hv@friis-moltke.dk>

Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne & Henrik

Idet jeg ikke har fået en officiel udmelding at I ikke er en del af sagen – vil jeg informere jer omkring dagens skrivelse fra tønder kommune Jeg føler ikke at dialogen er standset – men vi står over for nogle voldsomme udfordringer som bør tages op at rådgiver ASAP

Med venlig hilsen

3573

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060

F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Henning Skriver

Sendt: 27. maj 2020 10:05

Til: Lars-Erik Skydsbjerg

Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen; Jan Løper; Esben Jessen; Kraftman Tømrer og Snedker

Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Lars

Det var da en lidt mærkelig mail som kommer fra bygherre uden om rådgiver med hvem vi har den fulde dialog siden maj 2019. Jeg kan se at denne mail igen har juridisk karakter - og jeg er nød til at forholde mig til om det er på tide jeg inddrager rådgivning Som jeg ser det er eneste mulighed at få mig indkaldt til et dialog møde – og da særligt hvis kommune vælger at gå solb uden om rådgivere

Jeg supplerer under jeres mail for lethedens skyld (Kraftman a/s skriver derfor med blå herunder)

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060

F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Lars-Erik Skydsbjerg [<mailto:les@toender.dk>]

Sendt: 26. maj 2020 13:53

Til: Henning Skriver

Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen

Emne: Træbeklædningen på Skærbæk Skole

Hej Henning.

Jeg skriver angående de to uoverensstemmelser, der er på Skærbæk skole, som omhandler udvendig træbeklædning og den brandhæmmende vindspærre.

Der er taget udgangspunkt i den løbende mailkorrespondance imellem Henrik, Friis & Moltke og Henning, Kraftman. I og med, at dialogen imellem rådgiver og Kraftman er ophørt, ser Tønder Kommune sig nødsaget til at genoptage dialogen i rådgivers sted for at sikre fremdriften.

1. Træbeklædning

Med henblik på levering af udvendige overflader i træbeklædning, så ser Tønder Kommune det muligt, at opretholde både æstetiske og funktionelle krav, hvis produktet leveres som en Thermowood fyr – brandimprægneret C260 Exteriør uden krav om maling eller oliefilm. Efter leverandørs ord "egnet til formålet". Hvis Kraftman er under anden overbevisning fra Sødra, bedes I gerne dokumentere dette med en skriftlig udtalelse fra leverandøren. – Fremvises følgende dokumentation, så er Tønder Kommune åben for at gå i dialog for at finde alternativ løsning, der ikke forhindrer byggeriets fremskridt yderligere.

Ved rådgivers accept for anvendelse af fyr i stedet for gran, ser Tønder Kommune ikke grundlag for, at Kraftman ikke vil påbegynde arbejdet ved bestilling af materiale.

Udsnit af udbudsmaterialet;

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

Miljøcertificeret nordisk granNatur Umalet - brandimprægneret iht. brandstrategi. Beskyttet mod råd, svamp og blåsplint iht. DS/EN 335-1, anv.kl. 3.

Diverse

Nødvendige fastgørelsesbeslag, indskud m.v. for arbejdets fuldstændige færdiggørelse leveres og monteres.

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

| | | |
|---|------------|------------|
| 03.0 Tømrentreprisen | Dato : | 10-05-2019 |
| Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømrerarbejde | Rev.dato : | |
| 4. Bygningsdelsbeskrivelser | Side : | 89/167 |
| 317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion | | |

Skruerne skal placeres i lige rækker, skal monteres efter retholdt eller lignende.

Der må ikke monteres brædder tildannet der er mindre end halv bredde.

Overflader

Ved oplægning skal brædderne som afviger i farve og kvalitet kasseres.

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

Tønder Kommune mener ikke, at Kraftman er berettiget til ekstrabetaling ved en udskiftning fra gran til fyr. Hvis Kraftman er af den overbevisning, at produktet ikke kan leveres/findes ud fra rådgivers beskrivelse ovenfor, så skulle der være taget forbehold eller stillet spørgsmål til overstående i udbudsfasen. Ellers ser Tønder Kommune, at Kraftman er bundet af deres tilbud. Ved levering af foreslået løsning fra Sødra og Friis & Moltke, er Tønder Kommune af den overbevisning, at Kraftman, ved levering af Thermo wood fyr – C260 Exteriør, opfylder de ellers beskrevne krav i udbudsmaterialet og ser derfor ikke ovenstående uoverensstemmelse som ændring i arbejdet.

Svar KM: En [projektændring](#) fra brand imprægneret ubehandlet gran til Thermo Wood vil medføre en prisforskel på produktet – herunder vil der også skulle anvendes syrefast A4 skruer grundet det store indhold af salte i det nye materiale.

Jeg vil herunder forklare forskellen på denne behandling herunder – som jeg også har forsøgt at forklare jeres rådgiver gennem 6 måneder.

Vores udbudsmateriale går tilbage til det tidlige første halvår af 2019, i mellemtiden har der været en masse voldgift sager om tillægsbehandling af brandimprægneret træ med lak og olie – som [kan](#) medføre at et produkt mister sin (brand)godkendelse. Dette tangerer som værende en udviklingsskade som kan tilsidesættes med ala MGO skandalen.

Jeg vil gerne følge udbudsmaterialet og opsætte ubehandlet brandimprægneret gran – men vil ikke påføre den en tillægsvæske uden at den lokale brandkaptajn har godkendt dette. idet produktet mister sin godkendelse. Ubehandlet gran har en kort levetid og dette forbehold har jeg skrevet om gennem 4 måneder.

I kan ikke sætte en entreprenør i ansvar som tydeligvis forsøger at få jer i tale både gennem Sune Bundesen (tønder kommune) & totalrådgiver i de sidste 4 måneder. Jeg er derfor i min fulde ret til at skriftligt bede min bygherre om instrukser jvf. AB-92.. Dette har jeg varslet og skrevet om de sidste 4 måneder.

VARMEBEHANDLET TRÆ = Thermo wood udsættes for en tillægsbehandling som v i k i n g e r n e b r u g t e , h v e d t r æ p æ l e , s o m d e s a t t e i v a n d f o r a t f o r l æ n g e h o l d b a g f o r e g å r m e d e n p r o c e s h v o r r å t r æ e t u d s æ t t e s f

Thermo Wood udsættes for en varmebehandling i en med erfaringssmæssigt op mod 30 års funktionstid s, d e t t e .

Thermo Wood kan yderligt vil en tillægsbehandling

farve og er resistent overfor trænedbrydende svam
har gentagning gange skrevet at min kontrakt ikke

Men denne ovenstående ændring kan på igen måde s
en prisændring på råvare på 38% og en tillægspris
vedlagt)

Vi har fremlagt en ny alternativ hvor råtræet nedb
tillægspris, og fremsendt profil til godkendelse ve

Så igen afventer jeg min bygherres stillingstagnin
eller en accept på overdragelse af garantien til by
Begge har mellem 10-12 ugers leveringstid som jeg

I øvrigt er der stadig fejl på den opbygning som rå
træsamlinger på 25x50 mm underlag så dette er ikk
og det brandg edkleenpdåtreptuærdææml.a gS å nu skal der sikke
underlag

2. Brandhæmmende vindspærre

Angående uoverensstemmelsen ift. den brandhæmmende vindspærre, så ser Tønder Kommune, at Kraftman bør afdække den blottet vindspærre jf. leverandørens anvisninger for at sikre garantien.

Tønder Kommune er af den overbevisning, at det er Kraftmans ansvar at sikre kvaliteten i monteret vindspærre frem til aflevering samt efterfølgende ansvarsperiode jf. AB92. Gøres dette ikke så ser Tønder Kommune, at produktet evt. forringes og Kraftman kan blive bedt om at udskifte vindspærren på egen regning og yderligere vil evt. følgeskader blive behandlet jf. AB 92.

Vi imødeser den videre fremdrift i sagen, som er nødvendig for at komme videre med byggeriet og finder som beskrevet også, at dette kan ske udfra de angivne vilkår og materialer.

Bygherre via deres rådgiver valgt at nedprioriterer projektændringen ved valg af vindspærre stik imod vores anbefaling som var med cembritt extreme på første aftaleseddel – rådgiver valgte den nedgraderet model cembritt basic. Forskellen på disse to er en eksponeringstid fra 6 måneder til 12 måneder – der blev fremsendt datablade ved denne projektændring. Facade har til dato stadig ikke kunne lukkes grundet bygherre manglende stillingstagning til stormclips og valg af ovenstående facadebeklædning.

I øvrigt fremgår mit forbehold af de nuværende byggemødereferater på skolen – som derfor er juridisk bindende.

Arkitekten gik hjem fra mødet i går og vil nu beslutte om de af dem tegnede inddækninger ved hjørner dur som alle er leveret – alene ændring af disse har vi 6 ugers leveringstid på grundet farvevalg.

Lysninger ved kviste i taget er fortsat ikke besluttet ved bygherre – også disse er der 6 ugers leveringstid på grundet farve ral 9004 – vi har anbefalet ral 9005 som er standard som ligner hinanden så meget at det stort set ikke kan ses. uaget hvad skal der formentligt bestilles kommet nye inddækninger til stort set alle facade..

Mit skriv til kommunen og rådgiver har nu været gentaget i 3 byggemøder = 1,5 måned og er fortsat ubesvaret

Så et hvert ansvar fra jer afvises totalt som tidligere skrevet.

Igen jeres mail er af juridisk karakter – så fortæl mig lige om det er på den måde vi skal færdiggøre Skærbæk skole !
Aftaleseddel fremsendt til godkendelse nummer 37 tilbageføres hermed og vi regner en pris når vi ved hvad vi skal bygge (herunder nye inddækninger, og underlag) og min tidsplan starter når denne bygherre instruks er ankommet til denne fagentreprise
Vedlagt redegørelse på udelukkende træbeklædning vedlægges
Nærværende mail indbygges i vores KS materiale

Jeg tager forbehold for min retstilling i nærværende mail.

Venlig hilsen

Lars-Erik Skydsbjerg

Fagchef
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 55 - Mobil +45 24 25 73 24 - E-mail les@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning



Solidt byggeri ...

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

Miljøcertificeret nordisk granNatur Umalet - brandimprægneret iht. brandstrategi. Beskyttet mod råd, svamp og blåsplint iht. DS/EN 335-1, anv.kl. 3.

Diverse

Nødvendige fastgørelsesbeslag, indskud m.v. for arbejdets fuldstændige færdiggørelse leveres og monteres.

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

03.0 Tømmerentreprisen

Dato : 10-05-2019

Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømmerarbejde

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 89/167

317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion

Skruerne skal placeres i lige rækker, skal monteres efter retholdt eller lignende.

Der må ikke monteres brædder tildannet der er mindre end halv bredde.

Overflader

Ved oplægning skal brædderne som afviger i farve og kvalitet kasseres.

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

Frå: Morten Bramstrup Jakobsen [mailto:lj@garant.nu] (O=TØNDERKOM,OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT),CN=RECIPIENTS,CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536)
Til: 'Lars Høj' [lj@garant.nu]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 19-06-2020 08:49
Modtaget Dato: 19-06-2020 08:49
Vedrørende: SV: Skærbæk - Gulve
Vedhæftninger: image003_2422.png
 image004_2461.png
 image005_2448.png
 image006_417.png
 image007_294.png
 image008_375.jpg
 image010_90.jpg
 image011_5.gif
 image012_193.png
 image013_79.jpg
 image014_72.jpg

Hej Lars,
 Der er ikke mulighed for, at vi kan få tilsendt kataloget? Jeg tænker umiddelbart ikke de behøver flere A4 prøver, da strukturen er den samme ift. modtaget prøver? Kataloget vil være nemmere at fremvise til gruppen.

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
 Bygningskonsulent
 Ejendomme
 i teknik & Plan

Tønder Kommune
 Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
 Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Frå: Lars Høj [mailto:lj@garant.nu]
Sendt: 18. juni 2020 10:35
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Morten

Jeg har et katalog her i butikken.
 Hvis i synes nogle af farverne er bedre end arkitektens valg, kan jeg godt få sendt A4 prøver af dem.
 Der er følgende farver:



Med venlig hilsen
 Lars Høj

Garant
 FOR GULVE OG GARDINER
 Høj Tæpper A/S, Rødovre
 Tlf. 74 66 21 24
 Mobil 20 27 38 10



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 18. juni 2020 10:03

Til: Lars Høi <lh@garant.nu>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: SV: Skærbaek - Gulve

Hej Lars.

Den var skam også modtaget. Jeg tror vi har snakket lidt forbi hinanden.

Jeg antager det kun er arkitektens udkast vi har modtaget? - Skolen ønsker gerne de har nogle farvenuancer at vasge imellem.
- Hvis I har et katalog, så vil vi gerne se det.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Lars Høi [<mailto:mobj2@toender.dk>]

Sendt: 18. juni 2020 09:29

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen

Emne: SV: Skærbaek - Gulve

Hej

Dem burde I have modtaget i sidste uge. De er afsendt d. 9/6
Der er sendt 3 stk. A4 prøver af de farver arkitekten har valgt.
Kataloget har de pt ikke på lager, men de øvrige prøver burde være leveret.

Med venlig hilsen

Lars Høi

Garant

FØR GULVE OG GARDINER

Hei Tapper A/S, Redekro

Tlf. 74 66 21 24

Mobil 20 27 38 10



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 18. juni 2020 09:14

Til: Lars Høi <lh@garant.nu>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: SV: Skærbaek - Gulve

Hej Lars.

Jeg vil lige høre, hvor langt vi er med de efterspurgte fagprøver?
- Er de afsendt eller, hvornår forventes de afsendt?

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Lars Høi [<mailto:mobj2@toender.dk>]

Sendt: 4. juni 2020 16:01

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Klaus Fog

Emne: SV: Skærbaek - Gulve

Hej Morten

Ja, skal jeg sende kataloget til jer eller er der nogle farver I ønsker i A4?
Og hvilken adresse skal de sendes til?

Med venlig hilsen

Lars Høi

Garant

FØR GULVE OG GARDINER

Hei Tapper A/S, Redekro

Tlf. 74 66 21 24

Mobil 20 27 38 10



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 4. juni 2020 15:58

Til: Lars Høi <lh@garant.nu>

Cc: Klaus Fog <kf3@toender.dk>

Emne: SV: Skærbaek - Gulve

Hej Lars.

Som jeg lige forstod det, så har skolen modtaget prøverne fra Forbo.
Har vi mulighed for at få prøverne fra linoflex til nærmere gennemgang?

Jeg tænker vi derved hurtigt kan finde en afklaring.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Lars Høi [<mailto:mobj2@toender.dk>]

Sendt: 4. juni 2020 15:06

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Klaus Fog

Emne: SV: Skærbaek - Gulve



Med venlig hilsen
Lars Høj

Garant
FOR GULVE OG GARDINER
Høj Tapper A/S, Rødovre

Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



Fra: Lars Høj
Sendt: 4. juni 2020 14:59
Til: 'Morten Bramstrup Jakobsen' <mobj2@toender.dk>
Cc: Klaus Fog <kfo3@toender.dk>
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Morten

Nej, det er den serie, der hedder Linoflex. Jeg mener i fik en prøvekolektion ved projektnemgangsmødet.
Har i stadig den?

Med venlig hilsen
Lars Høj

Garant
FOR GULVE OG GARDINER
Høj Tapper A/S, Rødovre

Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 4. juni 2020 14:26
Til: Lars Høj <lh@garant.nu>
Cc: Klaus Fog <kfo3@toender.dk>
Emne: VS: Skærbæk - Gulve

Hej Lars

Er det vedhaftet fagprøver tilsvarende den type i er gået ind med?

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobi2@toender.dk



Fra: Klaus Fog
Sendt: 4. juni 2020 14:25
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: Re: Skærbæk - Gulve

Hej Morten

Arkitekten gav mig på et tidspunkt den her, men jeg ved ikke om det er det produkt som gulvfirmaet arbejder med.

Vh Klaus

Den 4. jun. 2020 kl. 14.02 skrev Morten Bramstrup Jakobsen <mobi2@toender.dk>:

Hej Lars og Henrik.

Lars, vil I fremsende materialeprøver på lineleums gulve i samme farvenuancer, som der var valgt til gummigulve? Så får vi afholdt et møde med brugergruppen fra skolen, der kan beslutte hvilke farver der går videre med.

Du må gerne lige give en melding på overstående og, hvornår vi kan forvente at have dem. Så sætter jeg et møde op med Klaus Fog.
Farverne skal selvfølgelig være tilgængelig i det produkt i er gået ind med.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobi2@toender.dk

<[image001.png](#)>

<[image002.png](#)>

<[image003.png](#)>

<[image004.png](#)>

<[image005.png](#)>

<[image006.jpg](#)>

Fra: Henrik Villefrance [<mailto:hv@fris-molte.dk>]
Sendt: 4. juni 2020 13:21
Til: Lars Høj; Sune Bundesen; Kim Lønberg; Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Sune

Hvad farver ønsker i ?

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Lars Høj <lh@garant.nu>
Sendt: 4. juni 2020 13:09
Til: Henrik Villefrance <hv@fris-molte.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Lønberg <kl42@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobi2@toender.dk>
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Henrik

Jeg kan godt forespørge. Det tror jeg ikke er noget problem.
Hvilke farver ønskes?

Med venlig hilsen

Lars Høj

Garant
FOR UDVIKLEDE OMSÅR
Høj Tapper A/S, Rødekro

Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



Fra: Henrik Villefrance <hv@fris-molte.dk>
Sendt: 4. juni 2020 13:04
Til: Lars Høj <lh@garant.nu>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Lønberg <kl42@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobi2@toender.dk>
Emne: Skærbæk - Gulve

Hej Lars

Der er kommet en forespørgsel på om vi kan ændre farve på gulvene nu ? eller er det for sent.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Direkte/mobil: (+45) 41 94 70 57
hv@fris-molte.dk



Aboulevarden 1, 8000 Århus C
Tel: (+45) 72 10 00 52

www.frisk-molte.dk

Facebook - LinkedIn













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

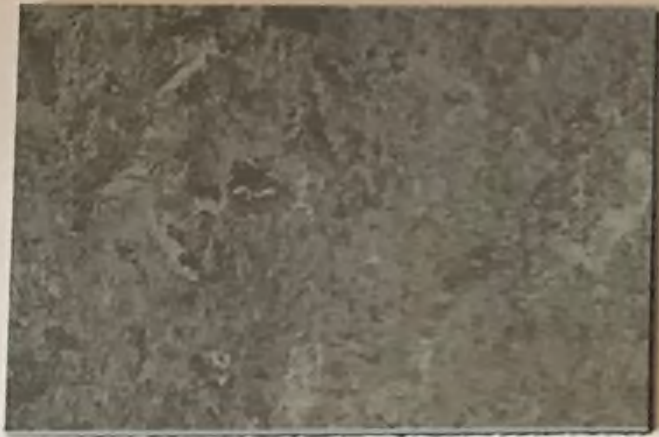
linoflex



631 LRV 42%
NCS S 3005 - G20Y



501 LRV 53%
NCS S 1515 - Y20R



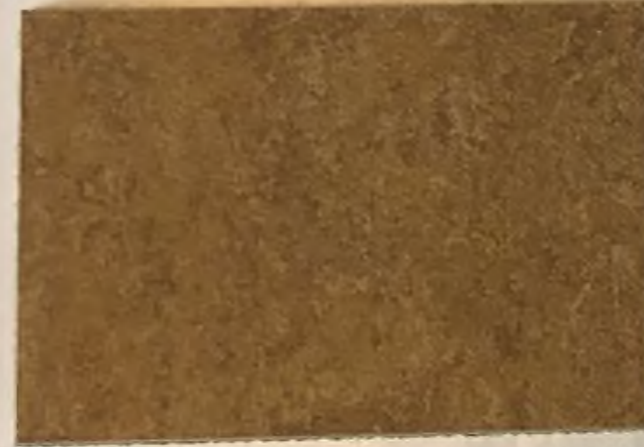
617 LRV 32%
NCS S 4005 - G20Y



300 LRV 41%
NCS S 3020 - Y20R



601 LRV 23%
NCS S 5502 - Y



203 LRV 26%
NCS S 4020 - Y30R



604 LRV 6%
NCS S 8500 - N



208 LRV 22%
NCS S 5010 - Y30R



102 LRV 47%
NCS S 2040 - Y10R



538 LRV 30%
NCS S 2050 - Y50R



212 LRV 32%
NCS S 3040 - Y20R



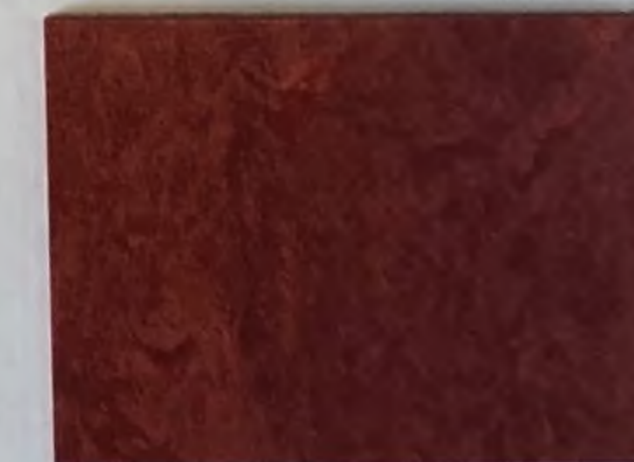
407 LRV 27%
NCS S 4040 - G60Y



104 LRV 19%
NCS S 4040 - Y50R



809 LRV 36%
NCS S 3020 - B



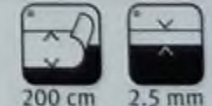
506 LRV 14%
NCS S 3060 - Y90R



805 LRV 19%
NCS S 4030 - B



200 cm 2.5 mm



200 cm 2.5 mm

Garant
FOR GULVE OG GARDINER



linoflex



631 LRV 42%
NCS S 9005 - G20P



501 LRV 53%
NCS S 1121 - Y20R



617 LRV 10%
NCS S 4005 - G20P



300 LRV 61%
NCS S 3020 - Y20R



601 LRV 23%
NCS S 1303 - Y



203 LRV 26%
NCS S 4020 - Y30R



604 LRV 6%
NCS S 8500 - N



208 LRV 22%
NCS S 5010 - Y30R



102 LRV 47%
NCS S 2040 - Y10R



138 LRV 30%
NCS S 3050 - Y10R



212 LRV 37%
NCS S 3040 - Y20R



407 LRV 27%
NCS S 4090 - G40Y



104 LRV 59%
NCS S 4040 - Y10R



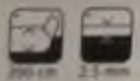
809 LRV 54%
NCS S 5070 - B



504 LRV 14%
NCS S 3090 - Y40R



805 LRV 19%
NCS S 4030 - B





linoflex

Forbo
FLOORING SYSTEMS

creating better environments

5792102#0 - RE: SV: Skærbæk skole: Indretningsplaner af rum, som

Fra: Kim Lønborg [kl42@toender.dk]
Til: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 19-06-2020 11:26
Modtaget Dato: 19-06-2020 11:26
Vedrørende: RE: SV: Skærbæk skole: Indretningsplaner af rum, som betjenes af procesudsugning
Vedhæftninger: image001_626.jpg
image002_2112.png
image003_2101.png
image004_2102.png
image005_2105.png
image006_436.png
image007_540.jpg
image008_276.jpg

Hej Kim

Det lyder fornuftig med en sugekabine ☐

Mvh kim

Sendt fra min Samsung Galaxy-smartphone.

----- Oprindelig besked -----

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Dato: 19/06/2020 11.23 (GMT+01:00)
Til: Kim Lønborg <kl42@toender.dk>
Emne: SV: Skærbæk skole: Indretningsplaner af rum, som betjenes af procesudsugning

Hej Kim

Dette er hvad der er beskrevet i udbuddet.
Hvis ikke i har nogle indvendinger eller kommentar, så køre vi videre med en sprøjtekabine.

4.6.5

Udførelse

Krav til processug skal generelt opfylde At-vejledning A1.1: Ventilation på faste arbejdssteder.

0.29 Finværksted

Til dette lokale etableres udsugning fra

- 1 stk. strygezone ø75 150 m³/h
- 1 stk. sprøjtekabine 1800-2400 m³/h
- 1 stk. keramikovn 600 m³/h

Sprøjtekabine kan etableres som sugevæg monteret på væg med efterfølgende påmontering af sidevægge og tag.

Tækker Rådgivende Ingeniører A/S

Tønder Kommune

Skærbæk skole

11.0 Ventilationsentreprisen
Arbejdsbeskrivelse – Ventilation
4. Bygningsdelsbeskrivelser

Dato : 17.04.2019
Rev.dato :
Side : 35/43

Udsugning over keramikovn etableres som "emhætte" over ovndøren.

Systemet indeholder

- 1 stk. tagventilator
- Rørsystem fra tagventilator til udsugningsstationer iht. tegningsmateriale
- Systemvagt

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Kim Lønborg

Sendt: 19. juni 2020 11:16

Til: Kim Kirkegaard Sørensen

Emne: SV: Skærbæk skole: Indretningsplaner af rum, som betjenes af procesudsugning

Hej Kim

Vi skal have 2 ovne med.

Ovn 1 har følgende mål:

82cm bred
160cm bred inkl. Ben
120cm dyb.
66cm luft bagved ovnen, så man kan komme til elektronikken.

Ovn 2 har følgende mål:

82cm bred
156 cm bred inkl. Ben
120 cm dyb.
66 cm luft bagved ovnen, så man kan komme til elektronikken

Hver ovn er tilsluttet et 32A Cee stikk.

Se vedhæftede billeder af ovn og mærkeplade.

Venlig hilsen

Kim Lønborg

Distriktservicechef
Skærbæk Distriktskole
Børn & Skole

Tønder Kommune

Skolegade 19 - 6780 Skærbæk
Tlf. +45 74 92 82 78 - Mobil +45 24 24 87 62 - E-mail kl42@toender.dk



Fra: Kim Kirkegaard Sørensen

Sendt: 19. juni 2020 10:15

Til: Kim Lønborg

Cc: Arne Borum Linnét (al@fmbyggningsdrift.dk); Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: VS: Skærbæk skole: Indretningsplaner af rum, som betjenes af procesudsugning

Hej Kim

Kan du hjælpe med at besvare nedenstående spørgsmål.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Ingri B. Løvsbogen [mailto:ibl@friis-moltke.dk]

Sendt: 19. juni 2020 10:02

Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen

Cc: Arne Borum Linnét

Emne: Skærbæk skole: Indretningsplaner af rum, som betjenes af procesudsugning

Hej Morten og Kim,

Jeg har fået en efterspørgsel fra GK Danmark ang. størrelse på keramikovn i KREA værksted. Dette er en eksisterende ovn(BH leverance). Kan I finde ud af det og vende tilbage? Og er det 1 eller 2 ovne?

De går nu i gang med ventilation i værksteder og sciencelabs. Disse rumtegninger har været forbi jer før, og blevet rettet, så jeg håber ikke det er yderligere ændringer iht. inventar(da ventilation bliver monteret efter bordplacering osv).

De har også en forespørgsel ang. filtervæg til sprøjtemaling i Finværksted: *har bygherre noget inventar/arbejdsbord, som vi skal betjene med filtervæggen beskrevet i udbudet? Alternativt kan vi levere et færdigt møbel, som fungerer som sprøjtekabine, hvis det har interesse?*

Det gælder:

A-1-702-E0 Natur og miljø

A-1-706-E0 Grovværksted

A-1-705-E0 Maskinrum

A-1-707-E0 Finværksted

A-2-717-E1 Sciencelab


Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Ingri Bollingmo Løvsbogen

Tlf.: 41947079

E-mail: ibl@friis-moltke.dk

3603

 *Tænk på miljøet før du udskriver denne E-mail*
Husk at 3 stk. papir sparet = 1 liter vand sparet!

4.6.5

Udførelse

Krav til processug skal generelt opfylde At-vejledning A1.1: Ventilation på faste arbejdssteder.

0.29 Finværksted

Til dette lokale etableres udsugning fra

- 1 stk. strygezone $\varnothing 75$ 150 m³/h
- 1 stk. sprøjtekabine 1800-2400 m³/h
- 1 stk. keramikovn 600 m³/h

Sprøjtekabine kan etableres som sugevæg monteret på væg med efterfølgende påmontering af sidevægge og tag.

Tækker Rådgivende Ingeniører A/S

Tønder Kommune

Skærbæk skole

11.0 Ventilationsentreprisen
Arbejdsbeskrivelse - Ventilation
4. Bygningsdelsbeskrivelser

Dato : 17.04.2019
Rev.dato :
Side : 35/43

Udsugning over keramikovn etableres som "emhætte" over ovndøren.

Systemet indeholder

- 1 stk. tagventilator
- Rørsystem fra tagventilator til udsugningsstationer iht. tegningsmateriale
- Systemvagt













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

5687378#0 - 06-Dispensations ansøgning fra skilkerhedsbeholdning

Fra: Sune Bundesen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Troels Juhl Andersen' [TRJA@ramboll.dk]
Cc: 'Morten Højer (moh@taekker.dk)' [moh@taekker.dk]
Sendt dato: 22-06-2020 10:28
Modtaget Dato: 22-06-2020 10:28
Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning
Vedhæftninger: 4386_10001_800037_1061656_Ansøgning om dispensation fra elsikkerhedsbeke.pdf
image012_2.gif
image013.gif

Hej Troels

Jeg har haft en del udfordringer med dette, men nu lykkedes det endelig.

Venlig hilsen

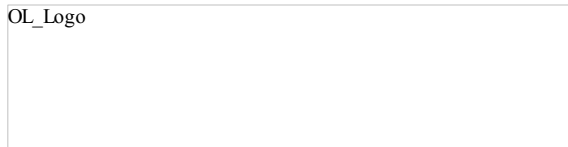
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Troels Juhl Andersen [mailto:TRJA@ramboll.dk]
Sendt: 3. april 2020 08:37
Til: Sune Bundesen
Cc: Morten Højer (moh@taekker.dk)
Emne: SV: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning

Hej Sune.

Jeg vil bare høre om du er kommet igennem med din dispensationsansøgning?

Du skal udfylde din ansøgning via VIRK.dk hvorefter den kommer frem SIK.

Det er vigtig at du modtager en kvittering når du har udfyldt din ansøgning.

lad mig høre fra hvis vi har nogle problemer med selve ansøgningen.

Med venlig hilsen

Troels Juhl Andersen
El-fagleder

D +45 51617641

M +45 51617641

tria@ramboll.dk

Rambøll Danmark A/S, CVR NR. 35128417

Hjemsted: Hannemanns Allé 53, 2300 København S

Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Sendt: 13. marts 2020 13:27
Til: Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>
Cc: Morten Højer (moh@taekker.dk) <moh@taekker.dk>
Emne: SV: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning

Hej Troels

På deres hjemmeside står følgende.

Og jeg er logget ind.

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo

Fra: Troels Juhl Andersen [<mailto:TRJA@ramboll.dk>]

Sendt: 13. marts 2020 13:26

Til: Sune Bundesen

Cc: Morten Høier

Emne: SV: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning

Hej Sune.

Du skal faktisk ikke printe.

Alt er elektronisk, når du logger ind på Virke.dk skal du i stor træk copy/paste mit input ind i ansøgningen.

Jeg er på telefon hele næste uge, så du kan bare ring hvis du har spørgsmål.

Med venlig hilsen

Troels Juhl Andersen

EI-fagleder

D +45 51617641

M +45 51617641

trja@ramboll.dk

Rambøll Danmark A/S, CVR NR. 35128417

Hjemsted: Hannemanns Allé 53, 2300 København S

Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Sendt: 13. marts 2020 13:23

Til: Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>

Cc: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Emne: SV: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning

Hej Troels

Hvor meget haster det?

Jeg arbejder hjemmefra de næste 14 dage, og kan ikke printe ud og scanne, og dermed kan jeg heller ikke fremsende den til sikkerhedsstyrelsen.

Venlig hilsen
3614

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo

Fra: Troels Juhl Andersen [<mailto:TRJA@ramboll.dk>]
Sendt: 13. marts 2020 13:11
Til: Sune Bundesen
Cc: Morten Høier
Emne: SV: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning

Hej Sune

Hermed dispensationsansøgning til Skærbæk skole.

Du skal via linket til Virk.dk logge ind med jeres CVR nummer og udfylde dispensationsansøgning iht. de data som er i den vedhæftede PDF.

https://indberet.virk.dk/myndigheder/stat/SIK/Dispensation_fra_elsikkerhedsbekendtgørelsen

OBS!

Husk at få en kvittering fra Virk.dk når i indsender ansøgningen.

Du må have en god weekend, når du kommer så langt.

Med venlig hilsen

Troels Juhl Andersen
El-fagleder

D +45 51617641

M +45 51617641

trja@ramboll.dk

Rambøll Danmark A/S, CVR NR. 35128417

Hjemsted: Hannemanns Allé 53, 2300 København S

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 13. marts 2020 11:46
Til: Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>
Emne: VS: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning

Hej Troels,

Lidt sent – men opdagede den lige i går, så vi kan få styr på den.

Input står i nedenstående til dispensationsansøgning. Jeg hører fra dig hvis der mangler mere. 😊

De bedste hilsner
Mit freundlichen Grüßen
Best regards

Morten Høier
Civilingeniør i konstruktioner
moh@taekker.dk

Tækker Rådgivende Ingeniører A/S
Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1, st. tv.
8000 Aarhus C - Danmark

M +45 4171 1319
T +45 8619 1844

www.taekker.dk



Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Sendt: 13. marts 2020 11:17
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Cc: Henrik Villefrance | Friis & Moltke <hv@friis-moltke.dk>; Arne Borum Linnet (<al@fmbygningsdrift.dk> <al@fmbygningsdrift.dk>)

Emne: SV: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning

Hej Morten

Tønder Kommune
Wegners Plads 2
6270 Tønder
74929292

Ja det er det samme under ansøger og ejer.

Lige nu er adressen: Kagebøl 54, 6780 Skærbæk

Afslutning 16.10.2020

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo

Fra: Morten Høier [<mailto:moh@taekker.dk>]

Sendt: 12. marts 2020 16:17

Til: Sune Bundesen

Cc: Henrik Villefrance | Friis & Moltke; Arne Borum Linnet (al@fmbygningdrift.dk)

Emne: Skærbæk skole - Dispensations ansøgning

Hej Sune,

Grundet forsinkelse af byggeriet, skal vi søge om dispensation for at benytte de gamle regler for udførelse af el-installationer.

For at jeg kan udfylde skemaet har jeg behov for nogle input:

- Hvilke oplysninger skal angives under ansøger og ejer?
Jeg tænker det er de samme.
- Adressen
- Dato for afslutning af byggeriet og evt. oprindeligt tidspunkt for afslutning.

De bedste hilsner
Mit freundlichen Grüßen
Best regards

Morten Høier
Civilingeniør i konstruktioner
moh@taekker.dk

Tækker Rådgivende Ingeniører A/S
Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1, st. tv.
8000 Aarhus C - Danmark

M +45 4171 1319
T +45 8619 1844

www.taekker.dk



Ansøgning om dispensation fra elsikkerhedsbekendtgørelserne*

Indsendt

22.06.2020 10:14:49

ReferanseID

SIK0037-1061656

1. Ansøgerinformation

Ansøgerinformation

Ansøgers navn Sune Bundesen

Virksomhedens CVR-nummer 29189781

Virksomhedsnavn Tønder kommune

Adresse Wegners Plads 2

Postnummer/By 6270

Tønder

Virksomheds telefonnummer 74929292

2. Ejerinformation

Ejerinformation

| | |
|---------|--------|
| Fornavn | Tønder |
|---------|--------|

| | |
|-----------|---------|
| Efternavn | Kommune |
|-----------|---------|

| | |
|---------|-----------------|
| Adresse | Wegners Plads 2 |
|---------|-----------------|

| | |
|---------------|-------------|
| Postnummer/By | 6270 TØNDER |
|---------------|-------------|

| | |
|---------------|----------|
| Telefonnummer | 74929292 |
|---------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| Virksomhedens CVR-nummer | 29189781 |
|--------------------------|----------|

| | |
|-----------------|----------------|
| Virksomhedsnavn | Tønder kommune |
|-----------------|----------------|

| | |
|---------|-----------------|
| Adresse | Wegners Plads 2 |
|---------|-----------------|

| | |
|---------------|------|
| Postnummer/By | 6270 |
|---------------|------|

| | |
|--|--------|
| | Tønder |
|--|--------|

| | |
|---------------------------|----------|
| Virksomheds telefonnummer | 74929292 |
|---------------------------|----------|

3. Dispensation

Dispensation

Der søges om dispensation på adressen Kagebøl 54, 6780 Skærbæk

Ønskes der dispensation på flere adresser Nej

Hvilke bekendtgørelse søges der dispensation fra? 1082

Hvilken bestemmelse søges der dispensation fra? 1082

Kort begrundelse Der søges hermed dispensation fra Bekendtgørelse 1082, bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer.

Projektet Skærbæk skole, var færdigprojekteret før 1-7-2019, men grundet byggeriet først står færdigbygget i december 2020, søges derfor dispensation fra bekendtgørelse 1082.

Er dispensationen tidsbegrænset Ja

Beskriv begrundelsen for dispensationsansøgning Projektet Skærbæk skole, var færdigprojekteret før 1-7-2019, men grundet byggeriet først står færdigbygget i december 2020, søges derfor dispensation fra bekendtgørelse 1082.

Bilag

Der er ikke vedlagt nogen fil

4. Bekræftelse

Bekræftelse

Dato 22-06-2020

Bekræftelse på, at ovennævnte oplysninger er korrekte

Ved afkrydsning bekræftes at oplysningerne er korrekte

BlanketID 1061656





5687678#0 - 06 Mailkorrespondance med Entreprenører ifm tidsfr

Fra: Lars Mathiesen [lm@fmbyggningsdrift.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 22-06-2020 11:37
Modtaget Dato: 22-06-2020 11:37
Vedrørende: SV: Mailkorrespondance med Entreprenører ifm tidsfristforlængelsen fra Juni til 2 oktober 2020

Hej Sune

Der er kun fremsendt mails til de nævnte..
Anlæg talte jeg med på pladsen, og der var ingen problemer for dem i udskydelsen frem til 2 oktober
Murer, tagdækker og inventar meldte det samme tilbage mundtligt..

Med venlig hilsen

Lars Mathiesen
Bygge- og Projektleder

Mobilnr.: +45 4029 9587
Mail: lm@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk

cid:image002.png@01CF62CC.A5285CD0

| | |
|---|---|
| Hovedkontor: FM Bygningsdrift ApS Bryggergade 6A, 1. 7400 Herning | Afdeling Sverige: FM Management AB Bergaliden 11 252 23 Helsingborg |
|---|---|

Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Sendt: 22. juni 2020 11:29
Til: Lars Mathiesen <lm@fmbyggningsdrift.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: SV: Mailkorrespondance med Entreprenører ifm tidsfristforlængelsen fra Juni til 2 oktober 2020

Hej Lars

Fandt du ud af om du havde sendt til alle, eller det kun var dem der svarede?
Hvis du har sendt til alle, vil jeg gerne have de mails til dokumentation.

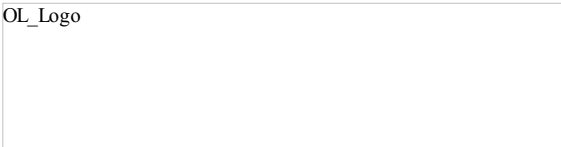
Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Sune Bundesen
Sendt: 18. juni 2020 08:02
Til: 'Lars Mathiesen'
Cc: Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk)
Emne: SV: Mailkorrespondance med Entreprenører ifm tidsfristforlængelsen fra Juni til 2 oktober 2020

Hej Lars

Tak for fremsendte, det er en stor hjælp.
Har du udsendt mailen til alle, og de så ikke har svaret, eller har de øvrige entrepriser ikke fået mailen?

Venlig hilsen

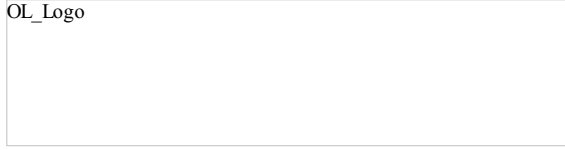
Sune Bundesen

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 86 - Mobil +45 61 36 20 82 - E-mail sb32@toender.dk



OL_Logo



Fra: Lars Mathiesen [<mailto:lm@fmbyggningsdrift.dk>]

Sendt: 17. juni 2020 19:32

Til: Sune Bundesen

Cc: Arne Borum Linnert

Emne: Mailkorrespondance med Entreprenører ifm tidsfristforlængelsen fra Juni til 2 oktober 2020

Hej Sune

Her er mail-korrespondance ifm ovenstående fra: TØ – VVS – Ventilation – MA – GU

EL havde jeg kun et mundtligt tilsagn fra om nogle ekstra udgifter ifm skurleje og ekstra leje på byggestrømstavler
Råhus afsatte vi selv 200.000,- til ifm ekstra byggepladsdrift.

Inventar-Murer og CTS samt anlæg, havde mundtligt ingen bemærkninger til en udvidelse af byggeperioden.

Med venlig hilsen

Lars Mathiesen

Bygge- og Projektleder

Mobilnr.: +45 4029 9587

Mail: lm@fmbyggningsdrift.dk

Web: www.fmbyggningsdrift.dk

cid:image002.png@01CF62CC.A5285CD0

Hovedkontor:

FM Bygningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige:

FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [mailto:O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Arne Borum Linnet' [mailto:al@fmbyggningsdrift.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [mailto:kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [mailto:sb32@toender.dk]
Sendt dato: 22-06-2020 11:39
Modtaget Dato: 22-06-2020 11:39
Vedrørende: SV: SSK - Aftaleseddel fra Råhus på byggepladsen. AE42
Vedhæftninger: image002_2673.png
image003_2623.png
image004_2670.png
image005_2653.png
image006_456.png
image007_548.jpg
image008_285.png

Hej Arne.

På nuværende tidspunkt kan vi ikke godkende denne aftaleseddel, da vi stadig er ved at undersøge det juridiske grundlag med henblik på tidsfristforlængelsen. Vi håber at have noget vi kan sende rundt i den nærmeste fremtid.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Arne Borum Linnet [mailto:al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt: 22. juni 2020 09:52
Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen
Cc: Lars Mathiesen
Emne: SSK - Aftaleseddel fra Råhus på byggepladsen.

Hej Morten og Kim

Hermed aftaleseddel fra Råhus på byggepladsen.

Vil I sende den retur med jeres underskrift.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor: FM Byggningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige: FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

REFERAT SIKKERHEDSMØDE – SSK

Projekt: Skærbæk Ny Skole
Emne: Sikkerhedsmøde
Dato: 26. maj 2020
Sted: "Mødelokale" i sydbygning på byggepladsen
Møde nr.: 13
Referent: CB

Deltagere:

| Navn: | Init.: | Firma: | Mail: | Tlf. nr.: |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------|---|
| Sune Bundesen | A | SB | Tønder Kommune, <i>Bygherre</i> | sb32@toender.dk 6136 2082 |
| Palle Kudsk | D | PK | | pku@toender.dk |
| Kim Lønborg | D | KL | | kl42@toender.dk |
| Morten B. Jakobsen | D | MBJ | | mobj2@toender.dk 2917 8664 |
| Kim K. Sørensen | D | KKS | | kimkir@toender.dk 5114 6981 |
| Ingri Løvskogen | U | IL | Friis & Moltke, <i>Arkitekt</i> | ibl@friis-moltke.dk 41947079 |
| Henrik Villefrance | A | HV | | hv@friis-moltke.dk |
| Daniel R. Detlefsen | D | DDE | Bo Michelsen, <i>Råhus</i> | dde@bomichelsen.dk 2260 3775 |
| Søren Rasmussen | E | SR | <i>Stedfortræder</i> | |
| Henning Skriver | U | HS | Kraftman, <i>Tømrer</i> | hs@kraftman.dk 7462 2060 |
| Rikke Hansen | D | RH | | ts@kraftman.dk 3174 7800 |
| Morten Muus | I | MM | <i>Sikkerhedsrepræsentant</i> | |
| Hans Erik Nielsen | E | HEN | Peter S. Nielsen, <i>Murer</i> | hen@nielsenaps.dk 4058 0438 |
| Andreas Jensen | U | ADJ | Phønix Tag, <i>Tagdækning</i> | adj@phonixtag.dk 3076 0572 |
| Flemming Eskildsen | A | FES | | fes@pte.dk |
| Sune Hofsted | E | SH | Egon Hofsted, <i>Maler</i> | mhofsted@hotmail.com 2126 0054 |
| Jørn Høj | E | JH | Garant, <i>Gulv</i> | haderslev@garant.nu 7462 5201 |
| Torben Rasmussen | U | TR | Mads Vejrup, <i>Anlægsgartner</i> | torben@madsvejrup.dk 2498 2170 |
| Thomas Christensen | A | TC | Bravida, <i>El, Elevator, CTS</i> | t.christensen@bravida.dk 2525 3435 |
| Søren Jakobsen | A | SJ | Jürgensen VVS, <i>VVS</i> | sj@jurgensen-vvs.dk 2715 2207 |
| Thomas Kawaler | D | TK | | tk@jurgensen-vvs.dk 2715 2212 |
| Daniel Madsen | U | DM | GK Danmark, <i>Ventilation</i> | daniel.madsen@gk.dk 7634 4100 |
| Henrik Søndberg | E | HSO | ST Skoleinventar, <i>Inventar</i> | hso@st-skoleinventar.dk 9737 1188 |
| Arne Borum Linnet | D | ABL | FM Bygningsdrift, <i>Byggeleder</i> | al@fmbyggningsdrift.dk 2677 8923 |
| Søren Aaby | A | SAA | FM Bygningsdrift, | saa@fmbyggningsdrift.dk 6122 4546 |
| Christian Bach | D | CB | FM Bygningsdrift, <i>AMK-B</i> | cb@fmbyggningsdrift.dk 5143 2223 |

D = Deltog A = Afbud U = Udeblev I = Indkaldt til kommende møder E = Ej indkaldt

Næste møde: Tirsdag d. 9. juni 2020 kl. 08:45 (*indkaldes via Outlook*)

| Pos. | Aktivitet |
|------|--|
| 1.0 | Kommentarer til sidste referat Ingen kommentarer |
| | Kommentarer fremsendes inden 5 hverdage fra udsendelse, til cb@fmbyggningsdrift.dk |
| 2.0 | Bemanding, aktuelt på byggepladsen Jf. byggemødereferat |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach
 Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

363 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| Pos. | Aktivitet |
|------------|--|
| 3.0 | Organisation for byggeri og sikkerhed |
| | Bygherre, Palle Kudsk, Tønder Kommune Bygherre, Kim K Sørensen, Tønder Kommune Bygherre, Morten B. Jakobsen, Tønder Kommune Byggeleder, Arne B. Linnet, FM Bygningsdrift ApS AMK-B, Christian Bach, FM Bygningsdrift ApS |
| | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|--------------|--|---------------------|---------------------|--------|----------|
| 4.0 | Indkomne emner til behandling | | | | |
| | Emner til næste møde: | | | | |
| | 1. Orienteringslys i fællesområder a) plan for belysning er udarbejdet i samarbejde med elektriker. Der bliver placeret 6 master på grunden, efterfølgende vurderes behov for supplerende lys. 'belysningen skal være blændfri og være på min. 25 lus, uden slagskygger mv. b) Det skal sikres, at fællesområder i byggeriet forsynes med orienteringslys, når dækket er lagt. 2. belysning i øvrigt a) det er ENT der sikrer arbejds- og orienteringslys i arbejdsområder. Lyset skal etableres efter gældende standarder. Vejledende lysmålinger foretages ved rundringer. | 1 1 1 | 3 4 4 | | |
| 4.1 | Ulykker og sundhedsskader | | | | |
| | Alle arbejdsulykker skal indrapporteres til AMK og BL Anmeldepligtige ulykker, anmeldes af ENT til Arbejdstilsynet og forsikringselskab | | | | |
| | Nærvæd hændelser skal behandles hurtigt og effektivt løses af ENT. Der kan anvendes eget værktøj, som præsenteres for AMK til godkendelse. | | | | |
| 4.1a | Ingen anmeldepligtige hændelser i perioden <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ulykkesfrekvens ➤ Fraværsfrekvens ➤ Opgørelsesmetode ➤ antal hændelser pr 1000 præsterede arbejdstimer ➤ antal fraværstimer pr 1000 præsterede arbejdstimer | | | | |
| 4.1.b | Hændelser uden fravær. | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

363 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------|--|-----------|-------|--------|----------|
| 4.2 | Mønsterarbejdsplads, seneste gennemgang | | | | |
| | Fremtidig anvendes skema der lægges ind i DALUX ENT bedes være opmærksom på aktionspunkter på runderingsskema. | | | | |
| | | | | | |

| 5.0 | Fællesområder | | | | |
|-------|--|---|---|---------------------------------|---------|
| 5.0.1 | Velfærdsforhold udbygges løbende. AM09: Infotavle opsættes ud mod den åbne plads. DDE flytter glasmontre efter anvisning fra CB mhp. at gøre det tydeligere for bl.a. håndværkerne at holde sig opdateret med hhv. PSS, byggepladsplan mv. AM13: Infotavlen er nu blevet sat op. | 1 | 4 | DDE/CB | Løbende |
| 5.0.2 | Ugentlig rengøring, etableres i alle mandskabs- og kontor skure. AM12: Rikke nævner at der af og til mangler toiletpapir, specielt efter weekenderne. SR følger op. | | | DDE/SR | |
| 5.0.3 | Renholdelse af fælles toilet bør indskræpes. | 3 | 4 | ENT/ BL | Løbende |
| 5.0.4 | Huller i dæk: AM09: Alle huller skal tildækkes af den enkelte entreprenør. Hullerne udgøre en sikkerhedsrisiko. AM10: Der mangler huller i dæk der skal afdækkes, TK følger op. AM11: Bravida gør opmærksom på, at der mangler afspærring inde i teknikrummet i syd, hvor der er mulighed for nedstyrning. Råhus sørger for at afspærre hullerne. AM12: SR fortæller at Råhus har eftergået alle huller i dæk. RH nævner at der mangler et par steder med afdækning bl.a. Krea rum. Det aftales mellem SR og RH, at RH afdækker hullerne efter mødet. TC nævner endnu engang, at der mangler afspærring af hul i teknikrummet. Afspærring skal ske før der må arbejdes i området. SR sørger for at opsætte rækværk som tidligere udført. | | | ENT TK DDE DDE | |
| 5.0.5 | Flugtvejsskilte: AM09: Opsættes/vedligeholdes af DDE når byggepladsplanen udsendes af CB. AM12: Flugtvejsskiltene flyttes/opsættes som vist på BP-planen. AM13: Der mangler fortsat at blive opsat flugtvejsskilte. | | | DDE DDE DDE | Løbende |
| 5.0.6 | Forlængerledninger: AM09: Forlængerledninger skal hænges op, eller i det mindste ikke ligge i vejen i fællesområderne. AM10: Kabler skal sikres mod fugt/vand. Alle bør lave en gennemgang af deres kabler. AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør alle opmærksom på, at der ligger for mange ledninger rundt omkring, hvilket giver anledning til fald i samme niveau. | | | Alle Alle Alle | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

363 FASER: 1. Problemafk laring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|----------|--|-------------------|
| | <p>"Fald på gulv er årsag til mange ulykker. Ulykkerne udgør ca. 1/6 af de ulykker, der anmeldes hvert år. Fald på gulv er den hyppigst anmeldte type af ulykker. Alvorligheden af ulykkerne spænder fra knubs til voldsommere læsioner, især hvis man rammer en skarp kant i faldet eller i øvrigt falder uheldigt". https://at.dk/regler/at-vejledninger/faldrisiko-gulv-a-1-6/</p> <p>Kabler og slanger, som ligger på gulvet, bør enten være overdækkede eller ophængt langs væg og loft. Er det nødvendigt at have enkelte kabler liggende på gulvet i en given periode, så sørg for, at de ligger langs væggen, og fjern dem igen, så snart det er muligt.</p> <p>AM12: En kæmpe ros til alle, for at få bedre styr på diverse kabler og forlængerledninger. Når det så er sagt, så er der stadigvæk flere steder, hvor der ligger kabler og ledninger på de fælles adgangsveje.</p> <p>AM13: Der ligger fortsat flere kabler og ledninger på gangarealerne. Det må endnu engang indskræpes at de enten hænges op, eller i det mindste ikke ligger og flyder på gangarealerne.</p> | | | Alle | | Alle |
| 5.0.7 | <p>Trappetårn: AM10: Det er ingen adgang til og fra taget. Der mangler også en flugtvej herfra. AM12: Der er enkelte stilladser der ikke er opført efter forskrifterne. Skal efterses. AM13: Der mangler stadigvæk kontrol for korrekt opsatte stilladser. DDE og RH følger begge op.</p> | | | Bygherre | | Alle DDE/RH |
| 5.0.8 | <p>Førstehjælpsudstyr: AM10: Førstehjælpsudstyret flyttes til anden placering, så det er muligt at tilgå uanset tidspunkt. Hjertestarteren bør flyttes ind i mødeskuret. AM11: Førstehjælpsudstyret skal placeres et sted, hvor det er muligt for alle at tilgå. Det samme gør sig gældende med hjertestarteren. AM12: Førstehjælpsudstyr og hjertestater er stadigvæk ikke blevet flyttet. Der henstilles til, at udstyret flyttes ind i mødeskuret som det tidligere er aftalt. Førstehjælpskassen mangler bl.a. plaster mv. De brugte øjenskyl skal smides ud, og udskiftes med nye. AM13: Både førstehjælpsudstyr og hjertestarteren er nu blevet flyttet ind i mødevognen, så alle har mulighed for at tilgå det.</p> | | | DDE | | DDE DDE DDE |
| 5.0.9 | <p>Tagarbejde: AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør Phønix Tag opmærksom på, at der mangler rækværk på taget i mellembygningen, mens arbejde pågår. <i>"Ansatte, der arbejder og færdes på tage med en hældning på under 15 grader, skal sikres mod nedstyrtning ved tagkanten,</i></p> | | | ADJ | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------|-------|
| | <p>når der er mere end 3,5 meter fra tagkanten og ned til underlaget. Underlaget kan fx være det omgivende terræn eller et andet underlag som fx et fladt tag på en lavere bygning. Højden for, hvornår der skal træffes sikkerhedsforanstaltninger ved tagkanten, kan hæves til 5 meter, hvis tagarbejdet foregår på et skridsikkert underlag og under gode vind- og vejrforhold. Der skal sikres mod nedstyrtning ved tagkanten uanset højden, hvis der er særlig fare for nedstyrtning eller særlig fare for tilskadekomst ved nedstyrtning.”</p> <p>https://at.dk/regler/at-vejledninger/fald-fra-hoejden-tage-2-4-2/tage-haeldning-under-15-grader/</p> <p>Arbejde på taget skal planlægges på en sådan måde, at det er sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt.</p> <p>AM12: ADJ mener at sikkerheden på taget er helt forfærdelig, og det kan ikke passe at deres arbejde ikke kan udføres. RH fortæller at hun sørger for at opsætte rækværk.</p> | | | ADJ/RH | |
| | <p>Fælles adgangsveje:</p> <p>AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør Råhus opmærksom på, at der mangler markering af de fælles gangveje bl.a. adskillelse mellem gående og kørende.</p> <p><i>“Gangvejene skal være hævet over det øvrige terræn eller på anden måde være bygget op, så de til enhver tid er farbare og fri for vand og pløre eller mudret til. Man skal specielt være opmærksom på gangveje, som krydser kørevejene, og dermed let risikerer at blive ødelagt eller mudret til i forbindelse med den motoriserede færdsel. Gangvejene indrettes, så det er muligt at anvende fladvogne, sækkevogne, trillebøre eller andre egnede tekniske hjælpemidler til at transportere materialer m.v. Ved organiserede gangveje der krydser kørevejene bør det markeres tydeligt for både de gående og de kørende, fx med skiltning.”</i></p> <p>Råhus opfordres til at tage en generel gennemgang af alle de fælles adgangsveje.</p> <p>AM11: Råhus gør opmærksom på, at TØ mangler at reetablere rækværk på indvendig trappe.</p> <p>Råhus opsætter og vedligeholder fælles adgangsområder, herunder rækværk. Hvis en anden entreprenør vælger at fjerne rækværket midlertidigt, har denne pligt til at reetablere rækværket. Vælger denne entreprenør ikke at reetablere, må Råhus igangsætte reetablering hurtigst muligt, og melde dette ind til byggeledelsen. Eventuel økonomi aftales med byggeledelsen.</p> <p>AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør TØ opmærksom på, at der mangler fodspark ved deres arbejde på 1 sal., hvor der er mulighed for nedstyrtning af materialer.</p> | | | HS/RH | HS/RH |

| | | | | | |
|------------|--|--|--|----------|--|
| | <p>Der foregik arbejde nedenunder af en enkelt tømrer, på det pågældende tidspunkt, og denne person anvendte ikke sikkerhedshjelm.</p> <p>TØ sørger for at reetablere fodspark.</p> <p>AM12: Der er flere steder hvor rækværket enten mangler, eller ikke er udført korrekt.</p> <p>AM13: Der er stadigvæk flere steder, hvor rækværket ikke er korrekt opsat. DDE bedes efterse de opsatte rækværk</p> <p>AM13: Der mangler orienteringsbelysning i flere områder på de fælles gangveje</p> | | | DDE/Alle | |
| 5.1 | Byggepladsplan og installationer | | | | |
| 5.1.1 | Adskillelse af gående og kørende trafik <ul style="list-style-type: none"> - Plan er fastlagt på situationsplanen - Skiltning reetableret under sikkerhedsrundering | | | | |
| 5.1.2 | <p>AM09: CB opdaterer byggepladsplanen der lægges op på Dalux, og opsættes i glasmontre. Dette er også mhp. at DDE har mulighed for at vedligeholde de anførte gangveje, byggepladsveje, flugtveje mv.</p> <p>AM13: Der er fortsat mange steder hvor der helt eller delvist mangler markering af gangveje. Gangvejene skal holdes fri for materialer. Arbejdes der i de fælles områder/gangveje, skal den enkelte entreprenør sørge for at fjerne affald, støv mv.</p> <p>AM13: Alle entreprenører bedes fjerne materialer mv. på de fælles gangveje, så DDE har nemmere ved at vedligeholde dem.</p> <p>AM13: Der mangler fortsat vedligeholdelse af gangvejene, hvor der bl.a. ligger affald og alt for meget støv. Der skal gøres en større indsats for at holde de fælles adgangsveje renholdte.</p> | | | CB | |
| | | | | Alle | |
| | | | | Alle | |
| | | | | DDE | |

| | | | | | |
|--------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 6.0 | PSS gældende version | | | | |
| 6.0.a | PSS er tilgængelig via Dalux, som alle ENT har adgang til Beredskabsplan – inkluderet i PSS | | 4 | HJH/CB | |
| b | Alle ENT er pligtig at orientere deres ansatte om indhold. PSS er tilgængelig hos Byggeleder og opslået ved hovedindgang til byggepladsen. | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 6.1 | Aktuelle arbejde med særlige risici | | | | |
| | a) Risici i de kommende 14 dage b) Særlige risici på længere sigt | | | | |
| | Næste sikkerhedsrunde den. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------|-----------|-----------|-------|--------|----------|
|------|-----------|-----------|-------|--------|----------|

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsdag.

363 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|------------|--|---|---|------------------------------|--|
| 7.0 | Information fra AMK | | | | |
| | Mødekalender udsendt via Outlook kalender. AM09: CB vil gerne komme med en anbefaling til den enkelte entreprenør, at de indkalder en repræsentant til fremtidige møder der har sin daglige/ugentlige gang på byggepladsen. | | | | |
| 7.1 | Kampagner mv. | | | | |
| 7.2 | Politikker vedrørende rygning mv. skal efterkommes også i den nuværende byggefase, da det er en generel politik gældende for alle arbejdspladser i Tønder Kommune. | 1 | 5 | Alle også i fri luft | |
| 7.2.1 | AM09: Der er rygning forbudt på hele byggepladsen. AM10: Det er ikke tilladt at ryge på byggepladsen. Det gælder både inde og ude. | | | | |
| 7.3 | Hjelpåbud: Når der anvendes maskiner og kraner, skal hjelm anvendes. Under sikkerhedsrundring blev dette efterkommet. Under elementmontage vil et afgrænset afsnit af byggepladsen blive obligatorisk hjelm-område. AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør alle opmærksom på, at arbejdsområder hvor der benyttes teleskoplæssere og lifte, forsvarligt skal afspærres. a. Når der arbejdes i højden fra en lift, skal arbejdsområdet afspærres. Personer indenfor afspærringen skal benytte sikkerhedshjelm, da der er fare for nedstyrtning af fx materialer eller håndværktøj. AM13: Synlighedsbeklædning og sikkerhedshjelm vil fra d. 28.05.2020 blive obligatorisk på hele byggepladsen udendørs, samt de steder indendørs, hvor der arbejdes i højden. ENT sikrer afspærring med kæde og skiltning med påbud. Synlighedsbeklædning kan fx bestå af en reflekterende vest, bukser eller jakke. | 1 | 5 | Alle Alle Alle | |
| 7.4 | Maskiner og værktøj generelt: AM10: Maskiner og lignende skal altid opfylde kravene til tekniske hjælpemidler. Maskiner og tekniske hjælpemidler skal anvendes hensigtsmæssigt på en sikkerheds- og sundhedsmæssig fuld forsvarlig måde. I forbindelse med arbejdet skal der være en brugsanvisning på dansk, der fortæller, hvordan man opstiller, betjener og vedligeholder maskinen. Det er ikke tilladt at benytte "1-hånds" hånddrundesave og vinkelslibere. Husk også at benyt det sikkerhedsudstyr der er påkrævet. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|---|-----------|-------|--------|----------|
| 8.0 | Arbejdstilsynet og andre myndigheder | | | | |
| | AM13: Arbejdstilsynet har været på pladsen d. 18.05.2020. Ingen påbud blev givet. Arbejdstilsynet vil komme igen i den nærmeste fremtid. | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

363 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

REFERAT SIKKERHEDSMØDE – SSK

Projekt: Skærbæk Ny Skole
Emne: Sikkerhedsmøde
Dato: 12. maj 2020
Sted: "Mødelokale" i nordbygning på byggepladsen
Møde nr.: 12
Referent: CB

Deltagere:

| Navn: | Init.: | Firma: | Mail: | Tlf. nr.: |
|---------------------|--------|--------|--|-----------|
| Sune Bundesen | D | SB | Tønder Kommune, <i>Bygherre</i> | 6136 2082 |
| Palle Kudsk | D | PK | | |
| Kim Lønborg | D | KL | | |
| Ingri Løvskogen | U | IL | Friis & Moltke, <i>Arkitekt</i> | 41947079 |
| Henrik Villefrance | U | HV | | |
| Daniel R. Detlefsen | A | DDE | Bo Michelsen, <i>Råhus</i> <i>Stedfortræder</i> | 2260 3775 |
| Søren Rasmussen | D | SR | | |
| Henning Skriver | U | HS | Kraftman, <i>Tømrer</i> | 7462 2060 |
| Rikke Hansen | D | RH | | |
| Hans Erik Nielsen | E | HEN | Peter S. Nielsen, <i>Murer</i> | 4058 0438 |
| Andreas Jensen | D | ADJ | Phønix Tag, <i>Tagdækning</i> | 3076 0572 |
| Flemming Eskildsen | E | FES | | |
| Sune Hofsted | E | SH | Egon Hofsted, <i>Maler</i> | 2126 0054 |
| Jørn Høj | E | JH | Garant, <i>Gulv</i> | 7462 5201 |
| Torben Rasmussen | U | TR | Mads Vejrup, <i>Anlægsgartner</i> | 2498 2170 |
| Thomas Christensen | D | TC | Bravida, <i>El, Elevator, CTS</i> | 2525 3435 |
| Søren Jakobsen | U | SJ | Jürgensen VVS, <i>VVS</i> | 2715 2207 |
| Thomas Kawaler | D | TK | | |
| Daniel Madsen | U | DM | GK Danmark, <i>Ventilation</i> | 7634 4100 |
| Henrik Søndberg | E | HSO | ST Skoleinventar, <i>Inventar</i> | 9737 1188 |
| Arne Borum Linnet | D | ABL | FM Bygningsdrift, <i>Byggeleder</i> | 2677 8923 |
| Søren Aaby | A | SAA | FM Bygningsdrift, | 6122 4546 |
| Christian Bach | D | CB | FM Bygningsdrift, <i>AMK-B</i> | 5143 2223 |

D = Deltog A = Afbud U = Udeblev I = Indkaldt til kommende møder E = Ej indkaldt

Næste møde: Tirsdag d. 26. maj 2020 kl. 08:45 (*indkaldes via Outlook*)

| Pos. | Aktivitet |
|------|---|
| 1.0 | Kommentarer til sidste referat Ingen kommentarer |
| | Kommentarer fremsendes inden 5 hverdage fra udsendelse, til cb@fmbygningsdrift.dk |
| 2.0 | Bemanding, aktuelt på byggepladsen Jf. byggemødereferat |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach
 Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

364 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| Pos. | Aktivitet |
|------------|--|
| 3.0 | Organisation for byggeri og sikkerhed |
| | Bygherre, Sune Bundesen, Tønder Kommune Byggeleder, Arne B. Linnet, FM Bygningsdrift ApS AMK-B, Christian Bach, FM Bygningsdrift ApS |
| | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|--|-----------|--------|----------|----------|
| 4.0 | Indkomne emner til behandling | | | | |
| | Emner til næste møde: 1. | | | | |
| | 1. Byggepladsplan fremlægges, køre- og gangveje samt detaljeret plan for orienteringslys fremlægges 2. PSS findes på pladsen i infoskabet, skal udskiftes med sidste version | | | CB CB | |
| | 3. Orienteringslys i fællesområder a) plan for belysning er udarbejdet i samarbejde med elektriker. Der bliver placeret 6 master på grunden, efterfølgende vurderes behov for supplerende lys. 'belysningen skal være blændfri og være på min. 25 lus, uden slagskygger mv. b) Det skal sikres, at fællesområder i byggeriet forsynes med orienteringslys, når dækket er lagt. | 1 1 | 3 4 | | |
| | 4. belysning i øvrigt a) det er ENT der sikrer arbejds- og orienteringslys i arbejdsområder. Lyset skal etableres efter gældende standarder. Vejledende lysmålinger foretages ved runderinger. | 1 | 4 | | |
| | 5. personligt sikkerhedsudstyr – vinter a) Hjelme vil være påbud i afmærkede zoner på byggepladsen, f.eks. område med elementmontage og arbejde i højden. ENT sikrer afspærring med kæde og skiltning med påbud b) Synlighedsbeklædning, vil være obligatorisk fra mandag i uge 40. Eks. Vest, bukser eller jakke. | 1 1 | 4 4 | | |
| | 6. vinterforanstaltninger, generelt a) Jævnfør ydelsesfordelingsliste | 1 | 4 | | |
| 4.1 | Ulykker og sundhedsskader | | | | |
| | Alle arbejdsulykker skal indrapporteres til AMK og BL Anmeldepligtige ulykker, anmeldes af ENT til Arbejdstilsynet og forsikringsselskab | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

364 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|-------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| | Nærvæd hændelser skal behandles hurtigt og effektivt løses af ENT. Der kan anvendes eget værktøj, som præsenteres for AMK til godkendelse. | | | | |
| 4.1a | Ingen anmeldepligtige hændelser i perioden <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ulykkesfrekvens ➤ Fraværsfrekvens ➤ Opgørelsesmetode ➤ antal hændelser pr 1000 præsterede arbejdstimer ➤ antal fraværstimer pr 1000 præsterede arbejdstimer | | | | |
| 4.1b | Hændelser uden fravær. | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 4.2 | Mønsterarbejdsplads, seneste gennemgang | | | | |
| | Fremtidig anvendes skema der lægges ind i DALUX ENT bedes være opmærksom på aktionspunkter på runderingsskema. | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------|--|---|---|--|---------|
| 5.0 | Fællesområder | | | | |
| 5.0.1 | Velfærdsforhold udbygges løbende. Infotavle opsættes ud mod den åbne plads. DDE flytter glasmontré efter anvisning fra CB mhp. at gøre det tydeligere for bl.a. håndværkerne at holde sig opdateret med hhv. PSS, byggepladsplan mv. | 1 | 4 | DDE/ CB | Løbende |
| 5.0.2 | Ugentlig rengøring, etableres i alle mandskabs- og kontor skure. AM12: Rikke nævner at der af og til mangler toiletpapir, specielt efter weekenderne. SR følger op. | | | DDE/SR | |
| 5.0.3 | Renholdelse af fælles toilet bør indskræpes. | 3 | 4 | ENT/ BL | Løbende |
| 5.0.4 | Huller i dæk: AM09: Alle huller skal tildækkes af den enkelte entreprenør. Hullerne udgøre en sikkerhedsrisiko. AM10: Der mangler huller i dæk der skal afdækkes, TK følger op. AM11: Bravida gør opmærksom på, at der mangler afspærring inde i teknikrummet i syd, hvor der er mulighed for nedstyrning. Råhus sørger for at afspærre hullerne. AM12: SR fortæller at Råhus har eftergået alle huller i dæk. RH nævner at der mangler et par steder med afdækning bl.a. Krea rum. Det aftales mellem SR og RH, at RH afdækker hullerne efter mødet. TC nævner endnu engang, at der mangler afspærring af hul i teknikrummet. Afspærring skal ske før der må arbejdes i området. SR sørger for at opsætte rækværk som tidligere udført. | | | ENT TK DDE DDE | |
| 5.0.5 | Flugtvejsskilte: | | | DDE | Løbende |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

364 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| | | | | | |
|-------|--|--|--|----------|--|
| | <p>AM09: Opsættes/vedligeholdes af DDE når byggepladsplanen udsendes af CB.</p> <p>AM12: Flugtvejsskiltene flyttes/opsættes som vist på BP-planen.</p> | | | DDE | |
| 5.0.6 | <p>Forlængerledninger:</p> <p>AM09: Forlængerledninger skal hænges op, eller i det mindste ikke ligge i vejen i fællesområderne.</p> <p>AM10: Kabler skal sikres mod fugt/vand. Alle bør lave en gennemgang af deres kabler.</p> <p>AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør alle opmærksom på, at der ligger for mange ledninger rundt omkring, hvilket giver anledning til fald i samme niveau.</p> <p><i>"Fald på gulv er årsag til mange ulykker. Ulykkerne udgør ca. 1/6 af de ulykker, der anmeldes hvert år. Fald på gulv er den hyppigst anmeldte type af ulykker. Alvorligheden af ulykkerne spænder fra knubs til voldsommere læsioner, især hvis man rammer en skarp kant i faldet eller i øvrigt falder uheldigt".</i></p> <p>https://at.dk/regler/at-vejledning/faldrisiko-gulv-a-1-6/</p> <p>Kabler og slanger, som ligger på gulvet, bør enten være overdækkede eller ophængt langs væg og loft. Er det nødvendigt at have enkelte kabler liggende på gulvet i en given periode, så sørg for, at de ligger langs væggen, og fjern dem igen, så snart det er muligt.</p> <p>AM12: En kæmpe ros til alle, for at få bedre styr på diverse kabler og forlængerledninger. Når det så er sagt, så er der stadigvæk flere steder, hvor der ligger kabler og ledninger på de fælles adgangsveje.</p> | | | Alle | |
| 5.0.7 | <p>Trappetårn:</p> <p>AM10: Det er ingen adgang til og fra taget. Der mangler også en flugtvej herfra.</p> <p>AM12: Der er enkelte stilladser ikke er opført efter foreskrifterne. Der skal efterses.</p> | | | Bygherre | |
| 5.0.8 | <p>Førstehjælpsudstyr:</p> <p>AM10: Førstehjælpsudstyret flyttes til anden placering, så det er muligt at tilgå uanset tidspunkt. Hjertestarteren bør flyttes ind i mødeskuret.</p> <p>AM11: Førstehjælpsudstyret skal placeres et sted, hvor det er muligt for alle at tilgå. Det samme gør sig gældende med hjertestarteren.</p> <p>Førstehjælpsudstyr og hjertestater er stadigvæk ikke blevet flyttet. Der henstilles til, at udstyret flyttes ind i mødeskuret som det tidligere er aftalt. Førstehjælpskassen mangler bl.a. plaster mv. De brugte øjenskyll skal smides ud, og udskiftes med nye.</p> | | | DDE | |
| 5.0.9 | <p>Tagarbejde:</p> <p>AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør Phønix Tag opmærksom på, at der mangler rækværk på taget i mellembygningen, mens arbejde pågår.</p> | | | ADJ | |

| | | | | | |
|------------|--|--|--|----------------|--|
| | Der foregik arbejde nedenunder af en enkelt tømrer, på det pågældende tidspunkt, og denne person anvendte ikke sikkerhedshjelm. TØ sørger for at reetablere fodspark. AM12: Der er flere steder hvor rækværket enten mangler, eller ikke er udført korrekt. | | | DDE/Alle | |
| 5.1 | Byggepladsplan og installationer | | | | |
| 5.1.1 | Adskillelse af gående og kørende trafik - Plan er fastlagt på situationsplanen - Skiltning reetableret under sikkerhedsrundring Dokumentation for orienteringslys er tilstrækkelig | | | | |
| 5.1.2 | AM09: CB opdaterer byggepladsplanen der lægges op på Dalux, og opsættes i glasmontre. Dette er også mhp. at DDE har mulighed for at vedligeholde de anførte gangveje, byggepladsveje, flugtveje mv. AM12: Der er fortsat mange steder hvor der helt eller delvist mangler markering af gangveje. Gangvejene skal holdes fri for materialer. | | | CB Alle | |

| | | | | | |
|--------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 6.0 | PSS gældende version | | | | |
| 6.0.a | PSS er tilgængelig via Dalux, som alle ENT har adgang til Beredskabsplan – inkluderet i PSS | | 4 | HJH/CB | |
| b | Alle ENT er pligtig at orientere deres ansatte om indhold. PSS er tilgængelig hos Byggeleder og opslået ved hovedindgang til byggepladsen. | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 6.1 | Aktuelle arbejde med særlige risici a) Risici i de kommende 14 dage b) Særlige risici på længere sigt | | | | |
| | Næste sikkerhedsrunde den. | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 7.0 | Information fra AMK | | | | |
| | Mødekalendar udsendt via Outlook kalender. AM09: CB vil gerne komme med en anbefaling til den enkelte entreprenør, at de indkalder en repræsentant til fremtidige møder der har sin daglige/ugentlige gang på byggepladsen. | | | | |
| 7.1 | Kampagner mv. | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslibning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

364 FASER: 1. Problemafkjæring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|------------|---|---|---|----------------------|--|
| 7.2 | Politikker vedrørende rygning mv. skal efterkommes også i den nuværende byggefase, da det er en generel politik gældende for alle arbejdspladser i Tønder Kommune. | 1 | 5 | Alle også i fri luft | |
| 7.2.1 | AM09: Der er rygning forbudt på hele byggepladsen. AM10: Det er ikke tilladt at ryge på byggepladsen. Det gælder både inde og ude. | | | | |
| 7.3 | <u>Hjelpåbud:</u> Når der anvendes maskiner og kraner, skal hjelm anvendes. Under sikkerhedsrundring blev dette efterkommet. Under elementmontage vil et afgrænset afsnit af byggepladsen blive obligatorisk hjelm-område. AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør alle opmærksom på, at arbejdsområder hvor der benyttes teleskoplæssere og lifte, forsvarligt skal afspærres. a. Når der arbejdes i højden fra en lift, skal arbejdsområdet afspærres. Personer indenfor afspærringen skal benytte sikkerhedshjelm, da der er fare for nedstyrtning af fx materialer eller håndværktøj. | 1 | 5 | Alle Alle | |
| 7.4 | <u>Maskiner og værktøj generelt:</u> AM10: Maskiner og lignende skal altid opfylde kravene til tekniske hjælpemidler. Maskiner og tekniske hjælpemidler skal anvendes hensigtsmæssigt på en sikkerheds- og sundhedsmæssig fuld forsvarlig måde. I forbindelse med arbejdet skal der være en brugsanvisning på dansk, der fortæller, hvordan man opstiller, betjener og vedligeholder maskinen. Det er ikke tilladt at benytte "1-hånds" hånddrundesave og vinkelslibere. Husk også at benyt det sikkerhedsudstyr der er påkrævet. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|---|-----------|-------|--------|----------|
| 8.0 | Arbejdstilsynet og andre myndigheder | | | | |
| | Ingen bem. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|--|-----------|-------|--------|----------|
| 9.0 | Eventuelt | | | | |
| | AM11: Generelt set er oprydningen inde og ude meget dårlig på byggepladsen. Alle entreprenører har et ansvar for at rydde op hver dag i de enkelte arbejdsområder, inden arbejdsophør. Dvs. at fraskær fra fx træ eller gips skal smides ud, og eventuel træ- eller gipsstøv skal samtidig fjernes. Bravida forespurgte om der ikke kunne laves en fælles oprydningsdag, for at komme i bund med rengøringen fra alle entreprenører. Der blev derfor aftalt, at torsdag i den indeværende uge, ville blive lavet en samlet oprydningsdag for alle. Godt initiativ. Forhåbentlig kan det være | | | ALLE | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

3647 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----|--|
| | med til, at alle entreprenører fremadrettet vil gøre en større indsats til, at holde byggepladsen pæn og ren. Råhus har ansvaret for at rengøre/vedligeholde de fælles adgangsveje, og de vil derfor gå alle områder efter, herunder trapper, hvor der pt. ligger for meget affald. | | | DDE | |
| | | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsdag.

3645 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

REFERAT SIKKERHEDSMØDE – SSK

Projekt: Skærbæk Ny Skole
Emne: Sikkerhedsmøde
Dato: 28. april. 2020
Sted: Byggepladsen – "Walk and talk"
Møde nr.: 11
Referent: CB

Deltagere:

| Navn: | Init.: | Firma: | Mail: | Tlf. nr.: |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------|--|
| Sune Bundesen | D | SB | Tønder Kommune, <i>Bygherre</i> | 6136 2082 |
| Palle Kudsk | U | PK | | pbku@toender.dk |
| Kim Lønborg | D | KL | | kl42@toender.dk |
| Ingri Løvsbogen | U | IL | Friis & Moltke, <i>Arkitekt</i> | 41947079 |
| Henrik Villefrance | A | HV | | hv@friis-moltke.dk |
| Daniel R. Detlefsen | D | DDE | Bo Michelsen, <i>Råhus</i> | 2260 3775 |
| Henning Skriver | U | HS | Kraftman, <i>Tømrer</i> | 7462 2060 |
| Rikke Hansen | D | RH | | ts@kraftman.dk |
| Hans Erik Nielsen | E | HEN | Peter S. Nielsen, <i>Murer</i> | 4058 0438 |
| Andreas Jensen | D | ADJ | Phønix Tag, <i>Tagdækning</i> | 3076 0572 |
| Flemming Eskildsen | E | FES | | fes@pte.dk |
| Sune Hofsted | E | SH | Egon Hofsted, <i>Maler</i> | 2126 0054 |
| Jørn Høi | E | JH | Garant, <i>Gulv</i> | 7462 5201 |
| Torben Rasmussen | U | TR | Mads Vejrup, <i>Anlægsgartner</i> | 2498 2170 |
| Thomas Christensen | D | TC | Bravida, <i>El, Elevator, CTS</i> | 2525 3435 |
| Søren Jakobsen | A | SJ | Jürgensen VVS, <i>VVS</i> | 2715 2207 |
| Thomas Kawaler | D | TK | | tk@jurgensen-vvs.dk |
| Daniel Madsen | U | DM | GK Danmark, <i>Ventilation</i> | 7634 4100 |
| Henrik Søndberg | E | HSO | ST Skoleinventar, <i>Inventar</i> | 9737 1188 |
| Arne Borum Linnet | D | ABL | FM Bygningsdrift, <i>Byggeleder</i> | 2677 8923 |
| Søren Aaby | A | SAA | FM Bygningsdrift, | 6122 4546 |
| Christian Bach | D | CB | FM Bygningsdrift, <i>AMK-B</i> | 5143 2223 |

D = Deltog A = Afbud U = Udeblev I = Indkaldt til kommende møder E = Ej indkaldt

Næste møde: Tirsdag d. 12. maj 2020 kl. 08:45 (*der indkaldes via Outlook*)

| Pos. | Aktivitet |
|------|---|
| 1.0 | Kommentarer til sidste referat Ingen kommentarer |
| | Kommentarer fremsendes inden 5 hverdage fra udsendelse, til cb@fmbygningsdrift.dk |
| 2.0 | Bemanding, aktuelt på byggepladsen Jf. byggemødereferat |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach
 Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsdag.

3649 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| Pos. | Aktivitet |
|------------|---|
| 3.0 | Organisation for byggeri og sikkerhed |
| | Bygherre, Sune Bundesen, Tønder Kommune Byggeleder Arne B. Linnet, FM Bygningsdrift ApS AMK-B, Christian Bach, FM Bygningsdrift ApS |
| | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|--|-----------|--------|----------|----------|
| 4.0 | Indkomne emner til behandling | | | | |
| | Emner til næste møde: 1. | | | | |
| | 1. Byggepladsplan fremlægges, køre- og gangveje samt detaljeret plan for orienteringslys fremlægges 2. PSS findes på pladsen i infoskabet, skal udskiftes med sidste version | | | CB CB | |
| | 3. Orienteringslys i fællesområder a) plan for belysning er udarbejdet i samarbejde med elektriker. Der bliver placeret 6 master på grunden, efterfølgende vurderes behov for supplerende lys. 'belysningen skal være blændfri og være på min. 25 lus, uden slagskygger mv. b) Det skal sikres, at fællesområder i byggeriet forsynes med orienteringslys, når dækket er lagt. | 1 1 | 3 4 | | |
| | 4. belysning i øvrigt a) det er ENT der sikrer arbejds- og orienteringslys i arbejdsområder. Lyset skal etableres efter gældende standarder. Vejledende lysmålinger foretages ved runderinger. | 1 | 4 | | |
| | 5. personligt sikkerhedsudstyr – vinter a) Hjelme vil være påbud i afmærkede zoner på byggepladsen, f.eks. område med elementmontage og arbejde i højden. ENT sikrer afspærring med kæde og skiltning med påbud b) Synlighedsbeklædning, vil være obligatorisk fra mandag i uge 40. Eks. Vest, bukser eller jakke. | 1 1 | 4 4 | | |
| | 6. vinterforanstaltninger, generelt a) Jævnfør ydelsesfordelingsliste | 1 | 4 | | |
| 4.1 | Ulykker og sundhedsskader | | | | |
| | Alle arbejdsulykker skal indrapporteres til AMK og BL Anmeldepligtige ulykker, anmeldes af ENT til Arbejdstilsynet og forsikringsselskab | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

365 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|-------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| | Nærvæd hændelser skal behandles hurtigt og effektivt løses af ENT. Der kan anvendes eget værktøj, som præsenteres for AMK til godkendelse. | | | | |
| 4.1a | Ingen anmeldepligtige hændelser i perioden <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ulykkesfrekvens ➤ Fraværsfrekvens ➤ Opgørelsesmetode ➤ antal hændelser pr 1000 præsterede arbejdstimer ➤ antal fraværstimer pr 1000 præsterede arbejdstimer | | | | |
| 4.1b | Hændelser uden fravær. | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 4.2 | Mønsterarbejdsplads, seneste gennemgang | | | | |
| | Fremtidig anvendes skema der lægges ind i DALUX ENT bedes være opmærksom på aktionspunkter på runderingsskema. | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------|---|---|---|-------------------------------------|---------|
| 5.0 | Fællesområder | | | | |
| 5.0.1 | Velfærdsforhold udbygges løbende. Infotavle opsættes ud mod den åbne plads. DDE flytter glasmontré efter anvisning fra CB mhp. at gøre det tydeligere for bl.a. håndværkerne at holde sig opdateret med hhv. PSS, byggepladsplan mv. | 1 | 4 | DDE/ CB | Løbende |
| 5.0.2 | Ugentlig rengøring, etableres i alle mandskabs- og kontor skure. | | | DDE | |
| 5.0.3 | Renholdelse af fælles toilet bør indskræpes. | 3 | 4 | ENT/ BL | Løbende |
| 5.0.4 | Huller i dæk: AM09: Alle huller skal tildækkes af den enkelte entreprenør. Hullerne udgøre en sikkerhedsrisiko. AM10: Der mangler huller i dæk der skal afdækkes, TK følger op. AM11: Bravida gør opmærksom på, at der mangler afspærring inde i teknikrummet i syd, hvor der er mulighed for nedstyrtning. Råhus sørger for at afspærre hullerne. | | | ENT TK DDE | |
| 5.0.5 | Flugtvejsskilte: AM09: Opsættes/vedligeholdes af DDE når byggepladsplanen udsendes af CB. | | | DDE | Løbende |
| 5.0.6 | Forlængerledninger: AM09: Forlængerledninger skal hænges op, eller i det mindste ikke ligge i vejen i fællesområderne. AM10: Kabler skal sikres mod fugt/vand. Alle bør lave en gennemgang af deres kabler. AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør alle opmærksom på, at der ligger for mange ledninger rundt omkring, hvilket giver anledning til fald i samme niveau. | | | Alle Alle Alle | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsdag.

365 FASER: 1. Problemafklang; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|-------|---|--|--|----------|--|
| | <p><i>"Fald på gulv er årsag til mange ulykker. Ulykkerne udgør ca. 1/6 af de ulykker, der anmeldes hvert år. Fald på gulv er den hyppigst anmeldte type af ulykker. Alvorligheden af ulykkerne spænder fra knubs til voldsommere læsioner, især hvis man rammer en skarp kant i faldet eller i øvrigt falder uheldigt".</i></p> <p>https://at.dk/regler/at-vejledninger/faldrisiko-gulv-a-1-6/</p> <p>Kabler og slanger, som ligger på gulvet, bør enten være overdækkede eller ophængt langs væg og loft. Er det nødvendigt at have enkelte kabler liggende på gulvet i en given periode, så sørg for, at de ligger langs væggen, og fjern dem igen, så snart det er muligt.</p> | | | | |
| 5.0.7 | <p>Trappetårn:</p> <p>AM10: Det er ingen adgang til og fra taget. Der mangler også en flugtvej herfra.</p> | | | Bygherre | |
| 5.0.8 | <p>Førstehjælpsudstyr:</p> <p>AM10: Førstehjælpsudstyret flyttes til anden placering, så det er muligt at tilgå uanset tidspunkt. Hjertestarteren bør flyttes ind i mødeskuret.</p> <p>AM11: Førstehjælpsudstyret skal placeres et sted, hvor det er muligt for alle at tilgå. Det samme gør sig gældende med hjertestarteren.</p> | | | DDE | |
| 5.0.9 | <p>Tagarbejde:</p> <p>AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør Phønix Tag opmærksom på, at der mangler rækværk på taget i mellembygningen, mens arbejde pågår.</p> <p><i>"Ansatte, der arbejder og færdes på tage med en hældning på under 15 grader, skal sikres mod nedstyrtning ved tagkanten, når der er mere end 3,5 meter fra tagkanten og ned til underlaget. Underlaget kan fx være det omgivende terræn eller et andet underlag som fx et fladt tag på en lavere bygning. Højden for, hvornår der skal træffes sikkerhedsforanstaltninger ved tagkanten, kan hæves til 5 meter, hvis tagarbejdet foregår på et skridsikkert underlag og under gode vind- og vejrforhold. Der skal sikres mod nedstyrtning ved tagkanten uanset højden, hvis der er særlig fare for nedstyrtning eller særlig fare for tilskadekomst ved nedstyrtning."</i></p> <p>https://at.dk/regler/at-vejledninger/fald-fra-hoejden-tage-2-4-2/tage-haeldning-under-15-grader/</p> <p>Arbejde på taget skal planlægges på en sådan måde, at det er sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt.</p> | | | ADJ | |
| | <p>Fælles adgangsveje:</p> <p>AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør Råhus opmærksom på, at der mangler markering af de fælles gangveje bl.a. adskillelse mellem gående og kørende.</p> <p><i>"Gangvejene skal være hævet over det øvrige terræn eller på anden måde være bygget op, så de til enhver tid er farbare og fri for vand og pløje eller mudret til."</i></p> | | | DDE | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

3657 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|------------|---|--|--|-------|--|
| | <p>Man skal specielt være opmærksom på gangveje, som krydser kørevejene, og dermed let risikerer at blive ødelagt eller mudret til i forbindelse med den motoriserede færdsel.</p> <p>Gangvejene indrettes, så det er muligt at anvende fladvogne, sækkevogne, trillebøre eller andre egnede tekniske hjælpemidler til at transportere materialer m.v. Ved organiserede gangveje der krydser kørevejene bør det markeres tydeligt for både de gående og de kørende, fx med skiltning."</p> <p>Råhus opfordres til at tage en generel gennemgang af alle de fælles adgangsveje.</p> <p>AM11: Råhus gør opmærksom på, at TØ mangler at reetablere rækværk på indvendig trappe.</p> <p>Råhus opsætter og vedligeholder fælles adgangsområder, herunder rækværk. Hvis en anden entreprenør vælger at fjerne rækværket midlertidigt, har denne pligt til at reetablere rækværket. Vælger denne entreprenør ikke at reetablere, må Råhus igangsætte reetablering hurtigst muligt, og melde dette ind til byggeledelsen. Eventuel økonomi aftales med byggeledelsen.</p> <p>AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør TØ opmærksom på, at der mangler fodspark ved deres arbejde på 1 sal., hvor der er mulighed for nedstyrtning af materialer.</p> <p>Der foregik arbejde nedenunder af en enkelt tømrer, på det pågældende tidspunkt, og denne person anvendte ikke sikkerhedshjelm.</p> <p>TØ sørger for at reetablere fodspark.</p> | | | HS/RH | |
| 5.1 | Byggepladsplan og installationer | | | | |
| 5.1.1 | Adskillelse af gående og kørende trafik <ul style="list-style-type: none"> - Plan er fastlagt på situationsplanen - Skiltning reetableret under sikkerhedsrundring Dokumentation for orienteringslys er tilstrækkelig | | | | |
| 5.1.2 | AM09: CB opdaterer byggepladsplanen der lægges op på Dalux, og opsættes i glasmonter. Dette er også mhp. at DDE har mulighed for at vedligeholde de anførte gangveje, byggepladsveje, flugtveje mv. | | | CB | |

| | | | | | |
|--------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 6.0 | PSS gældende version | | | | |
| 6.0.a | PSS er tilgængelig via Dalux, som alle ENT har adgang til Beredskabsplan – inkluderet i PSS Alle ENT er pligtig at orientere deres ansatte om indhold. PSS er tilgængelig hos Byggeleder og opslået ved hovedindgang til byggepladsen. | | 4 | HJH | |
| b | | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

365 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|
| 6.1 | Aktuelle arbejde med særlige risici a) Risici i de kommende 14 dage b) Særlige risici på længere sigt | | | | |
| | Næste sikkerhedsrunde den. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|---|-----------|-------|-------------------------|----------|
| 7.0 | Information fra AMK | | | | |
| | Mødekalendar udsendt via Outlook kalender. AM09: CB vil gerne komme med en anbefaling til den enkelte entreprenør, at de indkalder en repræsentant til fremtidige møder der har sin daglige/ugentlige gang på byggepladsen. | | | | |
| 7.1 | Kampagner mv. | | | | |
| 7.2 | Politikker vedrørende rygning mv. skal efterkommes også i den nuværende byggefase, da det er en generel politik gældende for alle arbejdspladser i Tønder Kommune. | 1 | 5 | Alle også i fri luft | |
| 7.2.1 | AM09: Der er rygning forbudt på hele byggepladsen. AM10: Det er ikke tilladt at ryge på byggepladsen. Det gælder både inde og ude. | | | | |
| 7.3 | Hjelpåbud: Når der anvendes maskiner og kraner, skal hjelm anvendes. Under sikkerhedsrundring blev dette efterkommet. Under elementmontage vil et afgrænset afsnit af byggepladsen blive obligatorisk hjelm-område. AM11: Sikkerhedskoordinatoren gør alle opmærksom på, at arbejdsområder hvor der benyttes teleskopløssere og lifte, forsvarligt skal afspærres. a. Når der arbejdes i højden fra en lift, skal arbejdsområdet afspærres. Personer indenfor afspærringen skal benytte sikkerhedshjelm, da der er fare for nedstyrtning af fx materialer eller håndværktøj. | 1 | 5 | Alle Alle | |
| 7.4 | <u>Maskiner og værktøj generelt:</u> AM10: Maskiner og lignende skal altid opfylde kravene til tekniske hjælpemidler. Maskiner og tekniske hjælpemidler skal anvendes hensigtsmæssigt på en sikkerheds- og sundhedsmæssig fuld forsvarlig måde. I forbindelse med arbejdet skal der være en brugsanvisning på dansk, der fortæller, hvordan man opstiller, betjener og vedligeholder maskinen. Det er ikke tilladt at benytte "1-hånds" hånddrundesave og vinkelslibere. Husk også at benyt det sikkerhedsudstyr der er påkrævet. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|---|-----------|-------|--------|----------|
| 8.0 | Arbejdstilsynet og andre myndigheder | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsdag.

365 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

REFERAT SIKKERHEDSMØDE – SSK

Projekt: Skærbæk Ny Skole
Emne: Sikkerhedsmøde
Dato: 3. mar. 2020
Sted: Byggepladsen
Møde nr.: 10
Referent: CB

Deltagere:

| Navn: | Init.: | Firma: | Mail: | Tlf. nr.: | |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------|--|-----------|
| Sune Bundesen | A | SB | Tønder Kommune, <i>Bygherre</i> | sb32@toender.dk | 6136 2082 |
| Palle Kudsk | | PK | | pku@toender.dk | |
| Kim Lønborg | | KL | | kl42@toender.dk | |
| Ingri Løvskogen | | IL | Friis & Moltke, <i>Arkitekt</i> | ibl@friis-moltke.dk | 41947079 |
| Henrik Villefrance | | HV | | hv@friis-moltke.dk | |
| Daniel R. Detlefsen | D | DDE | Bo Michelsen, <i>Råhus</i> | dde@bomichelsen.dk | 2260 3775 |
| Henning Skriver | | HS | Kraftman, <i>Tømrer</i> | hs@kraftman.dk | 7462 2060 |
| Rikke Hansen | D | RH | | ts@kraftman.dk | 3174 7800 |
| Hans Erik Nielsen | | HEN | Peter S. Nielsen, <i>Murer</i> | hen@nielsenaps.dk | 4058 0438 |
| Andreas Jensen | D | ADJ | Phønix Tag, <i>Tagdækning</i> | adj@phonixtag.dk | 3076 0572 |
| Flemming Eskildsen | D | FES | | fes@pte.dk | |
| Sune Hofsted | | SH | Egon Hofsted, <i>Maler</i> | mhofsted@hotmail.com | 2126 0054 |
| Jørn Høi | | JH | Garant, <i>Gulv</i> | haderslev@garant.nu | 7462 5201 |
| Torben Rasmussen | | TR | Mads Vejrup, <i>Anlægsgartner</i> | torben@madsvejrup.dk | 2498 2170 |
| Thomas Christensen | D | TC | Bravida, <i>El</i> | t.christensen@bravida.dk | 2525 3435 |
| Øle-M. Sørensen | | | Bravida, <i>Elevator</i> | Øle.Mogens@bravida.dk | 9612-7637 |
| Michael Kristiansen | | | Bravida, <i>CTS</i> | michael.kristiansen@bravida.dk | 2525-3445 |
| Søren Jakobsen | | SJ | Jürgensen VVS, <i>VVS</i> | sj@jurgensen-vvs.dk | 2715 2207 |
| Thomas Kawaler | D | TK | | tk@jurgensen-vvs.dk | 2715 2212 |
| Daniel Madsen | D | DM | GK Danmark, <i>Ventilation</i> | daniel.madsen@gk.dk | 7634 4100 |
| Henrik Søndberg | | HSO | ST Skoleinventar, <i>Inventar</i> | hso@st-skoleinventar.dk | 9737 1188 |
| Arne Borum Linnet | D | ABL | FM Bygningsdrift, <i>Byggeleder</i> | al@fmbygningsdrift.dk | 2677 8923 |
| Søren Aaby | | SAA | FM Bygningsdrift, | saa@fmbygningsdrift.dk | 6122 4546 |
| Christian Bach | D | CB | FM Bygningsdrift, <i>AMK-B</i> | cb@fmbygningsdrift.dk | 5143 2223 |

D = Deltog A = Afbud U = Udeblev I = Indkaldt til kommende møder

Næste møde: Tirsdag d. 17. marts 2020 kl. 09:00 (der indkaldes via Outlook)

Næste sikkerhedsrundring vil foregå kl. 08:00

| Pos. | Aktivitet |
|------|---|
| 1.0 | Kommentarer til sidste referat OK |
| | Kommentarer fremsendes inden 5 hverdage fra udsendelse, til cb@fmbygningsdrift.dk |
| 2.0 | Bemanding, aktuelt på byggepladsen Jf. byggemødereferat |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

3656 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| Pos. | Aktivitet |
|------------|---|
| 3.0 | Organisation for byggeri og sikkerhed |
| | Bygherre, Sune Bundesen, Tønder Kommune Byggeleder Arne B. Linnet, FM Bygningsdrift ApS AMK-B, Christian Bach, FM Bygningsdrift ApS |
| | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|--|-----------|--------|----------|----------|
| 4.0 | Indkomne emner til behandling | | | | |
| | Emner til næste møde: 1. | | | | |
| | 1. Byggepladsplan fremlægges, køre- og gangveje samt detaljeret plan for orienteringslys fremlægges 2. PSS findes på pladsen i infoskabet, skal udskiftes med sidste version | | | CB CB | |
| | 3. Orienteringslys i fællesområder a) plan for belysning er udarbejdet i samarbejde med elektriker. Der bliver placeret 6 master på grunden, efterfølgende vurderes behov for supplerende lys. 'belysningen skal være blændfri og være på min. 25 lus, uden slagskygger mv. b) Det skal sikres, at fællesområder i byggeriet forsynes med orienteringslys, når dækket er lagt. | 1 1 | 3 4 | | |
| | 4. belysning i øvrigt a) det er ENT der sikrer arbejds- og orienteringslys i arbejdsområder. Lyset skal etableres efter gældende standarder. Vejledende lysmålinger foretages ved runderinger. | 1 | 4 | | |
| | 5. personligt sikkerhedsudstyr – vinter a) Hjelme vil være påbud i afmærkede zoner på byggepladsen, f.eks. område med elementmontage og arbejde i højden. ENT sikrer afspærring med kæde og skiltning med påbud b) Synlighedsbeklædning, vil være obligatorisk fra mandag i uge 40. Eks. Vest, bukser eller jakke. | 1 1 | 4 4 | | |
| | 6. vinterforanstaltninger, generelt a) Jævnfør ydelsesfordelingsliste | 1 | 4 | | |
| 4.1 | Ulykker og sundhedsskader | | | | |
| | Alle arbejdsulykker skal indrapporteres til AMK og BL Anmeldepligtige ulykker, anmeldes af ENT til Arbejdstilsynet og forsikringsselskab | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsdag.

3657 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| | | | | | |
|-------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| | Nærvæd hændelser skal behandles hurtigt og effektivt løses af ENT. Der kan anvendes eget værktøj, som præsenteres for AMK til godkendelse. | | | | |
| 4.1a | Ingen anmeldepligtige hændelser i perioden <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ulykkesfrekvens ➤ Fraværsfrekvens ➤ Opgørelsesmetode ➤ antal hændelser pr 1000 præsterede arbejdstimer ➤ antal fraværstimer pr 1000 præsterede arbejdstimer | | | | |
| 4.1b | Hændelser uden fravær. | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 4.2 | Mønsterarbejdsplads, seneste gennemgang | | | | |
| | Fremtidig anvendes skema der lægges ind i DALUX ENT bedes være opmærksom på aktionspunkter på runderingsskema. DALUX forventes at være klar i denne uge, sikkerhedsrundring og referat samt aktioner bliver udsendt herfra. | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|-----------------|---------|
| 5.0 | Fællesområder | | | | |
| 5.0.1 | Velfærdsforhold udbygges løbende. Infotavle opsættes ud mod den åbne plads. DDE flytter glasmontre efter anvisning fra CB mhp. at gøre det tydeligere for bl.a. håndværkerne at holde sig opdateret med hhv. PSS, byggepladsplan mv. | 1 | 4 | DDE/ CB | Løbende |
| 5.0.2 | Ugentlig rengøring, etableres i alle mandskabs- og kontor skure. | | | DDE | |
| 5.0.3 | Renholdelse af fælles toilet bør indskræpes. | 3 | 4 | ENT/ BL | Løbende |
| 5.0.4 | Huller i dæk: AM09: Alle huller skal tildækkes af den enkelte entreprenør. Hullerne udgøre en sikkerhedsrisiko. AM10: Der mangler huller i dæk der skal afdækkes, TK følger op. | | | ENT | |
| 5.0.5 | Flugtvejsskilte: AM09: Opsættes/vedligeholdes af DDE når byggepladsplanen udsendes af CB. | | | DDE | |
| 5.0.6 | Forlængerledninger: AM09: Forlængerledninger skal hænges op, eller i det mindste ikke ligge i vejen i fællesområderne. AM10: Kabler skal sikres mod fugt/vand. Alle bør lave en gennemgang af deres kabler. | | | Alle | |
| 5.0.7 | Trappetårn: | | | Bygherre | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

365 FASER: 1. Problemafk laring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|------------|--|--|--|-----|--|
| | AM10: Det er ingen adgang til og fra taget. Der mangler også en flugtvej herfra. | | | | |
| 5.0.8 | Førstehjælpsudstyr: AM10: Førstehjælpsudstyret flyttes til anden placering, så det er muligt at tilgå uanset tidspunkt. Hjertestarteren bør flyttes ind i mødeskuret. | | | DDE | |
| 5.1 | Byggepladsplan og installationer | | | | |
| 5.1.1 | Adskillelse af gående og kørende trafik <ul style="list-style-type: none"> - Plan er fastlagt på situationsplanen - Skiltning reetableret under sikkerhedsrundring Dokumentation for orienteringslys er tilstrækkelig | | | | |
| 5.1.2 | AM09: CB opdaterer byggepladsplanen der lægges op på Dalux, og opsættes i glasmontre. Dette er også mhp. at DDE har mulighed for at vedligeholde de anførte gangveje, byggepladsveje, flugtveje mv. | | | CB | |

| | | | | | |
|--------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 6.0 | PSS gældende version | | | | |
| 6.0.a | PSS er tilgængelig via Dalux, som alle ENT har adgang til Beredskabsplan – inkluderet i PSS Alle ENT er pligtig at orientere deres ansatte om indhold. PSS er tilgængelig hos Byggeleder og opslået ved hovedindgang til byggepladsen. | | 4 | HJH | |
| b | | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 6.1 | Aktuelle arbejde med særlige risici a) Risici i de kommende 14 dage b) Særlige risici på længere sigt | | | | |
| | Næste sikkerhedsrunde den. AM09: Der blev afholdt sikkerhedsrundring efter sikkerhedsmødet d. 19.02.2020. AM10: Næste sikkerhedsrundring d. 17.03.2020 kl. 08:00 | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 7.0 | Information fra AMK | | | | |
| | Mødekalender udsendt via Outlook kalender. AM09: CB vil gerne komme med en anbefaling til den enkelte entreprenør, at de indkalder en repræsentant til fremtidige møder der har sin daglige/ugentlige gang på byggepladsen. | | | | |
| 7.1 | Kampagner mv. | | | | |
| 7.2 | Politikker vedrørende rygning mv. skal efterkommes også i den nuværende byggefase, da det er en generel politik gældende for alle arbejdspladser i Tønder Kommune. | 1 | 5 | Alle også i fri luft | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

365 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|------|--|
| 7.2.1 | AM09: Der er rygning forbudt på hele byggepladsen. AM10: Det er ikke tilladt at ryge på byggepladsen. Det gælder både inde og ude. | | | | |
| 7.3 | Hjelpåbud: Når der anvendes maskiner og kraner, skal hjelm anvendes. Under sikkerhedsrundring blev dette efterkommet. Under elementmontage vil et afgrænset afsnit af byggepladsen blive obligatorisk hjelm-område. | 1 | 5 | Alle | |
| 7.4 | Maskiner og værktøj generelt: AM10: Maskiner og lignende skal altid opfylde kravene til tekniske hjælpemidler. Maskiner og tekniske hjælpemidler skal anvendes hensigtsmæssigt på en sikkerheds- og sundhedsmæssig fuld forsvarlig måde. I forbindelse med arbejdet skal der være en brugsanvisning på dansk, der fortæller, hvordan man opstiller, betjener og vedligeholder maskinen. Det er ikke tilladt at benytte "1-hånds" håndrunde-save og vinkelslibere. Husk også at benytte det sikkerhedsudstyr der er påkrævet. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|---|-----------|-------|--------|----------|
| 8.0 | Arbejdstilsynet og andre myndigheder | | | | |
| | Ingen bem. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|---|-----------|-------|------------|----------|
| 9.0 | Eventuelt | | | | |
| | AM10: Der mangler rækværk enkelte steder. DDE vedligeholder, men det er også den enkelte entreprenørs ansvar at reetablere rækværket | | | DDE / ALLE | |
| | | | | | |

REFERAT SIKKERHEDSMØDE – SSK

Projekt: Skærbæk Ny Skole
Emne: Sikkerhedsmøde
Dato: 19. feb. 2020
Sted: Byggepladsen
Møde nr.: 09
Referent: CB

Deltagere:

| Navn: | Init.: | Firma: | Mail: | Tlf. nr.: | |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------|--|-----------|
| Sune Bundesen | D | SB | Tønder Kommune, <i>Bygherre</i> | sb32@toender.dk | 6136 2082 |
| Palle Kudsk | | PK | | pku@toender.dk | |
| Kim Lønborg | | KL | | kl42@toender.dk | |
| Ingri Løvskogen | | IL | Friis & Moltke, <i>Arkitekt</i> | ibl@friis-moltke.dk | 41947079 |
| Henrik Villefrance | | HV | | hv@friis-moltke.dk | |
| Daniel R. Detlefsen | D | DDE | Bo Michelsen, <i>Råhus</i> | dde@bomichelsen.dk | 2260 3775 |
| Henning Skriver | | HS | Kraftman, <i>Tømrer</i> | hs@kraftman.dk | 7462 2060 |
| Rikke Hansen | D | RH | | ts@kraftman.dk | 3174 7800 |
| Hans Erik Nielsen | | HEN | Peter S. Nielsen, <i>Murer</i> | hen@nielsenaps.dk | 4058 0438 |
| Andreas Jensen | | ADJ | Phønix Tag, <i>Tagdækning</i> | adj@phonixtag.dk | 3076 0572 |
| Flemming | D | | | fes@pte.dk | |
| Sune Hofsted | | SH | Egon Hofsted, <i>Maler</i> | mhofsted@hotmail.com | 2126 0054 |
| Jørn Høi | | JH | Garant, <i>Gulv</i> | haderslev@garant.nu | 7462 5201 |
| Torben Rasmussen | | TR | Mads Vejrup, <i>Anlægsgartner</i> | torben@madsvejrup.dk | 2498 2170 |
| Thomas Christensen | | TC | Bravida, <i>El</i> | t.christensen@bravida.dk | 2525 3435 |
| Ole M. Sørensen | | OMS | Bravida, <i>Elevator</i> | Ole.Mogens@bravida.dk | 9612 7637 |
| Michael Kristiansen | | MK | Bravida, <i>CTS</i> | michael.kristiansen@bravida.dk | 2525 3445 |
| Søren Jakobsen | | SJ | Jürgensen VVS, <i>VVS</i> | sj@jurgensen-vvs.dk | 2715 2207 |
| Thomas Kawaler | D | TK | | tk@jurgensen-vvs.dk | 2715 2212 |
| Daniel Madsen | D | DM | GK Danmark, <i>Ventilation</i> | daniel.madsen@gk.dk | 7634 4100 |
| Henrik Søndberg | | HSO | ST Skoleinventar, <i>Inventar</i> | hso@st-skoleinventar.dk | 9737 1188 |
| Arne Borum Linnet | D | ABL | FM Bygningsdrift, <i>Byggeleder</i> | al@fmbyggningsdrift.dk | 2677 8923 |
| Søren Aaby | | SAA | FM Bygningsdrift, | saa@fmbyggningsdrift.dk | 6122 4546 |
| Christian Bach | D | CB | FM Bygningsdrift, <i>AMK-B</i> | cb@fmbyggningsdrift.dk | 5143 2223 |

D = Deltog **A** = Afbud **U** = Udeblev **I** = Indkaldt til kommende møder

Næste møde: Tirsdag d. 3. marts 2020 (der indkaldes via Outlook)

| Pos. | Aktivitet |
|------|--|
| 1.0 | Kommentarer til sidste referat |
| | Kommentarer fremsendes inden 5 hverdage fra udsendelse, til cb@fmbyggningsdrift.dk |
| 2.0 | Bemanding, aktuelt på byggepladsen Jf. byggemødereferat |

| Pos. | Aktivitet |
|------|-----------|
|------|-----------|

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsdag.

366 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | |
|------------|--|
| 3.0 | Organisation for byggeri og sikkerhed |
| | Bygherre, Sune Bundesen, Tønder Kommune Byggeleder Arne B. Linnert, FM Bygningsdrift ApS AMK-B, Christian Bach, FM Bygningsdrift ApS |
| | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|--|-----------|--------|----------|----------|
| 4.0 | Indkomne emner til behandling | | | | |
| | Emner til næste møde: 1. | | | | |
| | 1. Byggepladsplan fremlægges, køre- og gangveje samt detaljeret plan for orienteringslys fremlægges 2. PSS findes på pladsen i infoskabet, skal udskiftes med sidste version | | | CB CB | |
| | 3. Orienteringslys i fællesområder a) plan for belysning er udarbejdet i samarbejde med elektriker. Der bliver placeret 6 master på grunden, efterfølgende vurderes behov for supplerende lys. 'belysningen skal være blændfri og være på min. 25 lux, uden slagskygger mv. b) Det skal sikres, at fællesområder i byggeriet forsynes med orienteringslys, når dækket er lagt. | 1 1 | 3 4 | | |
| | 4. belysning i øvrigt a) det er ENT der sikrer arbejds- og orienteringslys i arbejdsområder. Lyset skal etableres efter gældende standarder. Vejledende lysmålinger foretages ved runderinger. | 1 | 4 | | |
| | 5. personligt sikkerhedsudstyr – vinter a) Hjelm vil være påbud i afmærkede zoner på byggepladsen, f.eks. område med elementmontage og arbejde i højden. ENT sikrer afspærring med kæde og skiltning med påbud b) Synlighedsbeklædning, vil være obligatorisk fra mandag i uge 40. Eks. Vest, bukser eller jakke. | 1 1 | 4 4 | | |
| | 6. vinterforanstaltninger, generelt a) Jævnfør ydelsesfordelingsliste | 1 | 4 | | |
| 4.1 | Ulykker og sundhedsskader | | | | |
| | Alle arbejdsulykker skal indrapporteres til AMK og BL Anmeldepligtige ulykker, anmeldes af ENT til Arbejdstilsynet og forsikringsselskab | | | | |
| | Nærved hændelser skal behandles hurtigt og effektivt løses af ENT. Der kan anvendes eget værktøj, som præsenteres for AMK til godkendelse. | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

3667 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| | | | | | |
|-------------|---|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 4.1a | Ingen anmeldeligtige hændelser i perioden <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ulykkesfrekvens ➢ Fraværsfrekvens ➢ Opgørelsesmetode ➢ antal hændelser pr 1000 præsterede arbejdstimer ➢ antal fraværstimer pr 1000 præsterede arbejdstimer | | | | |
| 4.1b | Hændelser uden fravær. | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 4.2 | Mønsterarbejdsplads, seneste gennemgang | | | | |
| | Fremtidig anvendes skema der lægges ind i DALUX ENT bedes være opmærksom på aktionspunkter på runderingsskema. DALUX forventes at være klar i denne uge, sikkerhedsrundering og referat samt aktioner bliver udsendt herfra. | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--|---|---|------------|---------|
| 5.0 | Fællesområder | | | | |
| 5.0.1 | Velfærdsforhold udbygges løbende. Infotavle opsættes ud mod den åbne plads. DDE flytter glasmontre efter anvisning fra CB mhp. at gøre det tydeligere for bl.a. håndværkerne at holde sig opdateret med hhv. PSS, byggepladsplan mv. | 1 | 4 | DDE/ CB | Løbende |
| 5.0.2 | Ugentlig rengøring, etableres i alle mandskabs- og kontor skure. | | | DDE | |
| 5.0.3 | Renholdelse af fælles toilet bør indskræpkes. | 3 | 4 | ENT/ BL | Løbende |
| 5.0.4 | Huller i dæk: Alle huller skal tildækkes af den enkelte entreprenør. Hullerne udgøre en sikkerhedsrisiko. | | | ENT | |
| 5.0.5 | Flugtvejsskilte: Opsættes/vedligeholdes af DDE når byggepladsplanen udsendes af CB. | | | DDE /CB | |
| 5.0.6 | Forlængerledninger: Forlængerledninger skal hænges op, eller i det mindste ikke ligge i vejen i fællesområderne. | | | Alle | |
| 5.1 | Byggepladsplan og installationer | | | | |
| 5.1.1 | Adskillelse af gående og kørende trafik <ul style="list-style-type: none"> - Plan er fastlagt på situationsplanen - Skiltning reetableret under sikkerhedsrundering Dokumentation for orienteringslys er tilstrækkelig | | | | |
| 5.1.2 | CB opdaterer byggepladsplanen der lægges op på Dalux, og opsættes i glasmontre. Dette er også mhp. at DDE har mulighed | | | CB | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

 366 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger
midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | for at vedligeholde de anførte gangveje, byggepladsveje, flugtveje mv. | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 6.0 | PSS gældende version | | | | |
| 6.0.a | PSS er tilgængelig via Dalux, som alle ENT har adgang til Beredskabsplan – inkluderet i PSS Alle ENT er pligtig at orientere deres ansatte om indhold. PSS er tilgængelig hos Byggeleder og opslået ved hovedindgang til byggepladsen. | | 4 | HJH | |
| b | | | | | |
| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
| 6.1 | Aktuelle arbejde med særlige risici a) Risici i de kommende 14 dage b) Særlige risici på længere sigt | | | | |
| | Næste sikkerhedsrunde den. - Det blev afholdt sikkerhedsrundring efter sikkerhedsmødet d. 19.02.2020. | | | | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|--------------|---|-----------|-------|----------------------|----------|
| 7.0 | Information fra AMK | | | | |
| | Mødekalender udsendt via Outlook kalender. CB vil gerne komme med en anbefaling til den enkelte entreprenør, at de indkalder en repræsentant til fremtidige møder der har sin daglige/ugentlige gang på byggepladsen. | | | | |
| 7.1 | Kampagner mv. | | | | |
| 7.2 | Politikker vedrørende rygning mv. skal efterkommes også i den nuværende byggefase, da det er en generel politik gældende for alle arbejdspladser i Tønder Kommune. | 1 | 5 | Alle også i fri luft | |
| 7.2.1 | Der er rygning forbudt på hele byggepladsen. | | | | |
| 7.3 | Hjelpåbud Når der anvendes maskiner og kraner, skal hjelm anvendes. Under sikkerhedsrundring blev dette efterkommet. Under elementmontage vil et afgrænset afsnit af byggepladsen blive obligatorisk hjelm-område. | 1 | 5 | Alle | |

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|---|-----------|-------|--------|----------|
| 8.0 | Arbejdstilsynet og andre myndigheder | | | | |
| | Ingen bem. | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

366 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------|-----------|-----------|-------|--------|----------|
| 9.0 | Eventuelt | | | | |
| | - | | | | |
| | | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Christian Bach

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

366 FASER: 1. Problemafklarung; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

BILAG 1 TIL SIKKERHEDSMØDEREFERAT



Aktivitetslog for byggeprojekt

Bygherre: Tønder kommune

Bygherrerådgiver: Friis & Molkte

AMK-B: Hans J. Holmberg, FM Bygningsdrift

Byggeleder: Lars Mathiesen, FM Bygningsdrift

Entreprenører, adresser mv findes i PSS for projektet:

1. Råhus entreprenør: Bo Michelsen ApS
2. Jordentreprenør . UE: Mads Vejrup A/S

Skemaet anvendes til opfølgning på inspektionsrunder og møder og til dokumentation over for bygherren.

Skemaet indeholder emner der skal bearbejdes i den kommende uge og fokuspunkter.

Fokusområder i første fase:

- Aflukning af byggeplads
- Velfærdsforanstaltninger
- Støv & evt. forurening
- Jordtransporter
- Udgravninger

Risikoniveau: Skønnet ikke at overholde krav, eller ulykkesrisiko inkl. forgiftning **rød**; skønnet at eksponere unødige belastninger og uhensigtsmæssig produktionsmetode **gul**; forbedringspotentiale på sikkerhed, sundhed og effektivitet **blå**; godt eksempel **grøn**
HJH-FM Bygningsdrift, 2018.12.03

BILAG 1 TIL SIKKERHEDSMØDEREFERAT



| Dato & tidspunkt | Observation | Skønnet risiko | Aftalt eller anbefalet løsning | Opfølgning aftalt | Afsluttet/ resultat |
|--------------------------|--|---|---|---|--|
| 2019.05.14 2019.05.21 | Kontorvogn opstillet på pladsen. -tilslutning af vand/kloak samt el udestår - toiletvogn mangler -velfærdsforanstaltninger?? | Formelle krav | Anbefales at stille et "festival" toilet indtil skurby bliver etableret | Kommende sikkerhedsmøde | |
| 2019.05.14 | Støvudvikling under jordkørsel skal holdes under kontrol | Forbedringsmulighed | | Løbende Mads Vejrup og LM | Løbende |
| 2019.05.14 2019.05.21 | Indhegning af byggefelt og skurby | Forbedringsmulighed | Hegn langs sportsbaner og indhegning af byggefelt/skurby foretages inden for tidsplan Indhegning af byggefelt udestår, skal etableres snarest. Uvedkommende færdsel på byggepladsen skal hindres, risiko for at styrte i udgravning skal hindres | Kommende sikkerhedsmøde LM/DRD& bygherre | Hegn langs sportsbaner afsluttet Kommende uge |
| 2019.06.04 | Sikkerhedsmøde og rundering flyttet, pga. kommunal mødeaktivitet til den 2019.06.11 | | | | |
| 2019.06.11 | Sikkerhedsrundering og sikkerhedsmøde. Rundering: - Skure opstillet - Rengøring i skure - - Sko, veste, hjelme til gæster | Afsluttet Plan etableres Fremskaffes | Skure suppleres efter behov Liger klar i løbet af ugen Fremskaffes i løbet af ugen | LM/DRD LM/DRD | 14.juni 14.juni |
| | | | | | |
| | | | | | |

Risikoniveau: Skønnet ikke at overholde krav, eller ulykkesrisiko inkl. forgiftning **rød**; skønnet at eksponere unødige belastninger og uhensigtsmæssig produktionsmetode **gul**; forbedringspotentiale på sikkerhed, sundhed og effektivitet **blå**; godt eksempel **grøn**
HJH-FM Bygningsdrift, 2018.12.03

BILAG 1 TIL SIKKERHEDSMØDEREFERAT



| Dato & tidspunkt | Observation | Skønnet risiko | Aftalt eller anbefalet løsning | Opfølgning aftalt | Afsluttet/ resultat |
|------------------|--|----------------|---|----------------------------------|----------------------|
| 2019.06.25 | Sikkerhedsrundring i f.b.m. sikkerhedsmøde. Rundring: <ul style="list-style-type: none"> - Hegn opsættes i kommende uge - Info tavle opsættes i kommende uge - Situationsplan opdateres i kommende uge - Fastgørelse af armeringsjern med bøjle afprøves i kommende uge - Fin afskærmning af strittere i bygværk | | Opsætning af hegn, asap Opdatering iværksat u-bøjle til fastholdelse af jern til underlag | Følges af LM Følges af LM | Uge 26 Uge 26 |

Risikoniveau: Skønnet ikke at overholde krav, eller ulykkesrisiko inkl. forgiftning **rød**; skønnet at eksponere unødige belastninger og uhensigtsmæssig produktionsmetode **gul**; forbedringspotentiale på sikkerhed, sundhed og effektivitet **blå**; godt eksempel **grøn**
 HJH-FM Bygningsdrift, 2018.12.03

| | A | B | C |
|----|--|----------------------|--|
| 1 | SSK - Mønsterrundering | | |
| 2 | SSK | | |
| 3 | Hans Jørgen Holmberg (hjh@fmbyggningsdrift.dk) | | |
| 4 | DATO: 10.sept. 2019 | | |
| 5 | | | |
| 6 | Status | Afsluttet/Uafsluttet | |
| 7 | | | |
| 8 | Bygning | SSK | |
| 9 | Tegning | Byggepladsplan SSK | |
| 10 | | | |
| 11 | Mønsterrunde | | |
| 12 | Mønsterrundering nr. 06 | | |
| 13 | Deltagere: | Deltagere | |
| 14 | FM Byggningsdrift ApS Hans Jørgen Holmberg, hjh@fmbyggningsdrift.dk 61558200 - AM | Deltaget | |
| 15 | FM Byggningsdrift ApS Lars Mathiesen | Deltaget | |
| 16 | Råhusentreprenør Bo Michelsen A/S Daniel Rohde Detlefsen | Deltaget | |
| 17 | Murer Peter S Nielsen A/S Hans Erik Nielsen | | |
| 18 | Jordentreprenør Mads Vejrup A/S Torben Rasmussen | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | Kategori | Status | Kommentar |
| 31 | 01 A - Generel vurdering - Sammenstilling af observationer | | |
| 32 | 02 A - Fællesområder - Afgrænsning af pladsen, vagt | | |
| 33 | 02 B - Fællesområder - Sikkerhedsinstruktion | | |
| 34 | 02 C - Fællesområder - Skiltning | Bygeleder | Anvisningsskilte/tavler for gående og kørende trafik samt blandet trafik |
| 35 | 02 D - Fællesområder - Indhegning | | |
| 36 | 02 E - Fællesområder - Kulde / Varme / Træk | | |
| 37 | 02 F - Fællesområder - Støv | | |
| 38 | 02 G - Fællesområder - Støj | | |
| 39 | 02 H - Fællesområder - Førstehjælpsudstyr | | |
| 40 | 02 I - Fællesområder - Brandbekæmpelse | | |
| 41 | 03 A - Mandskabsfaciliteter - Omklædning | | |
| 42 | 03 B - Mandskabsfaciliteter - Kantine | | |
| 43 | 03 C - Mandskabsfaciliteter - Oprydning | | |
| 44 | 03 D - Mandskabsfaciliteter - Rengøring | DDE | Rengøring af toiletfaciliteter skal forbedres, opmærksomhed på antal ansatte i fht. Antal af toiletter |
| 45 | 04 A - Adgangsveje - Gangveje, stand og ryddelighed | DDE | Gangveje udbedres, min bredde 0,8 meter og tydelig markering, markering af områder med blandet trafik |
| 46 | 04 B - Adgangsveje - Trapper / Gangbroer | | |
| 47 | 04 C - Adgangsveje - Vinter rydning og saltning | | |
| 48 | 05 A - Tekniske hjælpemidler - Kraner | | Kranområde bliver markeret på situationsplan |
| 49 | 05 B - Tekniske hjælpemidler - Materialehejs | | |
| 50 | 05 C - Tekniske hjælpemidler - Lifte | | |
| 51 | 05 D - Tekniske hjælpemidler - Ladetårn | | |
| 52 | 05 E - Tekniske hjælpemidler - Maskiner, håndværktøj m.m. | | |
| 53 | 05 F - Tekniske hjælpemidler - Ergonomi | | |
| 54 | 05 G - Tekniske hjælpemidler - Kemi | | |
| 55 | 06 A - Belysning, kabler, tavler, ledninger - Orienteringsbelysning min. 25 lux | Byggeledelse | plan for orienteringslys skal udarbejdes og belysning etableres inden 1.oktober. |
| 56 | 06 B - Belysning, kabler, tavler, ledninger - Placering af tavler | | |
| 57 | 06 C - Belysning, kabler, tavler, ledninger - Ledninger, kabler, placering / stand | | |

| | A | B | C |
|----|--|--------|--|
| 58 | 07 A - Personlige værnemidler, anvendelse af - Hjelm | | |
| 59 | 07 B - Personlige værnemidler, anvendelse af - Sikkerhedsbriller | | |
| 60 | 07 C - Personlige værnemidler, anvendelse af - Sikkerhedsfodtøj | | |
| 61 | 07 D - Personlige værnemidler, anvendelse af - Faldsikring | | |
| 62 | 07 E - Personlige værnemidler, anvendelse af - Høreværn | | |
| 63 | 07 F - Personlige værnemidler, anvendelse af - Handsker | | |
| 64 | 07 G - Personlige værnemidler, anvendelse af - Beskyttelsesdragt | | |
| 65 | 07 H - Personlige værnemidler, anvendelse af - Åndedrætsværn | | |
| 66 | 07 I - Personlige værnemidler, anvendelse af - Synlighedstøj | | |
| 67 | 08 A - Afspærring og afdækning - Afdækning af huller / etagegennemføringer | AMK/BL | skal følges på kommende runderinger i forbindelse med elementmontage |
| 68 | 08 B - Afspærring og afdækning - Afspærring gravearbejder | | |
| 69 | 08 C - Afspærring og afdækning - Afdækning på tag | | |
| 70 | 08 D - Afspærring og afdækning - Rækværker på dæk | | |
| 71 | 08 E - Afspærring og afdækning - Rækværker ved facadeåbninger | | |
| 72 | 08 F - Afspærring og afdækning - Afspærringer kran område / liftarbejde | | |
| 73 | 09 A - Særligt farligt arbejde - Risiko for at blive begravet / sammenstyrning | | |
| 74 | 09 B - Særligt farligt arbejde - Risiko for at synke ned | | |
| 75 | 09 C - Særligt farligt arbejde - Risiko for at styrte ned | | |
| 76 | 09 D - Særligt farligt arbejde - Udsættelse for sundhedsskadelige stoffer | | |
| 77 | 09 E - Særligt farligt arbejde - Risiko for ioniserende stråling | | |
| 78 | 09 F - Særligt farligt arbejde - Arbejde nær højspændingsledninger | | |
| 79 | 09 G - Særligt farligt arbejde - Risiko for drukning | | |
| 80 | 09 H - Særligt farligt arbejde - Arbejde i brønde / tunneller | | |
| 81 | 09 L - Særligt farligt arbejde - Montering / demontering af tunge elementer | | |
| 82 | 10 A - Oprydning, affaldshåndtering, materialeoplag - Orden i arbejdsområder | DDE | Armeringsjern ligger langs gangvej og materialer på oplagsplads skal sorteres så det der ikke skal anvendes bliver bortskaffet |
| 83 | 10 B - Oprydning, affaldshåndtering, materialeoplag - Orden i adgangsveje | | |
| 84 | 10 C - Oprydning, affaldshåndtering, materialeoplag - Orden på oplagsplads | | |
| 85 | 10 D - Oprydning, affaldshåndtering, materialeoplag - Affaldssortering | | |
| 86 | 11 A - Øvrig dokumentation - Situationsplan | | |
| 87 | 11 B - Øvrig dokumentation - Byggepladsplaner | | opdateres med byggepladslys |
| 88 | 11 C - Øvrig dokumentation - Bemandingslister | | |
| 89 | 11 D - Øvrig dokumentation - Tidsplan | | |
| 90 | 12 A - Fælles Byggeplads Ledelses ansvar - Førstehjælpsudstyr opfyldning | | |
| 91 | 12 B - Fælles Byggeplads Ledelses ansvar - Brandbekæmpelsesudstyr opfyldning | | |
| 92 | 12 C - Fælles Byggeplads Ledelses ansvar - Infotavle | | |
| 93 | 12 D - Fælles Byggeplads Ledelses ansvar - Arbejdsulykкетavle | | |
| 94 | 13 A - Andre observationer | | |



Sikkerhedsmøde nr. 04-SSK

REFERAT SIKKERHEDSMØDE – SSK

Dato: 2019.06.25 **Sted:** Byggeleder kontor

Deltagere: Hans Jørgen Holmberg HJH (ref) FM Bygningsdrift hjh@fmbygningsdrift.dk
AMK

Hans Erik Nielsen HEN Peter S Nielsen ApS hen@nielsenaps.dk
Torben Rasmussen TR Mads Vejrup A/S torben@madsvejrup.dk

Lars Mathiesen LM FM Bygningsdrift lm@fmbygningsdrift.dk
Sune Bondesen sb32@toender.dk

Afbud:

Daniel Rohde Detlefsen DRD Bo Michelsen A/S dde@bomichelsen.dk

Kopi til: Referat og bilag uploades i Dalux af LM

Sune Bondesen

sb32@toender.dk

ENT er ansvarlig for fordeling i egen organisation.

Sikkerhedsrundring: Foretages af Råhus ENT mellem sikkerhedsmøderne

Næste møde: 2019.07.09 kl. 11.00,- inkl. rundring HJH indkalder via Outlook kalender

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------|--|-------------------|-------|--------|----------|
| 1.0 | Kommentarer til sidste referat | | | | |
| | Kommentarer fremsendes inden 5 hverdage fra udsendelse, til hjh@fmbygningsdrift.dk eller tlf. 61558200 | | | | |
| 2.0 | Bemanding, aktuelt på byggepladsen | | | | |
| | Jordarbejde | 3 mand – maskiner | | | |
| | Byggeleder | 1 | | | |
| | Murer | 3 | | | |
| | Elektriker | 1 | | | |
| | Beton | 4 | | | |
| | VVS | 2 | | | |
| | <i>I alt</i> | 14 | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Hans J Holmberg

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

367 FASER: 1. Problemafk laring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|-------------------------|--|-----------|-------|--------|----------|
| 3.0 | Organisation for byggeri og sikkerhed | | | | |
| | Bygherre, Sune Bundesen, Tønder Kommune Byggeleder Lars Mathiesen, FM Bygningsdrift ApS AMK-B, Hans Jørgen Holmberg, FM Bygningsdrift ApS | | | | |
| | Daniel Rohde Detlefsen, Bo Michelsen A/S, råhus Jens Poulsen, formand er BM repr. Fremover Torben Rasmussen, Mads Vejrup A/S, UE – råhus Søren Jakobsen, Jürgensen VVS, VVS Flemming Kjems, Bravida, EI Hans Erik Nielsen, Nielsen ApS, Murer | | | | |
| 3.1 | Sikkerhedsorganisation, medarbejderrepræsentation | | | | |
| | Organisationsplan opdateres efter sikkerhedsmøderne. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 4.0 | Indkomne emner til behandling | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 4.1 | Ulykker og sundhedsskader | | | | |
| | Alle arbejdsulykker skal indrapporteres til AMK og BL Anmeldepligtige ulykker, anmeldes af ENT til Arbejdstilsynet og forsikringsselskab | | | | |
| | Nærvæd hændelser skal behandles hurtigt og effektivt løses af ENT. Der kan anvendes eget værktøj, som præsenteres for AMK til godkendelse. Alternativt kan FM Bygningsdrifts værktøj anvendes, fås hos AMK | | | | |
| 4.1, a | Ingen hændelser i perioden ➤ 1000 arbejdstimer anvendt, estimeret | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Hans J Holmberg

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

3672 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|---|-----------|-------|-----------------------|----------------------|
| 4.2 | Mønsterarbejdsplads, seneste gennemgang | | | | |
| | Bilag 1. Aktivitetslog bruges til formidling af igangværende og gennemførte aktiviteter for byggeriet | | 4 | HJH | 14.dag |
| | Bilag 2. Dalux mønsterrundering opstartes fra rådhus rejser. Råhus ENT foretager indtil videre rundering hver 2. uge og HJH tager rundering i f.b.m. sikkerhedsmøderne BM's skemaer anvendes så længe Råhus ENT er på pladsen og de er relevante. | | 4 | HJH/ DRD | |
| | | | | | |
| 5.0 | Fællesområder | | | | |
| | Velfærdsforhold udbygges løbende. Byggelederskur etableres i kommende uge, info tavle opsættes ud mod den åbne plads. Skilt med henvisning til byggeleder skur opsættes ved indgange. Ugentlig rengøring, etableres i alle mandskabs- og kontor skure. | 1 | 4 | DRD/ LM DRD | Uge 26 Uge 26 |
| | Støvudvikling, holdes i kontrol. Kommer der tørkeperiode, vær opmærksom og forebyg støvudvikling. | | | | |
| 5.1 | Byggepladsplan og installationer | | | | |
| | Adskillelse af gående og kørende trafik - Plan udarbejdes, er fastlagt på kommende situationsplan Handlinger sættes i værk | | | TR | U. 26 |
| | - | | | | |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Hans J Holmberg

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

3673 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|-------------------------|---|-----------|-------|-----------|----------|
| | Vær opmærksom på aflåsning af skure og containere. | | | Alle | |
| | | | | | |
| 6.0 | PSS gældende version | | | | |
| 6.0. a | PSS er tilgængelig via Dalux, som alle ENT har adgang til Beredskabsplan – inkluderet i PSS Alle ENT er pligtig at orientere deres ansatte om indhold. PSS er tilgængelig hos Byggeleder og opslået ved hovedindgang til byggepladsen. | | 4 | HJH | |
| b | PSS vil blive opdateret i kommende uge <ul style="list-style-type: none"> - Aktivitetsplan - Ydelsesliste i forhold til sikkerhedsforhold - Byggepladsplan/situationsplan | | 4 | HJH | 16.aug |
| 6.1 | Aktuelle arbejde med særlige risici a) Risici i de kommende 14 dage b) Særlige risici på længere sigt | | | | |
| | a) Bøjlet armering tilstræbes, i øvrigt bruges dupper og spande. | | | | Anvendes |
| | a) Skæring af armering. Skæring i bundt og fastholdes med bøjle på den lange side. | 1 | 4 | DED | |
| | a) Udgravninger inden for ydersokkel markeres ikke med kegler eller lign. | | | | |
| | a) Byggestrøms kabel ophænges | 1 | 4 | LM | 6.aug |
| | a) Elforsyning til værktøj og maskiner, føres uden for gang og køreveje. | 1 | 4 | Alle fag. | 6.aug |
| | b) Disponering af byggepladsveje og oplagsplads skal planlægges i forbindelse med næste sikkerhedsmøde. b) -separation af gående og kørende trafik, vil foregå løbende | | | LM | Løbende |

Virksomhed: FM Bygningsdrift – Hans J Holmberg

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & u hensigtsmæssige forhold/arbejdsgang.

3674 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsnings effekt.

| Pos. | Aktivitet | Prioritet | Faser | Ansvar | Deadline |
|------------|--|-----------|-------|--------|----------|
| 7.0 | Information fra AMK | | | | |
| | Mødekalender udsendt via Outlook kalender. | | | | |
| 7.1 | Kampagner mv. | | | | |
| | Der overvejes en samling i august måned, socialt arrangement | | | | |
| 8.0 | Arbejdstilsynet og andre myndigheder | | | | |
| | Ingen bem. | | | | |
| 9.0 | Eventuelt | | | | |
| | Næste sikkerhedsrunde den 13.aug gennemføres af DRD <ul style="list-style-type: none"> - Orden og ryddelighed på pladsen - Grave-, armerings- og støbearbejder - Velfærdsforanstaltninger | | | DRD | 13.aug |

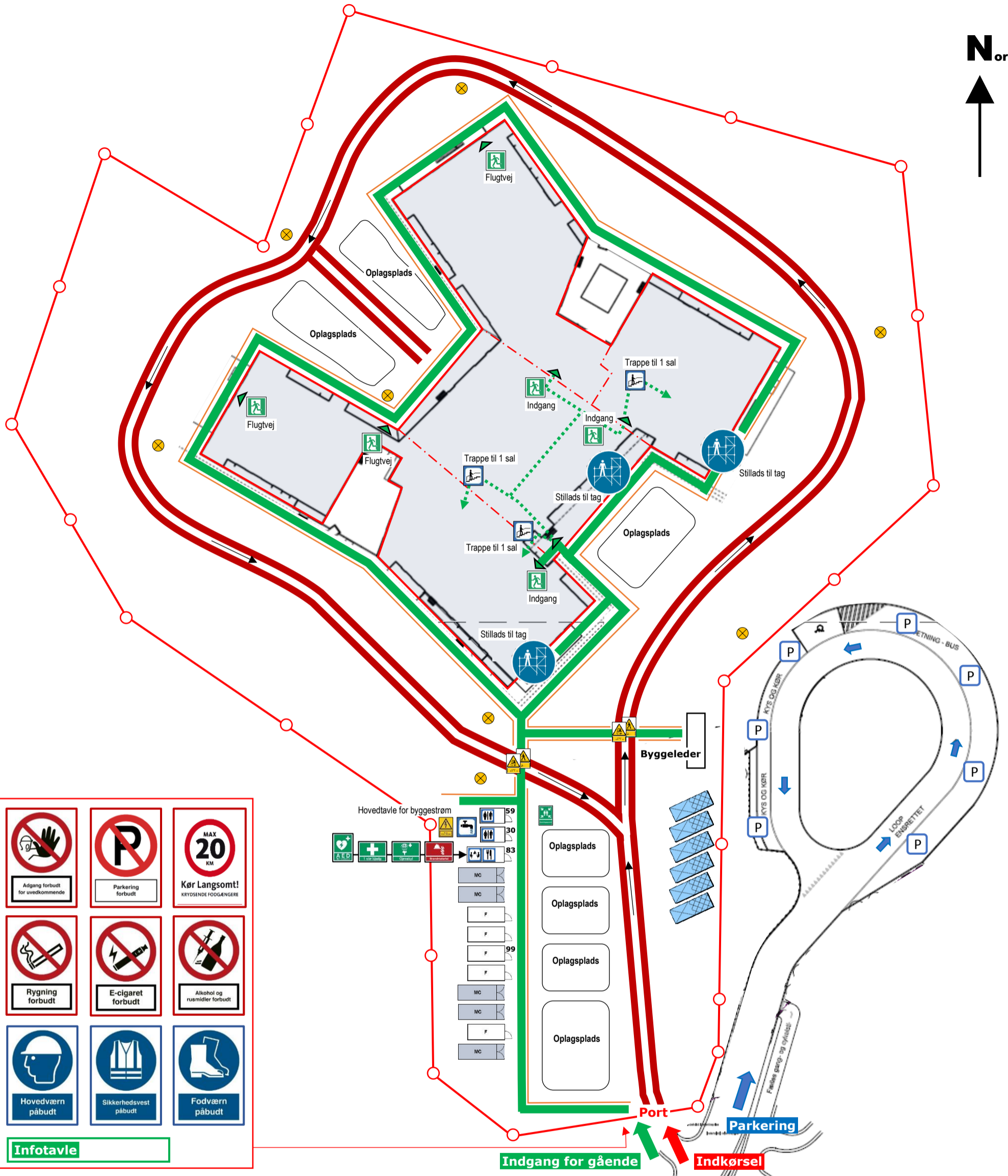
Virksomhed: FM Bygningsdrift – Hans J Holmberg

Adresse: Bryggergade 6A, 1., 7400 Herning

PRIORITET: 1. Personskade & legalitet; 2. Nedslidning & store gener; 3. Unødige belastninger & uhensigtsmæssige forhold/arbejds gang.

3675 FASER: 1. Problemafklaring; 2. Årsags- & konsekvensbeskrivelse; 3. Udvikling af løsningsforslag; 4. Implementering af løsninger midlertidige & permanente; 5. Efterprøvning af løsningers effekt.

Nord



| | | |
|---------------------------------|-----------------------|--|
| <td> <td> </td></td> | <td> </td> | |
| Adgang forbudt for uvekkommende | Parkering forbudt | MAX 20 KM. Køer Langsomt! KRYDSENDE FODGÆNGERE |
| <td> <td> </td></td> | <td> </td> | |
| Rygning forbudt | E-cigarett forbudt | Alkohol og rusmidler forbudt |
| <td> <td> </td></td> | <td> </td> | |
| Hovedværn påbudt | Sikkerhedsvest påbudt | Fodværn påbudt |
| Infotavle | | |

- Byggepladshegn
- Kørevej
- Gangvej
- Adskillelse – gående/kørende
- Samlingspunkt
- Førstehjælpsudstyr
- Hjertestarter
- Øjenskyld
- Pas på kørende trafik
- Pas på gående

- Brandmateriel
- Flugtvej
- Byggestrøm
- Lysmast
- Facadestillads
- Trappe
- Spulehane
- Parkering

- Mandskabsvogn
Til afholdelse af bl.a. møder
- Sanitetsvogn
- Affaldscontainer
Sorteres efter affaldstype
- Materialecontainere
- Fagentreprenør

Plan E1

jf. 04.05.2020



- Byggepladshegn
- Kørevej
- Gangvej
- Adskillelse – gående/kørende
- Samlingspunkt
- Førstehjælpsudstyr
- Hjertestarter
- Øjensky

- Brandmateriel
- Flugtvej
- Byggestrøm
- Lysmast
- Facadestillads
- Trappe
- Spulehane
- Parkering

- Mandskabsvogn
Til afholdelse af bl.a. møder
- Sanitetsvogn
- Affaldscontainer
Sorteres efter affaldstype
- Materialecontainere
- Fagentreprenrør

Skærbæk skole

Kagebøl 54, Kagebøl

6780 Skærbæk

PSS – Plan for Sikkerhed og Sundhed

Bilag 1 til byggesagsbeskrivelsen

Udgivelsesdato: 26.11.2018 HJH FM Bygningsdrift Aps

Rev. dato: 2020.05.04 – CB FM Bygningsdrift Aps

Friis & Moltke A/S
Strandvejen 20
9000 Aalborg
Tlf +45 72100052

| | |
|--|-----------|
| Indholdsfortegnelse | 1 |
| 1. Orientering om byggesagen | 3 |
| 1.1 Generelt..... | 3 |
| 2. Organisation | 4 |
| 3. Sikkerhed og sundhed | 6 |
| 3.1 Plan for sikkerhed og sundhed | 6 |
| 3.2 Sikkerhedsmøder | 6 |
| 3.3 Kontrol og tilsyn..... | 6 |
| 3.4 Arbejds miljø | 7 |
| 3.4.1 Generelt | 7 |
| 3.4.2 Begrænsning af støjgener | 7 |
| 3.4.3 Begrænsning af skader og gener fra vibrationer..... | 7 |
| 3.4.4 Begrænsning af støvgener | 7 |
| 3.4.5 Begrænsning af ergonomiske gener | 7 |
| 3.5 Forholdsregler ved farlige arbejder | 7 |
| 3.5 Tidsplan | 15 |
| 3.6 Omgivende miljø | 15 |
| 3.6.1 Generelt | 15 |
| 3.6.2 Støj | 15 |
| 3.6.3 Vibrationer..... | 15 |
| 3.6.4 Støv..... | 15 |
| 3.7 Særlige sundhedsforanstaltninger..... | 15 |
| 3.7.1 Corona covid-19..... | 15 |
| 4. Byggeplads | 15 |
| 4.1 Generelt..... | 15 |
| 4.2 Bestemmelser..... | 16 |
| 4.2.1 Generelt | 16 |
| 4.2.2 Myndighedsforskrifter og vejledninger | 16 |
| 4.2.3 Myndighedstilladelser og anmeldelser | 16 |
| 4.3 Eksisterende forhold | 16 |
| 4.4 Byggepladsens indretning..... | 16 |
| 4.4.1 Byggepladstegning..... | 16 |
| 4.4.2 Byggepladsens afgrænsning, indhegning og afskærmning | 16 |
| 4.4.3 Aflukning | 16 |
| 4.4.4 Aflåsning | 17 |
| 4.4.5 Vagtordning | 17 |
| 4.4.6 Tyverisikring | 17 |
| 4.4.7 Skiltning | 17 |
| 4.4.8 Førstehjælpskasser | 17 |
| 4.4.9 Brandslukningsmateriel | 18 |
| 4.5 Byggepladsens færdselsarealer | 18 |
| 4.5.1 Parkering..... | 18 |
| 4.5.2 Udendørs færdselsarealer | 18 |
| 4.5.3 Færdselsarealer i bygninger | 18 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 4.5.4 | Afdækning af huller i færdselsarealer | 18 |
| 4.5.5 | Etablering af rækværk i færdselsarealer | 18 |
| 4.5.6 | Belysning af færdselsarealer | 18 |
| 4.5.7 | Vejrligsforanstaltninger på færdselsarealer..... | 18 |
| 4.5.8 | Oprydning og renhold af færdselsarealer | 19 |
| 4.6 | Skurby og oplagsplads | 19 |
| 4.6.1 | Skurforhold | 19 |
| 4.6.2 | Oplagsplads | 19 |
| 4.6.4 | Affaldshåndtering og affaldscontainer | 20 |
| 4.6.5 | Belysning i skurby og på oplagsplads | 20 |
| 4.6.6 | Vejrligsforanstaltninger i skurby og på oplagsplads | 20 |
| 4.6.7 | Oprydning i skurby og på oplagsplads | 20 |
| 4.7 | Arbejdsområder | 20 |
| 4.7.1 | Afdækning af huller i arbejdsområder | 20 |
| 4.7.2 | Etablering af rækværk i arbejdsområder | 20 |
| 4.7.3 | Belysning i fælles arbejdsområder..... | 20 |
| 4.7.4 | Vejrligsforanstaltninger i arbejdsområder..... | 21 |
| 4.7.5 | Oprydning og renhold i arbejdsområder | 21 |
| 4.8 | Tekniske hjælpemidler | 21 |
| 4.8.1 | Kraner og materialehejse..... | 21 |
| 4.8.1.a | Dokumentation for uddannelse/træning | 21 |
| 4.8.2 | Personelatorer..... | 21 |
| 4.8.3 | Maskiner og materiel..... | 21 |
| 4.8.3 | Stillads og arbejdsplatform | 21 |
| 5.0 | Forsyning til byggeplads..... | 21 |
| 5.0.1 | Vand og afløb | 21 |
| 5.0.2 | El..... | 22 |
| 5.0.3 | Kommunikation | 22 |
| 5. | Beredskabs-, evakuerings- og øvelsesplan | 25 |
| 5.1 | Tidsplan | 25 |
| 5.2 | Byggepladstegning | 25 |

1. Orientering om byggesagen

1.1 Generelt

Den nye skole består af to teglbeklædte længer i to etager, der retter sig mod det åbne landskab. De to længer indeholder skolens hjemområder og specialfunktioner. Skolens fællesområde spændes ud mellem de to længer og åbner sig med store glaspartier mod det foranliggende åbne marsklandskab. De vinklede længer åbner skolens centrale fællesområde mod ankomsten fra øst og det åbne landskab mod vest. På bygningens nord- og sydside favner de vinklede længer skolens to nære udeområder. Bygningens samspil med de omgivende landskabsrum understreger betydningen af naturen og marsklandskabet, som en værdifuld og væsentlig del af skolens identitet. Hver elev og hver årgang rummer alle forskellige behov og krav. Alt sammen noget som de fysiske rammer skal indfri og understøtte. Skolen opbygges derfor ud fra princippet om de selvstændige hjemområder, som en tryk base for hhv. indskolingen, mellemtrinnet, udskolingen og specialfunktionerne. De fire hjemområder placeres i hver sin ende af de to længer. Mellem hjemområderne udspares et markant skår i længerne. Skårene giver adgang til hjemområdernes garderober og danner ramme om et udendørs læringsmiljø for henholdsvis

krea og science i ly for den typiske vindretning. De to store skår mellem hjemområderne og terrasserne på 1. sal sørger for skærmede og overdækkede udendørs læringsrum til alle årgange. Store udhæng langs længernes facader skaber overdækkede undervisningsnære uderum. Det udendørs sciencemiljø markerer sig i højden som et landemærke i lokalområdet. Her placeres et udeliggende observatorium på anden sal, som såvel elever som lokalbefolkningen har fri adgang til hele dagen. Observatoriet vil også blive et attraktivt udflugtsmål for oplandets borgere – herfra kan man få et nyt perspektiv og muligheder for at observere Tøndermarsken, fuglelivet og Vadehavet i horisonten.

Anlægsarbejder

Samlet grundareal: 42.266 m²

Input fra LARK

Bygningsarbejder:

Samlet bygningsareal: 6.358 m²

Plan for Sikkerhed og Sundhed
2. Organisation

Dato : 26.11.2018
Rev. dato: 04.05.2020
Side : 4/25

2. Organisation

Bygherren har udpeget Fm Bygningsdrift v/**Christian Bach**, til at varetage rollen som arbejdsmiljøkoordinator.

Arbejdsmiljøkoordinatoren færdiggør og ajourfører Plan for Sikkerhed og Sundhed (PSS) og koordinerer sikkerhedsarbejdet.

SSK Kontaktliste 04-05-2020 er gældende

Byggesagens parter:

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------|------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|--|
| Bygherre | Tønder Kommune | Wegners Plads 2 | 6270 | Tønder | Sune Bundesen | 74 92 95 31 | 61 36 20 82 | Sb32@toender.dk |
| Arkitekt | Friis & Moltke | Åboulevarden 1 | 8000 | Aarhus C | Mogens Husted Kristensen | 41 94 70 20 | | mhk@friis-moltke.dk |
| Ingeniør | Tækker | Hack Kampmands Plads 1, st. tv. | 8000 | Aarhus C | Peter Boe Hauggaard-Nielsen | 86 19 18 44 | 26 75 95 39 | phn@taekker.dk |
| Landskabsarkitekt | Møller & Grønborg | Mindegade 13,3 | 8000 | Aarhus C | Niels Kjølhede | 21 83 86 85 | 21 83 86 85 | nk@mgarkitekter.dk |
| Byggeleder | FM Bygningsdrift | Bryggergade 6A, 1. | 7400 | Herning | Arne Borum Linnet | 26 77 89 23 | | al@fmbyggningsdrift.dk |
| Sikkerhedskoordinator | FM Bygningsdrift | Bryggergade 6A, 1. | 7400 | Herning | Christian Bach | 51 43 22 23 | | cb@fmbyggningsdrift.dk |
| Pædagogisk Konsulent | Rummets Sprog | Korsgade 10 A | 2200 | København N | Kasper Kjeldgaard Stoltz | | 27 14 30 29 | canasper@gmail.com |

Entreprenører på pladsen

Fuldt opdaterede oplysninger findes i sidste sikkerheds- og byggemødereferat.

| Entreprise | Kontaktperson | Stilling | Telefon | Virksomhed | Mail |
|------------------|------------------------|-----------|----------|-------------------------------|--|
| Ventilation | Daniel Madsen | | 21681050 | GK Danmark | daniel.madsen@gk.dk |
| Råhus | Daniel Rohde Detlefsen | Proj.led. | 22603775 | Bo Michelsen A/S | dde@bomichelsen.dk |
| El og byggestrøm | Flemming Kjems | | 25253709 | Bravida Danmark A/S | flemming.kjems@bravida.dk |
| AMK B | Christian Bach | | 51432223 | FM bygningsdrift | cb@fmbyggningsdrift.dk |
| Tømrer | Henning Skriver | | 74622060 | kraftman a/s | hs@kraftman.dk |
| Inventar | Henrik Søndberg | | 30787026 | ST Skoleinventar A/S | hso@st-skoleinventar.dk |
| Råhus | Jeppe Markmann Olesen | | 22603771 | Bo Michelsen A/S | jol@bomichelsen.dk |
| Tømrer | Jesper Hansen | | 60231808 | kraftman a/s | jh@kraftman.dk |
| Gulve | Jørn Høi | | | Garant Haderslev A/S | haderslev@garant.nu |
| Spær | Klaus S. Berthelsen | | | Palsgaard Spær | ksb@palsgaardspaer.dk |
| VVS | Lars Jürgensen | | | Jürgensen VVS ApS | lj@jurgensenvvs.dk |
| Murer | Peter S Nielsen | Mester | 74750110 | Nielsen ApS | lm@nielsenaps.dk |
| Tag | Ove Hansen | | 40645274 | Phønix Tag Ssønderjylland A/S | ovh@phonixtag.dk |
| Maler | Sune Hofsted | | 21260054 | Malerfirmaet Hofsted & Søn | mhofsted@hotmail.com |

3. Sikkerhed og sundhed

3.1 Plan for sikkerhed og sundhed

Råhusentreprenøren skal medvirke ved arbejdsmiljøkoordinatorens færdiggørelse og ajourføring af *Plan for Sikkerhed og Sundhed*. Dette forgår efter BL instruks.

3.2 Sikkerhedsmøder

Arbejdsmiljøkoordinatoren indkalder til sikkerhedsmøde hver 14. dag samt udarbejder referat. Samtlige firmaer på pladsen skal være repræsenteret ved møderne ved en ledelsesansvarlig samt en medarbejdersikkerhedsrepræsentant, hvor der er krav om dette.

Der holdes sikkerhedsmøde i forbindelse med byggemøderne. Indledningsvis hver 14. dag. Se bilag nr.1 Herved udføres sikkerhedsrundring se bilag nr. 2

3.3 Kontrol og tilsyn

Det påhviler den entreprenør, der har til opgave at udføre en sikkerhedsforanstaltning, byggepladsinstallation eller lignende at føre løbende kontrol med den etablerede foranstaltning/installation. Kontrollen skal udføres dagligt og omfatte en sikkerhedsmæssig kontrol. Kontrollen skal sikre, at foranstaltningen/installationen opfylder myndighedernes krav. Kontrollen skal dokumenteres og forelægges arbejdsmiljøkoordinatoren på sikkerhedsmødet.

Hvis der konstateres svigt eller mangler ved foranstaltningen/installationen, skal forholdet omgående bringes i orden og arbejdsmiljøkoordinatoren orienteres om det.

Hvis forholdene ikke bringes i orden omgående, har byggeledelsen ret til at lade arbejdet udføre ved andre for den ansvarlige entreprenørs regning.

Hvis en anden entreprenørs sikkerhedsforanstaltninger er til hinder for eller utilstrækkelige til en entreprenørs arbejde, skal førstnævnte uden udgift for bygherren afbøde sådanne forhold. Ved ophold i eller afslutning af det pågældende arbejde skal entreprenøren etablere henholdsvis retablere sikkerhedsforanstaltningerne, så alle sikkerhedskrav til stadighed er opfyldt.

Overdragelse af entreprenørens ansvar for tilsyn og vedligeholdelse af de respektive sikkerhedsforanstaltninger kan alene ske ved skriftlig aftale efter godkendelse fra arbejdsmiljøkoordinatoren.

Hvis sikkerhedsmæssige påbud og forskrifter ikke overholdes, vil det medføre en mundtlig advarsel til entreprenørens/leverandørens medarbejder.

Ved gentagelse vil byggeledelsen sende en skriftlig advarsel til den pågældende medarbejders firma.

Hvis denne skriftlige advarsel ikke respekteres, vil det medføre øjeblikkelig bortvisning fra byggepladsen.

Ved groft uforsvarligt arbejde kan sikkerhedskoordinator straks bortvise pågældende medarbejder uden advarsler. Arbejdsgiver vil øjeblikkelig blive informeret.

3.4 Arbejdsmiljø

3.4.1 Generelt

Hver entreprenør er selv ansvarlig for korrekt brug af værnemidler. De opsatte skilte med f.eks. hjelmpåbud skal følges. Generelle sikkerhedsforanstaltninger fastlægges af AMK på sikkerhedsmøderne i samarbejde med ENT og BL.

3.4.2 Begrænsning af støjgener

Entreprenøren skal vælge materiel, som giver mindst mulig støj til brugeren af materiellet samt til øvrige personer på arbejdspladsen.

Der må ikke forekomme støjende arbejder udenfor 07.00 og 16.00 mandag - fredag uden forudgående aftale med bygherrens byggeleder.

3.4.3 Begrænsning af skader og gener fra vibrationer

Entreprenøren skal vælge værktøjer, som giver mindst mulige hånd-/armvibrationer, eller anvende metoder til at ophæng værktøjet, så det ikke håndholdes.

3.4.4 Begrænsning af støvgener

Alle entreprenører skal ved udførelse af støvende arbejder, etablere foranstaltninger til begrænsning heraf, således gene ved støvudvikling begrænses i muligt omfang overfor andre håndværkere på pladsen.

Støvudvikling skal begrænses ved anvendelse af:

- Sugeanlæg på skæreværktøj.
- Indkapsling af affald før det bringes til affaldscontainer.
- Støvsuger.

3.4.5 Begrænsning af ergonomiske gener

Entreprenøren skal sørge for, at manuel transport, såsom løft, bæring, skub, træk og lignende af tunge byrder begrænses mest muligt ved anvendelse af tekniske hjælpemidler. Der skal bl.a. indregnes, at der anvendes nødvendige tekniske hjælpemidler ved montage af gipsvægge, loft, ventilation, mv.

3.5 Forholdsregler ved farlige arbejder

De respektive entreprenører skal udarbejde specifikke arbejdsprocedurer som beskriver de sikkerhedsmæssige forhold.

Entreprenøren skal planlægge arbejde med produkter, som indeholder farlige kemiske stoffer, når substitution ikke er mulig.

Entreprenøren skal samle og ajourføre oplysninger om de kemiske stoffer, der anvendes ved entreprisen og sørge for, at de behandles i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende regler.

Der skal udarbejdes en liste over de stoffer og materialer, der under hensyntagen til de tekniske krav giver mindst belastning af arbejdsmiljøet (substitution), og overvejelserne om substitutionsmuligheder skal kunne dokumenteres over for arbejdsmiljøkoordinatoren.

Brugsanvisninger og APV/risikovurdering for produkter skal være tilgængelige på arbejdspladsen. Der skal være de personlige værnemidler til rådighed som foreskrives i leverandørens brugsanvisninger. De skriftlige oplysninger skal være placeret i PSS bilag.

Risikovurdering sikkerhed og sundhed.

Risikoniveauer:

Alvorligt:

Byggeprocessen indebærer arbejder, der er karakteriseret som

- "Særligt farligt arbejde" (At's bekendtgørelser)
- "Andre særlige forhold" af alvorlig karakter (Påvirkningerne kan være sundhedsskadelige, at mange (modsat: få) påvirkes og at påvirkningerne sker over en længere periode) Tiltag ved alvorligt risikoniveau:
 - Risikoen forebygges bedst muligt med hensyn til Tid, Rækkefølge, Plads og Tekniske hjælpemidler
 - Risikoen tydeliggøres overfor entreprenøren i Plan for Sikkerhed og Sundhed (PSS)
 - Restrisici, som vedrører drift og vedligehold og som ikke kan forebygges, beskrives i skema D

Moderat:

Byggeprocessen indebærer arbejder

- der kræver brug af særlige tekniske hjælpemidler (fx udsugning, robotter, transportører)
- der kræver særlige betingelser for sikker udførelse (fx plads, håndtering, ventilation, temperatur, rækkefølge)
- der omfatter aktiviteter, der typisk er sundhedsskadelige eller er forbundet med moderat ulykkesrisiko
- der kræver særlig planlægning og tilrettelæggelse. Tiltag ved moderat risikoniveau:
 - Risikoen forebygges bedst muligt med hensyn til Tid, Rækkefølge, Plads og Tekniske hjælpemidler
 - Restrisici, som vedrører drift og vedligehold og som ikke kan forebygges, beskrives i skema D

Acceptabelt:

Byggeprocessen eller bygningsdelen

- kan gennemføres uden forekomst af farlige aktiviteter eller andre særlige forhold
- omfatter kun velkendte og normalt uproblematisk udførelsesmetoder
- kan gennemføres med almindelige tekniske hjælpemidler
- kræver ikke brug af særlige personlige værnemidler
- udvikler ikke generende støj eller støv til omgivelserne
- har ingen arbejdsmiljømæssige eller sikkerhedsmæssige konsekvenser i forhold til drift og vedligehold

Tiltag ved acceptabelt risikoniveau:

- Ingen yderligere tiltag

| | Risiko og forebyggelse, fokus på: <ul style="list-style-type: none"> • Tid og rækkefølge • Oplagring • Transport • Håndtering og indbygning • Vedligehold (drift) • Hensyn til omgivelser | Beskriv eventuelle arbejdsmiljøproblemer ved udførelse eller drift, og foreslå løsninger. | Risikoniveau | | | Entreprise |
|----------|---|---|--------------|---------|-----------|------------|
| | | | Acceptabelt | Moderat | Alvorligt | |
| 1 | Jord- og ledningsarbejder | | X | X | X | Bogstaver |
| 1.1 | Byggegrube og installationer i jord. Arbejdsplads og friareal (1m) | | X | | | 1.1 |
| 1.2 | Anlæg eller anden sikring mod sammen skridning. Evt. geotekniske forhold | | X | | | 1.1 |
| 1.3 | Dræn af byggegruber, arbejdssteder, veje og oplagspladser | | X | | | 1.1 |
| 1.4 | Gravearbejder afsluttet inden andre aktiviteter | | X | | | 1.1 |
| 1.5 | Trapper i udgravninger. Adgang flugtveje og transport af mindre byrder | | X | | | 1.7 |
| 1.6 | Adgangsveje langs udgravninger undgå | | X | | | 1.7 |
| 1.7 | Sikkerhedsforanstaltninger mod fx støv og udstødningssasser | | X | | | 1.7 |
| 2 | Ledningsarbejder, fjernvarme | | | | | |
| 2.1 | Svejsehuller. Antal, placering og dimensioner. (Kan begrænses ved at svejse på terræn og hejse) | | X | | | |

| | Risiko og forebyggelse, fokus på: | Beskriv eventuelle arbejdsmiljøproblemer ved udførelse eller drift, og foreslå løsninger. | Risikoniveau | | | Entreprise |
|----------|---|--|--------------|---------|-----------|------------|
| | | | Acceptabelt | Moderat | Alvorligt | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tid og rækkefølge • Oplagring • Transport • Håndtering og indbygning • Vedligehold (drift) • Hensyn til omgivelser | | | | | |
| 2.2 | Svejseshuller. Plads til evt. procesudsugning | Begrænset omfang. Primært hovedledninger i terræn. | X | | | |
| 2.3 | Kanaludgravning. Sikker afspærring og sikker afstand mellem udgravning og afspærring | Begrænset omfang. | X | | | |
| 2.4 | Afstivning og anlæg af kanalsider. (Anlæg, klemmer, spuns eller gravekasse) | Begrænset omfang. | x | | | |
| 3 | Betonarbejder | | | | | |
| 3.1 | Risiko for nedstyrtning ved håndtering af store forskallinger | Der udføres kun insitu-beton i begrænset omfang. Fundamenter og elevatorgruber kan udføres i forskallinger der er maks. 1m høje, mens dækudstøbninger kan udføres på arealer der er mindre end 2m ² . | X | | | 1.2 |
| 3.2 | Curing, slipmidler og formolie med lav kode uden farlige stoffer. Påføring med kost eller rulle | | X | | | 1.2 |
| 3.3 | Forskallingstyper, der begrænser brug af farlige stoffer | | X | | | 1.2 |
| 3.4 | Overfladebehandling af beton. Lav kode. (Sprøjtepåføring forbudt for epoxy- og isocyanatprodukter + bitumen) | | IR | | | 1.2 |
| 3.5 | Krav til behandling af fundamenter. (Mindst farlige produkt eller metode, fx dækplader) | | X | | | 1.2 |
| 3.7 | Byggegrube. Skrænter sikres ved anlæg, spuns eller andet. | Sikres ved anlæg – direkte fundering og ingen kælder. | X | | | 1.2 |

| | Risiko og forebyggelse, fokus på: | Beskriv eventuelle arbejdsmiljøproblemer ved udførelse eller drift, og foreslå løsninger. | Risikoniveau | | | Entreprise |
|----------|---|---|--------------|---------|-----------|------------|
| | | | Acceptabelt | Moderat | Alvorligt | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Tid og rækkefølge Oplagring Transport Håndtering og indbygning Vedligehold (drift) Hensyn til omgivelser | | | | | |
| 3.12 | Armering præfabrikeres eller bindeplads med mulighed for brug af tekniske hjælpemidler, der sikrer gode arbejdsstillinger | Armering til elevatorgruber kan præfabrikeres med netarmering. Armering i fundamenter må forventes at skulle udlægges på stedet, men kan præfabrikeres. | X | | | 1.2 |
| 3.13 | Netarmering i dæk: Max. maskestørrelse=15cm | Er overholdt. | X | | | 1.2 |
| 3.14 | Armering, som håndteres manuelt. Begræns vægten | | X | | | 1.2 |
| 3.15 | Bindeplads indenfor kranområde | | X | | | 1.2 |
| 3.16 | Armering, stødjern og bøjler. Afdækninger eller lukkede bøjler | | X | | | 1.2 |
| 4 | Montage af tunge elementer | | | | | |
| 4.1 | El-rør, udsparinger og gennemføringer projekteres så bearbejdning begrænses | Nogle udsparinger/gennemføringer bores på pladsen. Hertil skal der etableres udsugning ved boring. | | X | | 1.3 / 1.4 |
| 4.1 | Løfteanordninger (fx åg eller inserts) | Der forudsættes at elementleverandøren projekterer løfteanordninger | | X | | 1.3 / 1.4 |
| 4.2 | Midlertidig afstivning og bæring til sikring af stabilitet under montage | Det beskrives i arbejdsbeskrivelsen hvilke elementer der skal være fokus på under montage. | | | X | 1.3 / 1.4 |
| 4.3 | Montagerækkefølge | Fastlægges af leverandør. | | X | | 1.3 / 1.4 |
| 4.5 | Ensidigt belastede bjælker (Risiko for kipning) | Beskrives i arbejdsbeskrivelsen under risiko. | | X | | 1.3 / 1.4 |
| 4.6 | Høje, slanke, ustabile elementer, spær eller bjælker | | X | | | 1.3 / 1.4 |
| 4.7 | Afgrænsning ved flere elementleverandører | Såfremt flere leverandører anvendes er der beskrevet at de nøje skal koordinere sammen. | | X | | 1.3 / 1.4 |
| 4.8 | Fastgørelsesbeslag, inserts til interimsrækværker og afstivninger | | X | | | 1.3 / 1.4 |
| 4.9 | Væg- og facadeelementer. Sammenføjningsmetoder, så arbejde fra stige kan undgås | Det anvendes sædvanlige fugesamlinger. | | X | | 1.3 / 1.4 |

| | Risiko og forebyggelse, fokus på: | Beskriv eventuelle arbejdsmiljøproblemer ved udførelse eller drift, og foreslå løsninger. | Risikoniveau | | | Entreprise |
|----------|--|---|--------------|---------|-----------|------------|
| | | | Acceptabelt | Moderat | Alvorligt | |
| 5 | Råhus | | | | | |
| 5.1 | Trapper, elevator, ramper ved jævnlig færdsel mellem forskellige niveauer. (Permanente trapper etableres tidligt) | | X | | | 1.0 |
| 5.3 | Ned- og gennemstyrtningsfare, afdækning af huller i dæk | Beskrives i arbejdsbeskrivelsen | | X | | 1.4 |
| 5.4 | Ned- og gennemstyrtningsfare, rækværker i vægåbninger | | X | | | 1.4 |
| 5.5 | Behov for vinterinddækning | Skal være indeholdt i entreprisen. | X | | | 1.4 |
| 5.6 | Tørmørtel håndteres i lukkede systemer eller substitution (støv) | | X | | | 1.4 |
| 6 | Kompletteringsarbejder | | | | | |
| 6.1 | Stilladser Stilladsets anvendelse | | | | | |
| 6.2 | Stilladstype og belastningsklasse | | | | | |
| 6.3 | Oplagring eller transport på stilladset | Ladeplads ved trappetårn | | | | |
| 6.4 | Separate opgangsfelter | Trappetårne med ladeplads etableres | | | | |
| 6.5 | Plads til stilladset (luftledninger?) | IR | | | | |
| 6.6 | Risiko for påkørsel | | | | | |
| 6.7 | Tagarbejde fra stillads | | | | | |
| 6.8 | Skal omgivelserne sikres | IR | | | | |
| 6.9 | Vinterinddækning af stillads | | | | | |
| 6.10 | Særligt udstyr fx materialehejs, affaldsskakte, elevator | IR | | | | |
| 6.11 | Facadearbejder Bygningsdele med vægt >20kg. Plads til at bruge tekniske hjælpemidler til løft og transport | Plads til brug af bomlift skal sikres | | | | |

| | Risiko og forebyggelse, fokus på: | Beskriv eventuelle arbejdsmiljøproblemer ved udførelse eller drift, og foreslå løsninger. | Risikoniveau | | | Entreprise |
|----------|---|---|--------------|---------|-----------|------------|
| | | | Acceptabelt | Moderat | Alvorligt | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tid og rækkefølge • Oplagring • Transport • Håndtering og indbygning • Vedligehold (drift) • Hensyn til omgivelser | | | | | |
| 6.12 | Bygningsdele, der pga. størrelse, vægt eller håndterbarhed kræver særlige forhold til løft og transport. Angiv egnet løftegrej | Se oven for. | | | | |
| 6.13 | Egnet stillads, arbejdsplatform eller andet. | Ved indvendige opføringsarbejder skal platform/stillads anvendes frem for Wienerstige | | | | |
| 6.14 | Begrænsning af tildannelse på stedet | Støj og emission fra skærende værktøj skal forebygges mest muligt. Der skal indrettes "skærerum" i råhuset, hvor støjen kan begrænses | | | | |
| 6.15 | Vinduer, døre, porte. Kan tekniske hjælpemidler benyttes til transport og isætning | Gulve skal holdes ryddet så materialer kan transporteres på vogne mv. | | | | |
| 6.16 | Tagarbejder Behov for hejseredskaber | Kran behov? | | | | |
| 6.17 | Lodret transport af materialer | | | | | |
| 6.18 | Vinterinddækning | Råhus ent., står for vinterinddækning | | | | |
| 6.19 | Sikring mod nedstyrtning | Fællesområder sikres af Råhus entreprenør, øvrige skal sikres af den respektive ent. | | | | |
| 6.20 | Behov for trykfordelingsplader, gangbroer, sikring mod gennemtrængning og fald | Råhus ent. sikrer rækværker og afdækning af huller, hvor der kan trædes ned i. | | | | |
| 6.21 | Isoleringarbejder Mineraluldsprodukter i standardformater | | | | | |
| 6.22 | Kan støvende isoleringsarbejde udføres uden gene for andre? | | | | | |
| 6.23 | Kan isoleringsarbejde over hovedhøjde undgås? | | | | | |
| 7 | Installationer | | | | | |

| | Risiko og forebyggelse, fokus på: <ul style="list-style-type: none"> • Tid og rækkefølge • Oplagring • Transport • Håndtering og indbygning • Vedligehold (drift) • Hensyn til omgivelser | Beskriv eventuelle arbejdsmiljøproblemer ved udførelse eller drift, og foreslå løsninger. | Risikoniveau | | | Entreprise |
|----------|---|---|--------------|---------|-----------|------------|
| | | | Acceptabelt | Moderat | Alvorligt | |
| 7.1 | VVS - Ventilation Levering eller transport af store og tunge komponenter til opsætningsstedet. fx radiatorer | Levering af større ventilationskomponenter. Anlæg leveres adskilt og samles på stedet. | | X | | |
| 7.2 | VVS og EI Rillefræsning (Ingen samtidige aktiviteter, krav om udsugning på værktøj og efterfølgende støvsugning) | Betonelementer leveres med udsparinger. Omfang af skærearbejder søges begrænset. | X | | | |
| 8 | Finish-arbejder | | | | | |
| 8.1 | Gulve, overfladebehandling med lav kode. (Forbud mod påsprøjtning af epoxy- og isocyanatprodukter) | Produktvalg forelægges AMK før anvendelse på projektet | | | | |
| 8.2 | Slibning af trægulve. (Ingen samtidige aktiviteter) | ? | | | | |
| 8.3 | Malerarbejde. Indvendige arbejder med lav kode. | Malerfagets Behandlingsanvisninger og BFA-vejledninger er grundlag for valg af produkt | | | | |
| 8.4 | Slibning af vægge og træværk. (Ingen samtidige aktiviteter, krav om udsugning på værktøj og efterfølgende støvsugning) | ? | | | | |

3.5 Tidsplan

Opdateres af AMK og BL og findes som bilag til denne PSS

3.6 Omgivende miljø**3.6.1 Generelt**

Entreprenøren skal ved udførelse af arbejdet vise hensyn til det omgivende miljø gennem bevidst og ansvarlig adfærd. Alle tvivlsspørgsmål skal komme det omgivende miljø til gode.

Da der arbejdes i nærheden af et beboelsesområde, må der udvises fornødent hensyn til områdets daglige brugere i form af begrænsninger af støj og støv samt tages hensyn ved arbejdskørsel (til- og frakørsel samt parkering).

3.6.2 Støj

Entreprenøren skal vælge materiel, som giver mindst mulig støj til brugeren af materiellet samt til øvrige personer på arbejdspladsen.

For de personer, som anvender støjende udstyr, skal reglerne i Arbejdstilsynets gældende bekendtgørelser følges.

3.6.3 Vibrationer

Entreprenøren skal vælge værktøjer, som giver mindst mulige hånd-/armvibrationer. Over stiger vibrationsbelastningen 130dB(HA) skal entreprenøren vibrationsdæmpe udstyret eller anvise anden arbejdsmetode

3.6.4 Støv

Entreprenøren skal sørge for at der udføres effektiv støvbegrænsning ved kilden. Der skal anvendes lokalsug på værktøj, hvor det er teknisk muligt.

3.7 Særlige sundhedsforanstaltninger**3.7.1 Corona | covid-19**

Der henvises til Dansk Byggeris retningslinjer.

<https://www.danskbyggeri.dk/media/42352/tiltag-paa-byggepladsen-170320-2030.pdf>

Entreprenørerne er forpligtet til at implementere anvisningerne i egen organisation og skure samt hvor de i øvrigt har ansvar for fællesforanstaltninger.

4. Byggeplads**4.1 Generelt**

Råhusentreprenøren skal udføre de generelle, fælles byggeplads-, interim-, afløbs- og vejrligsforanstaltninger i forbindelse med byggeriet, medens VVS og EI-entreprenørerne udfører fælles vand-, hhv. elforsyning til byggepladsen. Ydelserne fremgår af arbejdsbeskrivelserne. Den enkelte entreprenør skal i sit tilbud medtage alle udgifter til sikkerhedsforanstaltninger, egne byggepladsforanstaltninger, skurvogne, maskinleje, stilladser, afstivninger, afdækninger, udgravninger, fjernelse af affald inkl. deponeringsafgifter m. v.

4.2 Bestemmelser

4.2.1 Generelt

Der henvises til arbejdsbeskrivelserne.

4.2.2 Myndighedsforskrifter og vejledninger

Der henvises til arbejdsbeskrivelserne.

4.2.3 Myndighedstilladelser og anmeldelser

Tilføjes:

Bygherren varetager indhentning af følgende tilladelser og anmeldelser:

- Byggetilladelser
- Vandafledningstilladelser
- Anmeldelse til arbejdstilsynet.

Entreprenøren skal rekvirere syn og fremskaffe attester, der vedrører selve arbejdets udførelse og afholde udgiften herved.

Entreprenøren indhenter selv de nødvendige myndighedstilladelser til entreprenørens og dennes underentreprenørs og leverandørs transport på veje og etablering af overkørsler.

Ved oplagring og skurplacering på offentlige arealer, skal den enkelte entreprenør indhente de nødvendige godkendelser ved myndigheder.

Ved vej- og sti afspærring skal der leveres og udføres den fornødne afmærkning og skiltning, samt indhentning af de fornødne myndighedsgodkendelser.

4.3 Eksisterende forhold

Eksisterende bygningsdele, udearealer og vejanlæg inkl. udstyr, ledninger samt beplantning, der ikke er omfattet af byggesagen, må ikke beskadiges. Der skal foretages de nødvendige beskyttende foranstaltninger til at sikre eksisterende forhold. Midlertidige flytninger eller demontering af udstyr eller lignende samt beskæring af træer og buske må ikke foretages uden byggeledelsens godkendelse.

4.4 Byggepladsens indretning

4.4.1 Byggepladstegning

Byggepladsforhold er vist på byggepladsplanerne.

4.4.2 Byggepladsens afgrænsning, indhegning og afskærmning

Råhusentreprenøren leverer, opstiller, flytter, vedligeholder og fjerner byggepladshegnet inkl. porte og døre, jf. byggepladsplanen.

Byggepladshegnet skal have en højde på 1,8 m., og hegnet udføres som trådgitre monteret i betonsokler. Porte og døre skal være aflåselige, og der skal leveres 20 nøgler pr. lås.

Etableringen, flytning og fjernelse af byggepladshegnet finder sted i henhold til udbudsplanen.

4.4.3 Aflukning

Interimslukning

Tømmerentreprisen leverer, monterer, vedligeholder og fjerner interimsaflukning af bygningen, idet omfang den endelige lukning ikke monteres samtidigt med facademontagen. Vindueshuller aflukkes i påkommende tilfælde med trærammer

beklædt med plast. Døråbninger lukkes med interimisdøre, som forsynes med hængelås/cylinder i samme låsesystem som hegnet.

På etagerne etablerer lukningsentreprenøren i alt fire indadgående dobbeltporte i krydsfiner med hængelåse.

VVS-entreprenøren skal påregne eftermontere radiatorer de pågældende steder.

4.4.4 Aflåsning

Råhusentreprenøren forestår indledningsvis den daglige åbning kl. 06.45 og aflukning kl. 16.15 af byggepladsen. Aflukning omfatter lukning af vinduer og aflåsning af døre og porte.

I takt med byggeriets fremdrift overtager tømrerentreprenøren ansvaret for åbning og lukning.

4.4.5 Vagtordning

Bygherren etablerer ikke vagtordning.

4.4.6 Tyverisikring

Bygherren etablerer ikke yderligere tyverisikring.

4.4.7 Skiltning

Forbuds- og påbudsskilte

Råhusentreprenøren leverer og opsætter skilte i fælles færdsels- og arbejdsområder ved byggeriets start, vedligeholder dem og fjerner dem ved byggeriets afslutning efter aftale med byggeledelsen:

- fire skilte med teksten "Hjelm påbudt".
- fire skilte med teksten "Uvedkommende ingen adgang".
- fire skilte med teksten "Sikkerhedssko påbudt".
- otte skilte med tekst efter nærmere anvisninger.

Skilte på skure

Underentreprenørskilte accepteres kun på egne skure.

Fælles byggepladsskilte

Råhusentreprenøren etablerer stativ for et fælles, tofløjet byggepladsskilt. Størrelse af skillet anslås til to fløje á 3 x 3 m. Skiltet skal forventes hævet 2 meter over terræn regnet fra underkant af skilt.

Selve skiltepladerne betales af de enkelte interessenter efter nærmere aftale.

Underentreprenørskilte accepteres kun på egne skure.

El-entreprenøren skal etablere skiltebelysning i terræn.

4.4.8 Førstehjælpskasser

Råhusentreprenøren leverer og vedligeholder en førstehjælpskasse med øjenskyller og en hjertestarter til brug for alle entreprenører. Førstehjælpskassen og hjertestarteren skal være tilgængelig for alle på byggepladsen i pladsens åbningstid og er placeret i byggelederskuret.

4.4.9 Brandslukningsmateriel

Råhusentreprenøren skal levere og vedligeholde fælles brandslukningsmateriel på hver etage ved trappekærner imod øst. Den enkelte entreprenør har eget ansvar når de udfører varmt arbejde

4.5 Byggepladsens færdselsarealer**4.5.1 Parkering**

Personaleparkering på byggepladsen skal foregå på de anviste parkeringsarealer, jf. byggepladsplanerne.

4.5.2 Udendørs færdselsarealer

Råhusentreprenøren etablerer, vedligeholder, vejrligssikrer, omlægger og fjerner byggepladsveje, gangveje og overkørsler iht. udbudstidsplanen og byggepladstegningerne.

4.5.3 Færdselsarealer i bygninger

Råhusentreprenøren forestår levering, opsætning, vedligeholdelse, flytning samt nedtagning og fjernelse af interimstrapper, -gangbroer mv. Herunder medregnes fire midlertidige trapper fra terræn til tagdæk, der skal give adgang til alle etagerne indtil permanente trapper monteres.

Færdselsarealer vil kunne belastes med op til 300 kg/m².

4.5.4 Afdækning af huller i færdselsarealer

Råhusentreprenøren sørger for afdækning af brønde i adgangsveje - herunder vedligeholdelse og fjernelse af afdækning, når de permanente dæksler monteres.

4.5.5 Etablering af rækværk i færdselsarealer

Råhusentreprisen etablerer værn på tagdæk.

Råhusentreprenøren leverer, opsætter, vedligeholder og fjerner alle øvrige rækværker langs fælles færdselsarealer som angivet på byggepladstegning.

4.5.6 Belysning af færdselsarealer

El-entreprenøren leverer, monterer, vedligeholder, demonterer og fjerner byggepladsbelysningen efter aftale med byggeledelsen.

Øvrig arbejdsstedsbelysning påhviler hver enkelt entreprenør.

Den belysning, som El-entreprenøren etablerer orienteringslys på 25 lux.

Det præciseres, at alle kabler skal ophænges, og at der ikke accepteres løse kabler henlagt på terræn eller gulve.

Byggepladsbelysningen styres af skumringsrelæer samt af kontakture med døgn- og ugeprogram samt gangreserve.

Udendørs færdselsarealer belyses fra lysmaster.

Nærmere specifikation i henhold til arbejdsbeskrivelsen.

4.5.7 Vejrligsforanstaltninger på færdselsarealer

Råhusentreprenøren forestår udførelsen af vejrligsforanstaltninger på byggepladsens færdselsarealer.

Særlige vejrligsforanstaltninger skal påregnes at kunne komme til udførelse i det omfang, som er angivet i tilbudslisten og må først igangsættes efter aftale med byggeledelse.

Særlige vejrligsforanstaltninger opgøres på ugerapportsedler, iht. aftalte enhedspriser, og afleveres til byggeledelse hver uge.

Særlige vejrligs foranstaltninger skal være udført inden arbejdstidsstart kl. 07.00 på hverdage.

Overenskomstmæssige vejrligsforanstaltninger skal være indeholdt i de enkelte tilbud og udføres af den enkelte entreprenør i nødvendigt omfang.

4.5.8 Oprydning og renhold af færdselsarealer

Råhus entreprenøren oprydder og renholder færdselsarealer i bygninger for støv, affald og lignende, som ikke kan henføres til en bestemt entreprenør. Dette vil ske minimum en gang om ugen.

4.6 Skurby og oplagsplads

4.6.1 Skurforhold

Skurbyen placeres i henhold til byggepladsplanerne.

Råhusentreprenøren leverer, opstiller, vedligeholder og fjerner et byggelederskur. Byggelederskuret skal rumme et møderum til 12 personer, et særskilt kontor, samt toilet, bad, håndvask og omklædningsfacilitet, og det skal anvendes i hele byggeperioden.

De enkelte entreprenører leverer, opstiller, vedligeholder og fjerner egne materiale- og mandskabsskure, inkl. spise, bade, toilet- og omklædningsfaciliteter til eget mandskab.

Udgifter til opvarmning af skure m.v. skal afholdes ad den enkelte entreprenør. Skure skal være forsynet med el-bimåler til afregning af elforbrug med bygherre. Det er den enkelte entreprenørs pligt at sørge for, at elmåler bliver aflæst og måler tal oplyste til byggeledelse. Bliver dette ikke oplyst, skønner byggeledelsen en udgift, som fratrækkes slutregningen. Bimålerens nr. oplyses til byggeledelsen. Der føres log over forbrug på monteret bimåler. Loggen ajourføres hver måned og afleveres til byggeledelse.

I forbindelse med udførelse af terræn/belægningsarbejder skal de enkelte entreprenører påregne at flytte egne skure, containere og evt. materialeoplag (inkl. evt. installationer) uden godtgørelse fra bygherren.

Retablering af terræn efter skurby foretages af råhusentreprenøren.

4.6.2 Oplagsplads

Råhusentreprenøren etablerer, vedligeholder, vejrligssikrer og retablerer de på byggepladstegning viste oplagspladser.

Der kan ikke påregnes oplagsplads i bygningen, men midlertidigt oplag i etage 1 kan eventuelt aftales med byggeledelsen.

Den enkelte entreprenør er selv ansvarlig for beskyttelse af egne materialer mod beskadigelse, overlast, nedbør, frost, tyveri og lignende, og udgiften hertil skal være indeholdt i tilbuddet. Dette gælder også eventuelle modtagne bygherreleverancer.

Hvor der stilles krav om opvarmning af materialer i containere, telt el.lign., skal dette ske for entreprenørens egen regning. Opvarmede opbevaringsfaciliteter forsynes med el-bimåler og entreprenøren skal oplyse elforbruget med bygherren, med henblik på afregning.

Byggepladsveje inkl. aflæsningssteder vil kunne anvendes til tunge transportere fx elementvogne, jordtransportere og betonkanoner. De vil være afvandet og vejrligssikret i nødvendigt omfang.

4.6.4 Affaldshåndtering og affaldscontainer

Råhusentreprenøren sørger for opstilling, mærkning med affaldsfraktioner, for tømning af følgende fælles affaldscontainere i byggeperioden samt for efterfølgende fjernelse:

- Jern og metal
- Ren mineraluld
- Forbrændingsegnet affald, som ikke er genanvendeligt.
- Gipsplader

Den enkelte entreprenør skal selv på lovlig vis løbende bortskaffe:

- PCB-holdigt affald
- Genanvendeligt PVC-affald,
- Tryk- og vakuumimpregneret træ,
- Glas,
- Tagpap,
- Maling og kemikalieaffald

Emballage mv. skal slås sammen og anbringes i containere, så det fylder mindst muligt.

Alle udgifter til bortskaffelse af affald fra de opstillede containere - herunder miljø- og affaldsafgifter - afholdes af bygherren efter dokumentation. Råhusentreprenøren oplyser enhedspriser i tilbudslisten pr. fraktion som skal være gældende i hele byggeperioden.

4.6.5 Belysning i skurby og på oplagsplads

El-entreprenøren etablerer, vedligeholder og fjerner belysning på min 25 lux i skurby og på oplagsplads.

4.6.6 Vejrligsforanstaltninger i skurby og på oplagsplads

Råhusentreprenøren forestår udførelsen af vejrligsforanstaltninger i skurby og på fælles oplagsplads.

4.6.7 Oprydning i skurby og på oplagsplads

I fællesområder er råhusentreprenøren ansvarlig for oprydning og renhold.

4.7 Arbejdsområder

4.7.1 Afdækning af huller i arbejdsområder

Råhusentreprenøren afdækker skakthuller og udsparinger i dæk, herunder tagdæk.

4.7.2 Etablering af rækværk i arbejdsområder

Råhusentreprenøren opsætter, vedligeholder og fjerner rækværker i alle fælles arbejdsområder. På taget markerer råhusentreprenøren en gangzone.

Rækværk på taget opsættes, vedligeholdes og fjernes af lukningsentreprenøren.

4.7.3 Belysning i fælles arbejdsområder

El-entreprenøren leverer, opsætter, vedligeholder og fjerner orienteringslys i fælles arbejdsområder,

Arbejdslys etableres af den enkelte entreprenør til eget brug.

| | | | |
|-------------------------------|------------|---|------------|
| | Dato | : | 26.11.2018 |
| Plan for Sikkerhed og Sundhed | Rev. dato: | : | 04.05.2020 |
| 4. Byggeplads | Side | : | 21/25 |

4.7.4 Vejrligsforanstaltninger i arbejdsområder

VVS-entreprenøren foranstalter interimsofvarmning og udtørring af bygning efter nærmere aftale.

Råhusentreprenøren sørger for snerydning, afisning og grusning af arbejdsområder efter nærmere aftale.

4.7.5 Oprydning og renhold i arbejdsområder

De enkelte entreprenører renholder arbejdsområder for støv og lignende, som ikke kan henføres til en bestemt entreprenør. Dette skal minimum ske én gang om ugen. Herudover skal Råhusentreprenøren sikre ryddet og sikre fælles adgangsveje.

4.8 Tekniske hjælpemidler

4.8.1 Kraner og materialehejse

Der forventes ikke opstillet tårnkran. De enkelte entreprenører med behov herfor anvender mobilkraner. Der etableres kørevej/arbejdsareal for mobilkraner omkring bygningen som angivet på byggepladsplanen.

De enkelte entreprenører opstiller, vedligeholder og fjerner materialehejs og løftegrej til eget brug.

Den permanente elevator aflåses og kan ikke benyttes til person- eller godstransport i byggeperioden.

4.8.1.a Dokumentation for uddannelse/træning

Vi ønsker at forebygge højrisiko situationer ved usikker anhugning, derfor indføres nedennævnte foranstaltninger.

Alle entreprenører der indlejer eller anvender kraner på pladsen skal dokumentere kranførers og alle anhuggeres kvalifikationer. Dette gælder også underentreprenørers kvalifikationer. Dokumentationen forelægges BL og AMK før aktiviteten påbegyndes.

Kranførere skal have bevis der modsvarer krantypen.

Anhuggers kvalifikationer kan dokumenteres med AMU kursus eller lignende.

4.8.2 Personelevatorer

Der etableres ikke personelevator.

4.8.3 Maskiner og materiel

Hver entreprenør er selv ansvarlig for, at maskiner og materiel, der anvendes på byggepladsen, er vedligeholdt og har gennemgået lovpligtige eftersyn.

Maskiner og materiel på pladsen skal oplyses og registreres i forbindelse med sikkerhedsmøder.

4.8.3 Stillads og arbejdsplatform

Alle stilladser og arbejdsplatforme tilvejebringes af den enkelte entreprenør til egne arbejder. Opstilling skal foregå efter leverandørens anvisninger og af personale med dokumenteret uddannelse hertil.

5.0 Forsyning til byggeplads

5.0.1 Vand og afløb

VVS-entreprenøren etablerer, vedligeholder og fjerner vandforsyningen inkl. måler til byggebrug og skurby for alle entreprenører og byggelederskur.

Råhusentreprenøren etablerer, vedligeholder og fjerner afløb til skurby for alle entreprenører og byggelederskur.

Forsyningerne frem til byggeplads og skurby etableres i frostsikker udførelse af VVS-entreprenøren. Opstilling skal foregå af uddannet personale. Dokumentation skal vises overfor BL og AMK.

VVS-entreprenøren tilslutter, vedligeholder og fjerner interimsvand og afløb til byggelederskuret.

Vandforbrug og vandafledningsafgift betales af bygherren.

5.0.2 EI

EL-entreprenøren etablerer, vedligeholder og fjerner elforsyningen til byggebrug for alle entreprenører.

Tilkobling af el fra byggepladstavle til skure og containere betales af de enkelte entreprenører.

EL-entreprenøren etablerer, vedligeholder og fjerner elforsyning til byggelederskuret.

EL-entreprenøren leverer, opsætter, vedligeholder og fjerner en elmåler, der indbygges i byggepladsens hovedtavle.

Elforbruget til egne skure og materialecontainere betales af den enkelte entreprenør. Der skal opsættes bimålere, og entreprenørerne skal aflæse og rapportere til byggelederen. Øvrigt elforbrug på byggepladsen betales af bygherren.

5.0.3 Kommunikation

Råhusentreprenøren sørger for at der i hele byggeperioden er adgang til lovpligtig telefon til brug for nødopkald. Telefonen placeres i mødeskuret.

Dagsorden opstartsmøde

1.Projektet

- Beskrivelse af projekter.
- Ønsker og krav til byggeprocessen.

2.Dialog

- Kommunikation på byggepladsen.
- Samarbejde imellem faggrupper.

3.Byggeprocessen

4.Tidsplanlægning

5.Byggeplads

6.Organisationsplan

7.Økonomi

8.Sikkerhed

9.Kvalitetssikring

10.Forsikring

11.Drift og vedligeholdelse

12.Adresseliste med tlf. og e-mail

13.Dato for kommende byggemøde

Procedure for løbende kontrol

Den systematiske kontrol af byggepladsens arbejdsmiljøforhold gennemføres ved "runder" (eller "runderinger") og brug af tjeklister. Udføres af sikkerhedskoordinator, sammen med rep.fra pladsen. Entreprenørerne skal deltage i den løbende kontrol og afhjælpe konstaterede mangler.

| Kontrol hyppighed | Procedure | Hvem |
|-------------------|--|--------------------|
| Dagligt | Kontrollere sikkerheden i egne arbejdsområder og adgangsveje, herunder ryddelighed. Eventuelle mangler afhjælpes. | Alle entreprenører |
| Ugentligt | Gennemføre rundering af sikkerhedsmæssig adfærd og sikkerhedsforanstaltninger i fællesområder. Opfølgning på relevante forhold afklares med de ansvarlige entreprenører. | Koordinator |
| Hver 2. uge | Sikkerhedsgrupperne gennemfører rundering efter Mønsterarbejdsplads-metoden forud for de koordinerende sikkerhedsmøder. | Sikkerheds org. |
| Månedligt | Kontrol af sikkerhedsforanstaltninger på personhejs og arbejdsplatforme. | Opstiller |
| Månedligt | Midlertidige el-installationer | EL-entreprenør |

5. Beredskabs-, evakuerings- og øvelsesplan

Ulykker med personskade

Stands ulykken.

Giv livreddende førstehjælp.

Tilkald hjælp (112).

Send vejviser til mødested med ambulance/politi.

Etablér redningsvej således, at ambulancen kan komme frem.

Yd almindelig førstehjælp

Rapportér iht. gældende regler.

Brand

Begræns skaden (personer i sikkerhed, fjern trykflasker, start slukning).

Tilkald hjælp (112).

Send vejviser til mødested med brandbil/politi.

Etablér redningsvej således, at brandbilen kan komme frem.

Rapportér iht. gældende regler.

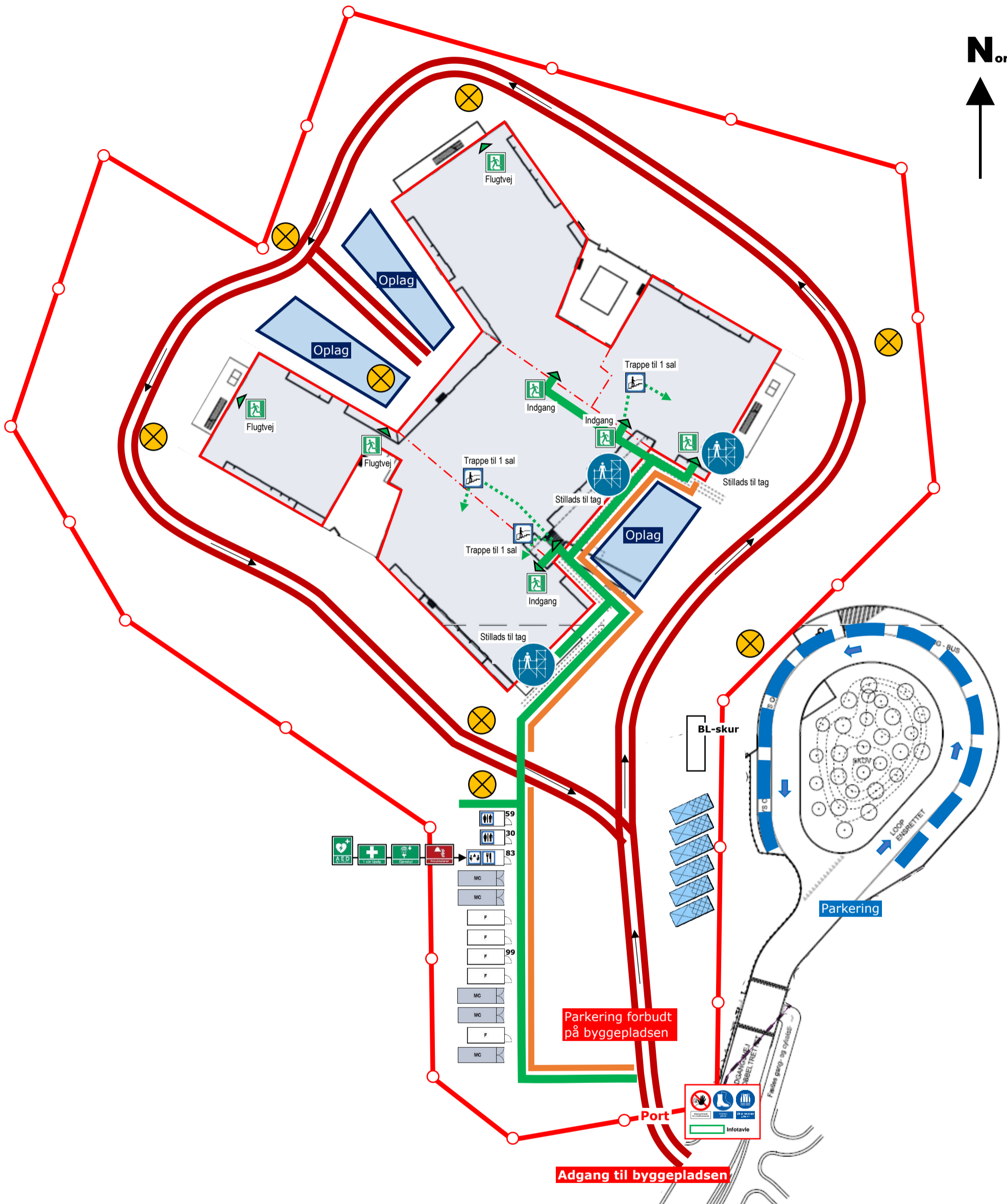
5.1 Tidsplan

Findes som bilag til PSS, opdateres af BL i samarbejde med AMK. Entreprenørerne bidrager med oplysninger til bygge- og sikkerhedsmøderne.

5.2 Byggepladstegning

Findes som situationsplan. Denne er et bilag til denne PSS, opdateres af BL i samarbejde med AMK. Entreprenørerne bidrager med oplysninger til bygge- og sikkerhedsmøderne.

Nord



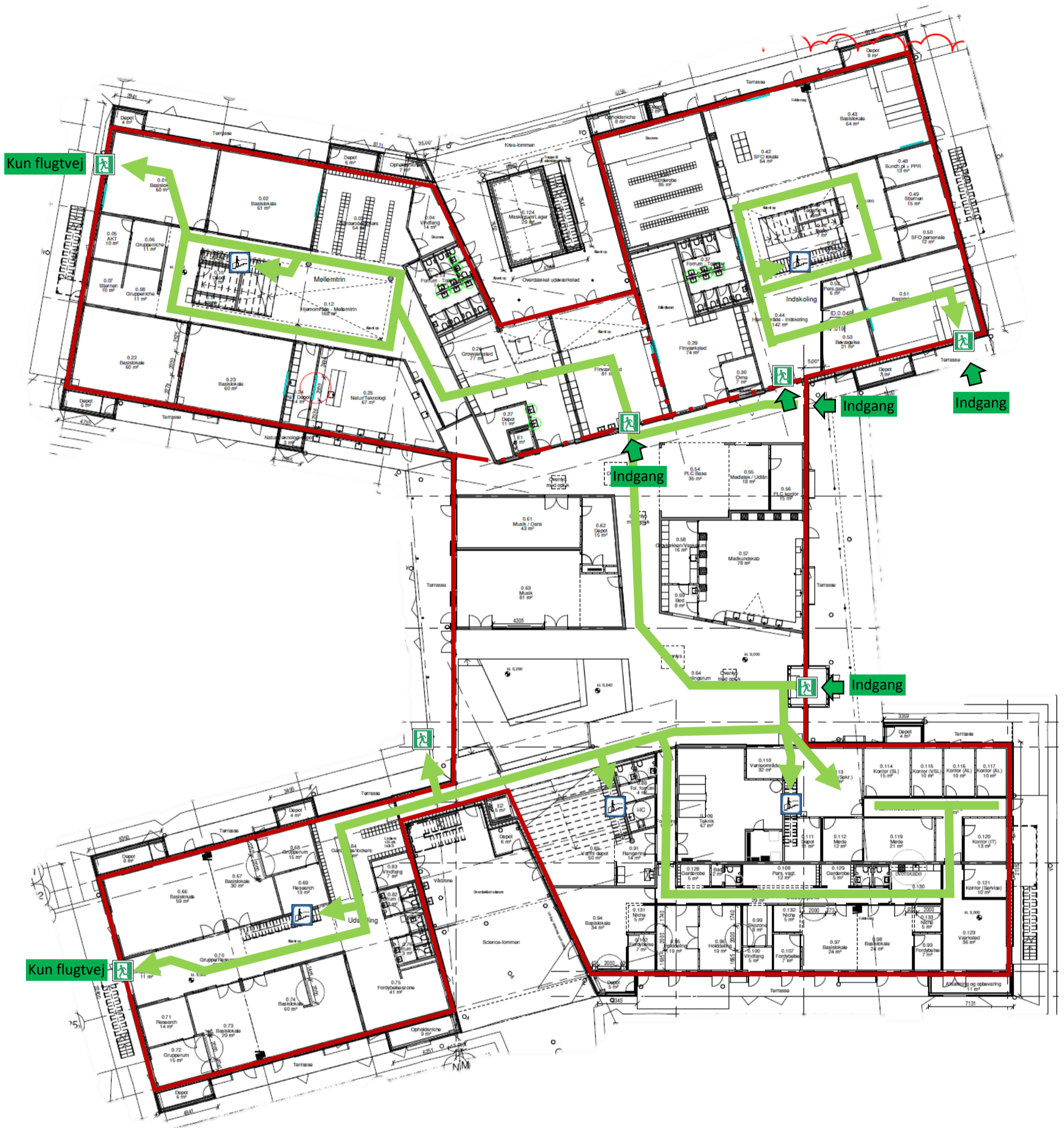
- Byggepladshegn
- Kørevej
- Gangvej
- Adskillelse – gående/kørende
- Samlingspunkt
- Førstehjælpsudstyr
- Hjertestarter
- Øjenskyll

- Brandmateriel
- Flugtvej
- Byggestrøm
- Lysmast
- Facadestillads
- Trappe
- Spulehane
- Parkering

- Mandskabsvogn
Til afholdelse af bl.a. møder
- Sanitetsvogn
- Affaldscontainer
Sorteres efter affaldstype
- Materialecontainere
- Fagentreprenør

Plan E0

jf. 04.05.2020



- Byggepladshegn
- Kørevej
- Gangvej
- Adskillelse – gående/kørende
- Samlingspunkt
- Førstehjælpsudstyr
- Hjertestarter
- Øjenskyll

- Brandmateriel
- Flugtvej
- Byggestrøm
- Lysmast
- Facadestillads
- Trappe
- Spulehane
- Parkering

- Mandskabsvogn
Til afholdelse af bl.a. møder
- Sanitetsvogn
- Affaldscontainer
- Sorteres efter affaldstype
- Materialecontainere
- Fagentrepreneur

5688395#0 - SV Træbeklædningen på Skærbæk Skole protest kraftm

Fra: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Til: Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Søren Aaby [saa@fmbygningsdrift.dk]; Jan M. Løper [adm@kraftman.dk]
Sendt dato: 22-06-2020 14:23
Modtaget Dato: 22-06-2020 14:23
Vedrørende: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s
Vedhæftninger: image008.jpg
image009_0.png
image010.png
image011.png
image013.png
image014.png
image015.png
image016.jpg
image017.png

Hej morten

Det har vi aldrig snakket om – jeg henviser til mødereferater som er juridisk bindende
Hvis I mener at der skal afdækkes et par tusind m2 må vi aftale dette (det var jo jer der ikke valgte den vindspærre vi har anbefalet – nemlig extreme

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Arne Borum Linnet [mailto:al@fmbygningsdrift.dk]
Sendt: 18. juni 2020 10:18
Til: Henning Skriver
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen; hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby
Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Henning

Se nedenstående tilbagemelding fra TK på afdækning og beklædningen.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet
Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbygningsdrift.dk
Web: www.fmbygningsdrift.dk



Hovedkontor: FM Bygningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige: FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 18. juni 2020 09:52
Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Cc: hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby <saa@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne.

Det sagde han også ved vores dialogmøde. Det blev ligeledes sagt, at hvis bygherre mv. får medhold i området, hvor udv. træbeklædning skal monteres og garantien på underbeklædningen er udløbet, så vil Tønder Kommune kræve, at han skifter dette på egen regning, da det så er ham der har forsinket arbejdet.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Arne Borum Linnet [<mailto:al@fmbyggningsdrift.dk>]
Sendt: 18. juni 2020 09:45
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: al@fmbyggningsdrift.dk; Søren Aaby
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej igen

Henning dækker ingenting af ud en aftaleseddel melder han mig over tlf. Han står ved hans udmelding til mig fra i tirsdags samt hans tidsplan for beklædningen først starter når man har bestemt hvilke beklædningstype man ønsker på skolen.

Han melder endvidere at han melder typen og pris ud som aftalt tirsdag til BM, jf. aftalen som han har lavet med BH på mødet i tirsdag d. 16. juni.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet
Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk



| | |
|----------------------|--------------------------|
| Hovedkontor: | Afdeling Sverige: |
| FM Bygningsdrift ApS | FM Management AB |
| Bryggergade 6A, 1. | Bergaliden 11 |
| 7400 Herning | 252 23 Helsingborg |

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Sendt: 18. juni 2020 09:32
Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Cc: al@fmbyggningsdrift.dk; Søren Aaby <saa@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne

Der er ikke aftalt andet end det på koordineringsmødet tirsdag d.16.06.2020.
Vi afventer Henning og prisen på træbeklædningen, når prisen er modtaget, laves der en aftaleseddel og beklædningen kan bestilles.
Herefter kommer der en sagkyndig beslutning hvem der skal betale beklædningen, ud fra det der er beskrevet i beskrivelsen.

Vedrørende afdækningen skal Kraftman hurtigst muligt montere facadeteglen, så vi kan indhente eksponeringstiden på underbeklædningen.
Dette er også aftalt på mødet d. 16.06.2020.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Arne Borum Linnet [<mailto:al@fmbyggningsdrift.dk>]

Sendt: 18. juni 2020 09:14

Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby

Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Kim

Henning fastholder at han ikke afdækker vindpladerne uden en aftaleseddel fra jeres side. Jeg havde den opfattelse efter jeres dialog møde med Henning d. 4. juni, at det var på plads både med at få bestilt træbeklædning (leveringstid 12 uge + sommerferie forsat ikke bestilt) samt at han skulle dække nordbygning ind, så vindpladerne ikke stod åbnet længer.

Hvad er der lige sket i mellemtiden?

Jeg laver ingen aftaleseddel med mindre at I sige jeg skal gøre det.

Endvidere er Henning kommet med en aftaleseddel på 98.000 kr. for brandhæmmende klemlister pga. stolpeafstanden er gået fra 1 meter til 60 cm. Jeg må rundt og tælle meter op på pladsen inden jeg videresender noget til jer på det. Så ovenstående er blot til jeres orientering.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923

Mail: al@fmbyggningsdrift.dk

Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor:

FM Byggningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige:

FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 27. maj 2020 10:10

Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Cc: Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk) <hv@friis-moltke.dk>

Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne & Henrik

Idet jeg ikke har fået en officiel udmelding at I ikke er en del af sagen – vil jeg informere jer omkring dagens skrivelse fra tønder kommune
Jeg føler ikke at diabgen er standset – men vi står over for nogle voldsomme udfordringer som bør tages op at rådgiver ASAP

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH
3708

KRAFTMAN A/S

T:74622060

F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Henning Skriver

Sendt: 27. maj 2020 10:05

Til: Lars-Erik Skydsbjerg

Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen; Jan Løper; Esben Jessen; Kraftman Tømrer og Snedker

Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Lars

Det var da en lidt mærkelig mail som kommer fra byherre uden om rådgiver med hvem vi har den fulde dialog siden maj 2019. Jeg kan se at denne mail igen har juridisk karakter - og jeg er nød til at forholde mig til om det er på tide jeg inddrager rådgivning Som jeg ser det er eneste mulighed at få mig indkaldt til et dialog møde – og da særligt hvis kommune vælger at gå sob uden om rådgivere

Jeg supplerer under jeres mail for lethedens skyld (Kraftman a/s skriver derfor med blå herunder)

Med venlig hilsen

Henning Skriver

BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060

F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Lars-Erik Skydsbjerg [<mailto:les@toender.dk>]

Sendt: 26. maj 2020 13:53

Til: Henning Skriver

Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen

Emne: Træbeklædningen på Skærbæk Skole

Hej Henning.

Jeg skriver angående de to uoverensstemmelser, der er på Skærbæk skole, som omhandler udvendig træbeklædning og den brandhæmmende vindspærre.

Der er taget udgangspunkt i den løbende mailkorrespondance imellem Henrik, Friis & Moltke og Henning, Kraftman. I og med, at dialogen imellem rådgiver og Kraftman er ophørt, ser Tønder Kommune sig nødsaget til at genoptage dialogen i rådgivers sted for at sikre fremdriften.

1. Træbeklædning

Med henblik på levering af udvendige overflader i træbeklædning, så ser Tønder Kommune det muligt, at opretholde både æstetiske og funktionelle krav, hvis produktet leveres som en Thermowood fyr – brandimprægneret C260 Exteriör uden krav om maling eller oliefilm. Efter leverandørs ord "egnet til formålet". Hvis Kraftman er under anden overbevisning fra Sødra, bedes I gerne dokumentere dette med en skriftlig udtalelse fra leverandøren. – Fremvises følgende dokumentation, så er Tønder Kommune åben for at gå i dialog for at finde alternativ løsning, der ikke forhindrer byggeriets fremskridt yderligere.

Ved rådgivers accept for anvendelse af fyr i stedet for gran, ser Tønder Kommune ikke grundlag for, at Kraftman ikke vil påbegynde arbejdet ved bestilling af materiale.

Udsnit af udbudsmaterialet;

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

Miljøcertificeret nordisk granNatur Umalet - brandimprægneret iht. brandstrategi. Beskyttet mod råd, svamp og blåsplint iht. DS/EN 335-1, anv.kl. 3.

Diverse

Nødvendige fastgørelsesbeslag, indskud m.v. for arbejdets fuldstændige færdiggørelse leveres og monteres.

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

| | | |
|---|------------|------------|
| 03.0 Tømrerentreprisen | Dato : | 10-05-2019 |
| Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømrerarbejde | Rev.dato : | |
| 4. Bygningsdelsbeskrivelser | Side : | 89/167 |
| 317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion | | |

Skruerne skal placeres i lige rækker, skal monteres efter retholdt eller lignende.

Der må ikke monteres brædder tildannet der er mindre end halv bredde.

Overflader

Ved oplægning skal brædderne som afviger i farve og kvalitet kasseres.

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

Tønder Kommune mener ikke, at Kraftman er berettiget til ekstrabetaling ved en udskiftning fra gran til fyr. Hvis Kraftman er af den overbevisning, at produktet ikke kan leveres/findes ud fra rådgivers beskrivelse ovenfor, så skulle der være taget forbehold eller stillet spørgsmål til overstående i udbudsfasen. Ellers ser Tønder Kommune, at Kraftman er bundet af deres tilbud. Ved levering af foreslået løsning fra Sødra og Friis & Moltke, er Tønder Kommune af den overbevisning, at Kraftman, ved levering af ThermoWood fyr – C260 Exteriør, opfylder de ellers beskrevne krav i udbudsmaterialet og ser derfor ikke ovenstående uoverensstemmelse som ændring i arbejdet.

Svar KM: En [projektændring](#) fra brand imprægneret ubehandlet gran til Thermo Wood vil medføre en prisforskel på produktet – herunder vil der også skulle anvendes syrefast A4 skruer grundet det store indhold af salte i det nye materiale.

Jeg vil herunder forklare forskellen på denne behandling herunder – som jeg også har forsøgt at forklare jeres rådgiver gennem 6 måneder.

Vores udbudsmateriale går tilbage til det tidlige første halvår af 2019, i mellemtiden har der været en masse voldgift sager om tillægsbehandling af brandimprægneret træ med lak og olie – som [kan](#) medføre at et produkt mister sin (brand)godkendelse. Dette tangerer som værende en udviklingsskade som kan tilsidesættes med ala MGO skandalen.

Jeg vil gerne følge udbudsmaterialet og opsætte ubehandlet brandimprægneret gran – men vil ikke påføre den en tillægsvæske uden at den lokale brandkaptajn har godkendt dette. idet produktet mister sin godkendelse. Ubehandlet gran har en kort levetid og dette forbehold har jeg skrevet om gennem 4 måneder.

I kan ikke sætte en entreprenør i ansvar som tydeligvis forsøger at få jer i tale både gennem Sune Bundesen (tønder kommune) & totalrådgiver i de sidste 4 måneder. Jeg er derfor i min fulde ret til at skriftligt bede min bygherre om instrukser jvf. AB-92.. Dette har jeg varslet og skrevet om de sidste 4 måneder.

VARMEBEHANDLET TRÆ = ThermoWood udsættes for en tillægsbehandling som v i k i n g e r n e b r u g t e , h v e d t r æ p æ l e , s o m d e s a t t e i v a n d f o r a t d f v o i k l l æ t h g s e i g h d h l v d o b d a g f o r e g å r m e d e n p r o c e s h v o r r å t r æ e t u d s æ t t e s f

Thermo Wood udsættes for en varmebehandling i en med erfaring snov ~~æ~~ s 3 0 g å r s f u n k t i o n s t i d s o m u b e h a n d l e d e t t e .

Thermo Wood kan yderligt vil en tillægsbehandling

f a r o v g e e r r e s i s t e n t o v e r f o r t r æ n e d b r y d e n d e s v a m p e o h a r g e n t a g n i n g g a n g e s k r e v e t a t m i n k o n t r a k t i k k e

Men denne ovenstående ændring kan på igen måde se en pris på 25% og en tillægspris på opgravningsarbejde (vedlagt)

Vi har fremlagt en ny alternativ hvor råtræet nedbrydes og profilen sendt til godkendelse ved rådgiver

Så igen afventer jeg min bygherres stillingstagnation eller en accept på overdragelse af garantien til byggeriet har mellem 10-12 ugers leveringstid som jeg

I øvrigt er der stadig fejl på den opbygning som rådgiver har på 250 mm underlag så dette er ikke engang og det brandgode træ er stadig i glemmebogen så nu skal der sikres underlag

2. Brandhæmmende vindspærre

Angående uoverensstemmelsen ift. den brandhæmmende vindspærre, så ser Tønder Kommune, at Kraftman bør afdække den blottet vindspærre jf. leverandørens anvisninger for at sikre garantien.

Tønder Kommune er af den overbevisning, at det er Kraftmans ansvar at sikre kvaliteten i monteret vindspærre frem til aflevering samt efterfølgende ansvarsperiode jf. AB92. Gøres dette ikke så ser Tønder Kommune, at produktet evt. forringes og Kraftman kan blive bedt om at udskifte vindspærren på egen regning og yderligere vil evt. følgeskader blive behandlet jf. AB 92.

Vi imødeser den videre fremdrift i sagen, som er nødvendig for at komme videre med byggeriet og finder som beskrevet også, at dette kan ske ud fra de angivne vilkår og materialer.

Bygherre via deres rådgiver valgt at nedprioriterer projektændringen ved valg af vindspærre stik imod vores anbefaling som var med cembritt extreme på første aftaleseddel – rådgiver valgte den nedgraderet model cembritt basic. Forskellen på disse to er en eksponeringstid fra 6 måneder til 12 måneder – der blev fremsendt datablade ved denne projektændring. Facade har til dato stadig ikke kunne lukkes grundet bygherre manglende stillingstagnation til stormclips og valg af ovenstående facadebeklædning.

I øvrigt fremgår mit forbehold af de nuværende byggemødereferater på skolen – som derfor er juridisk bindende.

Arkitekten gik hjem fra mødet i går og vil nu beslutte om de af dem tegnede inddækninger ved hjørner dur som alle er leveret – alene ændring af disse har vi 6 ugers leveringstid på grundet farvevalg.

Lysninger ved kviste i taget er fortsat ikke besluttet ved bygherre – også disse er der 6 ugers leveringstid på grundet farve ral 9004 – vi har anbefalet ral 9005 som er standard som ligner hinanden så meget at det stort set ikke kan ses. uagtet hvad skal der formentligt bestilles kommet nye inddækninger til stort set alle facade..

Mit skriv til kommunen og rådgiver har nu været gentaget i 3 byggemøder = 1,5 måned og er fortsat ubesvaret

Så et hvert ansvar fra jer afvises totalt som tidligere skrevet.

Igen jeres mail er af juridisk karakter – så fortæl mig lige om det er på den måde vi skal færdiggøre Skærbæk skole ! Aftaleseddel fremsendt til godkendelse nummer 37 tilbagetrækkes hermed og vi regner en pris når vi ved hvad vi skal bygge (herunder nye inddækninger, og underlag) og min tidsplan starter når denne bygherre instruks er ankommet til denne fagentreprise Vedlagt redegørelse på udelukkende træbeklædning vedlægges Nærværende mail indbygges i vores KS materiale

Jeg tager forbehold for min retstilling i nærværende mail.

Venlig hilsen

Lars-Erik Skydsbjerg

Fagchef
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 55 - Mobil +45 24 25 73 24 - E-mail les@toender.dk





Solidt byggeri ...

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

Miljøcertificeret nordisk granNatur Umalet - brandimprægneret iht. brandstrategi. Beskyttet mod råd, svamp og blåsplint iht. DS/EN 335-1, anv.kl. 3.

Diverse

Nødvendige fastgørelsesbeslag, indskud m.v. for arbejdets fuldstændige færdiggørelse leveres og monteres.

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

03.0 Tømmerentreprisen

Dato : 10-05-2019

Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømmerarbejde

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 89/167

317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion

Skruerne skal placeres i lige rækker, skal monteres efter retholdt eller lignende.

Der må ikke monteres brædder tildannet der er mindre end halv bredde.

Overflader

Ved oplægning skal brædderne som afviger i farve og kvalitet kasseres.

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

5696312#0 - SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole protest kraftm

Fra: Henning Skrifer [hs@kraftman.dk]
Til: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Søren Aaby [saa@fmbyggningsdrift.dk]; Jan M. Løper [adm@kraftman.dk]
Sendt dato: 22-06-2020 14:23
Modtaget Dato: 22-06-2020 14:23
Vedrørende: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s
Vedhæftninger: image008_110.jpg
image009_51.png
image010_59.png
image011_51.png
image013_23.png
image014_14.png
image015_9.png
image016_3.jpg
image017_3.png

Hej morten

Det har vi aldrig snakket om – jeg henviser til mødereferater som er juridisk bindende
Hvis I mener at der skal afdækkes et par tusind m2 må vi aftale dette (det var jo jer der ikke valgte den vindspærre vi har anbefalet – nemlig extreme

Med venlig hilsen

Henning Skrifer
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Arne Borum Linnet [mailto:al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt: 18. juni 2020 10:18
Til: Henning Skrifer
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen; hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby
Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Henning

Se nedenstående tilbagemelding fra TK på afdækning og beklædningen.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet
Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor: FM Byggningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige: FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 18. juni 2020 09:52
Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Cc: hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby <saa@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne.

Det sagde han også ved vores dialogmøde. Det blev ligeledes sagt, at hvis bygherre mv. får medhold i området, hvor udv. træbeklædning skal monteres og garantien på underbeklædningen er udløbet, så vil Tønder Kommune kræve, at han skifter dette på egen regning, da det så er ham der har forsinket arbejdet.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Arne Borum Linnet [<mailto:al@fmbyggningsdrift.dk>]
Sendt: 18. juni 2020 09:45
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: al@fmbyggningsdrift.dk; Søren Aaby
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej igen

Henning dækker ingenting af ud en aftaleseddel melder han mig over tlf. Han står ved hans udmelding til mig fra i tirsdags samt hans tidsplan for beklædningen først starter når man har bestemt hvilke beklædningstype man ønsker på skolen.

Han melder endvidere at han melder typen og pris ud som aftalt tirsdag til BM, jf. aftalen som han har lavet med BH på mødet i tirsdag d. 16. juni.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet
Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk



| | |
|----------------------|--------------------------|
| Hovedkontor: | Afdeling Sverige: |
| FM Bygningsdrift ApS | FM Management AB |
| Bryggergade 6A, 1. | Bergaliden 11 |
| 7400 Herning | 252 23 Helsingborg |

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Sendt: 18. juni 2020 09:32
Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Cc: al@fmbyggningsdrift.dk; Søren Aaby <saa@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne

Der er ikke aftalt andet end det på koordineringsmødet tirsdag d.16.06.2020.
Vi afventer Henning og prisen på træbeklædningen, når prisen er modtaget, laves der en aftaleseddel og beklædningen kan bestilles.
Herefter kommer der en sagkyndig beslutning hvem der skal betale beklædningen, ud fra det der er beskrevet i beskrivelsen.

Vedrørende afdækningen skal Kraftman hurtigst muligt montere facadeteglen, så vi kan indhente eksponeringstiden på underbeklædningen.
Dette er også aftalt på mødet d. 16.06.2020.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Arne Borum Linnet [<mailto:al@fmbyggningsdrift.dk>]

Sendt: 18. juni 2020 09:14

Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby

Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Kim

Henning fastholder at han ikke afdækker vindpladerne uden en aftaleseddel fra jeres side. Jeg havde den opfattelse efter jeres dialog møde med Henning d. 4. juni, at det var på plads både med at få bestilt træbeklædning (leveringstid 12 uge + sommerferie forsat ikke bestilt) samt at han skulle dække nordbygning ind, så vindpladerne ikke stod åbnet længer.

Hvad er der lige sket i mellemtiden?

Jeg laver ingen aftaleseddel med mindre at I sige jeg skal gøre det.

Endvidere er Henning kommet med en aftaleseddel på 98.000 kr. for brandhæmmende klemlister pga. stolpeafstanden er gået fra 1 meter til 60 cm. Jeg må rundt og tælle meter op på pladsen inden jeg videresender noget til jer på det. Så ovenstående er blot til jeres orientering.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923

Mail: al@fmbyggningsdrift.dk

Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor:

FM Bygningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige:

FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 27. maj 2020 10:10

Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Cc: Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk) <hv@friis-moltke.dk>

Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne & Henrik

Idet jeg ikke har fået en officiel udmelding at I ikke er en del af sagen – vil jeg informere jer omkring dagens skrivelse fra tønder kommune. Jeg føler ikke at dialogen er standset – men vi står over for nogle voldsomme udfordringer som bør tages op at rådgiver ASAP

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH
3723

KRAFTMAN A/S

T:74622060

F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Henning Skriver

Sendt: 27. maj 2020 10:05

Til: Lars-Erik Skydsbjerg

Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen; Jan Løper; Esben Jessen; Kraftman Tømrer og Snedker

Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Lars

Det var da en lidt mærkelig mail som kommer fra byherre uden om rådgiver med hvem vi har den fulde dialog siden maj 2019. Jeg kan se at denne mail igen har juridisk karakter - og jeg er nød til at forholde mig til om det er på tide jeg inddrager rådgivning Som jeg ser det er eneste mulighed at få mig indkaldt til et dialog møde – og da særligt hvis kommune vælger at gå sob uden om rådgivere

Jeg supplerer under jeres mail for lethedens skyld (Kraftman a/s skriver derfor med blå herunder)

Med venlig hilsen

Henning Skriver

BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060

F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Lars-Erik Skydsbjerg [<mailto:les@toender.dk>]

Sendt: 26. maj 2020 13:53

Til: Henning Skriver

Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen

Emne: Træbeklædningen på Skærbæk Skole

Hej Henning.

Jeg skriver angående de to uoverensstemmelser, der er på Skærbæk skole, som omhandler udvendig træbeklædning og den brandhæmmende vindspærre.

Der er taget udgangspunkt i den løbende mailkorrespondance imellem Henrik, Friis & Moltke og Henning, Kraftman. I og med, at dialogen imellem rådgiver og Kraftman er ophørt, ser Tønder Kommune sig nødsaget til at genoptage dialogen i rådgivers sted for at sikre fremdriften.

1. Træbeklædning

Med henblik på levering af udvendige overflader i træbeklædning, så ser Tønder Kommune det muligt, at opretholde både æstetiske og funktionelle krav, hvis produktet leveres som en Thermowood fyr – brandimprægneret C260 Exteriör uden krav om maling eller oliefilm. Efter leverandørs ord "egnet til formålet". Hvis Kraftman er under anden overbevisning fra Sødra, bedes I gerne dokumentere dette med en skriftlig udtalelse fra leverandøren. – Fremvises følgende dokumentation, så er Tønder Kommune åben for at gå i dialog for at finde alternativ løsning, der ikke forhindrer byggeriets fremskridt yderligere.

Ved rådgivers accept for anvendelse af fyr i stedet for gran, ser Tønder Kommune ikke grundlag for, at Kraftman ikke vil påbegynde arbejdet ved bestilling af materiale.

Udsnit af udbudsmaterialet;

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

Miljøcertificeret nordisk granNatur Umalet - brandimprægneret iht. brandstrategi. Beskyttet mod råd, svamp og blåsplint iht. DS/EN 335-1, anv.kl. 3.

Diverse

Nødvendige fastgørelsesbeslag, indskud m.v. for arbejdets fuldstændige færdiggørelse leveres og monteres.

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

| | | |
|---|------------|------------|
| 03.0 Tømrerentreprisen | Dato : | 10-05-2019 |
| Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømrerarbejde | Rev.dato : | |
| 4. Bygningsdelsbeskrivelser | Side : | 89/167 |
| 317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion | | |

Skruerne skal placeres i lige rækker, skal monteres efter retholdt eller lignende.

Der må ikke monteres brædder tildannet der er mindre end halv bredde.

Overflader

Ved oplægning skal brædderne som afviger i farve og kvalitet kasseres.

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

Tønder Kommune mener ikke, at Kraftman er berettiget til ekstrabetaling ved en udskiftning fra gran til fyr. Hvis Kraftman er af den overbevisning, at produktet ikke kan leveres/findes ud fra rådgivers beskrivelse ovenfor, så skulle der være taget forbehold eller stillet spørgsmål til overstående i udbudsfasen. Ellers ser Tønder Kommune, at Kraftman er bundet af deres tilbud. Ved levering af foreslået løsning fra Sødra og Friis & Moltke, er Tønder Kommune af den overbevisning, at Kraftman, ved levering af Thermo wood fyr – C260 Exteriør, opfylder de ellers beskrevne krav i udbudsmaterialet og ser derfor ikke ovenstående uoverensstemmelse som ændring i arbejdet.

Svar KM: En [projektændring](#) fra brand imprægneret ubehandlet gran til Thermo Wood vil medføre en prisforskel på produktet – herunder vil der også skulle anvendes syrefast A4 skruer grundet det store indhold af salte i det nye materiale.

Jeg vil herunder forklare forskellen på denne behandling herunder – som jeg også har forsøgt at forklare jeres rådgiver gennem 6 måneder.

Vores udbudsmateriale går tilbage til det tidlige første halvår af 2019, i mellemtiden har der været en masse voldgift sager om tillægsbehandling af brandimprægneret træ med lak og olie – som [kan](#) medføre at et produkt mister sin (brand)godkendelse. Dette tangerer som værende en udviklingsskade som kan tilsidesættes med ala MGO skandalen.

Jeg vil gerne følge udbudsmaterialet og opsætte ubehandlet brandimprægneret gran – men vil ikke påføre den en tillægsvæske uden at den lokale brandkaptajn har godkendt dette. idet produktet mister sin godkendelse. Ubehandlet gran har en kort levetid og dette forbehold har jeg skrevet om gennem 4 måneder.

I kan ikke sætte en entreprenør i ansvar som tydeligvis forsøger at få jer i tale både gennem Sune Bundesen (tønder kommune) & totalrådgiver i de sidste 4 måneder. Jeg er derfor i min fulde ret til at skriftligt bede min bygherre om instrukser jvf. AB-92.. Dette har jeg varslet og skrevet om de sidste 4 måneder.

VARMEBEHANDLET TRÆ = Thermo wood udsættes for en tillægsbehandling som v i k i n g e r n e b r u g t e , h v e r t r æ p æ l e , s o m d e s a t t e i v a n d f o r a t d f v o i k l l æ t h g s e i g h d h l v d o b d a g f o r e g å r m e d e n p r o c e s h v o r r å t r æ e t u d s æ t t e s f

Thermo Wood udsættes for en varmebehandling i en med erfaring snov ~~æ~~ s 3 0 g å r s f u n k t i o n s t i d s o m u b e h a n d l e d e t t e .

Thermo Wood kan yderligt vil en tillægsbehandling

f a r o v g e e r r e s i s t e n t o v e r f o r t r æ n e d b r y d e n d e s v a m p e o h a r g e n t a g n i n g g a n g e s k r e v e t a t m i n k o n t r a k t i k k e

Men denne ovenstående ændring kan på igen måde se en pris på 25% og en tillægspris på opgradering (vedlagt)

Vi har fremlagt en ny alternativ hvor råtræet nedbittillæggspris sendt profil til godkendelse ved rådgiver

Så igen afventer jeg min bygherres stillingstagnation eller en accept på overdragelse af garantien til by Begge har mellem 10-12 ugers leveringstid som jeg

I øvrigt er der stadig fejl på den opbygning som råtræet på 250 mm underlag så dette er ikke engang og det brandgødeklen på træet skal der sikke underlag

2. Brandhæmmende vindspærre

Angående uoverensstemmelsen ift. den brandhæmmende vindspærre, så ser Tønder Kommune, at Kraftman bør afdække den blottet vindspærre jf. leverandørens anvisninger for at sikre garantien.

Tønder Kommune er af den overbevisning, at det er Kraftmans ansvar at sikre kvaliteten i monteret vindspærre frem til aflevering samt efterfølgende ansvarsperiode jf. AB92. Gøres dette ikke så ser Tønder Kommune, at produktet evt. forringes og Kraftman kan blive bedt om at udskifte vindspærren på egen regning og yderligere vil evt. følgeskader blive behandlet jf. AB 92.

Vi imødeser den videre fremdrift i sagen, som er nødvendig for at komme videre med byggeriet og finder som beskrevet også, at dette kan ske ud fra de angivne vilkår og materialer.

Bygherre via deres rådgiver valgt at nedprioriterer projektændringen ved valg af vindspærre stik imod vores anbefaling som var med cembritt extreme på første aftaleseddel – rådgiver valgte den nedgraderet model cembritt basic. Forskellen på disse to er en eksponeringstid fra 6 måneder til 12 måneder – der blev fremsendt datablade ved denne projektændring. Facade har til dato stadig ikke kunne lukkes grundet bygherre manglende stillingstagnation til stormclips og valg af ovenstående facadebeklædning.

I øvrigt fremgår mit forbehold af de nuværende byggemødereferater på skolen – som derfor er juridisk bindende.

Arkitekten gik hjem fra mødet i går og vil nu beslutte om de af dem tegnede inddækninger ved hjørner dur som alle er leveret – alene ændring af disse har vi 6 ugers leveringstid på grundet farvevalg.

Lysninger ved kviste i taget er fortsat ikke besluttet ved bygherre – også disse er der 6 ugers leveringstid på grundet farve ral 9004 – vi har anbefalet ral 9005 som er standard som ligner hinanden så meget at det stort set ikke kan ses. uagtet hvad skal der formentligt bestilles kommet nye inddækninger til stort set alle facade..

Mit skriv til kommunen og rådgiver har nu været gentaget i 3 byggemøder = 1,5 måned og er fortsat ubesvaret

Så et hvert ansvar fra jer afvises totalt som tidligere skrevet.

Igen jeres mail er af juridisk karakter – så fortæl mig lige om det er på den måde vi skal færdiggøre Skærbæk skole ! Aftaleseddel fremsendt til godkendelse nummer 37 tilbagetrækkes hermed og vi regner en pris når vi ved hvad vi skal bygge (herunder nye inddækninger, og underlag) og min tidsplan starter når denne bygherre instruks er ankommet til denne fagentreprise Vedlagt redegørelse på udelukkende træbeklædning vedlægges Nærværende mail indbygges i vores KS materiale

Jeg tager forbehold for min retstilling i nærværende mail.

Venlig hilsen

Lars-Erik Skydsbjerg

Fagchef
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 55 - Mobil +45 24 25 73 24 - E-mail les@toender.dk





Solidt byggeri ...

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

Miljøcertificeret nordisk granNatur Umalet - brandimprægneret iht. brandstrategi. Beskyttet mod råd, svamp og blåsplint iht. DS/EN 335-1, anv.kl. 3.

Diverse

Nødvendige fastgørelsesbeslag, indskud m.v. for arbejdets fuldstændige færdiggørelse leveres og monteres.

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

03.0 Tømrerentreprisen

Dato : 10-05-2019

Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømrerarbejde

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 89/167

317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion

Skruerne skal placeres i lige rækker, skal monteres efter retholdt eller lignende.

Der må ikke monteres brædder tildannet der er mindre end halv bredde.

Overflader

Ved oplægning skal brædderne som afviger i farve og kvalitet kasseres.

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

5688074#0 - SV: krav om tidsfrist forlængelse

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Christensen Thomas (Bravida)' [t.christensen@bravida.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 22-06-2020 14:25
Modtaget Dato: 22-06-2020 14:25
Vedrørende: SV: krav om tidsfrist forlængelse
Vedhæftninger: image001_2660.png
image002_2696.png
image003_2646.png
image004_2693.png
image005_2675.png
image006_2085.jpg

Hej Thomas.

Ja, jeg skal beklage ventetiden. Tønder Kommune er stadig ved, at vurdere hvor vi står juridisk iht. de fremsendte krav. Det har taget vores eksterne konsulenter længere tid, at vurdere omfanget end forventet. Vi håber at kunne fremsende et svar til Jer i den nærmeste fremtid.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Christensen Thomas (Bravida) [mailto:t.christensen@bravida.dk]

Sendt: 22. juni 2020 14:20

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Sune Bundesen

Emne: VS: krav om tidsfrist forlængelse

Hej Morten

Jeg har ikke hørt fra dig her vil det sige at det er godkendt om må faktureres?

Med venlig hilsen

Bravida Danmark A/S

Thomas Christensen

Projektleder

Mobil 2525 3435
E-mail t.christensen@bravida.dk

Bravida Danmark A/S
Jernet 4F
6000 Kolding
Bravida - vi kan el, vvs og ventilation
www.bravida.dk

Fra: Christensen Thomas (Bravida)

Sendt: 9. juni 2020 08:25

Til: 'mobj2@toender.dk' <mobj2@toender.dk>

Cc: 'kimkir@toender.dk' <kimkir@toender.dk>; 'sb32@toender.dk' <sb32@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: krav om tidsfrist forlængelse

Hej Morten

Bravida kræver tidsfristforlængelse JF. AB92 § 24 stk. 2. dette er også varslet pr. mail til rådgiveren d. 7-2-2020 og d. 27-04-2020.

Herved kræver Bravida erstatning JF AB92 §27 stk. 1.

Vedhæftet er opgørelsen med økonomiske.

Jeg ser frem til at få dette lukket så vi kan koncentrere os om at bygge skolen færdig.

Med venlig hilsen
Bravida Danmark A/S

Thomas Christensen
Projektleder

Mobil 2525 3435
E-mail t.christensen@bravida.dk

Bravida Danmark A/S
Jernet 4F
6000 Kolding
Bravida - vi kan el, vvs og ventilation
www.bravida.dk

Bravida – vi giver bygninger liv
Bravida er Nordens førende leverandør af installations- og serviceydelser med cirka 11.700 medarbejdere, heraf omkring 2.000 i Danmark. Bravida udfører såvel specialopgaver som helhedsløsninger indenfor el, vvs og ventilation og tilbyder alt fra design og projektering til installation, drift og vedligehold. Bravida har afdelinger på omkring 190 lokationer i Sverige, Norge, Danmark og Finland. www.bravida.dk

Følg linket for at se Bravidas persondatapolitik www.bravida.dk/om-bravida/persondatapolitik













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5696003#0 - Skærbæk - Tagterrasse

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Arne Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Ingri B. Løvsbogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 23-06-2020 10:14
Modtaget Dato: 23-06-2020 10:14
Vedrørende: Skærbæk - Tagterrasse
Vedhæftninger: T_FM Revit_D Detalje objekter_Detail items_FA_Skærbæk skole_rvt18_HV.pdf
image001_641.png

Hej Morten

Har i fået kigget på løsningen omkring tagterrasser ?

Jeg mener det er en ok løsning.

@ Ingri, vil i gå løsningen igennem med Rikke ? Det må ikke! koste ekstra. 😊

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Direkte/mobil: (+45) 41 94 70 57
hv@friis-moltke.dk

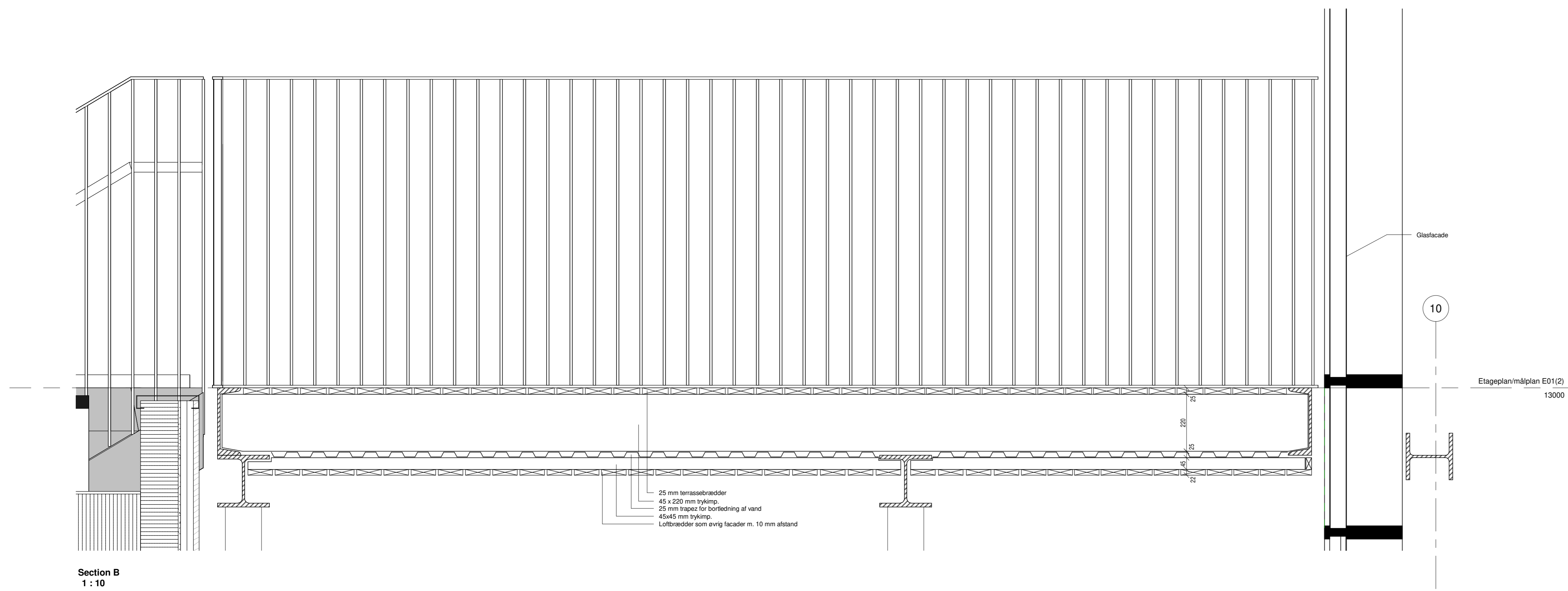


Aaboulevarden 1, 8000 Aarhus C
Tel: (+45) 72 10 00 52

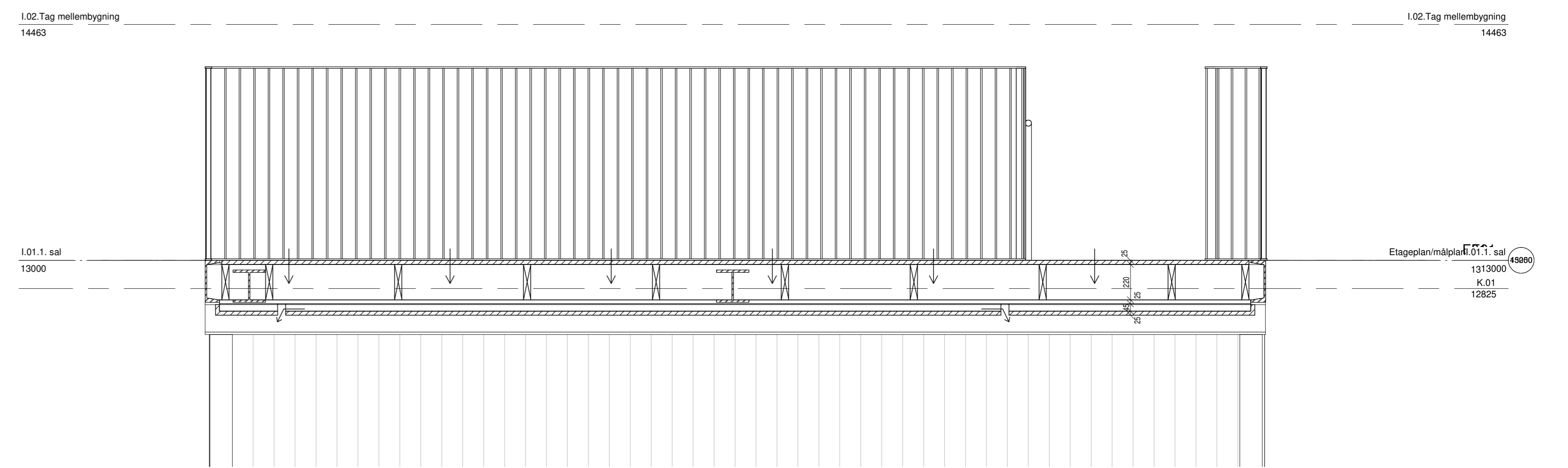
www.friis-moltke.dk

[Facebook](#) · [LinkedIn](#)

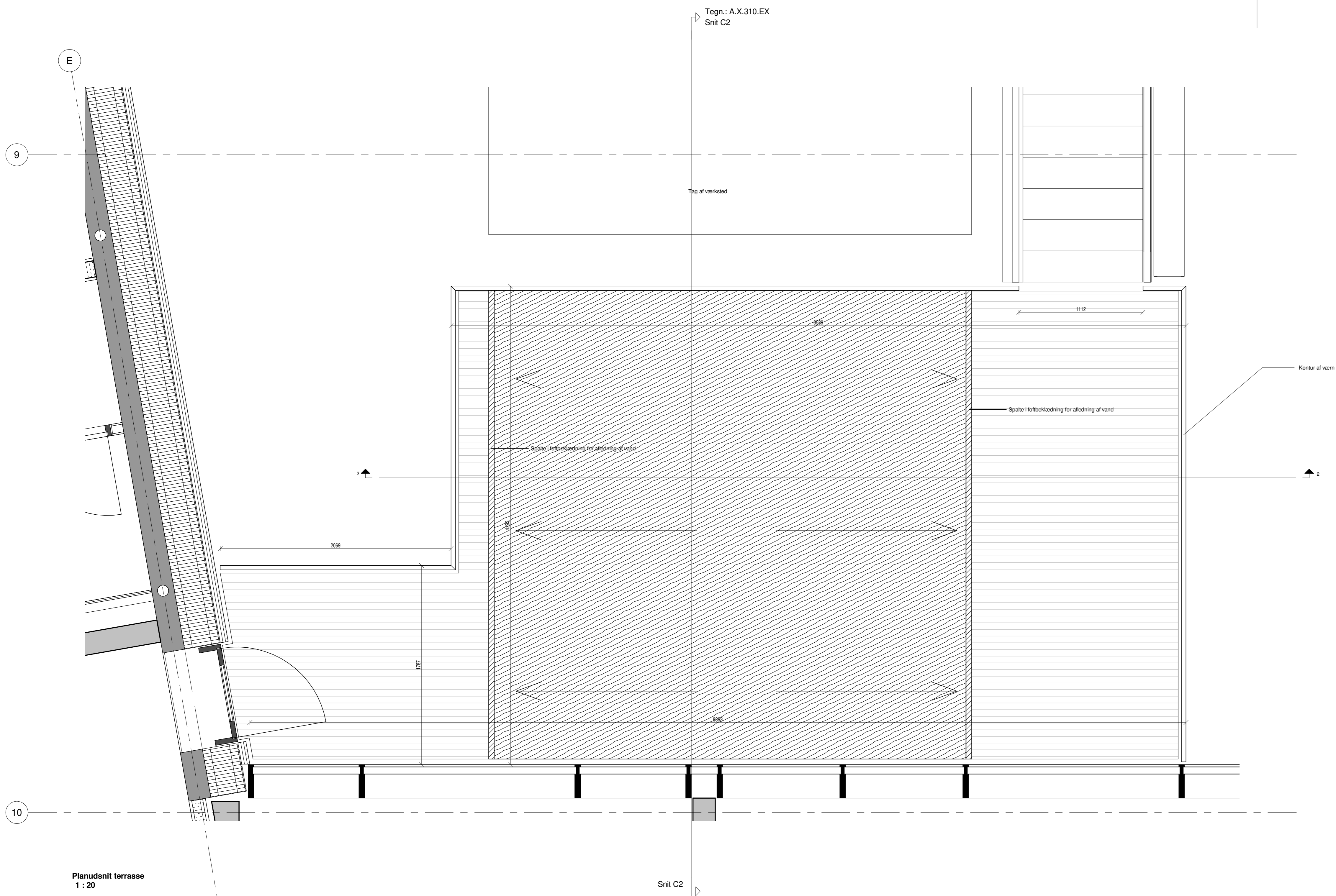
 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS



Section B
1:10



Section A
1:20



Planudsnit terrasse
1:20

Snit C2

A.X.421.E1

5695997#0 - SV: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Arne Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Cc: Arne Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 23-06-2020 10:40
Modtaget Dato: 23-06-2020 10:40
Vedrørende: SV: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

Hej Henning

Det er heller ikke projektering og følge det der står i beskrivelsen + Brandstrategi - Jeg kan ikke snakke med dine leverandører.

Som sagt kan du kontakte Sødra. De har tidligere skrevet at de kan levere det der er beskrevet.

Kan de ikke det så vil jeg og bygherre gerne have besked og dokumentation.

Jeg kan ikke forstå du ikke har taget forbehold i dit tilbud hvis det er så svært at skaffe det beklædning. Til næstegang du giver tilbud så vær lidt mere grundig, og tag de forbehold der skal til ud fra det du ikke mener du ikke kan levere.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 23. juni 2020 10:29
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Arne Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; sb32@toender.dk
Cc: Arne Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: Re: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

Som tidligere anført må vi ikke projekterer Du må gerne få nummer på Sverige ved Mamsen

73625216 eller mim@bygma.dk
Så kan du også spørge til brandstrategi side 14

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 23. jun. 2020 kl. 10.06 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Hej Henning

Hvis du sender vores beskrivelse (Med udklip omkring facade beklædning) + Brandkrav fra brandstrategi til Sødra så kan de svare på om de kan levere det der er beskrevet.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 23. juni 2020 10:01
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Arne Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>
Cc: Arne Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: Re: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

Hej Henrik

Det er projektering og det hører hjemme under rådgivning

Har du lagt mærke til side 14 i brandstrategi Og belyst det med max 20 %

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 23. jun. 2020 kl. 09.24 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

□ Hej Henning

Jeg syntes du skal tage dialogen omkring ANV. 3 brand osv. med jeres leverandør.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 23. juni 2020 02:12

Til: Arne Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

<https://www.trae.dk/leksikon/anvendelsesklasser-for-traematerialer/>

Erdet korrekt

At anvendelsesklasse 3 blot er fugtighed Det lader sige jo ikke gøre ved valg af varmebehandlet træ (thermowood)

Mig bekendte er tykkelse så ikke i spil Korrekt for kraftman må stadig ikke projektere

Mig bekendt har Ingrid ikke svaret på sidste oofordringsmøde

Forventet levering af råtræ foreløbigt uge 39
2020- håber at have mere info på dagens møde

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

5689630#0 - SSK - Anvendelsesklasser for træmaterialer / brand

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Henning Skriver' [hs@kraftman.dk]
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]; 'Arne Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Sendt dato: 23-06-2020 13:53
Modtaget Dato: 23-06-2020 13:53
Vedrørende: SSK - Anvendelsesklasser for træmaterialer / brandstrategi

Hej Henning

Herved som aftalt på gennemgangsmødet i dag.

Anvendelsesklasse:

Ja det er korrekt at anvendelsesklassen blot er fugtigheden i træet, herved min accept til at køre videre med varmebehandlet træ.

Brandstrategi:

Herved min accept til at køre videre med den påtænkte træbeklædningsprofil, der er min vurdering at beklædningen overholder det der er beskrevet i brandstrategien.

Vil du fremsende prisen på træbeklædningen?

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Henrik Villefrance [mailto:hv@friis-moltke.dk]
Sendt: 23. juni 2020 10:41
Til: Henning Skriver; Arne Linnet; Sune Bundesen
Cc: Arne Linnet; Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Emne: SV: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

Hej Henning

Det er heller ikke projektering og følge det der står i beskrivelsen + Brandstrategi - Jeg kan ikke snakke med dine leverandører.

Som sagt kan du kontakte Sødra. De har tidligere skrevet at de kan levere det der er beskrevet.

Kan de ikke det så vil jeg og bygherre gerne have besked og dokumentation.

Jeg kan ikke forstå du ikke har taget forbehold i dit tilbud hvis det er så svært at skaffe det beklædning.

Til næstegang du giver tilbud så vær lidt mere grundig, og tag de forbehold der skal til ud fra det du ikke mener du ikke kan levere.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 23. juni 2020 10:29
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Arne Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; sb32@toender.dk
Cc: Arne Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: Re: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

Som tidligere anført må vi ikke projektere Du må gerne få nummer på Sverige ved Mamsen

73625216 eller mim@bygma.dk
Så kan du også spørge til brandstrategi side 14

Med venlig hilsen
3749

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 23. jun. 2020 kl. 10.06 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Hej Henning

Hvis du sender vores beskrivelse (Med udklip omkring facade beklædning) + Brandkrav fra brandstrategi til Sødra så kan de svare på om de kan levere det der er beskrevet.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 23. juni 2020 10:01

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Arne Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Cc: Arne Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: Re: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

Hej Henrik

Det er projektering og det hører hjemme under rådgivning

Har du lagt mærke til side 14 i brandstrategi Og belyst det med max 20 %

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 23. jun. 2020 kl. 09.24 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Hej Henning

Jeg syntes du skal tage dialogen omkring ANV. 3 brand osv. med jeres leverandør.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 23. juni 2020 02:12

Til: Arne Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: Anvendelsesklasser for træmaterialer - Træ.dk

<https://www.trae.dk/leksikon/anvendelsesklasser-for-traematerialer/>

Erdet korrekt

At anvendelsesklasse 3 blot er fugtighed Det lader sige jo ikke gøre ved valg af varmebehandlet træ (thermowood)

Mig bekendte er tykkelse så ikke i spil Korrekt for kraftman må stadig ikke projektere

Mig bekendt har Ingrid ikke svaret på sidste oofordringsmøde

Forventet levering af råtræ foreløbigt uge 39
2020- håber at have mere info på dagens møde

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S

T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
'Daniel.madsen@GK.dk' [Daniel.madsen@GK.dk];'dde@bomichelsen.dk' [dde@bomichelsen.dk];'hso@st-skoleinventar.dk' [hso@st-skoleinventar.dk];'hs@kraftman.dk' [hs@kraftman.dk];'torben@madsvejrup.dk' [torben@madsvejrup.dk];'Søren Jacobsen' [sj@jurgensen-vvs.dk];'t.christensen@bravida.dk' [t.christensen@bravida.dk];'Egon Hofsted og Søn' [mhofsted@hotmail.com];'adj@phonixtag.dk' [adj@phonixtag.dk];'Hans Erik Nielsen' [hen@nielsenaps.dk];'Lars Høj' [lh@garant.nu];'michael.kristiansen@bravida.dk' [michael.kristiansen@bravida.dk]
Til: Palle Kudsk [PKU@toender.dk];Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk];'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk];'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk];Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk];Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Cc:
Sendt dato: 23-06-2020 14:33
Modtaget Dato: 23-06-2020 14:33
Vedrørende: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole
Vedhæftninger: image001_143.png
image002_148.png
image003_143.png
image004_149.png
image005_146.png
image006_108.jpg

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5703437#0 - GV SSK - Stikudtaget i facaden.

Fra: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Til: Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]; Kraftman Tømrer og Snedker [ts@kraftman.dk]
Cc: hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Morten Højer (moh@taekker.dk) [moh@taekker.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 08:38
Modtaget Dato: 24-06-2020 08:38
Vedrørende: SV: SSK - Stikudtaget i facaden.
Vedhæftninger: image007_105.jpg
image008_34.png
image009_33.png
image010_17.jpg
image011.gif
image012.gif
image013.gif

Nu er jeg forvirret igen – I går aftalt vi at der skulle bores et 68 mm hul i nederste række tættest muligt hvor ledning føres ud

Elmanden sikre selv brandtekniske godkendte løsninger

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>
Sendt: 23. juni 2020 13:45
Til: Kraftman Tømrer og Snedker <ts@kraftman.dk>
Cc: hv@friis-moltke.dk; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; Morten Højer (moh@taekker.dk) <moh@taekker.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: VS: SSK - Stikudtaget i facaden.

Hej Rikke

Det var blot lige angående stikudtaget i facaden. Flemming melder mig at I to har haft et møde omkring nedenstående tegning.

Ved spørgsmål mål du kontakt Morten H. fra Tækker.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet
Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbygningsdrift.dk
Web: www.fmbygningsdrift.dk



Hovedkontor: FM Bygningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige: FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Morten Højer <moh@taekker.dk>
Sendt: 27. maj 2020 14:56
Til: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>
Cc: hv@friis-moltke.dk; Kjems Flemming (Bravida) <flemming.kjems@bravida.dk>
Emne: SV: SSK - Stikudtaget i facaden.

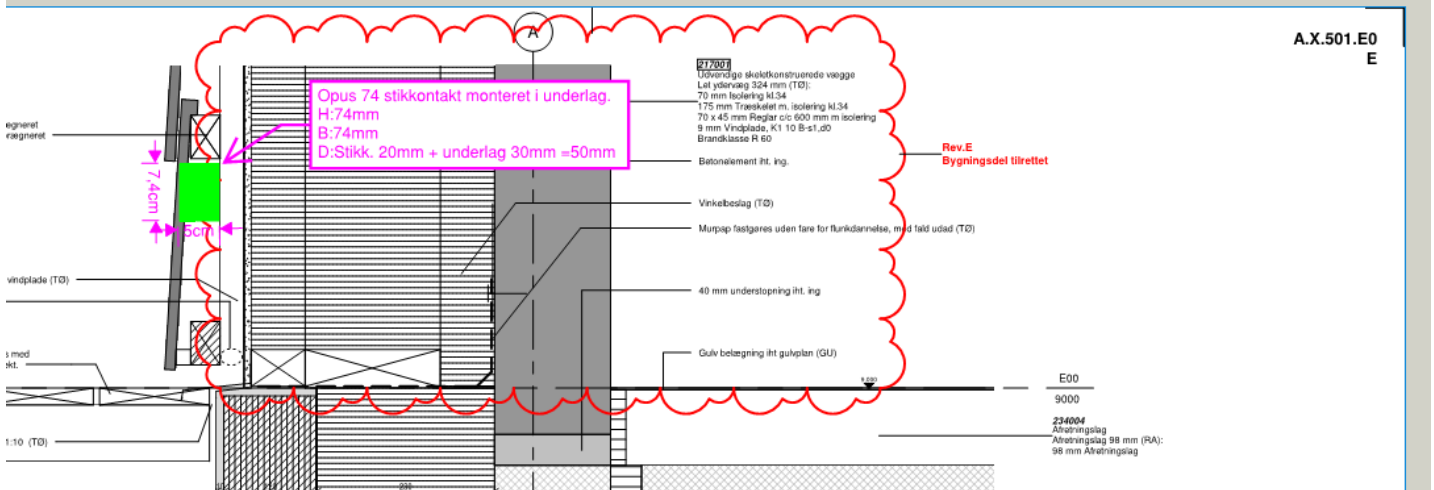
Hej Arne og Flemming,

I tømmerbeskrivelse pkt. 3.6.1 fremgå følgende:
Det skal påregnes at der skal tildannes om 25 stk stikkontakter i facaderne.

Derfor må tømreren have tilpasning af stenen inkluderet.

3759

Nedenfor er vist et snit af, hvordan stikkontakt kan placeres (planforsænket). Så skal der skæres et firkantet hul i facadepladen tæt omkring om stikkontakten.



@Flemming – Kan stikkontakterne monteres på de lodrette lægter?

Vi tænker at vi hellere må få udført en prøve af løsningen.

Ift. montage af udv. stikkontakter fremgår det i el-beskrivelse: Se min beskrivelse af montagens af udv.

Stikkontakter på **facader** monteres i udvendige underlag. Efter kabelfremføring, tættes gennemføringen med vandfast tætningsmasse. Facadebeklædning bestående af stålplader. For stikkontakter etablerer anden entreprenør udsparing i stålpladen, hvor i det udvendige underlag og stikkontakten placeres. Hvis stikkontakter skal opløse for, at fremstå planforsænket skal el-entreprenøren have disse oplødsninger med.

De bedste hilsner
Mit freundlichen Grüßen
Best regards

Morten Høier
Civilingeniør i konstruktioner
moh@taekker.dk

Tækker Rådgivende Ingeniører A/S
Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1, st. tv.
8000 Aarhus C - Danmark

M +45 4171 1319
T +45 8619 1844

www.taekker.dk



Fra: Arne Borum Linnét <al@fmbyggningsdrift.dk>

Sendt: 26. maj 2020 20:04

Til: Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>; Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: hv@friis-moltke.dk; Kjems Flemming (Bravida) <flemming.kjems@bravida.dk>

Emne: SSK - Stikudtaget i facaden.

Hej Troels og Morten

Hvordan har I tænkt jer, stik-udtagene skal monteres i teglstenene?

Vil I have dem plan-forsænket med teglsten, dvs. der skal bores et hul i teglstenen, der hvor dåserne skal sidde? Eller vil I kun have ledningen igennem stenen? Hvis ja hvordan monterer Bravida så stikudtaget? Hvem skal lave hullet i teglstenen, elektriker eller tømrer?

Vil I finde en løsning er vende tilbage?

Jeg indtaster også den i Dalux til jer.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnét
Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

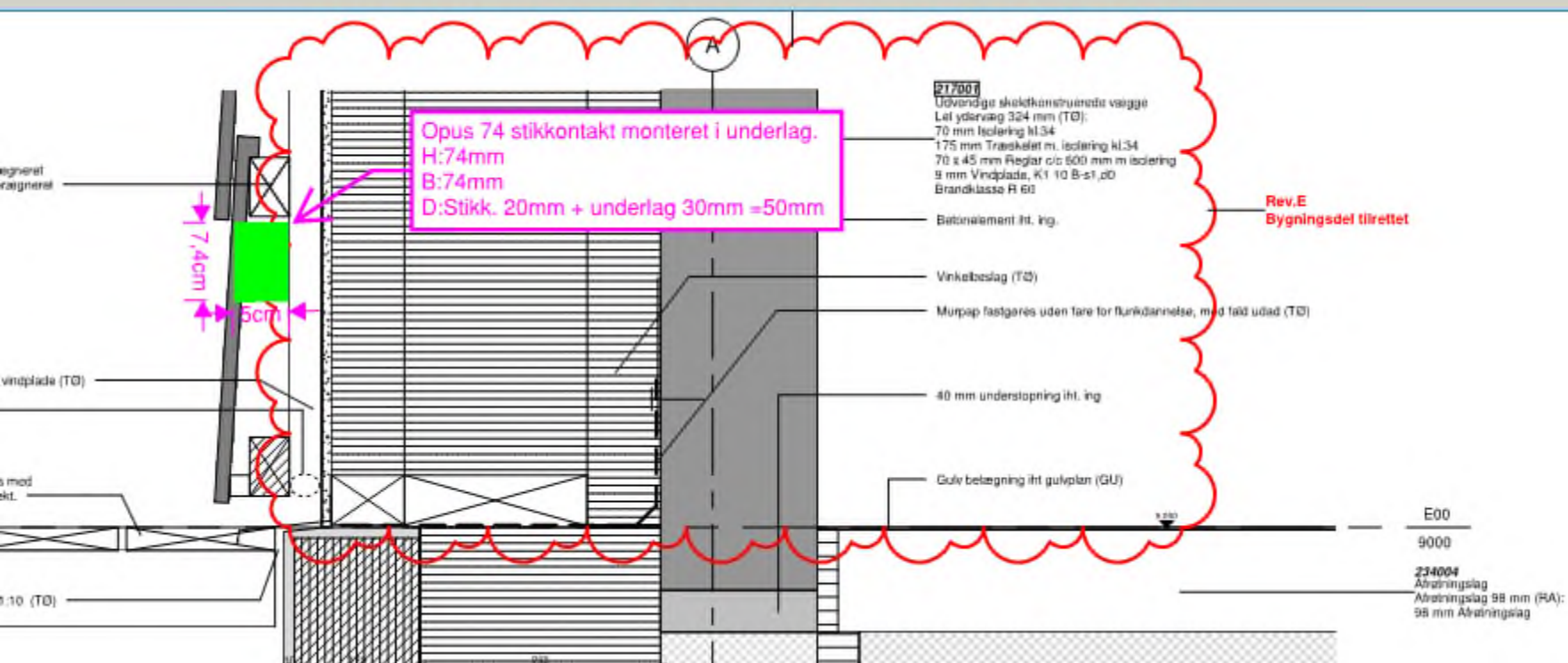
Hovedkontor:
FM Bygningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige:
FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg



Solidt byggeri ...

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning



Stikkontakter på **facader** monteres i udvendige underlag. Efter kabelfremføring, tættes gennemføringen med vandfast tætningsmasse. Facadebeklædning bestående af stålplader.

For stikkontakter etablerer anden entreprenør udsparring i stålpladen, hvor i det udvendige underlag og stikkontakten placeres.

Hvis stikkontakter skal oplodse for, at fremstå planforsænket skal el-entreprenøren have disse oplodsninger med.







Ny Skole i Skærbæk

Udsendt 18. juni 2020

Adm. styregruppemøde d. 30. juni 2020, kl. 14.00 – 15.30.
Lokale 121, Tønder Rådhus

Styregruppens deltagere:

| | |
|----------------------------|---|
| Jan Præstholt | Direktør for Børn og Skole (Formand) |
| Ditte Lundgaard Jacobsen | Direktør Teknik & Miljø (Næstformand) |
| Per Hansen | Fagchef for Børn & Skole |
| Berit Gad | Skolebestyrelsesformand |
| Klaus Fog | Skoleleder for Skærbæk Distriktsskole |
| Lene Nørgaard Hansen | Skolekonsulent |
| Lars-Erik Skydsbjerg | Fagchef for Teknik & Plan |
| Palle Kudsk | Afdelingsleder for Ejendomme |
| Sune Bundesen | Bygningskonsulent |
| Mogens Husted Kristensen | Projektansvarlig, Totalrådgiver Friis & Moltke |
| Henrik Villefrance | Assisterende projektleder, Totalrådgiver Friis & Moltke |
| Klaus Stengaard Kristensen | AMR Skærbæk Distriktsskole |
| Betina Hylleberg Skjøth | Chefkonsulent, anlægsprojekter (referent) |

Dagsorden:

- 1. Bemærkning til sidste referat (4. juni 2020)**
- 2. Generel orientering**
- 3. Status på byggeriet**
 - a. Generel information om byggeriets stade (Sune)
 - b. Uenigheder (Ditte)
 - c. Udearealer (alle)
 - d. Overflader på gulve (Sune)
- 4. Tidsplan**
 - a. Afleveringsdato, 15. dec. 2020
 - b. Indflytning, primo januar 2021
 - c. Kommunikationsplan, checkliste (Lene)
- 5. Økonomi**
 - a. Gennemgang af hovedbudget og forbrug (Sune)
- 6. Opfølgningspunkter**
 - a. Kunstnerisk udsmykning (Klaus F)
 - b. Samarbejde med Skærbækcentret om boldbaner (Jan)
 - c. Kommunikationsplan og hjemmeside (Lene og Betina)
- 7. Eventuelt**
- 8. Næste møder (12. august 2020)**

5699385#0 - SV:SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse

Fra: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Jan M. Løper [adm@kraftman.dk]
Cc: Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; 'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 11:01
Modtaget Dato: 24-06-2020 11:01
Vedrørende: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole
Vedhæftninger: image007_251.jpg
image008_109.png
image009_103.png
image010_97.png
image011_88.png
image012_79.png
image013_27.jpg

Hej morten

Er det virkelige det du ønsker at gå videre

Kraftman er af flere omgange blevet rykket, forsinket og flyttet der har været betydelige svigt i projektering og tillægsydelse på brandsikring som store set udgør hele vores ekstra arbejder

I øvrigt har I en gang tilkendt mit firma en erstatning for flytning af tidsplanen, hvorfor er det så I tænker at I skal gøre dette næste gang

Jeg tænker vi tager udgangspunkt i min accept med kommunen og den deraf på daværende kendte tidsplan vedlagt

Men først vil jeg give jer mulighed for at overveje jeres mail igen
Min retstilling forbeholdes

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høi' <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på

et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejrforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk





Solidt byggeri ...













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5699386#0 - SV:SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse

Fra: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Jan M. Løper [adm@kraftman.dk]
Cc: Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; 'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 11:04
Modtaget Dato: 24-06-2020 11:04
Vedrørende: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl
Vedhæftninger: image007_252.jpg
image008_110.png
image009_104.png
image010_98.png
image011_89.png
image012_80.png
image013_28.jpg

Hej morten

Er det virkelige det du ønsker at gå videre med ?

Kraftman er af flere omgange blevet rykket, forsinket og flyttet i forhold til elementer og manglende dæk/tag og stål på mellembygning især Vinduer udsat af flere omgange

der har været betydelige svigt i projektering og tillægsydelse på brandsikring som store set udgør hele vores ekstra arbejder som vf. AB-92 udløser tidsfristforlængelser

I øvrigt har I en gang tilkendt mit firma en erstatning for flytning af tidsplanen, hvorfor er det så I tænker at I ikke skal gøre dette næste gang (denne)

Jeg tænker vi tager udgangspunkt i min accept med kommunen og den deraf på daværende kendte tidsplan vedlagt udbuddet på daværende

Men først vil jeg give jer mulighed for at overveje jeres mail igen

I øvrigt er vi gået i stå grundet uafklaret aftalesedler

Min retstilling forbeholdes

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T: 74622060

F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høi' <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

3779

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejrforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk





Solidt byggeri ...













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5690738#0 - SV: Skærbæk - Tagterrasse

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]
Cc: 'Arne Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; 'Ingri B. Løvsbogen' [ibl@friis-moltke.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 11:40
Modtaget Dato: 24-06-2020 11:40
Vedrørende: SV: Skærbæk - Tagterrasse
Vedhæftninger: image002_231.png
image003_230.png
image004_235.png
image005_232.png
image006_41.png
image007_58.jpg
image008_19.png

Hej Henrik.

Jeg godkender hermed løsningen.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henrik Villefrance [mailto:hv@friis-moltke.dk]

Sendt: 23. juni 2020 10:14

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Arne Linnet; Ingri B. Løvsbogen

Emne: Skærbæk - Tagterrasse

Hej Morten

Har i fået kigget på løsningen omkring tagterrasser ?

Jeg mener det er en ok løsning.

@ Ingri, vil i gå løsningen igennem med Rikke ? Det må ikke! koste ekstra. 😊

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Direkte/mobil: (+45) 41 94 70 57
hv@friis-moltke.dk



Aaboulevarden 1, 8000 Aarhus C
Tel: (+45) 72 10 00 52

www.friis-moltke.dk

[Facebook](#) · [LinkedIn](#)













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

F695954#0 - SV: Mængder fra model ift. tilbudslisten

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Ingri B. Løvsbogen [ibl@friis-moltke.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Arne Borum Linnet (al@fmbygningsdrift.dk) [al@fmbygningsdrift.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 11:41
Modtaget Dato: 24-06-2020 11:41
Vedrørende: SV: Mængder fra model ift. tilbudslisten
Vedhæftninger: image001_635.png
image002_54.jpg

Hej Alle

Vi har nu opmålt beklædning i modellen:
1876 m2 i modellen
1988 m2 i tilbudslisten
Diff. 112m2 i fradrag

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>
Sendt: 24. juni 2020 08:52
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: Mængder fra model ift. tilbudslisten

| BD nr | d/m | side i beskrivelse | Lokalisering | Flade | enhed | mængde fra tilbudsliste | opmålt på tegninger | diff |
|--------|--------|--------------------|----------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------------|---------|
| 317004 | 21x145 | | 90 Under alle overdækkede | vægge | m2 | 471 | 537 | 458,63 |
| 317009 | 21x145 | | 101 krea/science lomme | Vægge | m2 | 1007 | 1060 | 934 |
| 354001 | 22x72 | | 153 Under alle overdækkede | loft | m2 | 370 | 361 | 400,4 |
| 354002 | 22x72 | | 153 Under alle overdækkede | loft | m2 | 28 | 1988 | 1793,03 |


skal være brandimprægneret og behandlet med råd, svamp og blåspint.

119 m2 mindre beklædning i model end på tilbudsliste
11 m2 mindre loftbeklædning i model end på tilbudsliste

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Ingri Bollingmo Løvsbogen
Tlf.: 41947079
E-mail: ibl@friis-moltke.dk

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

 Tænk på miljøet før du udskriver denne E-mail
Husk at 3 stk. papir sparet = 1 liter vand sparet!

| BD nr | d/m | side i beskrivelse | Lokalisering | Flade | enhed | mængde fra tilbudsliste | opmålt på tegninger | diff |
|--------|--------|--------------------|----------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------------|---------|
| 317004 | 21x145 | | 90 Under alle overdækkede | vægge | m2 | 471 | 537 | 458,63 |
| 317009 | 21x145 | | 101 krea/science lomme | Vægge | m2 | 1007 | 1060 | 934 |
| 354001 | 22x72 | | 153 Under alle overdækkede | loft | m2 | 370 | 361 | 400,4 |
| 354002 | 22x72 | | 153 Under alle overdækkede | loft | m2 | 28 | 1988 | 1793,03 |

skal være brandimpregneret og behandlet med råd, svamp og blåsplint.

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

5690906#0 - SSK - Placering af netværksstik i teknikrum

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 't.christensen@bravida.dk' [t.christensen@bravida.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Aron Jørgensen [arjo6@toender.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; 'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 12:36
Modtaget Dato: 24-06-2020 12:36
Vedrørende: SSK - Placering af netværksstik i teknikrum
Vedhæftninger: image001_242.png
image002_247.png
image003_245.png
image004_250.png
image005_247.png
image006_187.jpg

Hej Thomas.

Som opfølgning på byggemødet i går, hvor du nævnte placering af netværksstik i teknikrum, har vi lige drøftet den kort på kontoret. Vi blev enig om at det var mest gavnligt, hvis vi tog en gennemgang på pladsen og fik afmærket, hvor de skal placeres og tegnet det ind af samme omgang.

Jeg tænker vi planlægger det efter en dag, hvor du alligevel er på pladsen. Vil du give en tilbagemelding, hvornår det passer dig?

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5690930#0 - SSK - Opfølgning på Erstatnings- og driftskrav i f

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
'Daniel.madsen@GK.dk' [Daniel.madsen@GK.dk];'dde@bomichelsen.dk' [dde@bomichelsen.dk];'hso@st-skoleinventar.dk' [hso@st-skoleinventar.dk];'hs@kraftman.dk' [hs@kraftman.dk];'torben@madsvejrup.dk' [torben@madsvejrup.dk];'Søren Jacobsen' [sj@jurgensen-vvs.dk];'t.christensen@bravida.dk' [t.christensen@bravida.dk];'Egon Hofsted og Søn' [mhofsted@hotmail.com];'adj@phonixtag.dk' [adj@phonixtag.dk];'Hans Erik Nielsen' [hen@nielsenaps.dk];'Lars Høj' [lh@garant.nu];'michael.kristiansen@bravida.dk' [michael.kristiansen@bravida.dk]
Til: Palle Kudsk [PKU@toender.dk];Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk];'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk];'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk];Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk];Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Cc:
Sendt dato: 24-06-2020 12:47
Modtaget Dato: 24-06-2020 12:47
Vedrørende: SSK - Opfølgning på "Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole"
Vedhæftninger: image001_245.png
image002_250.png
image003_248.png
image004_253.png
image005_250.png
image006_190.jpg

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Hermed en opfølgning på mail fremsendt d. 23.06.2020, "SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole". Den enkelte entreprise- eller projektleder må gerne fremsende et udspecificeret oplæg, der henviser til og beskriver de konkrete krav om godtgørelse ifm. entreprenørens krav vedr. tidsfristforlængelse af ekstraarbejde, der ikke kan henvises til vejrlige forhold.

Tønder Kommune ønsker fortsat at afholde et dialogmøde omkring emnet med den enkelte entreprise.

Tønder Kommune ser gerne, hvis det er muligt, at afholde dialog møderne i løbet af uge 28 på Wegners Plads 2, 6270 Tønder. I bedes gerne fremsende dato samt klokkeslæt, der passer bedst.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk'; 'dde@bomichelsen.dk'; 'hso@st-skoleinventar.dk'; 'hs@kraftman.dk'; 'torben@madsvejrup.dk'; 'Søren Jacobsen'; 't.christensen@bravida.dk'; 'Egon Hofsted og Søn'; 'adj@phonixtag.dk'; 'Hans Erik Nielsen'; 'Lars Høj'; 'michael.kristiansen@bravida.dk'

Cc: Palle Kudsk; Lars-Erik Skydsbjerg; 'hv@friis-moltke.dk'; 'Arne Borum Linnet'; Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejrforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørene.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5696069#0 - SV:SSK - Opfølgning på Erstatnings- og driftskrav

Fra: Christensen Thomas (Bravida) [t.christensen@bravida.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 12:56
Modtaget Dato: 24-06-2020 12:56
Vedrørende: SV: SSK - Opfølgning på "Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole"
Vedhæftninger: tidsfristforlængelse af d. 31-03-2020.pdf
image001_650.png
image002_647.png
image003_654.png
image004_667.png
image005_654.png
image006_490.jpg

Hej

Bravida deltager gerne i dialog møde i uge 28.

Du sender bare indkaldelse.

Bare for at der ikke er misforståelser fastholder Bravida kravet om honorering af tidsfristforlængelse men deltager gerne i et dialog møde hvor hver punkt kan gennemgås.

Vedhæftet er igen kravet.

Med venlig hilsen
Bravida Danmark A/S

Thomas Christensen
Projektleder

Mobil 2525 3435
E-mail t.christensen@bravida.dk

Bravida Danmark A/S
Jernet 4F
6000 Kolding
Bravida - vi kan el, vvs og ventilation
www.bravida.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [mailto:mobj2@toender.dk]

Sendt: 24. juni 2020 12:48

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; 'hs@kraftman.dk' <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; Christensen Thomas (Bravida) <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høi' <lh@garant.nu>; Kristiansen Michael (Bravida) <Michael.Kristiansen@bravida.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Opfølgning på "Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole"

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Hermed en opfølgning på mail fremsendt d. 23.06.2020, "SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole". Den enkelte entreprise- eller projektleder må gerne fremsende et udspecificeret oplæg, der henviser til og beskriver de konkrete krav om godtgørelse ifm. entreprenørens krav vedr. tidsfristforlængelse af ekstraarbejde, der ikke kan henvises til vejrlige forhold.

Tønder Kommune ønsker fortsat at afholde et dialogmøde omkring emnet med den enkelte entreprise.

Tønder Kommune ser gerne, hvis det er muligt, at afholde dialog møderne i løbet af uge 28 på Wegners Plads 2, 6270 Tønder. I bedes gerne fremsende dato samt klokkeslæt, der passer bedst.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk'; 'dde@bomichelsen.dk'; 'hso@st-skoleinventar.dk'; 'hs@kraftman.dk'; 'torben@madsvejrup.dk'; 'Søren Jacobsen'; 't.christensen@bravida.dk'; 'Egon Hofsted og Søn'; 'adj@phonixtag.dk'; 'Hans Erik Nielsen'; 'Lars Høj'; 'michael.kristiansen@bravida.dk'

Cc: Palle Kudsk; Lars-Erik Skydsbjerg; 'hv@friis-moltke.dk'; 'Arne Borum Linnet'; Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Bravida – vi giver bygninger liv

Bravida er Nordens førende leverandør af installations- og serviceydelser med cirka 11.700 medarbejdere, heraf omkring 2.000 i Danmark. Bravida udfører såvel specialopgaver som helhedsløsninger indenfor el, vs og ventilation og tilbyder alt fra design og projektering til installation, drift og vedligehold. Bravida har afdelinger på omkring 190 lokationer i Sverige, Norge, Danmark og Finland. www.bravida.dk

Følg linket for at se Bravidas persondatapolitik www.bravida.dk/om-bravida/persondatapolitik













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

Projekt navn Skærbæk skole

| Emne: tidsfrist fra d. 30-04-2020 til 31-07-2020 | | Antal stk. | Pris pr. dag kr. | Antal dage stk. | I alt kr. |
|--|--|--------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Personaleomkostninger | | | | | |
| | Projektleder | 0,00 | 7.252,00 | 1 | 0,00 |
| | Projektlederassistent | 0,00 | 5.740,00 | 1 | 0,00 |
| | Projektingeniør (Projektering) | 0,00 | 5.740,00 | 1 | 0,00 |
| | Teknisk tegnere | 0,00 | 4.500,00 | 1 | 0,00 |
| | Formanden | 0,00 | 3.750,00 | 1 | 0,00 |
| Byggepladsomkostninger | | | | | |
| | Leje/afskrivning af mandskabsvogn | 1,00 | 285,00 | 1 | 285,00 |
| | Leje/afskrivning af kontorvogn | 1,00 | 350,00 | 1 | 350,00 |
| | Leje og/eller afskrivning af øvrigt materiel | 1,00 | 150,00 | 1 | 150,00 |
| | firmabil | 0,00 | 245,00 | 1 | 0,00 |
| | forlænget abodument på dalux OSV | 0,00 | 50,00 | 1 | 0,00 |
| | forlænget abodument på i kontrol | 0,00 | 125,00 | 1 | 0,00 |
| | Leje af materialecontainerer | 3,00 | 75,00 | 1 | 225,00 |
| | Leje/afskrivning af byggestrøm og lys | 1,00 | 1.263,00 | 1 | 1.263,00 |
| | Evt. parkeringsafgifter | 0,00 | 40,00 | 1 | 0,00 |
| | Kontorholdsomkostninger: printer IT fakturering OSV | 0,00 | 125,00 | 1 | 0,00 |
| | Øvrige driftsomkostninger: rengøring strøm kaffe OSV | 0,00 | 50,00 | 1 | 0,00 |
| Forlængelse af garantier og risikoafdækning | | | | | |
| | Forlængelse af ansvaret for mangler jf. AB92 | 0,00 | 150,00 | 1 | 0,00 |
| | Risiko på indbyggede komponenter | 0,00 | 75,00 | 1 | 0,00 |
| | Forlængelse af sikkerhedsstillelse | 0,00 | 50,00 | 1 | 0,00 |
| Indeksregulering af materialeomkostninger | | | | | |
| | Indeksregulering af materialepriser | 0,00 | 500,00 | 1 | 0,00 |
| Forlængelse af byggeperioden for vores underentreprenører | | | | | |
| | ABA/ABDL leverandør | 0,00 | 50,00 | 1 | 0,00 |
| | AIA/ADK leverandør | 0,00 | 400,00 | 1 | 0,00 |
| | Lysstyring | 0,00 | 350,00 | 1 | 0,00 |
| | Lyn og potentialeudligninger | 0,00 | 225,00 | 1 | 0,00 |
| | Pris pr. dag | | | | 2.273,00 |
| | | Dage | pris pr dag | | |
| | Samlet omkostning for tidsfristforlængelsen | 62,00 | 2.273,00 | | 140.926,00 |
| | | Dage | pris pr dag | | |
| | Samlet omkostning for tidsfristforlængelsen | 0,00 | 2.273,00 | | 0,00 |

| Emne: tidsfrist fra d. 31-07-2020 til 15-12-2020 | | Antal stk. | Pris pr. dag kr. | Antal dage stk. | I alt kr. |
|--|--|--------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Personaleomkostninger | | | | | |
| | Projektleder | 0,15 | 7.252,00 | 1 | 1.087,80 |
| | Projektlederassistent | 0,00 | 5.740,00 | 1 | 0,00 |
| | Projektingeniør (Projektering) | 0,00 | 5.740,00 | 1 | 0,00 |
| | Teknisk tegnere | 0,00 | 4.500,00 | 1 | 0,00 |
| | Formanden | 0,25 | 3.750,00 | 1 | 937,50 |
| Byggepladsomkostninger | | | | | |
| | Leje/afskrivning af mandskabsvogn | 1,00 | 150,00 | 1 | 150,00 |
| | Leje/afskrivning af kontorvogn | 1,00 | 100,00 | 1 | 100,00 |
| | Leje og/eller afskrivning af øvrigt materiel | 1,00 | 50,00 | 1 | 50,00 |
| | firmabil | 0,25 | 525,00 | 1 | 131,25 |
| | forlænget abodument på dalux OSV | 1,00 | 25,00 | 1 | 25,00 |
| | forlænget abodument | 0,00 | 125,00 | 1 | 0,00 |
| | Leje af materialecontainere | 3,00 | 50,00 | 1 | 150,00 |
| | Leje/afskrivning af byggestrøm og lys | 1,00 | 1.262,00 | 1 | 1.262,00 |
| | Evt. parkeringsafgifter | 0,00 | 40,00 | 1 | 0,00 |
| | Kontorholdsomkostninger: printer IT fakturering OSV | 1,00 | 50,00 | 1 | 50,00 |
| | Øvrige driftsomkostninger: rengøring strøm kaffe OSV | 1,00 | 50,00 | 1 | 50,00 |
| Forlængelse af garantier og risikoafdækning | | | | | |
| | Forlængelse af ansvaret for mangler jf. AB92 | 1,00 | 25,00 | 1 | 25,00 |
| | Risiko på indbyggede komponenter | 1,00 | 20,00 | 1 | 20,00 |
| | Forlængelse af sikkerhedsstillelse | 1,00 | 150,00 | 1 | 150,00 |
| Indeksregulering af materialeomkostninger | | | | | |
| | Indeksregulering af materialepriser | 1,00 | 150,00 | 1 | 150,00 |
| Forlængelse af byggeperioden for vores underentreprenører | | | | | |
| | ABA/ABDL leverandør | 1,00 | 50,00 | 1 | 50,00 |
| | AIA/ADK leverandør | 0,00 | 400,00 | 1 | 0,00 |
| | Lysstyring | 0,00 | 350,00 | 1 | 0,00 |
| | Lyn og potentialeudligninger | 0,00 | 225,00 | 1 | 0,00 |
| | Pris pr. dag | | | | 4.388,55 |
| | | | | | |
| | | Dage | pris pr dag | | |
| | Samlet omkostning for tidsfristforlængelsen | 97,00 | 4.388,55 | | 425.689,35 |
| | | | | | |
| | | Dage | pris pr dag | | |
| | Samlet omkostning for tidsfristforlængelsen | 0,00 | 4.388,55 | | 0,00 |

5695955#0 - SV: Mængder fra model ift. tilbudslisten

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 13:34
Modtaget Dato: 24-06-2020 13:34
Vedrørende: SV: Mængder fra model ift. tilbudslisten

Hej Henning

Det er dit ansvar og bestille den rigtige mængde, vi hjælper dig bare med et udtræk fra modellen.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 24. juni 2020 13:26
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Ingrid B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk) <al@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: Re: Mængder fra model ift. tilbudslisten

Hej igen

Så bestiller vi efter dette og må efterbestille
12-16 ugers leverings tid

Vil du for god ordens skyld fremsende din opmåling i f.eks Excel

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 24. jun. 2020 kl. 11.41 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Hej Alle

Vi har nu opmålt beklædning i modellen:
1876 m² i modellen
1988 m² i tilbudslisten
Diff. 112m² i fradrag

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Ingrid B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Sendt: 24. juni 2020 08:52
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: Mængder fra model ift. tilbudslisten

<image001.png>

119 m² mindre beklædning i model end på tilbudsliste
~~119 m²~~ mindre loftbeklædning i model end på tilbudsliste

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Ingri Bollingmo Løvsbogen
Tlf.: 41947079
E-mail: ib@friis-moltke.dk

<image002.jpg>



Tænk på miljøet før du udskriver denne E-mail
Husk at 3 stk. papir sparet = 1 liter vand sparet!

5691267#0 - SSK - Dialogmøder angående tidsfristforlængelse ex

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Sendt dato: 24-06-2020 14:19
Modtaget Dato: 24-06-2020 14:19
Vedrørende: SSK - Dialogmøder angående tidsfristforlængelse og indkomne krav.
Vedhæftninger: image001_277.png
image002_288.png
image003_285.png
image004_290.png
image005_287.png
image006_217.jpg

Hej Henrik.

Jeg har lige forsøgt at ringe til dig et par gange.
Vi vil lige for god orden skyld høre om I, Friis og Moltke, ønsker at deltage i dialogmøder med entrepriseme?
Jeg tænker det kunne være behjælpelig for både Jer og os, da mange af dem bruger Jer som argument.

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5696123#0 - Re: SSK - Opfølgning på Erstatnings- og driftskrav

Fra: Egon Hofsted og Søn [mhofsted@hotmail.com]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 25-06-2020 06:47
Modtaget Dato: 25-06-2020 06:47
Vedrørende: Re: SSK - Opfølgning på "Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole"
Vedhæftninger: image001_657.png
image002_653.png
image003_660.png
image004_674.png
image005_660.png
image006_494.jpg

Hej Morten

Uge 28 er ikke muligt for mig, da jeg holder ferie denne uge.

Mvh Sune

Hent [Outlook til iOS](#)

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: Wednesday, June 24, 2020 12:47:42 PM
Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; 'hs@kraftman.dk' <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høi' <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>
Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SSK - Opfølgning på "Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole"

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Hermed en opfølgning på mail fremsendt d. 23.06.2020, "SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole". Den enkelte entreprise- eller projektleder må gerne fremsende et udspecificeret oplæg, der henviser til og beskriver de konkrete krav om godtgørelse ifm. entreprenørens krav vedr. tidsfristforlængelse af ekstraarbejde, der ikke kan henvises til vejrlige forhold.

Tønder Kommune ønsker fortsat at afholde et dialogmøde omkring emnet med den enkelte entreprise.

Tønder Kommune ser gerne, hvis det er muligt, at afholde dialog møderne i løbet af uge 28 på Wegners Plads 2, 6270 Tønder. I bedes gerne fremsende dato samt klokkeslæt, der passer bedst.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen
Sendt: 23. juni 2020 14:34
Til: 'Daniel.madsen@GK.dk'; 'dde@bomichelsen.dk'; 'hso@st-skoleinventar.dk'; 'hs@kraftman.dk'; 'torben@madsvejrup.dk'; 'Søren Jacobsen'; 't.christensen@bravida.dk'; 'Egon Hofsted og Søn'; 'adj@phonixtag.dk'; 'Hans Erik Nielsen'; 'Lars Høi'; 'michael.kristiansen@bravida.dk'
Cc: Palle Kudsk; Lars-Erik Skydsbjerg; 'hv@friis-moltke.dk'; 'Arne Borum Linnet'; Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen
Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

3833

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejrforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5692118#0 - SV: Gulve

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Klaus Fog [klfo3@toender.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 25-06-2020 10:34
Modtaget Dato: 25-06-2020 10:34
Vedrørende: SV: Gulve
Vedhæftninger: image001_379.png
image002_387.png
image003_390.png
image004_397.png
image005_391.png
image006_295.jpg

Hej Henrik.

Jeg skal nok koordinere/informerer Lars, Garant.
Vil I så opdaterer Jeres plan, så snart jeg lige har godkendt den med Lars inkl. Økonomien? – Jeg melder så snart jeg har et svar.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henrik Villefrance [mailto:hv@friis-moltke.dk]
Sendt: 25. juni 2020 10:15
Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Arne Borum Linnet
Cc: Klaus Fog
Emne: SV: Gulve

Hej Morten

Vi har ingen kommentar til gulvfarver.

Kordinere i selv med Gulvmanden.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Sendt: 25. juni 2020 09:06
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: VS: Gulve

Til orientering.

Kan de nå at ændre på gulvfarverne??

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Klaus Fog <klfo3@toender.dk>
Sendt: 25. juni 2020 08:26
Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: Gulve

Hej Thomas (cc Kim og Sune)

Vi har kigget en gang mere på gulvfarver efter, at det er blevet ændret til linoleum og alle væggene er blevet ændret til hvid farve. Vi kigger på at ændre gulvet i indskolingen på begge etager til Linofleks Forbo 809 (lyseblå farve). Vores indskoling hedder "Vadehavet" og mange af udsmykningerne vil nok være i den genre. Derfor passer det bedst med et blå gulv. De øvrige gulve fastholder vi. Har du nogle faglige kommentarer til det?

Venlig hilsen

Klaus Fog
Distriktsskoleleder
Skærbæk Distriktsskole
Børn & Skole

Tønder Kommune
Skolegade 19 - 6780 Skærbæk
Tlf. +45 74 92 82 81 - E-mail klfo3@toender.dk



<Logo>













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5695964#0 - SV Gulve

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Klaus Fog [klfo3@toender.dk]
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 25-06-2020 10:57
Modtaget Dato: 25-06-2020 10:57
Vedrørende: SV: Gulve

Super, det retter vi.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Klaus Fog <klfo3@toender.dk>
Sendt: 25. juni 2020 10:55
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: Re: Gulve

Her er områderne markeret, hvor gulvet bliver blåt.

Vh Klaus



Den 25. jun. 2020 kl. 10.47 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Ok, det er super

Kan Klaus ikke skrive eller farve på en plan, hvor han gerne vil have andre farver en dem vi har nu.
(Så der ikke sker en misforståelse)

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 25. juni 2020 10:35
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Klaus Fog <klfo3@toender.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: SV: Gulve

Hej Henrik.

Jeg skal nok koordinere/informerer Lars, Garant.
Vil I så opdaterer Jeres plan, så snart jeg lige har godkendt den med Lars inkl. Økonomien? – Jeg melder så snart jeg har et svar.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk

<[image001.png](#)>

<[image002.png](#)>

<[image003.png](#)>

<[image004.png](#)>

<[image005.png](#)>

3849 <[image006.jpg](#)>

Fra: Henrik Villefrance [<mailto:hv@friis-moltke.dk>]
Sendt: 25. juni 2020 10:15
Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Arne Borum Linnet
Cc: Klaus Fog
Emne: SV: Gulve

Hej Morten

Vi har ingen kommentar til gulvfarver.

Kordinere i selv med Gulvmanden.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Sendt: 25. juni 2020 09:06
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: VS: Gulve

Til orientering.

Kan de nå at ændre på gulvfarverne??

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Klaus Fog <klfo3@toender.dk>
Sendt: 25. juni 2020 08:26
Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: Gulve

Hej Thomas (cc Kim og Sune)

Vi har kigget en gang mere på gulvfarver efter, at det er blevet ændret til linoleum og alle væggene er blevet ændret til hvid farve. Vi kigger på at ændre gulvet i indskoling på begge etager til Linofleks Forbo 809 (lyseblå farve). Vores indskoling hedder "Vadehavet" og mange af udsmykningerne vil nok være i den genre. Derfor passer det bedst med et blå gulv. De øvrige gulve fastholder vi. Har du nogle faglige kommentarer til det?

Venlig hilsen

Klaus Fog
Distriktsskoleleder
Skærbæk Distriktsskole
Børn & Skole

Tønder Kommune
Skolegade 19 - 6780 Skærbæk
Tlf. +45 74 92 82 81 - E-mail klfo3@toender.dk

<[image001.png](#)>

<[image002.png](#)>

<[image003.png](#)>

<[image004.png](#)>

<[image005.png](#)>

<[Logo](#)>

5696140#0 - SV SSK - valg af Gulvfarve juni 2020

Fra: Lars Høi [lh@garant.nu]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 25-06-2020 11:00
Modtaget Dato: 25-06-2020 11:00
Vedrørende: SV: SSK - valg af Gulvfarve juni 2020
Vedhæftninger: image007_5.gif
image008_60.png
image009_47.png
image010_55.png
image011_49.png
image012_47.png
image013_22.png
image014_8.jpg

Hej Morten

Der er ikke noget økonomi i at ændre farven.

Jeg vil meget gerne have en opdateret gulvplan hurtigst muligt (inden for en uge), så jeg kan få reserveret de forskellige mængder.

De prøver i har, må i gerne ligge i skurvognen på byggepladsen, så tager jeg dem med, når jeg engang skal til byggemøde.

Med venlig hilsen

Lars Høi

Garant

FOR GULVE OG GARDINER

Høi Tæpper A/S, Rødekre

Tlf. 74 66 21 24

Mobil 20 27 38 10



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 25. juni 2020 10:44

Til: Lars Høi <lh@garant.nu>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: VS: SSK - valg af Gulvfarve juni 2020

Hej Lars.

Lige et par ting ift. skolen i Skærbæk. Som du kan se af nedenstående korrespondance.

Skolen ønsker gerne at dele af gulvet, hvor det var tiltænkt blå bliver lavet med Linoflex Forbo 809, lys blå i stedet for den grønne. Er det muligt at få med og er der evt. merøkonomi forbundet med det?

Jeg får selvfølgelig Friis og Moltke til at opdatere, deres farveplan til dig. – Ellers ønskes de tre farver du har fremsendt.

Angående farveprøver samt katalog, skal jeg sende dem retur til dig?

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Klaus Fog
Sendt: 25. juni 2020 08:26
Til: Thomas Ushus
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen
Emne: Gulve

Hej Thomas (cc Kim og Sune)

Vi har kigget en gang mere på gulvfarver efter, at det er blevet ændret til linoleum og alle væggene er blevet ændret til hvid farve. Vi kigger på at ændre gulvet i indskolingen på begge etager til Linofleks Forbo 809 (lyseblå farve). Vores indskoling hedder "Vadehavet" og mange af udsmykningerne vil nok være i den genre. Derfor passer det bedst med et blå gulv. De øvrige gulve fastholder vi. Har du nogle faglige kommentarer til det?

Venlig hilsen

Klaus Fog
Distriktsskoleleder
Skærbæk Distriktsskole
Børn & Skole

Tønder Kommune
Skolegade 19 - 6780 Skærbæk
Tlf. +45 74 92 82 81 - E-mail kfo3@toender.dk



<Logo>

Garant
FOR GULVE OG GARDINER















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5692267#0 - SV: SSK - valg af Gulvfarve juni 2020

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [mailto:lh@garant.nu] (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Lars Høj' [lh@garant.nu]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; 'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 25-06-2020 11:02
Modtaget Dato: 25-06-2020 11:02
Vedrørende: SV: SSK - valg af Gulvfarve juni 2020
Vedhæftninger: image001_387.png
image002_396.png
image003_400.png
image004_407.png
image005_400.png
image006_299.jpg
image007_0.gif
image008_33.png

Hej Lars.

Tak for det hurtige svar. Så tager vi den blå farve i delområderne. – Jeg tror Friis og Moltke er på sagen og får planen opdateret.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Lars Høj [mailto:lh@garant.nu]

Sendt: 25. juni 2020 11:01

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen

Emne: SV: SSK - valg af Gulvfarve juni 2020

Hej Morten

Der er ikke noget økonomi i at ændre farven.

Jeg vil meget gerne have en opdateret gulvplan hurtigst muligt (inden for en uge), så jeg kan få reserveret de forskellige mængder.

De prøver i har, må i gerne ligge i skurvognen på byggepladsen, så tager jeg dem med, når jeg engang skal til byggemøde.

Med venlig hilsen

Lars Høj

Garant

FOR GULVE OG GARDINER

Høj Tæpper A/S, Røddekro

Tlf. 74 66 21 24

Mobil 20 27 38 10



3861
Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 25. juni 2020 10:44
Til: Lars Høi <lh@garant.nu>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: VS: SSK - valg af Gulvfarve juni 2020

Hej Lars.

Lige et par ting ift. skolen i Skærbæk. Som du kan se af nedenstående korrespondance. Skolen ønsker gerne at dele af gulvet, hvor det var tiltænkt blå bliver lavet med Linoflex Forbo 809, lys blå i stedet for den grønne. Er det muligt at få med og er der evt. mærekonomi forbundet med det? Jeg får selvfølgelig Friis og Moltke til at opdater, deres farveplan til dig. – Ellers ønskes de tre farver du har fremsendt.

Angående farveprøver samt katalog, skal jeg sende dem retur til dig?

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Klaus Fog
Sendt: 25. juni 2020 08:26
Til: Thomas Ushus
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen
Emne: Gulve

Hej Thomas (cc Kim og Sune)

Vi har kigget en gang mere på gulvfarver efter, at det er blevet ændret til linoleum og alle væggene er blevet ændret til hvid farve. Vi kigger på at ændre gulvet i indskoling på begge etager til Linofleks Forbo 809 (lyseblå farve). Vores indskoling hedder "Vadehavet" og mange af udsmykningerne vil nok være i den genre. Derfor passer det bedst med et blå gulv. De øvrige gulve fastholder vi. Har du nogle faglige kommentarer til det?

Venlig hilsen

Klaus Fog
Distriktsskoleleder
Skærbæk Distriktsskole
Børn & Skole

Tønder Kommune
Skolegade 19 - 6780 Skærbæk
Tlf. +45 74 92 82 81 - E-mail klfo3@toender.dk



<Logo>













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

Garant
FOR GULVE OG GARDINER



18. Håndtering af budgetudfordringer på Skærbæk Skole

82.06.00-G01-1-16

Beslutningstema

I denne sag skal der træffes beslutning om håndtering af den økonomiske udfordring på Skærbæk Skole.

Historik

Kommunalbestyrelsen besluttede den 30. marts 2017 at anlægge en ny skole i Skærbæk inden for en økonomisk ramme på 90 mio. kr. Totalrådgiver Friis & Moltke blev valgt efter afholdt arkitektkonkurrence. Efter endt licitation viste licitationsresultatet merudgifter til håndværkerydelser på 15 mio. kr. Kommunalbestyrelsen besluttede den 21. februar 2019 at bevilge yderligere 9,9 mio. kr. til projektet finansieret af kassen. Herudover blev uforudsete udgifter reduceret med 1,5 mio. kr., rådgiverhonoraret blev reduceret med 0,5 mio. kr., og projektet blev tilpasset for 3,1 mio. kr.

Skolen var oprindeligt fastsat til færdiggørelse til indflytning efter sommerferien 2020. På grund af de store nedbørsmængder i efterår/vinter 2019, besluttede man i januar 2020 at udskyde indflytning til efterårsferien 2020. Dette skete af hensyn til udtørring af bygningerne. Forlængelsen af tidsplanen havde ingen økonomiske konsekvenser. Grundet vedvarende vejrligsudfordringer har Kommunalbestyrelsen den 7. maj 2020 besluttet at forlænge byggeperioden yderligere fra efterårsferien 2020 til 15. december 2020.

Anlægsbudgettet var og er med en forholdsvis stram økonomisk ramme defineret ud fra de kendte omkostninger til totalrådgivers honorar og den samlede pris for entrepriserne.

Den resterende del af rammen afsat til øvrige omkostninger (også kaldet uforudsete udgifter) er på i alt 5,7 mio. kr. Ved arkitektudbuddet var det præciseret, at der skal betales byggherreleverancer, som entreprise- og projektansvarsforsikring, tilslutningsafgifter el, vand og varme, byggepladsudgifter m.v. af midler afsat til uforudsete udgifter.

Det overordnede budget er derfor således:

| Budget overblik (beløb i kr.) | Udgangspunkt 2019 | Revideret 2020 |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Totalrådgiver | 9.000.000 | 9.000.000 |
| Entrepriser | 85.000.000 | 85.000.000 |
| Arkitektkonkurrence m.v. | 3.000.000 | 3.000.000 |
| | | |
| Øvrige omkostninger | | |
| Uforudsete udgifter | 5.700.000 | *4.218.000 |
| Bygherreleverancer | - | 1.791.000 |
| I alt | 102.700.000 | 103.009.000 |

* Ifm. fremskrivningen til 2020 er det supplerende beløb blevet tilført de uforudsete omkostninger, da det var her de største udfordringer var.

Sagsfremstilling

I perioden fra februar til maj 2020, blev der af rådgiver konstateret et større og større merforbrug, primært afledt af ekstraudgifter til vejret og den afledte tidsfristforlængelse.

Merforbruget på budgettet for Skærbæk Skole har følgende overordnede årsager:

- Vejrlig
- Mange ekstraarbejder
- Tilvalg
- Uenighed (med rådgiver, forsikring og entreprenør)
- Udeblevne besparelspotentialer

Kendetegnet for størstedelen af årsagerne er, at afholdelse af udgifterne, er en forudsætning for, at skolebyggeriet kan blive færdiggjort. Visse af udgifterne kan man efterfølgende vælge at forfølge nærmere, hvor man vurderer, der er belæg for det. Eksempelvis ekstraarbejder i forbindelse med tidsfritsforlængelsen.

Siden Kommunalbestyrelsens beslutning den 7. maj, har der været dialog mellem Rådgiver og Tønder Kommune for at belyse den endelige faktiske merudgift. Derudover er der iværksat udarbejdelse af en redegørelse omkring sagsforløbet.

Endelig har der været en intensiv gennemgang af alle besparelsemuligheder i projektet. De enkelte besparelseelementer, der har været i spil, fremgår af vedhæftede bilag. Her fremgår også bemærkninger fra hhv. den administrative og den politiske styregruppe. Besparelser, der er medtaget til reduktion af merforbruget, er dem, den Politiske styregruppe anbefaler at gennemføre.

Merforbruget som var estimeret af rådgiver, og som var grundlag for kommunalbestyrelsens beslutning den 7. maj udgjorde 8,5 mio. kr. Det er sidenhen blevet øget fordi, der kom yderligere ekstraarbejder til og krav fra håndværker er væsentlig større end estimeret af rådgiver.

Der er siden kommunalbestyrelsens beslutning den 7. maj fundet besparelser og givet nedslag i honorar for samlet 2,5 mio. kr.

Nuværende opgørelse over meromkostningerne, som påvirker budgettet til uforudsete, er det, som ses som Worst Case. Tønder Kommune er nødsaget til at tage højde for de kendte krav, der er rejst mod kommunen, og hvor udfaldet er ukendt. Det skal understreges, at det er flere at nedenfor nævnte forhold, der fortsat vil blive fulgt op på, i forhold til uenighed om kravenes størrelse og berettigelse. Hvor stort omfanget er, kræver en nærmere ekstern juridisk vurdering.

Opgørelsen er delt op i elementer som forvaltningen vurderer som direkte afledt udgift af udsættelse af byggeriet eller tilvalg samt de elementer, der er uenighed omkring. Med baggrund i nuværende erfaringer med mange ekstraarbejder anbefales det derudover, at der afsættes et forholdsvis stort beløb til kommende uforudsete udgifter.

| Fordeling | Beløb (mio. kr.) | | Bemærkninger |
|--|------------------|----------|--|
| | I alt | Delbeløb | |
| Vejrlig forsinkelser | 3,38 | | |
| - Foranstaltninger | | 1,30 | |
| - Entreprenør | | 0,50 | |
| - Forsikring | | 0,18 | |
| - Rådgiverhonorar | | 1,4 | |
| Tilvalg | 0,76 | 0,76 | (0,758) |
| Øvrig forbrugt uforudsete | 0,80 | 0,8 | |
| Uenigheder | 6,41 | | |
| - Forsikringssag | | 1,95 | Kan potentielt give kommunen et modkrav. Kæver juridisk bistand til endelig afklaring |
| - Forglemmelse, rådgiver | | 1,6 | Kan potentielt give kommunen et nedslag i rådgiverhonorar. Kræver juridisk bistand til endelig afklaring |
| - Projekteringsfejl | | 0,18 | Kan potentielt give kommunen et modkrav |
| - Tvist med entreprenører | | 0,80 | Kan potentielt give kommunen et modkrav. Kræver juridisk bistand til endelig afklaring |
| - Ekstra arbejder rådgiver | | 0,63 | Rådgiver har med tilbagevirkende kraft den 7. maj gjort honorar gældende for ekstraarbejder- kan potentielt afvises. Kræver juridisk bistand til endelig afklaring |
| - Uenighed, entreprenør fristforlængelse | | 1,25 | Under forhandling- kræver juridisk bistand til endelig afklaring |
| Uforudsete udgifter | 2,00 | 2,00 | Til resterende periode |
| I alt, brutto omkostninger | 13,35 | 13,35 | |
| Besparelser i projektet | -1,36 | / | (1.362.706) |
| Afsat til reelt uforudset | -4,22 | / | (-4,218) |
| I alt, netto omkostning | 7,77 | / | (7,767) |

I vedhæftede bilag kan man se en kort bemærkning til de enkelte uenighedspunkter.

Bilag

- Beparelser fra politisk styregruppe

- Notat om uenighedspunkter

Direktionen indstiller,

- at** der gives en tillægsbevilling på 7,8 mio. kr. finansieret af kassebeholdningen,
- at** mindreforbrug afledt af afklaringer om uenigheder og uforbrugte uforudsete tilfalder kassen, og
- at** indstillingen videresendes til Kommunalbestyrelsen.

Økonomiudvalget, 18. juni 2020, pkt. 24:

Indstillingen anbefales med bemærkning om,

- 1) at udgifter omhandlende uenighedspunkter forankres i Økonomiudvalget,
- 2) at udgifterne til uforudsete udgifter opdeles i 2 rater, hvor Økonomiudvalget frigiver hver rate. Den første er rate på 1,4 mio. kr. og frives hermed.

Beslutning

Økonomiudvalgets indstilling godkendt.

5696029#0 - 06 Aftale om rådgiverhonorar efte kommunalbestyrel

Fra: Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk];Palle Kudsk [PKU@toender.dk];Betina Hylleberg Skjøth [behsk@toender.dk]
Sendt dato: 26-06-2020 12:35
Modtaget Dato: 26-06-2020 12:35
Vedrørende: VS: Aftale om rådgiverhonorar efte kommunalbestyrelsens godkendelse
Vedhæftninger: image006_485.jpg

T.O. og sagen.

Venlig hilsen

Lars-Erik Skydsbjerg

Fagchef
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 55 - Mobil +45 24 25 73 24 - E-mail les@toender.dk



Fra: Ditte Lundgaard Jakobsen
Sendt: 26. juni 2020 09:10
Til: 'Mogens Husted Kristensen'
Cc: Klaus Liestmann; Jan Præstholt; Lars-Erik Skydsbjerg
Emne: Aftale om rådgiverhonorar efte kommunalbestyrelsens godkendelse

Kære Mogens

Kommunalbestyrelsen i Tønder Kommune behandlede i går håndtering af merudgifter til færdiggørelsen af Skærbæk Skole.

Kommunalbestyrelsen godkendte det oplæg, som fremgik af kommunens brev af 9. juni, svarende til et rådgiver honorar på maksimalt 1,4 mio. kr.

Venlig hilsen

Ditte Lundgaard Jakobsen

Direktør
Teknik & Miljø

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 92 - Mobil +45 22 15 41 04 - E-mail dilja@toender.dk





RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5696092#0 - SV SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse

Fra: Jan M. Løper [adm@kraftman.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Sendt dato: 26-06-2020 13:02
Modtaget Dato: 26-06-2020 13:02
Vedrørende: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl
Vedhæftninger: image001_152.jpg
image002_55.jpg
image003_657.png
image004_670.png
image005_657.png
image006_133.png
image007_99.png
image008_104.jpg

Hej Morten

Skal give dig følgende besked fra Henning

Vi lægger op til dialogmøde i uge 28 tirsdag eller onsdag. Kom med et tidspunkt.

Skal vi medbringe noget i denne forbindelse?

Med venlig hilsen
KRAFTMAN A/S
Jan M. Løper
Økonomichef
Tlf. 7462 2060 – Mobil 2163 4070
Fax. 7462 2080
www.kraftman.dk



Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 24. juni 2020 11:04
Til: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Jan M. Løper <adm@kraftman.dk>
Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej morten

Er det virkelige det du ønsker at gå videre med ?

Kraftman er af flere omgange blevet rykket, forsinket og flyttet i forhold til elementer og manglende dæk/tag og stål på mellembygning især Vinduer udsat af flere omgange

der har været betydelige svigt i projektering og tillægsydelse på brandsikring som store set udgør hele vores ekstra arbejder som vf. AB-92 udløser tidsfristforlængelser

I øvrigt har I en gang tilkendt mit firma en erstatning for flytning af tidsplanen, hvorfor er det så I tænker at I ikke skal gøre dette næste gang (denne)

Jeg tænker vi tager udgangspunkt i min accept med kommunen og den deraf på daværende kendte tidsplan vedlagt udbuddet på daværende

Men først vil jeg give jer mulighed for at overveje jeres mail igen

I øvrigt er vi gået i stå grundet uafklaret aftalesedler

Min retstilling forbeholdes

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080
3877

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høi' <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entrepris kontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk







Solidt byggeri ...













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5696227#0 - Fwd: Vedr. manglende betaling

Fra: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Til: Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Cc: Jan M. Løper [adm@kraftman.dk]; Arne Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 26-06-2020 15:03
Modtaget Dato: 26-06-2020 15:03
Vedrørende: Fwd: Vedr. manglende betaling
Vedhæftninger: image001_161.jpg

Hej alle

Ser henvises til vores mail hvor vi er rådgivet til standsning - ikke at vi tager dette skridt endnu
Men det kan bare ikke være rigtigt - at mit firma gentagne gange skal agerer bank for en kommune

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Start på videresendt besked:

Fra: "Jan M. Løper" <adm@kraftman.dk>
Dato: 26. juni 2020 kl. 13.08.25 CEST
Til: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Cc: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Emne: Vedr. manglende betaling

□

Hej Sune

Der er ikke kommet penge ind på kontoen vedr. ekstra regningen.

Jeg har fremsendt alt til dig, og har set at Henrik Villefrance er ind over.

Det er ikke i orden, at i tilbageholder regningen. I har ingen grundlag for dette.

Lad mig høre fra dig.

Med venlig hilsen
KRAFTMAN A/S
Jan M. Løper
Økonomichef
Tlf. 7462 2060 – Mobil 2163 4070
Fax. 7462 2080
www.kraftman.dk



- Et stærkt team i byggeindustrien



Fra: Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]
Til: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Søren Aaby [saa@fmbygningsdrift.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 28-06-2020 22:31
Modtaget Dato: 28-06-2020 22:31
Vedrørende: SSK - status uge 26
Vedhæftninger: image001_644.png

Hej med jer

Hermed status på uge 26

- Råhus er i gang med isolering og rio-net i mellembygning, er færdig mandag i uge 27.
- VVS er i gang med udlægning med gulvvarmeslangerne i mellembygning, de skal være færdige med slangerne tirsdag aften i uge 27.
- Maler er startet op i stueplan på gipsvæggene. Undertegnet har et møde med Sune (Maler) i uge 26 omkring fugt i væggene i stueplan, nord bygning. Der er forsat udfordringer med fugt i betonvæggene samt at der mangles lukning efter diverse hulgennemføringer. Disse hulgennemføringer har ING været på pladsen i fredags for at ligge dem i Dalux.
- TØ er i gang med teglsten på den vestlige gavlede på nordbygningen. De er meget forhindret pga. leveringstid på alu-inddækning til hjørnerne samt murkrone.
- TØ, er sat i stå pga. manglende afstandslistes som underlag til beklædning. Aftaleseddel er fremsendt til HS fredag d. 26. juni. Der er 6 ugers leveringstid på listerne.
- TØ har fået tilsendt en aftaleseddel på beklædning + de ekstra meter som HS mener at der er regnet fejl på facaden. Så jeg forventer at HS har sat beklædning i ordre og leveringstiden forsat hedder uge 39.
- BH, besparelses brevet fra jeres side har jeg sendt retur til jer med mine bemærkninger på, det undrer mig at I ikke har rådgiverne mere med på linjen. Jeg kan være bange for at der bliver en bon fra dem på om projektering ift. de besparelser I har indskrevet. - Her tænker jeg f.eks. på sokkelaffugter. Gentagelse 1.
- Tidsplanen er meget udfordret pga. diverse leveringstider på følgende ting;
 1. Alu-inddækning til hjørnerne på facade samt murkrone – leveringstid uge 27 – 28
 2. Motorstyringerne til vinduerne – leveringstid uge 31 – TØ laver lofterne som tidsplan siger, de efterlader 4 huller til Bravida og CTS
 3. Indvendige døre er ikke bestilt – forsat ukendt hvem HS vælger som leverandør samt leveringstiden.
 4. Afstandslistes til underlaget til beklædningen – leveringstid uge 33
 5. Beklædning til facaden – leveringstid uge 39 – TØ er meget udfordret her på vindpladerne blot til jeres orientering.
 6. Fugtigheden på betonvæggene i nordbygning, stueplan. - Forsat ukendt hvornår vi rigtig kan gå på med fuld kraft på væggene.

Ovenstående punkter gør det vanskeligt for undertegnet at styre tidsplanen. I og med der hele tiden dukker noget op som diverse folk og tilsyn er uenig om og samtidig at man ikke overholder de aftaler der bliver lavet ift. bestilling af materialer.

- Økonomien, LM, HV og jeg selv bruger pt. rigtig meget tid på alle TØ aftalesedler. De gør rigtig meget for at forvirre hele tiden i vores optik. De gensender aftalesedler som er godkendt og nogle som vi aldrig har hørt om. Vi bruger utrolig meget tid på at kontrollere dem. Jeg ved ikke og det er bevidst fra deres side, eller om de har tabt overblikket omkring økonomien og derfor sender de blot alt 2 gange for ikke at føle de bliver snydt.

Forsat uafklaret

- Økonomien
 - Besparelserne. Ønsker I nogle af besparelserne som er fremsendt til jer indarbejdet i projektet? I har forsat ikke meldt noget ud omkring hvad I ønsker af besparelse. I nævnte på mødet i onsdags, at I har et møde omkring anlægsprojektet, fandt I besparelser her? *Gentagelse 9*
- Tidsplanen
 - BH har godkendt udkast og tidsplan slutdato hedder nu d.15. dec. 2020

Afklaringspunkter TØ

- a. Beklædning ift. klasse 3 – ARK har fremsendt dokumentation på at brædderne kan bestilles som beskrivelsen forskriver det. Enige om at være uenige – TØ skal fremsende en profiltype til ARK og BH. TØ har fået at vide af PK at han skal bestille beklædningen NU. *Beklædningen er forsat ikke bestilt, hvilket er kritisk for tidsplanen. HS skulle gerne have bestilt beklædning d. 26. juni.*
- b. Rest arbejde facaden – TØ vil fremsende dokumentation på hans økonomiske krav til HV – HV har fremsendt alt dokumentation på facade-påforingen. *HS er vendt tilbage på HV mails, dog med et mindre beløb som de mener de skal have. HV er i gang med at se alle TØ aftalesedler igennem som handler om facaden ift. om prisen er korrekt fra TØ side.*
- c. Indvendige døre – Vi skal acceptere prisen fra TØ inden Henning bestiller dørene – Forespørgsel er fremsendt til HS efter en pris på alm. låsekasse vs. ADK – RUKO har afleveret skema d. 10. juni til TØ - *indvendige døre er forsat ikke bestilt, hvilket er kritisk for tidsplanen.*

Afklaringspunkter GU

- a. Aftaleseddel fremsendt til jer på gulv prisen. ARK er ikke enig med Garant ift. prisen. Så vi kan ikke anbefale at I skriver den under medmindre, at I læser deres tilbud anderledes end ARK. *Gentagelse 3*

Jeg holder fri mandag d. 29. juni blot til info – ses tirsdag på pladsen.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnét

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923

Mail: al@fmbyggningsdrift.dk

Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor:

FM Byggningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige:

FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

5696014#0 - SSK - Forsinkelse på alu

Fra: Arne Borum Linnét [al@fmbyggningsdrift.dk]
Til: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 29-06-2020 06:44
Modtaget Dato: 29-06-2020 06:44
Vedrørende: SSK - Forsinkelse på alu
Vedhæftninger: image001_151.jpg
image002_641.png
image003_648.png
image004_661.png

Hej med jer

Yderligere forsinkelse på alu-inddækning.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnét
Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: al@fmbyggningsdrift.dk
Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor: FM Byggningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige: FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Kraftman Tømrer og Snedker <ts@kraftman.dk>
Sendt: 29. juni 2020 06:35
Til: Arne Borum Linnét <al@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: Forsinkelse på alu

Godmorgen Arne

Vi har fået informationer om at, der er yderligere forsinkelser på Alu listerne fra leverandøren, de er forsinket med en uge mere, da deres råvare ikke er kommet til tiden som forventet.

Vi forventer at vi kan starte med at sætte Alu'en på i starten af uge 28.

MED VENLIG HILSEN

Rikke Hansen
Tømrer og Snedker
Projekt & byggeleder

KRAFTMAN A/S

T: 7462 2060
Rikke Hansen M: 31747800

TØMRER, SNEDKER OG BYGGEFORRETNING
-SOLIDT HÅNDVÆRK !

SE MEGET MERE : WWW.KRAFTMAN.DK



- Et stærkt team i byggeindustrien



<https://www.facebook.com/pages/Kraftman-AS/498064466876837?fref=ts>







FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

5699387#0 - SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse

Fra: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Jan M. Løper [adm@kraftman.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk) [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kraftman Tømrer og Snedker [ts@kraftman.dk]; Esben Jessen [beregner@kraftman.dk]
Sendt dato: 29-06-2020 09:59
Modtaget Dato: 29-06-2020 09:59
Vedrørende: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl
Vedhæftninger: image001_304.jpg
image002_1030.png
image003_1035.png
image004_1045.png
image005_1032.png
image006_223.png
image007_253.jpg
image008_192.jpg
SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl.htm
SV: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav. .htm

Hej Morten

Det er nu ikke korrekt – jeg vedlægger begge mails..

Vi er en gang tilkendt 200.000 på aftalesedler for første flytning af tidsplanen og forventer da vi bliver tilgodeset også i anden omgang Paradigme for yderlige beregning af de 200.000 tidligere anerkendt fremgår også af vores opgørelse såfremt kommune heller vi tage udgangspunkt i dette

Mangler du yderligt ?

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [mailto:mobj2@toender.dk]
Sendt: 29. juni 2020 09:17
Til: Jan M. Løper
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Henning Skriver; hv@friis-moltke.dk; Sune Bundesen; Palle Kudsk
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Jan.

I skal medbringe dokumentation for, at I er berettiget til fremsendte krav på erstatning og/eller godtgørelse. Vi har kun modtaget et Excel ark med enhedspriser.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Jan M. Løper [mailto:adm@kraftman.dk]
Sendt: 26. juni 2020 13:02
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Arne Borum Linnet; Henning Skriver
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Morten

Skal give dig følgende besked fra Henning

Vi lægger op til dialogmøde i uge 28 tirsdag eller onsdag. Kom med et tidspunkt.

Skal vi medbringe noget i denne forbindelse?

Med venlig hilsen
KRAFTMAN A/S
Jan M. Løper
Økonomichef
Tlf. 7462 2060 – Mobil 2163 4070
Fax. 7462 2080
www.kraftman.dk



Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 24. juni 2020 11:04
Til: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Jan M. Løper <adm@kraftman.dk>
Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbygningssdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej morten

Er det virkelige det du ønsker at gå videre med ?

Kraftman er af flere omgange blevet rykket, forsinket og flyttet i forhold til elementer og manglende dæk/tag og stål på mellebygning især Vinduer udsat af flere omgange

der har været betydelige svigt i projektering og tillægsydelse på brandsikring som store set udgør hele vores ekstra arbejder som vf. AB-92 udløser tidsfristforlængelser

I øvrigt har I en gang tilkendt mit firma en erstatning for flytning af tidsplanen, hvorfor er det så I tænker at I ikke skal gøre dette næste gang (denne)

Jeg tænker vi tager udgangspunkt i min accept med kommunen og den deraf på daværende kendte tidsplan vedlagt udbuddet på daværende

Men først vil jeg give jer mulighed for at overveje jeres mail igen

I øvrigt er vi gået i stå grundet uafklaret aftalesedler

Min retstilling forbeholdes

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høi' <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>
Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entrepriscontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk





Solidt byggeri ...













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



5696400#0 - SV:SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henning Skriver' [hs@kraftman.dk]
'Jan M. Løper' [adm@kraftman.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; 'Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk)' [al@fmbyggningsdrift.dk]; 'Kraftman Tømrer og Snedker' [ts@kraftman.dk]; 'Esben Jessen' [beregner@kraftman.dk]; 'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk]
Cc:
Sendt dato: 29-06-2020 10:16
Modtaget Dato: 29-06-2020 10:16
Vedrørende: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - modtaget mails.
Vedhæftninger: image002_681.png
image003_685.png
image004_699.png
image005_687.png
image006_139.png
image007_157.jpg
image009_34.jpg
image010_19.jpg

Hej Henning.

Tak for genfremsendte. I må meget gerne henvise fra Jeres Excel ark til de forhold I mener har gjort sig gældende. Du henviser selv i en af de vedhæftede mails til noget forudgående arbejde, manglende arbejde mv. De to ting må gerne kædes sammen, så vi kan have en konstruktiv dialog.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henning Skriver [mailto:hs@kraftman.dk]

Sendt: 29. juni 2020 09:59

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Jan M. Løper; Kim Kirkegaard Sørensen; Palle Kudsk; Sune Bundesen; Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk); Kraftman Tømrer og Snedker; Esben Jessen

Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Morten

Det er nu ikke korrekt – jeg vedlægger begge mails..

Vi er en gang tilkendt 200.000 på aftalesedler for første flytning af tidsplanen og forventer da vi bliver tilgodeset også i anden omgang Paradigme for yderlige beregning af de 200.000 tidligere anerkendt fremgår også af vores opgørelse såfremt kommune heller vi tage udgangspunkt i dette

Mangler du yderligt ?

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [mailto:mobj2@toender.dk]
Sendt: 29. juni 2020 09:17
Til: Jan M. Løper
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Henning Skriver; hv@friis-moltke.dk; Sune Bundesen; Palle Kudsk
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Jan.

I skal medbringe dokumentation for, at I er berettiget til fremsendte krav på erstatning og/eller godtgørelse. Vi har kun modtaget et Excel ark med enhedspriser.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Jan M. Løper [mailto:adm@kraftman.dk]
Sendt: 26. juni 2020 13:02
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Arne Borum Linnet; Henning Skriver
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Morten

Skal give dig følgende besked fra Henning

Vi lægger op til dialogmøde i uge 28 tirsdag eller onsdag. Kom med et tidspunkt.

Skal vi medbringe noget i denne forbindelse?

Med venlig hilsen
KRAFTMAN A/S
Jan M. Løper
Økonomichef
Tlf. 7462 2060 – Mobil 2163 4070
Fax. 7462 2080
www.kraftman.dk



- Et stærkt team i byggeindustrien

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 24. juni 2020 11:04
Til: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Jan M. Løper <adm@kraftman.dk>
Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej morten

Er det virkelige det du ønsker at gå videre med ?

Kraftman er af flere omgange blevet rykket, forsinket og flyttet i forhold til elementer og manglende dæk/tag og stål på mellembygning især vinduer udsat af flere omgange

der har været betydelige svigt i projektering og tillægsydelse på brandsikring som store set udgør hele vores ekstra arbejder som vf. AB-92 udløser tidsfristforlængelser

I øvrigt har I en gang tilkendt mit firma en erstatning for flytning af tidsplanen, hvorfor er det så I tænker at I ikke skal gøre dette næste gang (denne)

Jeg tænker vi tager udgangspunkt i min accept med kommunen og den deraf på daværende kendte tidsplan vedlagt udbuddet på daværende

Men først vil jeg give jer mulighed for at overveje jeres mail igen

I øvrigt er vi gået i stå grundet uafklaret aftalesedler

Min retstilling forbeholdes

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høi' <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



Solidt byggeri ...



5714567#0 - VS Gulve

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Klaus Fog [klfo3@toender.dk]
Sendt dato: 29-06-2020 11:41
Modtaget Dato: 29-06-2020 11:41
Vedrørende: VS: Gulve
Vedhæftninger: 20200629 Oplæg gulve.pdf

Hej Alle

Så har vi rettet planen over gulvfarver.

@ Klaus vil du bekræfte at farverne er som bygherre ønsker ?

@ Morten/Kim i kan sende denne til gulvmanden.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Sendt: 29. juni 2020 09:33
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: Gulve

Hej Henrik.

Så er gulvene rettet til.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 25. juni 2020 10:58
Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Emne: VS: Gulve

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Klaus Fog <klfo3@toender.dk>
Sendt: 25. juni 2020 10:55
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>
Emne: Re: Gulve

Her er områderne markeret, hvor gulvet bliver blåt.

Vh Klaus



Den 25. jun. 2020 kl. 10.47 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Ok, det er super

Kan Klaus ikke skrive eller farve på en plan, hvor han gerne vil have andre farver en dem vi har nu.
(Så der ikke sker en misforståelse)

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

3921

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 25. juni 2020 10:35

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Klaus Fog <klfo3@toender.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: SV: Gulve

Hej Henrik.

Jeg skal nok koordinere/informerer Lars, Garant.

Vil I så opdaterer Jeres plan, så snart jeg lige har godkendt den med Lars inkl. Økonomien? – Jeg melder så snart jeg har et svar.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk

<[image001.png](#)>

<[image002.png](#)>

<[image003.png](#)>

<[image004.png](#)>

<[image005.png](#)>

<[image006.jpg](#)>

Fra: Henrik Villefrance [<mailto:hv@friis-moltke.dk>]

Sendt: 25. juni 2020 10:15

Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Arne Borum Linnet

Cc: Klaus Fog

Emne: SV: Gulve

Hej Morten

Vi har ingen kommentar til gulvfarver.

Kordinere i selv med Gulvmanden.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Sendt: 25. juni 2020 09:06

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: VS: Gulve

Til orientering.

Kan de nå at ændre på gulvfarverne??

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Klaus Fog <klfo3@toender.dk>

Sendt: 25. juni 2020 08:26

Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: Gulve

Hej Thomas (cc Kim og Sune)

Vi har kigget en gang mere på gulvfarver efter, at det er blevet ændret til linoleum og alle væggene er blevet ændret til hvid farve. Vi kigger på at ændre gulvet i indskoling på begge etager til Linofleks Forbo 809 (lyseblå farve). Vores indskoling hedder "Vadehavet" og mange af udsmykningerne vil nok være i den genre. Derfor passer det bedst med et blåt gulv. De øvrige gulve fastholder vi. Har du nogle faglige kommentarer til det?

Venlig hilsen

Klaus Fog
Distriktsskoleleder
Skærbæk Distriktsskole
Børn & Skole

Tønder Kommune
Skolegade 19 - 6780 Skærbæk
Tlf. +45 74 92 82 81 - E-mail kfo3@toender.dk

[<image001.png>](#)

[<image002.png>](#)

[<image003.png>](#)

[<image004.png>](#)

[<image005.png>](#)

[<Logo>](#)

ERIIS & MOLTKE
ARCHITECTS



SKÆRBÆK SKOLE
OPLÆG TIL GULVE OG FARVER
31.01.2020 REV. C - 29.06.2020

LINOLEUM:

FORBO LINO FLEX



BRUN 208



GRÅ 617



GRØN 407

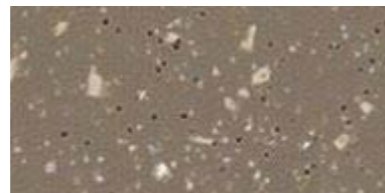


LYS BLÅ 809

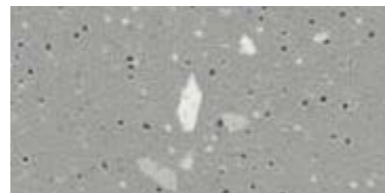
Læringsrum, fællesrum, finværksteder,
garderober, toiletter, personalerum

VINYLGULV:

FORBO SURESTEP ORIGINAL



171262 UMBER



171922 CONCRETE

Vådrum - brusenicher og rengøringsrum

TRÆGULV:

HØJKANTSPARKET, EG

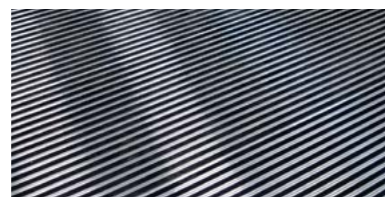


EG, NATUR

Administration, grovværksted

LAMELMÅTTER:

SOM EGE LAMELMÅTTER



TEKSTIL/ALU/GUMMI

Vindfang og garderobe indskoling

BETONGULV:

STØVBUNDET BETON



NATUR

Teknikrum, varmt depot/rengøring







5714574#0 - SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Morten Høier [moh@taekker.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 29-06-2020 15:58
Modtaget Dato: 29-06-2020 15:58
Vedrørende: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.
Vedhæftninger: A-X-644-EX - Dørskema (9).pdf
image001_206.jpg
image002_915.png
image003_909.png
Screen Shot 06-29-20 at 03.50 PM.PNG
Screen Shot 06-29-20 at 03.55 PM.PNG

Hej Henning

Kan du skrive hvad du mener der mangler ?

Som jeg ser det så :

Beslags set – Skema fra Ruko

Lydkrav – Jeg kan se at DALLOC kan lave 43 DB døre, så er vi tæt på de 44DB som står i skemaet. Trehøje kan kun lave til 40 DB.

Jeg er sikker på at i kan finde en producent der laver special døre til 44DB

Farver – Står i dørskemaet / materialelisten

Mål – Alle mål kan i efterse på pladsen

Glas udsækering – Se mail fra Thomas

Finerede døre – Der er stadig 4 døre med finere

@ Morten skal det være 44 db døre eller kan vi gå på kompromis til 43 DB ?

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 26. juni 2020 08:05

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>; Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henrik

I stedet for endeløse mails til alle kan du ikke hjælpe os med at komme i mål

Hvor svært kan det være at opdaterer dit dør og indv. Vindues skema – det har du vel med i din pris

Kan ikke forstå hvorfor du ikke tilføjer rettet ral farver – Hvad skal GLASPARTIER være – nogle sidder ved sorte døre og andre ved hvide – Og så svar nu på det jeg spørger om

Når du har en dør der kan klare 35 db – kan du ikke forlange at glasudsækerring i samme dørplade skal holde 43 dB

Er det ok at de døre med glas overholder det en dør nu kan !!!

Jeg følger du modarbejder i stedet for at hjælpe med at få processer fremmet

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

3930

Fra: Henrik Villefrance [<mailto:hv@friis-moltke.dk>]

Sendt: 25. juni 2020 10:44

Til: Thomas Ushus

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen; Sune Bundesen; Arne Borum Linnet; Henning Skriver

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henning

Kan du så finde en producent vi kan snakke med ? Så vi kan blive færdig.

De finerede døre skal stadig være med finere.

Beslåningen har du fra Ruko

Farver er angivet i dørskemaet/materialeliste – Ral 9004 og 9016

Bundskinner levere i som angivet.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Sendt: 25. juni 2020 08:55

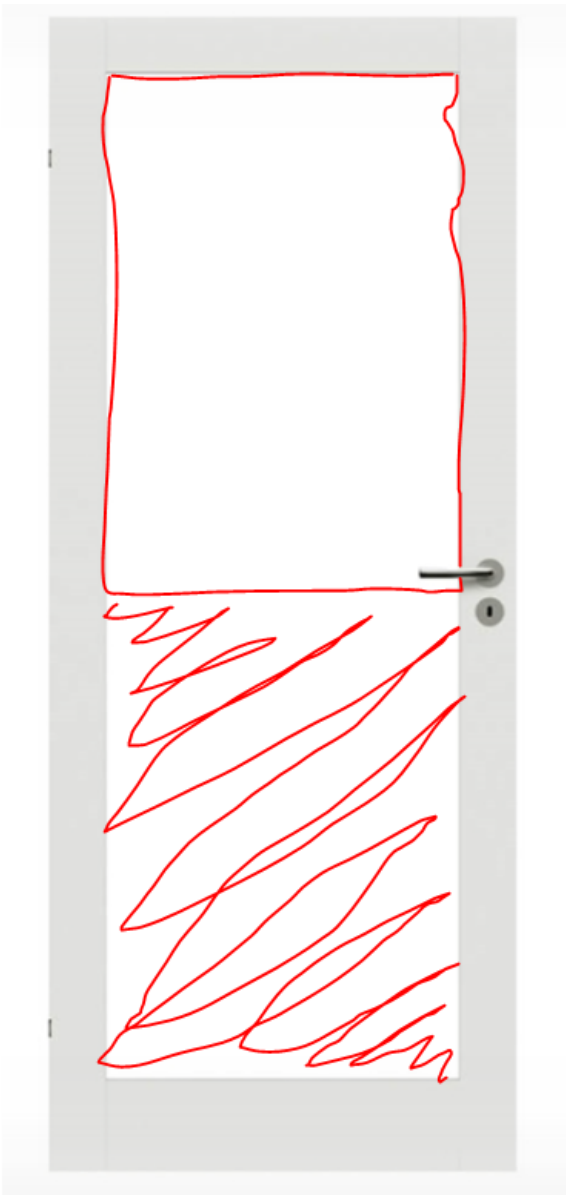
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

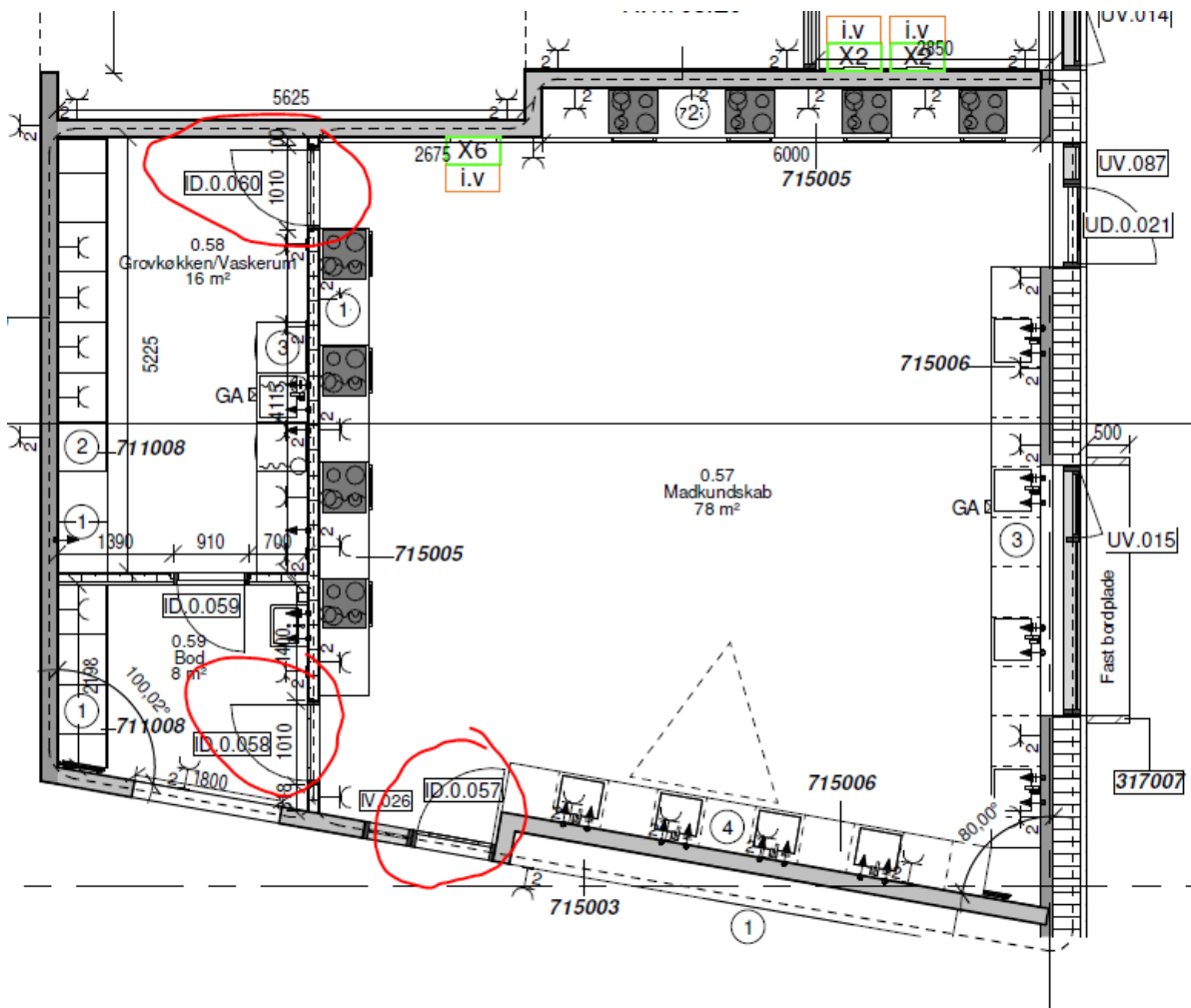
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henrik.

De indvendige glasdøre skal være som den viste glasrammedør. Den eneste undtagelse er i området ved madkundskab, hvor dørene er beskrevet som alm. dørplade med glasudskæring, hvor det kun er den øverste halvdel, der skal være glas af hensyn til trafik med rulleborde. Det drejer sig om dørene ID.0.058, ID.0.060 samt ID.0.057 jf. dørskemaet.





Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Sendt: 25. juni 2020 07:57

Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: VS: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Thomas

Hvad har i snakket om mht. glas udkæring i de indv. døre ?

Skal udkæringen være som vist ?

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 18:38

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: Re: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

For at kunne finde den skal du lige beslutte det med glasudskæring i pladedøren herunder

Men imens syntes jeg at i skal opdaterer
Jeres dør og vindues skema - enig

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 24. jun. 2020 kl. 13.33 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Hej Henning

Når du har fundet den producent du vil bruge, vil jeg gerne gennemgå punkterne med dem.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 13:22

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: Re: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Som anført herunder er to firmaer i konkurrence

Trehøje og sweedoor

Vil du holde møde med begge ?

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 24. jun. 2020 kl. 11.45 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Vil du sende informationer på din dør leverandør ? Så jeg kan holde et møde med ham omkring de fremsendte spørgsmål.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 10:43

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Cc: Arne Borum Linnet (<al@fmbyggningsdrift.dk> <al@fmbyggningsdrift.dk>); Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej henrik

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060
F:7462 2080

<image001.jpg>

www.kraftman.dk

Fra: Henrik Villefrance <hy@friis-moltke.dk>

Sendt: 24. juni 2020 10:21

Til: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Cc: Arne Borum Linnet (<al@fmbyggningsdrift.dk> <al@fmbyggningsdrift.dk>); Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Alle

Forvirring er total og de to største leverandører i Danmark melder pas (Swedoor og Trehøje) vi er nødt til at have et retvisende grundlag for bestilling af varer på +2,3 mio. kr.

Vores tidsplan starter når vi kan få priser hjem – leveringstid er pt. 9 uger + evt. sommerferie

Jeg håber at alle kan se at vi ikke kan komme videre før vi har et endeligt grundlag – denne drøftelse tog vi også på byggemøder i jan/feb. Og genoptog i gårsdagens møde

Opgaven er som følgende:

I dørskema er beslægtet sæt nummer ikke noteret. Det er vi nødt til så der ikke sker fejl på låsekasser etc. **sådan var det også i start udbuddet – ellers har vi ikke en kinamand chance for at udregne en evt. besparelse på eslutblik**

Se skema med døre/belåning fra RUKO

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udsærring af glas og farver

Døre i 47db (44db i dørskema) kan ikke laves med glasudsærring – disse er tilbudt i 35db – begge firmaer har samme forbehold idet dørpladen ikke kan præstere mere – vinduer på siden med fuldt glas kan vi godt – **hvad skal vi levere ?**

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udsærring af glas og farver

Der mangler også farver på indv. partier og vi syntes i det hele taget at det ikke er i orden at blade udv. og indv. vinduer på samme skema i farveskema fra udbuddet er alle indv. partier angivet til **Ral 9004 korrekt ? bør tilføres**

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udsærring af glas og farver

Nogle døre er også beskrevet med træfiner – men alle finer plader er udgået i accepten – **hvad skal vi følge ?**

I dørskema står farver RAL 9016 og RAL 9004 – alle døre er laminat og med PVC kant i hhv. hvid og sort. **Derfor skal rette ralfarve tilføres dørskema (hvad skal karme være ?)**

Projektet er udbudt med Ral 9016 og 9004, det vil vi gerne fastholde.

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

På dørskema står også finerplader

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udsærring af glas og farver

I beskrivelse står der bundskinner som skal monteres under gulvlægger men leveres af os – korrekt ?

Hvis det står i beskrivelsen, så ja.

ok

Vi er usikker på, hvad arkitekterne ønsker og vil meget gerne lave alt så rigtigt som muligt. Jeg vil meget gerne hjælpe med en grundig gennemgang, så vi sikrer os (Kraftman og Swedoor/trehøje) at vi laver alt rigtigt.

3935

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T: 74622060

F: 7462 2080

<image001.jpg>

www.kraftman.dk

Fra: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 08:03

Til: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: VS: Indvendige døre - Skærbæk skole

Esben M. Jessen
Beregner / KS

KRAFTMAN A/S

Dir: 6023 1825

<image002.jpg>

www.kraftman.dk

<image003.jpg>

Fra: Esben Jessen

Sendt: 17. juni 2020 15:52

Til: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Emne: Indvendige døre - Skærbæk skole

Hej.

Der er kommet revideret skema på denne sag.

Alle døre og indv glas skal være i RAL 9016.

Stykpris for at lave dør eller vindue i RAL 9004.

Karme skal være samme tykkelse som vægge.

Kig arket igennem og vend gerne tilbage hvis har du spørgsmål.

Se ligeledes beskrivelsen igennem fra side.

Lyd og brand krav må ikke reduceres.

Jeg beklager bøvlet.

Vend gerne tilbage ved spørgsmål.

Esben M. Jessen
Beregner / KS




KRAFTMAN A/S

Dir: 6023 1825

<image002.jpg>

www.kraftman.dk




<image003.jpg>

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|---|------------------|
| Sag: Skærbæk skole | Sag nr. 17-041 |    | Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk | Tlf: 72 10 00 52 |
| Emne: Dørskema | Tegn. nr. A.X.644.EX | | Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk | Tlf: 86 19 18 44 |
| Revision: Revision iht. skyer | 29.05.2020 | | Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk | Tlf: 86 20 32 00 |
| Dato: 2019.05.02 | Papir: A3 | Udførsel | Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | |

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2




| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|-----------|--------|-------|-----------|--|-------|--------------|------------|------|----------|-------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| UD.0.041 | | | | FM Wall Recess: FM Åbning ved sidenicher | 1 | | | | | | | | | | |
| UD.0.064 | | | | FM Wall Recess: FM Dørhul | 1 | | | | | | | | | | |
| : 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.037 | 1786 | 2188 | 311001 | 311 Udv dør udadgående: 311 D 18x22 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311001: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.010 | 1986 | 2188 | 311002 | 311 Udv dør udadgående: 311 D 20x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311002: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.040 | 1786 | 2188 | 311003 | 311 Udv dør udadgående: 311 DR 18x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| UD.1.011 | 1786 | 2188 | 311003 | 311 Udv dør udadgående: 311 DR 18x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311003: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311004 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.004 | 1986 | 2188 | 311004 | 311 Udv dør udadgående: 311 DR 20x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311004: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.1.002 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.005 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.012 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.014 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.015 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.018 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| 311005: 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311006 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.1.007 | 886 | 2188 | 311006 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.008 | 886 | 2188 | 311006 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.009 | 886 | 2188 | 311006 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| 311006: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311007 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.1.001 | 886 | 2188 | 311007 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311007: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311008 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.002 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.014 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.015 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.017 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.018 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| UD.0.021 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.027 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.028 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.029 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.030 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.031 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.032 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.033 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.034 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.036 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.039 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.041 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 250 | 324 |
| UD.0.042 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.044 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.046 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.048 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.051 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.052 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.054 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.056 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.058 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.060 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.066 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.067 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.003 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.004 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.006 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.010 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.013 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.016 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.017 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |

311008: 36
311009

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|---|--|---|------------------|
| Sag: Skærbæk skole | | Sag nr. 17-041 | •  FRIIS & MOLTKE | | Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk | Tlf: 72 10 00 52 |
| Emne: Dørskema s. 2 | | Tegn. nr. A.X.644.s2 | ○  Tækker | | Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk | Tlf: 86 19 18 44 |
| Revision: Revision iht. skyer | | 29.05.2020 | ○  Møller & Grønberg | | Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk | Tlf: 86 20 32 00 |
| Dato: 2019.05.02 | | Papir: A3 | Udførsel | | Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | |

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|------------|--------|-------|-----------|---|-------|--------------|------------|------|----------|-------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| UD.0.001 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.003 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.013 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.016 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.019 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.024 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.035 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.043 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.045 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.049 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.055 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.057 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.2.001 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 238 |
| 311009: 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311010 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.038 | 886 | 2188 | 311010 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 104 |
| 311010: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311011 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.012 | 1786 | 2188 | 311011 | 311 Udv dør udadgående: 3112 D 18x22 Ståldør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 154 |
| 311011: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311012 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.011 | 1786 | 2188 | 311012 | 311 Udv dør udadgående: 3112 D 18x22 Ståldør EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 154 |
| UD.0.061 | 1786 | 2188 | 311012 | 311 Udv dør udadgående: 3112 D 18x22 Ståldør EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 200 |
| 311012: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311013 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.026 | 1986 | 2188 | 311013 | 311 Udv dør udadgående: 3112 D 20x22 Ståldør | 1 | | | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311013: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311014 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.005 | 986 | 2188 | 311014 | 311 Udv dør udadgående: 3112 E 10x22 Ståldør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.006 | 986 | 2188 | 311014 | 311 Udv dør udadgående: 3112 E 10x22 Ståldør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| 311014: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 313001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.009 | 987 | 2120 | 313001 | 313 Glasdør enkelt ramme: 313 Udv. glasrammedør 986x2121 enkelt, hærdet og lamineret | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| UD.0.020 | 986 | 2161 | 313001 | 313 Glasdør enkelt ramme: 313 Udv. glasrammedør 986x2121 enkelt, hærdet og lamineret | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| UD.0.053 | 974 | 2121 | 313001 | 313 Glasdør enkelt ramme: 313 Udv. glasrammedør 986x2121 enkelt, hærdet og lamineret | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| 313001: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 313002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.007 | 1906 | 2149 | 313002 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1906x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| UD.0.008 | 1907 | 2149 | 313002 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1906x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| 313002: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 313003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.023 | 2052 | 2161 | 313003 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | Dørlukker | | | |
| UD.0.050 | 1986 | 2161 | 313003 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| UD.0.062 | 2032 | 2161 | 313003 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| 313003: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.019 | 1586 | 2088 | 321001 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 16x21 Csa | 1 | | Csa | ABDL | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321001: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.117 | 1786 | 2088 | 321002 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321002: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.049 | 1786 | 2088 | 321003 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.050 | 1786 | 2088 | 321003 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| 321003: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321004 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.080 | 1786 | 2088 | 321004 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | ABDL | No | Sort | Yes | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321004: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.081 | 1786 | 2088 | 321005 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 200 |
| 321005: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321006 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.023 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.069 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.070 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.072 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.073 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.002 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|---|--|
| Sag: Skærbæk skole | | Sag nr. 17-041 |  Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52 | |
| Emne: Dørskema s. 3 | | Tegn. nr. A.X.644.s3 |  Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44 | |
| Revision: Revision iht. skyer 29.05.2020 O | | Udførsel |  Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk Tlf: 86 20 32 00 | |
| Dato: 2019.05.02 Papir: A3 | | | Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | |




Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|-----------|--------|-------|-----------|--|-------|--------------|------------|------|----------|----------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| ID.1.006 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |
| 321006: 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321007 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.026 | 1986 | 2088 | 321007 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44dB | 1 | 44dB | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.087 | 1986 | 2088 | 321007 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44dB | 1 | 44dB | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| 321007: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321008 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.029 | 1986 | 2088 | 321008 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 EI2 30 | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321008: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321009 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.051 | 1986 | 2088 | 321009 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 Træfiner | 1 | 47dB | EI2 30 | | No | Træfiner | No | Dørlukker | Yes | 300 | 250 |
| ID.0.055 | 1986 | 2088 | 321009 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 Træfiner | 1 | 47dB | EI2 30 | | No | Træfiner | No | | Yes | 300 | 250 |
| ID.0.056 | 1986 | 2088 | 321009 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 Træfiner | 1 | 47dB | EI2 30 | | No | Træfiner | No | | Yes | 300 | 250 |
| 321009: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321010 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.062 | 1576 | 2088 | 321010 | 3210 Ind. Dør: 3210 DA 16x21 | 1 | | E 60-C | ABDL | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321010: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321011 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.061 | 1486 | 2088 | 321011 | 3210 Ind. Dør: 3210 DA 15x21 E 60-C | 1 | | E 60-C | ABDL | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321011: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321012 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.106 | 1286 | 2088 | 321012 | 3210 Ind. Dør: 3210 DAR 13x21 33dB EI2 30 | 1 | 33dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| 321012: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321013 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.082 | 1286 | 2088 | 321013 | 3210 Ind. Dør: 3210 DAR 14x21 E 60-C | 1 | | E 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 200 |
| 321013: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321014 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.102 | 1786 | 2088 | 321014 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 18x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| 321014: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321015 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.031 | 1986 | 2088 | 321015 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 | 1 | | E 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| 321015: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.110 | 1986 | 2088 | 321016 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 33dB EI2 60-C | 1 | 33dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| 321016: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321017 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.022 | 1986 | 2088 | 321017 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| ID.0.024 | 1986 | 2088 | 321017 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| ID.0.025 | 1986 | 2088 | 321017 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| 321017: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.020 | 2486 | 2088 | 321018 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 25x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | ABDL | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| 321018: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.096 | 686 | 2088 | 321019 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 7x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321019: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.013 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.014 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.015 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.016 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.017 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.018 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.034 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.035 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.036 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.037 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.038 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.039 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.040 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.063 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.064 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.065 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.067 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.068 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.077 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.078 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.092 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.095 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.010 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.011 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.012 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------------|--|---|--|---|--|---|--|------------------|
| Sag: Skærbæk skole | | | | Sag nr. 17-041 | | • = FRIIS & MOLTKE | | Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk | | Tlf: 72 10 00 52 | | |
| Emne: Dørskema s. 4 | | | | Tegn. nr. A.X.644.s4 | | ○ Tækker Rådgivende Ingeniører AS | | Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk | | Tlf: 86 19 18 44 | | |
| Revision: Revision iht. skyer 29.05.2020 O | | | | Dato: 2019.05.02 | | Papir: A3 | | ○ Möller & Grønborg | | Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk | | Tlf: 86 20 32 00 |
| | | | | Udførsel | | Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | | | | | | |




Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|------------|--------|-------|-----------|---|-------|--------------|------------|------|----------|-------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| ID.1.013 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.014 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.015 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.016 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.017 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.026 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.027 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.028 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.029 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.030 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.031 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.032 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.055 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.056 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.059 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.060 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.067 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.068 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.075 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.076 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.077 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.078 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.079 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| 321020: 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.045 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.054 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.057 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.058 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.093 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.094 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| 321021: 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321022 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.061 | 886 | 2088 | 321022 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.070 | 886 | 2088 | 321022 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.072 | 886 | 2088 | 321022 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| 321022: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.004 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.008 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.021 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.052 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.053 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.059 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.109 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.034 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.089 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321023: 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.007 | 886 | 2088 | 321024 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321024: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321025 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.033 | 986 | 2088 | 321025 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.074 | 986 | 2088 | 321025 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 | 1 | | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.080 | 986 | 2088 | 321025 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| 321025: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321027 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.036 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.039 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.042 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.043 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.044 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.051 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.069 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.071 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 150 |
| 321027: 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321028 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.023 | 986 | 2088 | 321028 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30-C | 1 | 44dB | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.053 | 986 | 2088 | 321028 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30-C | 1 | 44dB | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.088 | 986 | 2088 | 321028 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30-C | 1 | 44dB | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321028: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321029 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|--|--|
| Sag: Skærbæk skole | | Sag nr. 17-041 |  Åboulevarden 1 , 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52 | |
| Emne: Dørskema s. 5 | | Tegn. nr. A.X.644.s5 |  Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44 | |
| Revision: Revision iht. skyer | | |  Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk Tlf: 86 20 32 00 | |
| Dato: 2019.05.02 | | Papir: A3 | Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etag | |
| Udførsel | | | | |

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|------------|--------|-------|-----------|--|-------|--------------|------------|------|----------|-------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| ID.1.018 | 986 | 2088 | 321029 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.064 | 986 | 2088 | 321029 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321029: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321030 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.047 | 986 | 2088 | 321030 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.022 | 986 | 2088 | 321030 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.045 | 986 | 2088 | 321030 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | ABDL | No | Sort | Yes | Dørlukker | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.081 | 986 | 2088 | 321030 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | ABDL | No | Hvid | Yes | Dørlukker | Yes | 300 | 100 |
| 321030: 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321031 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.066 | 986 | 2088 | 321031 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 195 |
| 321031: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321032 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.010 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.011 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.033 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.075 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| ID.0.076 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.079 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.088 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.089 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.009 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.025 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321032: 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321033 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.050 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.098 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.103 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.103 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.104 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.105 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.106 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.107 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321033: 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321034 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.095 | 986 | 2088 | 321034 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB E 60-C | 1 | 33dB | E 60-C | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321034: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321035 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.048 | 986 | 2088 | 321035 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 35dB EI2 60-C | 1 | 35dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321035: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321036 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.001 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.041 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.042 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.043 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.044 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.071 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Hvid | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.074 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.084 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.090 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.097 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.115 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Hvid | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.020 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.021 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.040 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.052 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.087 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.101 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Hvid | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.108 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.110 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321036: 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321037 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.002 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.003 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.005 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.006 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.046 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.083 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.085 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.086 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.091 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

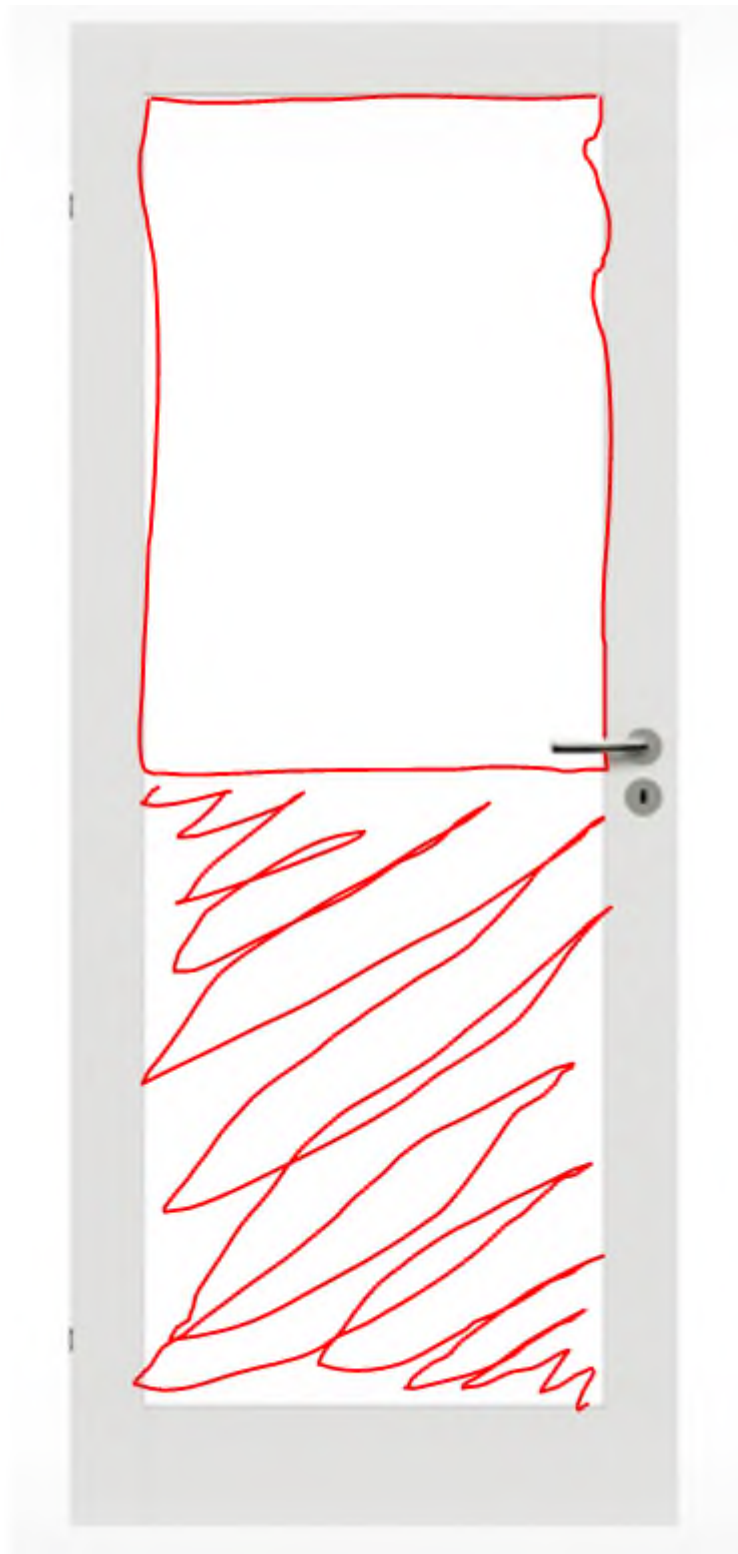
| | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|---|--|
| Sag: Skærbæk skole | | Sag nr. 17-041 |  Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52 | |
| Emne: Dørskema s. 6 | | Tegn. nr. A.X.644.s6 |  Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44 | |
| Revision: Revision iht. skyer | | 29.05.2020 |  Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk Tlf: 86 20 32 00 | |
| Dato: 2019.05.02 | | Papir: A3 | Udførsel Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | |

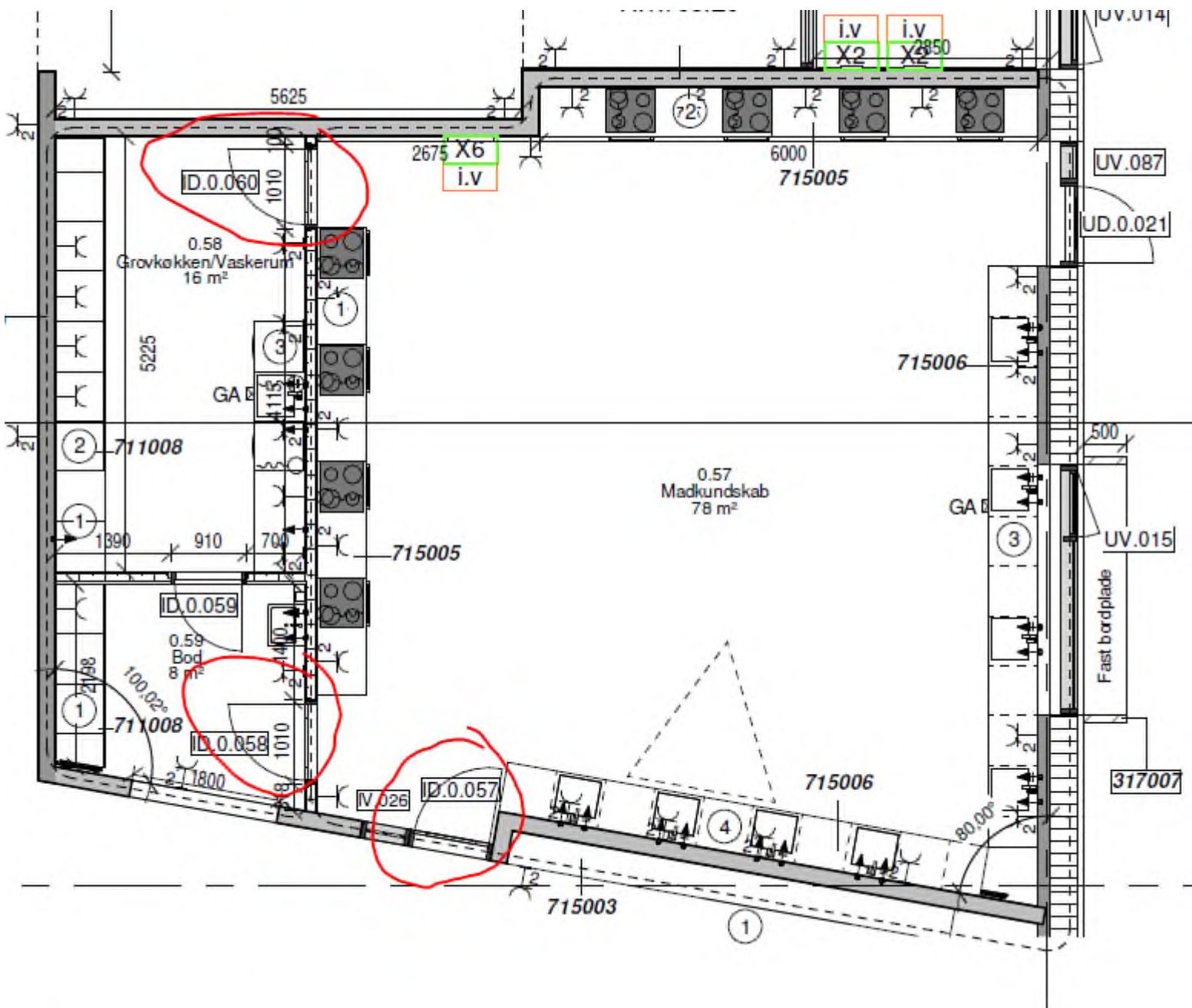
Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægttykkelse |
|------------|--------|-------|-----------|--|-------|--------------|------------|------|----------|----------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------|
| ID.0.093 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.001 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.003 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.004 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.007 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.008 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.035 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.037 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.038 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.041 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.047 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.048 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.073 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.082 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.084 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.091 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.092 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.097 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.098 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.099 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.100 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321037: 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321039 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.009 | 986 | 2088 | 321039 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| ID.0.019 | 986 | 2088 | 321039 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 200 |
| 321039: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321040 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.054 | 986 | 2088 | 321040 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 47dB EI2 30 Træfiner | 1 | 47dB | EI2 30 | | No | Træfiner | No | | Yes | 300 | 250 |
| 321040: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321041 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.107 | 986 | 2088 | 321041 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 30 | 1 | | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321041: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321042 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.058 | 986 | 2088 | 321042 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 30-C m. glasudskæring | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 900 | 150 |
| ID.0.060 | 986 | 2088 | 321042 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 30-C m. glasudskæring | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 900 | 150 |
| 321042: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321043 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.012 | 986 | 2088 | 321043 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.065 | 986 | 2088 | 321043 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 200 |
| 321043: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321044 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.099 | 1510 | 2100 | 321044 | 3210 Indv. Dobbeldør Asymetrisk: 3210 DA 15x21 44dB EI2 30-C | 1 | 44dB | EI2 30-C | | | Sort | | Dørlukker | Yes | 300 | |
| 321044: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321045 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.046 | 1010 | 2100 | 321045 | 3210 Indv. Skydedør i væg: 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | | Hvid | | Dørlukker | Yes | | |
| 321045: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321046 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.085 | 1090 | 2100 | 321046 | 3210 Indv. Skydedør påbygget: 11x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | | Sort | | Dørlukker | Yes | | |
| 321046: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321047 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.049 | 1210 | 2100 | 321047 | 3210 Indv. Skydedør påbygget: 12x21 | 1 | | | | | Sort | | | Yes | | |
| 321047: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321048 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.094 | 1010 | 2100 | 321048 | 3210 Indv. Skydedør: 10x21 | 1 | | | | | Sort | | | Yes | | |
| 321048: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321049 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.112 | 986 | 2088 | 321049 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB glasdør | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321049: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321050 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.062 | 886 | 2088 | 321050 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 9x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.066 | 886 | 2088 | 321050 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 9x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321050: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321051 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.116 | 886 | 2288 | 321051 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x23 | 1 | | | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321051: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321052 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.057 | 986 | 2088 | 321052 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44 dB EI2 30-C m. glasudskæring | 1 | 44dB | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 900 | 200 |
| 321052: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321053 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.024 | 1486 | 2088 | 321053 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 15x21 Csa | 1 | | Csa | ABDL | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321053: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |






Solidt byggeri ...











Daloc T34/65 Massivdør, Trædør, Lyddør 43dB

-  30 min
-  Op til 43dB
-  S₂₀₀, S_a



Lyddør Daloc T34/65 er med sin høje støjreduktion anvendelig i blandt andet konferencelokaler og på hoteller.

DOWNLOAD

-  [T34 produktark](#)
 -  [CAD-skiss T34](#)
 -  [Vedligeholdelsesvejledning](#)
 -  [Montagevejledning trædøre](#)
 -  [Montagevejledning karm 01, 02, 04](#)
 -  [Produktcertifikat brand trædøre](#)
- DK
3946

| Betegnelse | Karmlys mål* | Udv. karm mål | Vægt |
|-------------------------|--------------|---------------|------|
| Enkeltfløjet dør | | | |
| T34 7 x 21 | 600 x 2025 | 690 x 2093 | 55 |
| T34 8 x 21 | 700 x 2025 | 790 x 2093 | 62 |
| T34 9 x 21 | 800 x 2025 | 890 x 2093 | 69 |
| T34 10 x 21 | 900 x 2025 | 990 x 2093 | 76 |
| T34 11 x 21 | 1000 x 2025 | 1090 x 2093 | 83 |
| T34 12 x 21 | 1100 x 2025 | 1190 x 2093 | 90 |
| T34 13 x 21 | 1200 x 2025 | 1290 x 2093 | 97 |

Andre størrelser kan leveres på bestilling.

Maks murmål for f.eks modul 9x21 med trækarm er 915x2110 mm og med stålkarm 920x2110 mm.

* Ved 90 grader åbnet dør fragår der 63 mm (trækarm), 51 mm (stålkarm) fra karmlysbredden.

Maksimal størrelse:
Enkeltfløjet dør brandklassificeret 12x22
Enkeltfløjet dør 13x25

KLASSIFICERINGER

Døren er certificeret af Dansk Standard. Den fremstilles under kontrol af RISE.

Brandklasse: EI₂₃₀ (BD-30 og BD-30M erstattes med EI₂₃₀ i kommende CE-mærkning).

Brandgastæthedsklasse: Tilvalg EN 13501-2 klasse S_a og S₂₀₀ (tidligere S_m).

Lydreduktion: 43dB

Ved projektering skal der tages højde for, at den målte lydreduktion kan reduceres med 2-3dB, afhængig af øvrige faktorer, som montage og endelig udførelse.

DØRBLAD

Konstruktion: Dørbladet er 64 mm tykt og har en kerne bestående af en massiv spånplade med en kraftig træramme rundt om. Konstruktionen gør dørbladet slidstærkt og vridningsstabilt og giver en behageligt dæmpet lyd ved lukning. Vridningsstabiliteten betyder desuden, at døren bevarer en høj lyd- og brandgastæthed i lang tid. Vores valg af kraftigere rammemetre på 54 x 66 mm giver desuden stærke skruesamlinger til montering af eks.



Beskyttende kant rundt om hele dørbladet, som både beskytter døren og letter rengøring.



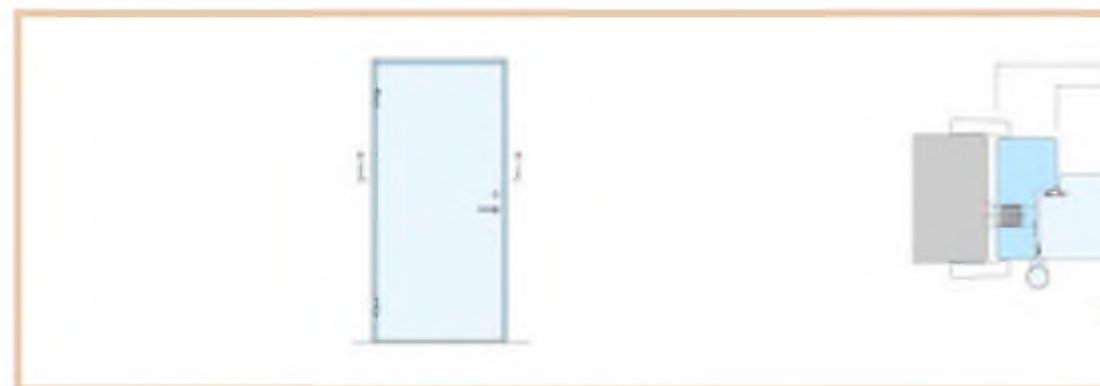
Bundstykke af hårdtræ.



Lyddøre 40dB benyttes oftest i samlingslokaler



Lyddør i Danshögskolans lokaler i Stockholm



Vi forbeholder os retten til konstruktionsændringer.

LÆS MERE OM

Daloc TP Træparti, Glasparti

30 min

Op til 43dB



At indrette med træpartier med glas giver både karakter og funktion, åbenhed og lukkethed. Det giver et mere lyst indemiljø, f.eks. på kontorer og i offentlige miljøer. Dalocs træpartier fås i standardformat, som passer til de fleste behov, og som nemt kan kombineres med vores trædøre.

DOWNLOAD

- [TP produktark](#)
- [Montagevejledning TP](#)
- [FSC Certificate](#)
- [CAD Allowed side and over TP panel configurations for single 30# double leafed doorsets](#)
- [Produktcertifikat brand trædøre](#)

| Betegnelse | Dagmått | Udv. karm mål | Vægt |
|--------------|------------|---------------|------|
| TP 3 x 21 * | 200 x 2003 | 290 x 2093 | 14** |
| TP 4 x 21 * | 300 x 2003 | 390 x 2093 | 17** |
| TP 9 x 21 * | 800 x 2003 | 890 x 2093 | 34** |
| TP 10 x 21 * | 900 x 2003 | 990 x 2093 | 38** |
| TP 9 x 3 | 800 x 203 | 890 x 293 | 6** |
| TP 10 x 3 | 900 x 203 | 990 x 293 | 7** |
| TP 12 x 3 | 1100 x 203 | 1190 x 293 | 8** |
| TP 13 x 3 | 1200 x 203 | 1290 x 293 | 9** |
| TP 14 x 3 | 1300 x 203 | 1390 x 293 | 10** |
| TP 9 x 4 | 800 x 303 | 890 x 393 | 8** |
| TP 10 x 4 | 900 x 303 | 990 x 393 | 9** |
| TP 12 x 4 | 1100 x 303 | 1190 x 393 | 10** |
| TP 13 x 4 | 1200 x 303 | 1290 x 393 | 11** |
| TP 14 x 4 | 1300 x 303 | 1390 x 393 | 12** |

Træpartierne fremstilles i en række standardstørrelser. Andre størrelser fås på forespørgsel.

Maks murmål for f.eks modul 9x21 er 915x2110 mm.

* Højde inkl. sokkel

** Vægt med 6 mm lydglas

KLASSIFICERINGER

Træpartiernes konstruktion er testet af RISE og certificeret af Dansk Standard. Partierne fremstilles under kontrol af RISE.

Brandklasse: EI₂30 med Daloc T21, T24 og T25 døre.

Lydreduktion glas: 28, 33, 38, 43 dB ifølge glasfabrikanten.

Ved projektering skal der tages højde for, at den målte lydreduktion kan reduceres med 2-3dB, afhængig af øvrige faktorer, som montage og endelig udførelse.

Personsikkerhed: Glasset er personsikkerhedsglas i klasse 1(B)1, 1(C)1 og 2(B)2 iht. EN 12600.

KONSTRUKTION OG OVERFLADER

Træpartierne fremstilles som standard i fyrretræ i karmdybderne 92, 118, 122, 128 og 145 mm. Sidepartier med højden 21M forsynes som standard med sokkel H=45 mm til gulvliste.



Træparti TP V2x45, Træparti TP H45 og Træparti TP H60 ikke brandklasse EI₂30



Træparti TP brandklasse EI₂30 med Daloc T21, T24 og T25 døre. Træparti TP V45 og Træparti TP V60 ikke brandklasse EI₂30



Træparti TP H2x60, Træparti TP H3x45 ikke brandklasse EI₂30



TP Sidelys, TP Overlys, TP Side- og ovenlys brandklasse EI₂30 med Daloc T21, T24 og T25 døre



Sokkel til gulvliste

5714573#0 - SV:SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 29-06-2020 16:22
Modtaget Dato: 29-06-2020 16:22
Vedrørende: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl
Vedhæftninger: image002_914.png
image003_908.png
image004_909.png
image005_914.png
image006_169.png
image007_225.jpg
image009_38.jpg
image010_23.jpg

Hej Morten

Du tror ikke det var bedre at Arne fra Byggeledelsen deltog i møderne med håndværkerne, da det er ham der styre bygge økonomi, tidsplaner og aftalesedler.

Jeg deltager gerne men ved ikke hvor meget jeg kan bidrage med mht. Tid og økonomi op byggepladsen.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 29. juni 2020 10:20
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: VS: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Henrik.

Jeg fremsender lige denne fra Henning.
- Jeg ved ikke om det er bevist du ikke kommer med på CC ☺

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henning Skriver [<mailto:hs@kraftman.dk>]
Sendt: 29. juni 2020 09:59
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Jan M. Løper; Kim Kirkegaard Sørensen; Palle Kudsk; Sune Bundesen; Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk); Kraftman Tømrer og Snedker; Esben Jessen
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Morten

Det er nu ikke korrekt – jeg vedlægger begge mails..
Vi er en gang tilkendt 200.000 på aftalesedler for første flytning af tidsplanen og forventer da vi bliver tilgodeset også i anden omgang
Paradigme for yderlige beregning af de 200.000 tidligere anerkendt fremgår også af vores opgørelse såfremt kommune heller vi tage udgangspunkt i dette

Mangler du yderligt ?

Med venlig hilsen
3948

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [<mailto:mobj2@toender.dk>]
Sendt: 29. juni 2020 09:17
Til: Jan M. Løper
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Henning Skriver; hv@friis-moltke.dk; Sune Bundesen; Palle Kudsk
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Jan.

I skal medbringe dokumentation for, at I er berettiget til fremsendte krav på erstatning og/eller godtgørelse. Vi har kun modtaget et Excel ark med enhedspriser.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Jan M. Løper [<mailto:adm@kraftman.dk>]
Sendt: 26. juni 2020 13:02
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Arne Borum Linnet; Henning Skriver
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Morten

Skal give dig følgende besked fra Henning

Vi lægger op til dialogmøde i uge 28 tirsdag eller onsdag. Kom med et tidspunkt.

Skal vi medbringe noget i denne forbindelse?

Med venlig hilsen
KRAFTMAN A/S
Jan M. Løper
Økonomichef
Tlf. 7462 2060 – Mobil 2163 4070
Fax. 7462 2080
www.kraftman.dk



- Et stærkt team i byggeindustrien

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 24. juni 2020 11:04
Til: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Jan M. Løper <adm@kraftman.dk>
Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej morten

Er det virkelige det du ønsker at gå videre med ?

Kraftman er af flere omgange blevet rykket, forsinket og flyttet i forhold til elementer og manglende dæk/tag og stål på mellebygning især Vinduer udsat af flere omgange

der har været betydelige svigt i projektering og tillægsydelse på brandsikring som store set udgør hele vores ekstra arbejder som vf. AB-92 udløser tidsfristforlængelser

I øvrigt har I en gang tilkendt mit firma en erstatning for flytning af tidsplanen, hvorfor er det så I tænker at I ikke skal gøre dette næste gang (denne)

Jeg tænker vi tager udgangspunkt i min accept med kommunen og den deraf på daværende kendte tidsplan vedlagt udbuddet på daværende

Men først vil jeg give jer mulighed for at overveje jeres mail igen

I øvrigt er vi gået i stå grundet uafklaret aftalesedler

Min retstilling forbeholdes

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T:74622060
F:7462 2080



www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høj' <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020

accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



Solidt byggeri ...



5697873#0 - SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [mailto:MO=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]; 'Henning Skriver' [hs@kraftman.dk]; 'Morten Høier' [moh@taekker.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 30-06-2020 08:14
Modtaget Dato: 30-06-2020 08:14
Vedrørende: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.
Vedhæftninger: image001_829.png
image004_831.png
image005_825.png
image006_177.png
image007_127.png
image008_87.png
image009_76.png
image010_80.png
image011_19.jpg
image012_8.jpg
image013_35.png
image014_21.png

Hej Henrik.

Vi skal overholde de krav, der står i BR som der er søgt. Se nedenstående:

| | |
|---|---------|
| Mellem undervisningsrum med dørforbindelse (samlet lydisolationsfor væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 dB |
| Mellem undervisningsrum og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolationsfor væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 36 dB |
| Mellem undervisningsrum til sløjld og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolationsfor væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 dB |
| Mellem undervisningsrum til sang og musik med dørforbindelse (samlet lydisolationsfor væg med dør) | ≥ 55 dB |
| Mellem undervisningsrum til sang og musik og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolationsfor væg med dør) | ≥ 50 dB |

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henrik Villefrance [mailto:hv@friis-moltke.dk]
Sendt: 29. juni 2020 15:58
Til: Henning Skriver; Morten Høier; Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Arne Borum Linnet
Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henning

Kan du skrive hvad du mener der mangler ?

Som jeg ser det så :

3960

Beslags set – Skema fra Ruko
Lydkrav – Jeg kan se at DALLOC kan lave 43 DB døre, så er vi tæt på de 44DB som står i skemaet. Trehøje kan kun lave til 40 DB.
Jeg er sikker på at i kan finde en producent der laver special døre til 44DB
Farver – Står i dørskemaet / materialelisten
Mål – Alle mål kan i efterse på pladsen
Glas udkæring – Se mail fra Thomas
Finerede døre – Der er stadig 4 døre med finere

@ Morten skal det være 44 db døre eller kan vi gå på kompromis til 43 DB ?

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 26. juni 2020 08:05

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>; Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henrik

I stedet for endeløse mails til alle kan du ikke hjælpe os med at komme i mål
Hvor svært kan det være at opdaterer dit dør og indv. Vindues skema – det har du vel med i din pris

Kan ikke forstå hvorfor du ikke tilføjer rettet ral farver – Hvad skal GLASPARTIER være – nogle sidder ved sorte døre og andre ved hvide –
Og så svar nu på det jeg spørger om

Når du har en dør der kan klare 35 db – kan du ikke forlange at glasudskæring i samme dørplade skal holde 43 dB
Er det ok at de døre med glas overholder det en dør nu kan !!!

Jeg følger du modarbejder i stedet for at hjælpe med at få processer fremmet

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060

F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Henrik Villefrance [<mailto:hv@friis-moltke.dk>]

Sendt: 25. juni 2020 10:44

Til: Thomas Ushus

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen; Sune Bundesen; Arne Borum Linnet; Henning Skriver

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henning

Kan du så finde en producent vi kan snakke med ? Så vi kan blive færdig.

De finerede døre skal stadig være med finere.

Beslåningen har du fra Ruko

Farver er angivet i dørskemaet/materialeliste – Ral 9004 og 9016

Bundskinner levere i som angivet.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Sendt: 25. juni 2020 08:55

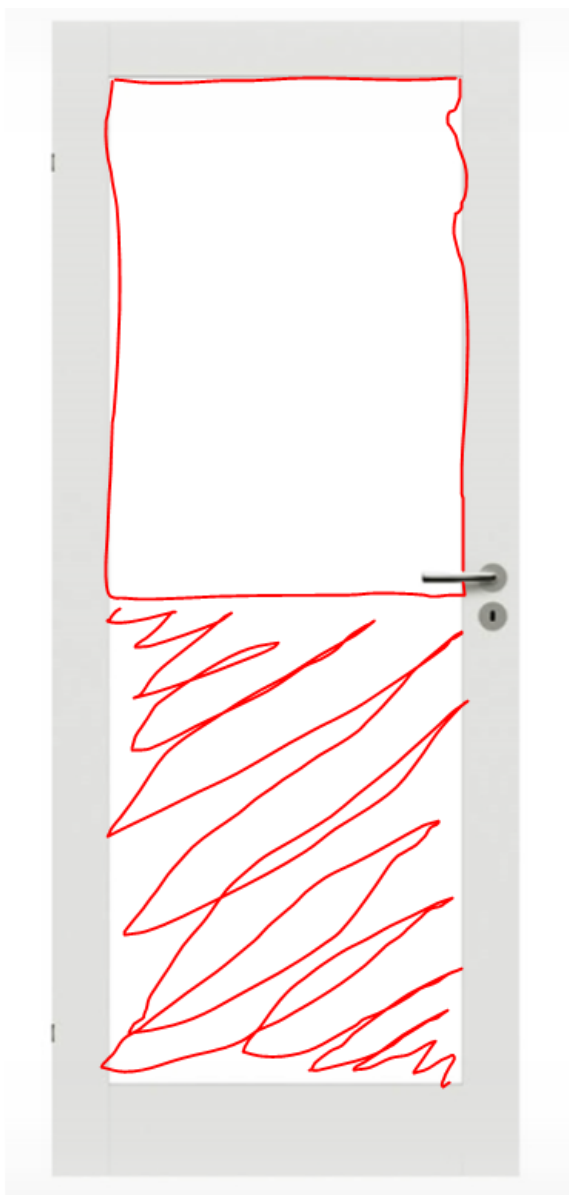
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

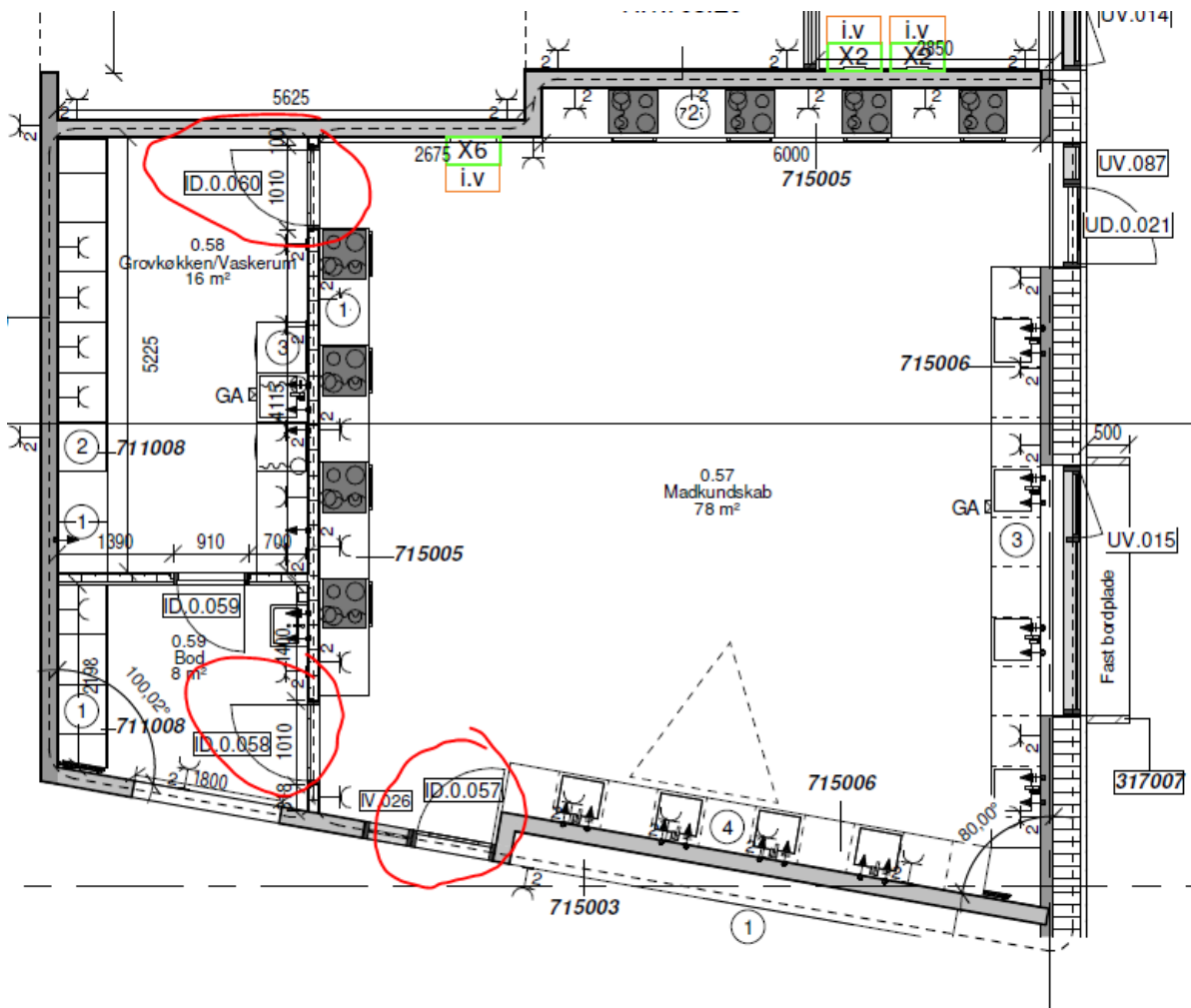
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henrik.

De indvendige glasdøre skal være som den viste glasrammedør. Den eneste undtagelse er i området ved madkundskab, hvor dørene er beskrevet som alm. dørplade med glasudsikring, hvor det kun er den øverste halvdel, der skal være glas af hensyn til trafik med rulleborde. Det drejer sig om dørene ID.0.058, ID.0.060 samt ID.0.057 jf. dørskemaet.





Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Sendt: 25. juni 2020 07:57

Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: VS: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Thomas

Hvad har i snakket om mht. glas udkæring i de indv. døre ?

Skal udkæringen være som vist ?

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 18:38

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: Re: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

For at kunne finde den skal du lige beslutte det med glasudskæring i pladedøren herunder

Men imens syntes jeg at i skal opdaterer
Jeres dør og vindues skema - enig

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 24. jun. 2020 kl. 13.33 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Hej Henning

Når du har fundet den producent du vil bruge, vil jeg gerne gennemgå punkterne med dem.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 13:22

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: Re: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Som anført herunder er to firmaer i konkurrence

Trehøje og sweedoor

Vil du holde møde med begge ?

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 24. jun. 2020 kl. 11.45 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Vil du sende informationer på din dør leverandør ? Så jeg kan holde et møde med ham omkring de fremsendte spørgsmål.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 10:43

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Cc: Arne Borum Linnet (<al@fmbyggningsdrift.dk> <al@fmbyggningsdrift.dk>); Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej henrik

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060
F:7462 2080

<image001.jpg>

www.kraftman.dk

Fra: Henrik Villefrance <hy@friis-moltke.dk>

Sendt: 24. juni 2020 10:21

Til: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Cc: Arne Borum Linnet (<al@fmbyggningsdrift.dk> <al@fmbyggningsdrift.dk>); Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Alle

Forvirring er total og de to største leverandører i Danmark melder pas (Swedoor og Trehøje) vi er nødt til at have et retvisende grundlag for bestilling af varer på +2,3 mio. kr.

Vores tidsplan starter når vi kan få priser hjem – leveringstid er pt. 9 uger + evt. sommerferie

Jeg håber at alle kan se at vi ikke kan komme videre før vi har et endeligt grundlag – denne drøftelse tog vi også på byggemøder i jan/feb. Og genoptog i gårsdagens møde

Opgaven er som følgende:

I dørskema er beslægtet sæt nummer ikke noteret. Det er vi nødt til så der ikke sker fejl på låsekasser etc. **sådan var det også i start udbuddet – ellers har vi ikke en kinamand chance for at udregne en evt. besparelse på eslutblik**

Se skema med døre/belåning fra RUKO

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udsikring af glas og farver

Døre i 47db (44db i dørskema) kan ikke laves med glasudsikring – disse er tilbudt i 35db – begge firmaer har samme forbehold idet dørpladen ikke kan præstere mere – vinduer på siden med fuldt glas kan vi godt – **hvad skal vi levere ?**

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udsikring af glas og farver

Der mangler også farver på indv. partier og vi syntes i det hele taget at det ikke er i orden at blade udv. og indv. vinduer på samme skema i farveskema fra udbuddet er alle indv. partier angivet til **Ral 9004 korrekt ? bør tilføres**

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udsikring af glas og farver

Nogle døre er også beskrevet med træfiner – men alle finer plader er udgået i accepten – **hvad skal vi følge ?**

I dørskema står farver RAL 9016 og RAL 9004 – alle døre er laminat og med PVC kant i hhv. hvid og sort. **Derfor skal rette ralfarve tilføres dørskema (hvad skal karme være ?)**

Projektet er udbudt med Ral 9016 og 9004, det vil vi gerne fastholde.

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

På dørskema står også finerplader

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udsikring af glas og farver

I beskrivelse står der bundskinner som skal monteres under gulvlægger men leveres af os – korrekt ?

Hvis det står i beskrivelsen, så ja.

ok

Vi er usikker på, hvad arkitekterne ønsker og vil meget gerne lave alt så rigtigt som muligt. Jeg vil meget gerne hjælpe med en grundig gennemgang, så vi sikrer os (Kraftman og Swedoor/trehøje) at vi laver alt rigtigt.

3965

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T: 74622060

F: 7462 2080

<image001.jpg>

www.kraftman.dk

Fra: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 08:03

Til: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: VS: Indvendige døre - Skærbæk skole

Esben M. Jessen
Beregner / KS

KRAFTMAN A/S

Dir: 6023 1825

<image002.jpg>

www.kraftman.dk

<image003.jpg>

Fra: Esben Jessen

Sendt: 17. juni 2020 15:52

Til: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Emne: Indvendige døre - Skærbæk skole

Hej.

Der er kommet revideret skema på denne sag.

Alle døre og indv glas skal være i RAL 9016.

Stykpris for at lave dør eller vindue i RAL 9004.

Karme skal være samme tykkelse som vægge.

Kig arket igennem og vend gerne tilbage hvis har du spørgsmål.

Se ligeledes beskrivelsen igennem fra side.

Lyd og brand krav må ikke reduceres.

Jeg beklager bøvlet.

Vend gerne tilbage ved spørgsmål.

Esben M. Jessen
Beregner / KS

KRAFTMAN A/S

Dir: 6023 1825

<image002.jpg>

www.kraftman.dk

<image003.jpg>

| | |
|---|--------------|
| Mellem undervisningsrum til sang og musik med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør) | ≥ 55 dB |
| Mellem undervisningsrum til sang og musik og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør) | ≥ 50 dB |

| | |
|--|---------|
| Mellem undervisningsrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 dB |
| Mellem undervisningsrum og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 36 dB |

Mellem undervisningsrum til sløjd og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 dB











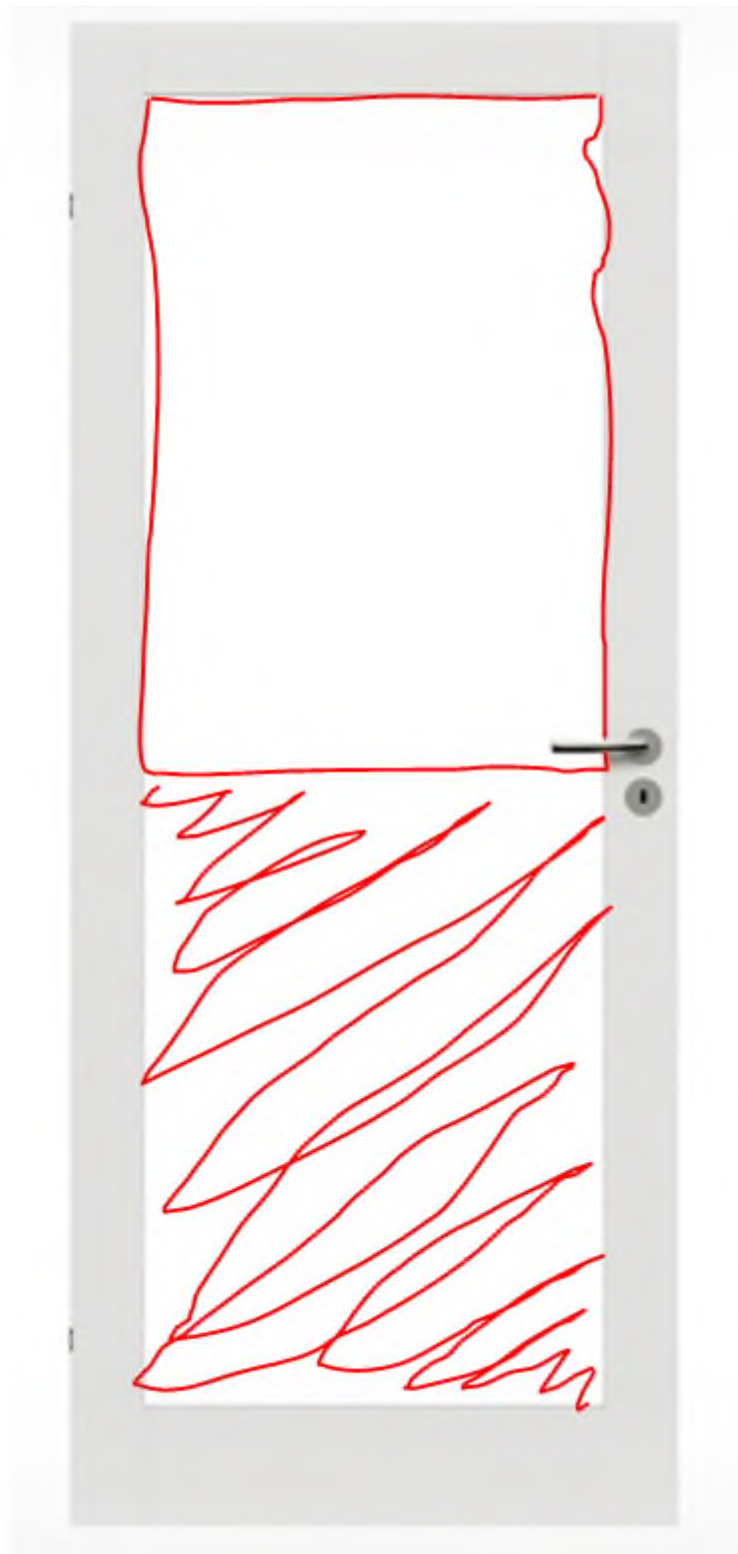


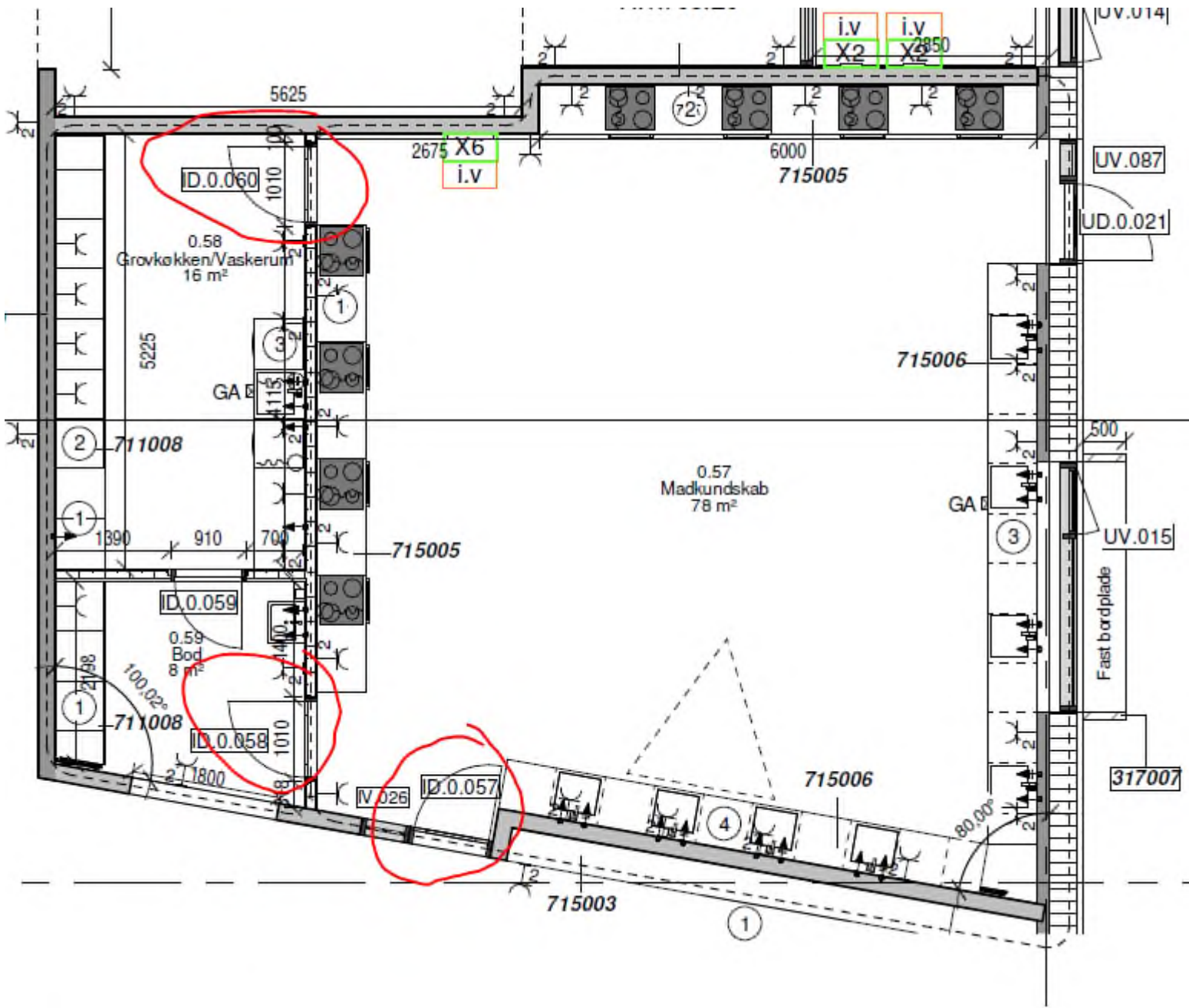
RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



Solidt byggeri ...





5697932#0 - SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 30-06-2020 08:33
Modtaget Dato: 30-06-2020 08:33
Vedrørende: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl
Vedhæftninger: image001_834.png
image002_832.png
image003_829.png
image004_839.png
image005_833.png
image006_603.jpg
image007_207.jpg
image008_158.jpg

Hej Henrik.

Jeg forstår godt din pointe. Vi ved bare en stor del af de forhold som de har nævnt i opløbet til møderne, der henviser de til Jer/Tækker. Jeg tror derfor det vil være nemmest, at have dig med til møderne så du kan svare på evt. forhold de vil nævne.

Økonomien skal vi nok tage til mødet udgangspunktet er forsat, at vi ikke har flere penge. Så det handler vi efter til dialogmøderne.

Jeg vender den også lige med Arne på pladsen i dag. Hvis han gerne vil deltage så ser jeg intet problem i det ellers.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henrik Villefrance [mailto:hv@friis-moltke.dk]
Sendt: 29. juni 2020 16:22
Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Morten

Du tror ikke det var bedre at Arne fra Byggeledelsen deltog i møderne med håndværkerne, da det er ham der styre bygge økonomi, tidsplaner og aftalesedler.

Jeg deltager gerne men ved ikke hvor meget jeg kan bidrage med mht. Tid og økonomi op byggepladsen.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 29. juni 2020 10:20
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: VS: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Henrik.

Jeg fremsender lige denne fra Henning.
- Jeg ved ikke om det er bevist du ikke kommer med på CC ☺

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Henning Skriver [<mailto:hs@kraftman.dk>]

Sendt: 29. juni 2020 09:59

Til: Morten Bramstrup Jakobsen

Cc: Jan M. Løper; Kim Kirkegaard Sørensen; Palle Kudsk; Sune Bundesen; Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk); Kraftman Tømrer og Snedker; Esben Jessen

Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Morten

Det er nu ikke korrekt – jeg vedlægger begge mails..

Vi er en gang tilkendt 200.000 på aftalesedler for første flytning af tidsplanen og forventer da vi bliver tilgodeset også i anden omgang Paradigme for yderlige beregning af de 200.000 tidligere anerkendt fremgår også af vores opgørelse såfremt kommune heller vi tage udgangspunkt i dette

Mangler du yderligt ?

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060

F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [<mailto:mobj2@toender.dk>]

Sendt: 29. juni 2020 09:17

Til: Jan M. Løper

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Henning Skriver; hv@friis-moltke.dk; Sune Bundesen; Palle Kudsk

Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Jan.

I skal medbringe dokumentation for, at I er berettiget til fremsendte krav på erstatning og/eller godtgørelse. Vi har kun modtaget et Excel ark med enhedspriser.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk



Fra: Jan M. Løper [<mailto:adm@kraftman.dk>]

Sendt: 26. juni 2020 13:02

Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Arne Borum Linnet; Henning Skriver
Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej Morten

Skal give dig følgende besked fra Henning

Vi lægger op til dialogmøde i uge 28 tirsdag eller onsdag. Kom med et tidspunkt.

Skal vi medbringe noget i denne forbindelse?

Med venlig hilsen
KRAFTMAN A/S
Jan M. Løper
Økonomichef
Tlf. 7462 2060 – Mobil 2163 4070
Fax. 7462 2080
www.kraftman.dk



Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 11:04

Til: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Jan M. Løper <adm@kraftman.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SV: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole - uden tastefejl

Hej morten

Er det virkelige det du ønsker at gå videre med ?

Kraftman er af flere omgange blevet rykket, forsinket og flyttet i forhold til elementer og manglende dæk/tag og stål på mellembygning især Vinduer udsat af flere omgange

der har været betydelige svigt i projektering og tillægsydelse på brandsikring som store set udgør hele vores ekstra arbejder som vf. AB-92 udløser tidsfristforlængelser

I øvrigt har I en gang tilkendt mit firma en erstatning for flytning af tidsplanen, hvorfor er det så I tænker at I ikke skal gøre dette næste gang (denne)

Jeg tænker vi tager udgangspunkt i min accept med kommunen og den deraf på daværende kendte tidsplan vedlagt udbuddet på daværende

Men først vil jeg give jer mulighed for at overveje jeres mail igen

I øvrigt er vi gået i stå grundet uafklaret aftalesedler

Min retstilling forbeholdes

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



www.kraftman.dk

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 23. juni 2020 14:34

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; 'dde@bomichelsen.dk' <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; 'Lars Høi' <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; 'hv@friis-moltke.dk' <hv@friis-moltke.dk>; 'Arne Borum Linnet'

<al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: SSK - Erstatnings- og driftskrav i forbindelse med Skærbæk Skole

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i bygherres mail d. 04-06-2020, "Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav", hvor I blev bedt komme med en skriftlig redegørelse iht. AB92 på økonomisk krav. Tønder Kommune har forholdt sig til de mails + bilag, der er modtaget fra de entrepriser, som har fremsendt.

På baggrund af modtaget mails + bilag og aftalegrundlaget, AB92, svare Tønder Kommune følgende.

Svar til entreprenører:

Tønder Kommune har modtaget jeres oplæg til krav om ekstraarbejder i forbindelse med forlængelse af tidsplanen til den 15. december 2020.

I henhold til de indgåede entreprisekontrakter var afleveringen oprindeligt fastsat til den 1. juni 2020.

På grund af de ekstremt store regnmængder blev afleveringen af byggeriet udskudt til den 2. oktober 2020. Tidsfristen blev forlænget på et byggemøde den 23. januar 2020, og blev accepteret af samtlige entreprenører uden krav om ekstraarbejder.

Tidsplanen blev på ny fornyet på et byggemøde den 26. maj 2020 til aflevering den 15. december 2020.

Baggrunden for udskydelse af tidsplanen både til den 2. oktober 2020 og til den 15. december 2020 skyldes de ekstremt store regnmængder der fandt sted i efteråret 2019 samt i vinteren 2020. Vejforholdene har således forsinket arbejdet med byggeriet.

Som følge af de ekstremt store regnmængder, har Tønder Kommune selvfølgelig accepteret en forlængelse af tidsplanen, mod ikke at kræve betaling af dagbod fra entreprenørerne.

De nedbørsmængder der er forekommet i ovennævnte perioder, er forekommet i et væsentligt større omfang, end hvad der ellers er normalt for de pågældende årstider. Forholdet er derfor omfattet af AB 92, § 24, stk. 1 nr. 4.

Som følge heraf har I hverken krav på erstatning eller godtgørelse i forbindelse med forlængelserne af tidsplanen, jf. AB 92, § 27 stk. 3. Herudover kan i øvrigt tilføjes, at samtlige entreprenører i forbindelse med den første forlængelse af tidsplanen til den 2. oktober 2020 accepterede forlængelsen uden at fremsætte krav om ekstraarbejder.

På baggrund heraf skal Tønder Kommune derfor meddele, at det fremsatte oplæg til krav om ekstraarbejder ikke kan accepteres.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



Solidt byggeri ...



5714580#0 - SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Morten Høier [moh@taekker.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 30-06-2020 08:33
Modtaget Dato: 30-06-2020 08:33
Vedrørende: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.
Vedhæftninger: A-X-644-EX - Dørskema (9)_0.pdf

image002_918.png
image003_912.png
image004_912.png
image005_917.png
image006_170.png
image007_100.png
image008_73.png
image009_72.png
image010_24.jpg
image011_11.jpg
image012_62.png
image013_42.png

Hej Morten

Enig, men det er et samlet krav til væg + dør. Det kan være Morten (Tækker) kan kigge på de vægge hvor vi har en 44 db døre + glas, måske der er lidt plads i beregningen til en 43 db dør.

[@Morten Høier](#) skal det være 44 db eller er der plads til en 43 db dør ? Jeg har markeret de døre der er 44 db og har glas udskæring

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Sendt: 30. juni 2020 08:15

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; Morten Høier <moh@taekker.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henrik.

Vi skal overholde de krav, der står i BR som der er søgt. Se nedenstående:

| | |
|---|---------|
| Mellem undervisningsrum med dørforbindelse (samlet lydisolationskrav for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 dB |
| Mellem undervisningsrum og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolationskrav for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 36 dB |
| Mellem undervisningsrum til sløjd og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolationskrav for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 dB |
| Mellem undervisningsrum til sang og musik med dørforbindelse (samlet lydisolationskrav for væg med dør) | ≥ 55 dB |
| Mellem undervisningsrum til sang og musik og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolationskrav for væg med dør) | ≥ 50 dB |

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 93 14 - Mobil +45 29 17 86 64 - E-mail mobj2@toender.dk

3991



Fra: Henrik Villefrance [<mailto:hv@friis-moltke.dk>]

Sendt: 29. juni 2020 15:58

Til: Henning Skriver; Morten Høier; Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Arne Borum Linnet

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henning

Kan du skrive hvad du mener der mangler ?

Som jeg ser det så :

Beslags set – Skema fra Ruko

Lydkrav – Jeg kan se at DALLOC kan lave 43 DB døre, så er vi tæt på de 44DB som står i skemaet. Trehøje kan kun lave til 40 DB.

Jeg er sikker på at i kan finde en producent der laver special døre til 44DB

Farver – Står i dørskemaet / materialelisten

Mål – Alle mål kan i efterse på pladsen

Glas udkæring – Se mail fra Thomas

Finerede døre – Der er stadig 4 døre med finere

@ Morten skal det være 44 db døre eller kan vi gå på kompromis til 43 DB ?

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 26. juni 2020 08:05

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>; Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henrik

I stedet for endeløse mails til alle kan du ikke hjælpe os med at komme i mål

Hvor svært kan det være at opdaterer dit dør og indv. Vindues skema – det har du vel med i din pris

Kan ikke forstå hvorfor du ikke tilføjer rettet ral farver – Hvad skal GLASPARTIER være – nogle sidder ved sorte døre og andre ved hvide – Og så svar nu på det jeg spørger om

Når du har en dør der kan klare 35 db – kan du ikke forlange at glasudskæring i samme dørplade skal holde 43 dB

Er det ok at de døre med glas overholder det en dør nu kan !!!

Jeg føler du modarbejder i stedet for at hjælpe med at få processer fremmet

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T: 74622060

F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Henrik Villefrance [<mailto:hv@friis-moltke.dk>]

Sendt: 25. juni 2020 10:44

Til: Thomas Ushus

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen; Sune Bundesen; Arne Borum Linnet; Henning Skriver

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henning

Kan du så finde en producent vi kan snakke med ? Så vi kan blive færdig.

De finerede døre skal stadig være med finere.

Beslåningen har du fra Ruko

Farver er angivet i dørskemaet/materialeliste – Ral 9004 og 9016

Bundskinner levere i som angivet.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Sendt: 25. juni 2020 08:55

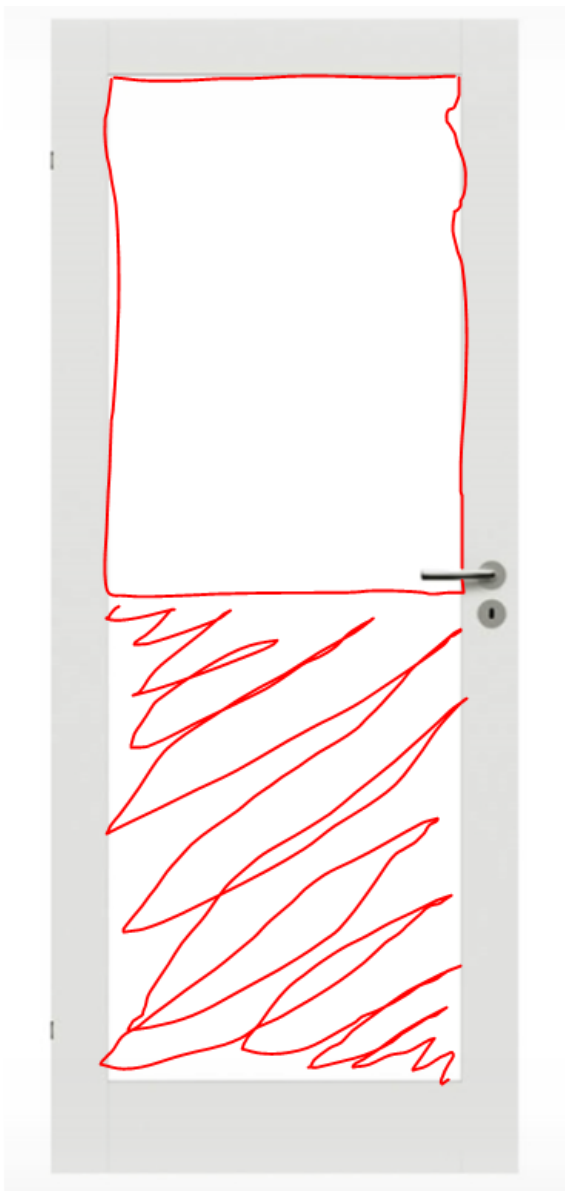
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

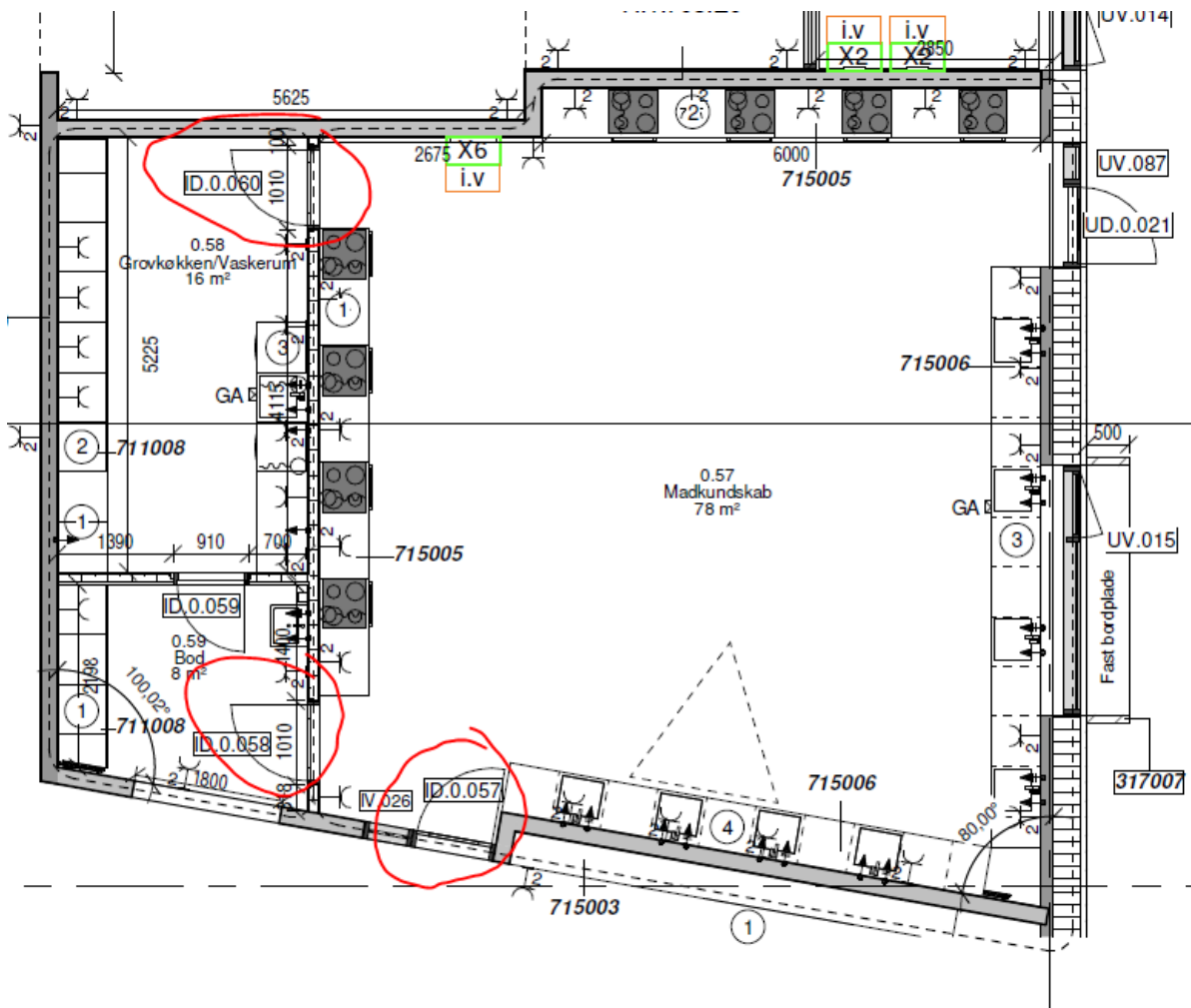
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henrik.

De indvendige glasdøre skal være som den viste glasrammedør. Den eneste undtagelse er i området ved madkundskab, hvor dørene er beskrevet som alm. dørplade med glasudskæring, hvor det kun er den øverste halvdel, der skal være glas af hensyn til trafik med rulleborde. Det drejer sig om dørene ID.0.058, ID.0.060 samt ID.0.057 jf. dørskemaet.





Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Sendt: 25. juni 2020 07:57

Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: VS: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Thomas

Hvad har i snakket om mht. glas udkæring i de indv. døre ?

Skal udkæringen være som vist ?

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 18:38

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Emne: Re: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

For at kunne finde den skal du lige beslutte det med glasudskæring i pladedøren herunder

Men imens syntes jeg at i skal opdaterer
Jeres dør og vindues skema - enig

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 24. jun. 2020 kl. 13.33 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Hej Henning

Når du har fundet den producent du vil bruge, vil jeg gerne gennemgå punkterne med dem.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 13:22

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: Re: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Som anført herunder er to firmaer i konkurrence

Trehøje og sweedoor

Vil du holde møde med begge ?

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 24. jun. 2020 kl. 11.45 skrev Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>:

Vil du sende informationer på din dør leverandør ? Så jeg kan holde et møde med ham omkring de fremsendte spørgsmål.

Med venlig hilsen | Kind regards
FRIIS & MOLTKE A/S

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 10:43

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Cc: Arne Borum Linnet (<al@fmbyggningsdrift.dk> <al@fmbyggningsdrift.dk>); Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej henrik

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T:74622060
F:7462 2080

<image001.jpg>

www.kraftman.dk

Fra: Henrik Villefrance <hy@friis-moltke.dk>

Sendt: 24. juni 2020 10:21

Til: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Cc: Arne Borum Linnet (<al@fmbyggningsdrift.dk> <al@fmbyggningsdrift.dk>); Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Alle

Forvirring er total og de to største leverandører i Danmark melder pas (Swedoor og Trehøje) vi er nødt til at have et retvisende grundlag for bestilling af varer på +2,3 mio. kr.

Vores tidsplan starter når vi kan få priser hjem – leveringstid er pt. 9 uger + evt. sommerferie

Jeg håber at alle kan se at vi ikke kan komme videre før vi har et endeligt grundlag – denne drøftelse tog vi også på byggemøder i jan/feb. Og genoptog i gårsdagens møde

Opgaven er som følgende:

I dørskema er beslægtet sæt nummer ikke noteret. Det er vi nødt til så der ikke sker fejl på låsekasser etc. **sådan var det også i start udbuddet – ellers har vi ikke en kinamand chance for at udregne en evt. besparelse på eslutblik**

Se skema med døre/belåning fra RUKO

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udskæring af glas og farver

Døre i 47db (44db i dørskema) kan ikke laves med glasudskæring – disse er tilbudt i 35db – begge firmaer har samme forbehold idet dørpladen ikke kan præstere mere – vinduer på siden med fuldt glas kan vi godt – **hvad skal vi levere ?**

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udskæring af glas og farver

Der mangler også farver på indv. partier og vi syntes i det hele taget at det ikke er i orden at blade udv. og indv. vinduer på samme skema i farveskema fra udbudet er alle indv. partier angivet til **Ral 9004 korrekt ? bør tilføres**

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udskæring af glas og farver

Nogle døre er også beskrevet med træfiner – men alle finer plader er udgået i accepten – **hvad skal vi følge ?**

I dørskema står farver RAL 9016 og RAL 9004 – alle døre er laminat og med PVC kant i hhv. hvid og sort. **Derfor skal rette ralfarve tilføres dørskema (hvad skal karme være ?)**

Projektet er udbudt med Ral 9016 og 9004, det vil vi gerne fastholde.

Er det swedoor så tager jeg en snak med dem ? Hvem er kontaktperson ?

På dørskema står også finerplader

Jeg skal have et opdateret materiale – det er min bankgaranti og garanti der er på spil

Og jeg skal have min dokumentation på

Det er ikke afklaret om det er Swedoor eller trehøje det afgør jeres valg af udskæring af glas og farver

I beskrivelse står der bundskinner som skal monteres under gulvlægger men leveres af os – korrekt ?

Hvis det står i beskrivelsen, så ja.

ok

Vi er usikker på, hvad arkitekterne ønsker og vil meget gerne lave alt så rigtigt som muligt. Jeg vil meget gerne hjælpe med en grundig gennemgang, så vi sikrer os (Kraftman og Swedoor/trehøje) at vi laver alt rigtigt.

3996

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T: 74622060

F: 7462 2080

<image001.jpg>

www.kraftman.dk

Fra: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Sendt: 24. juni 2020 08:03

Til: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Emne: VS: Indvendige døre - Skærbæk skole

Esben M. Jessen
Beregner / KS

KRAFTMAN A/S

Dir: 6023 1825

<image002.jpg>

www.kraftman.dk

<image003.jpg>

Fra: Esben Jessen

Sendt: 17. juni 2020 15:52

Til: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>

Emne: Indvendige døre - Skærbæk skole

Hej.

Der er kommet revideret skema på denne sag.

Alle døre og indv glas skal være i RAL 9016.

Stykpris for at lave dør eller vindue i RAL 9004.

Karme skal være samme tykkelse som vægge.

Kig arket igennem og vend gerne tilbage hvis har du spørgsmål.

Se ligeledes beskrivelsen igennem fra side.

Lyd og brand krav må ikke reduceres.

Jeg beklager bøvlet.

Vend gerne tilbage ved spørgsmål.

Esben M. Jessen
Beregner / KS

KRAFTMAN A/S

Dir: 6023 1825

<image002.jpg>




www.kraftman.dk

<image003.jpg>

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|--|---|------------------|
| Sag: Skærbæk skole | | Sag nr. 17-041 | • FRIIS & MOLTKE | | Åboulevarden 1 , 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk | Tlf: 72 10 00 52 |
| Emne: Dørskema | | Tegn. nr. A.X.644.EX | ○ Tækker | | Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk | Tlf: 86 19 18 44 |
| Revision: Revision iht. skyer | | 29.05.2020 | ○ Møller & Grønberg | | Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk | Tlf: 86 20 32 00 |
| Dato: 2019.05.02 | | Papir: A3 | Udførsel | | Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | |




Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|------------|--------|-------|-----------|--|-------|--------------|------------|------|----------|-------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| UD.0.041 | | | | FM Wall Recess: FM Åbning ved sidenicher | 1 | | | | | | | | | | |
| UD.0.064 | | | | FM Wall Recess: FM Dørhul | 1 | | | | | | | | | | |
| : 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.037 | 1786 | 2188 | 311001 | 311 Udv dør udadgående: 311 D 18x22 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311001: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.010 | 1986 | 2188 | 311002 | 311 Udv dør udadgående: 311 D 20x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311002: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.040 | 1786 | 2188 | 311003 | 311 Udv dør udadgående: 311 DR 18x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| UD.1.011 | 1786 | 2188 | 311003 | 311 Udv dør udadgående: 311 DR 18x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| 311003: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311004 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.004 | 1986 | 2188 | 311004 | 311 Udv dør udadgående: 311 DR 20x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311004: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.1.002 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.005 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.012 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.014 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.015 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.018 | 986 | 2188 | 311005 | 311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22 | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| 311005: 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311006 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.1.007 | 886 | 2188 | 311006 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.008 | 886 | 2188 | 311006 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.009 | 886 | 2188 | 311006 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| 311006: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311007 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.1.001 | 886 | 2188 | 311007 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311007: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311008 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.002 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.014 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.015 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.017 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.018 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| UD.0.021 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.027 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.028 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.029 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.030 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.031 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.032 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.033 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.034 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.036 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.039 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.041 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | Dørlukker | No | 250 | 324 |
| UD.0.042 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.044 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.046 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.048 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.051 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.052 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.054 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.056 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.058 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.060 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.066 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.067 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.003 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.004 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.006 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.010 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.013 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.016 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.1.017 | 986 | 2188 | 311008 | 311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22 | 1 | | | | Yes | Sort | | | No | 0 | 324 |
| 311008: 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311009 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|---|--|---|------------------|
| Sag: Skærbæk skole | | Sag nr. 17-041 | •  FRIIS & MOLTKE | | Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk | Tlf: 72 10 00 52 |
| Emne: Dørskema s. 2 | | Tegn. nr. A.X.644.s2 | ○  Tækker | | Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk | Tlf: 86 19 18 44 |
| Revision: Revision iht. skyer | | | ○  Møller & Grønberg | | Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk | Tlf: 86 20 32 00 |
| Dato: 2019.05.02 | | Papir: A3 | Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | | | |
| Udførsel | | | | | | |

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|------------|--------|-------|-----------|---|-------|--------------|------------|------|----------|-------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| UD.0.001 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.003 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.013 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.016 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.019 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.024 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.035 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.043 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.045 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.049 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.055 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.0.057 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 104 |
| UD.2.001 | 886 | 2188 | 311009 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 238 |
| 311009: 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311010 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.038 | 886 | 2188 | 311010 | 311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 104 |
| 311010: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311011 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.012 | 1786 | 2188 | 311011 | 311 Udv dør udadgående: 3112 D 18x22 Ståldør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 154 |
| 311011: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311012 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.011 | 1786 | 2188 | 311012 | 311 Udv dør udadgående: 3112 D 18x22 Ståldør EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 154 |
| UD.0.061 | 1786 | 2188 | 311012 | 311 Udv dør udadgående: 3112 D 18x22 Ståldør EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 200 |
| 311012: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311013 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.026 | 1986 | 2188 | 311013 | 311 Udv dør udadgående: 3112 D 20x22 Ståldør | 1 | | | | No | Sort | | Dørlukker | No | 0 | 324 |
| 311013: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311014 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.005 | 986 | 2188 | 311014 | 311 Udv dør udadgående: 3112 E 10x22 Ståldør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| UD.0.006 | 986 | 2188 | 311014 | 311 Udv dør udadgående: 3112 E 10x22 Ståldør | 1 | | | | No | Sort | | | No | 0 | 324 |
| 311014: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 313001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.009 | 987 | 2120 | 313001 | 313 Glasdør enkelt ramme: 313 Udv. glasrammedør 986x2121 enkelt, hærdet og lamineret | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| UD.0.020 | 986 | 2161 | 313001 | 313 Glasdør enkelt ramme: 313 Udv. glasrammedør 986x2121 enkelt, hærdet og lamineret | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| UD.0.053 | 974 | 2121 | 313001 | 313 Glasdør enkelt ramme: 313 Udv. glasrammedør 986x2121 enkelt, hærdet og lamineret | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| 313001: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 313002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.007 | 1906 | 2149 | 313002 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1906x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| UD.0.008 | 1907 | 2149 | 313002 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1906x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| 313002: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 313003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD.0.023 | 2052 | 2161 | 313003 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | Dørlukker | | | |
| UD.0.050 | 1986 | 2161 | 313003 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| UD.0.062 | 2032 | 2161 | 313003 | 313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem | 1 | | | | | Sort | | | | | |
| 313003: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.019 | 1586 | 2088 | 321001 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 16x21 Csa | 1 | | Csa | ABDL | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321001: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.117 | 1786 | 2088 | 321002 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321002: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.049 | 1786 | 2088 | 321003 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.050 | 1786 | 2088 | 321003 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| 321003: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321004 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.080 | 1786 | 2088 | 321004 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | ABDL | No | Sort | Yes | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321004: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.081 | 1786 | 2088 | 321005 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 200 |
| 321005: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321006 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.023 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.069 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.070 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.072 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.073 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.002 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|---|--|
| Sag: Skærbæk skole | | Sag nr. 17-041 |  Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52 | |
| Emne: Dørskema s. 3 | | Tegn. nr. A.X.644.s3 |  Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44 | |
| Revision: Revision iht. skyer 29.05.2020 O | | Udførsel |  Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk Tlf: 86 20 32 00 | |
| Dato: 2019.05.02 Papir: A3 | | | Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | |

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|-----------|--------|-------|-----------|--|-------|--------------|------------|------|----------|----------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| ID.1.006 | 1986 | 2088 | 321006 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |
| 321006: 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321007 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.026 | 1986 | 2088 | 321007 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44dB | 1 | 44dB | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.087 | 1986 | 2088 | 321007 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44dB | 1 | 44dB | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| 321007: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321008 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.029 | 1986 | 2088 | 321008 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 EI2 30 | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321008: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321009 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.051 | 1986 | 2088 | 321009 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 Træfiner | 1 | 47dB | EI2 30 | | No | Træfiner | No | Dørlukker | Yes | 300 | 250 |
| ID.0.055 | 1986 | 2088 | 321009 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 Træfiner | 1 | 47dB | EI2 30 | | No | Træfiner | No | | Yes | 300 | 250 |
| ID.0.056 | 1986 | 2088 | 321009 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 Træfiner | 1 | 47dB | EI2 30 | | No | Træfiner | No | | Yes | 300 | 250 |
| 321009: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321010 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.062 | 1576 | 2088 | 321010 | 3210 Ind. Dør: 3210 DA 16x21 | 1 | | E 60-C | ABDL | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321010: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321011 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.061 | 1486 | 2088 | 321011 | 3210 Ind. Dør: 3210 DA 15x21 E 60-C | 1 | | E 60-C | ABDL | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321011: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321012 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.106 | 1286 | 2088 | 321012 | 3210 Ind. Dør: 3210 DAR 13x21 33dB EI2 30 | 1 | 33dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| 321012: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321013 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.082 | 1286 | 2088 | 321013 | 3210 Ind. Dør: 3210 DAR 14x21 E 60-C | 1 | | E 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 200 |
| 321013: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321014 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.102 | 1786 | 2088 | 321014 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 18x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| 321014: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321015 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.031 | 1986 | 2088 | 321015 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 | 1 | | E 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| 321015: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.110 | 1986 | 2088 | 321016 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 33dB EI2 60-C | 1 | 33dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| 321016: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321017 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.022 | 1986 | 2088 | 321017 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| ID.0.024 | 1986 | 2088 | 321017 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| ID.0.025 | 1986 | 2088 | 321017 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 300 |
| 321017: 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.020 | 2486 | 2088 | 321018 | 3210 Ind. Dør: 3210 DR 25x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | ABDL | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| 321018: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.096 | 686 | 2088 | 321019 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 7x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321019: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.013 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.014 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.015 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.016 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.017 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.018 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.034 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.035 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.036 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.037 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.038 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.039 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.040 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.063 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.064 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.065 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.067 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.068 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.0.077 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.078 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.092 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.095 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.010 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.011 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.012 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|---|------------------|
| Sag: Skærbæk skole | Sag nr. 17-041 | | Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk | Tlf: 72 10 00 52 |
| Emne: Dørskema s. 4 | Tegn. nr. A.X.644.s4 | | Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk | Tlf: 86 19 18 44 |
| Revision: Revision iht. skyer | 29.05.2020 | | Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk | Tlf: 86 20 32 00 |
| Dato: 2019.05.02 | Papir: A3 | Udførsel | | |
| Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | | | | |

Se beslægtet dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|----------|--------|-------|-----------|----------------------------|-------|--------------|------------|------|----------|-------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| ID.1.013 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.014 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.015 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.016 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.017 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.026 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.027 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.028 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.029 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.030 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.031 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.032 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.055 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.056 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.059 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.060 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.067 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.068 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.075 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.076 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.077 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.078 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.079 | 786 | 2088 | 321020 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |

321020: 48

321021

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|--------|----------------------------|---|--|--|--|----|------|----|-----------|-----|-----|-----|
| ID.0.045 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.054 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.057 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.058 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.093 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.094 | 886 | 2088 | 321021 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |

321021: 6

321022

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|--------|--|---|------|--------|--|----|------|----|--|-----|-----|-----|
| ID.1.061 | 886 | 2088 | 321022 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.070 | 886 | 2088 | 321022 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.072 | 886 | 2088 | 321022 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |

321022: 3

321023

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|--------|-------------------------------------|---|--|----------|--|----|------|----|-----------|-----|-----|-----|
| ID.0.004 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 200 |
| ID.0.008 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.021 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.052 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.053 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.059 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.0.109 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.034 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.089 | 886 | 2088 | 321023 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |

321023: 9

321024

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|--------|-------------------------------------|---|--|----------|--|----|------|----|-----------|-----|-----|-----|
| ID.0.007 | 886 | 2088 | 321024 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
|----------|-----|------|--------|-------------------------------------|---|--|----------|--|----|------|----|-----------|-----|-----|-----|

321024: 1

321025

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|--------|-----------------------------|---|--|--|--|----|------|----|--|-----|-----|-----|
| ID.1.033 | 986 | 2088 | 321025 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |
| ID.1.074 | 986 | 2088 | 321025 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 | 1 | | | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.080 | 986 | 2088 | 321025 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 | 1 | | | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 100 |

321025: 3

321027

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|--------|---|---|------|--------|--|----|------|----|--|-----|-----|-----|
| ID.1.036 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.039 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.042 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.043 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.044 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.051 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Hvid | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.069 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.071 | 986 | 2088 | 321027 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 150 |

321027: 8

321028

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|--------|---|---|------|----------|--|----|------|----|-----------|-----|-----|-----|
| ID.1.023 | 986 | 2088 | 321028 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30-C | 1 | 44dB | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.053 | 986 | 2088 | 321028 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30-C | 1 | 44dB | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.088 | 986 | 2088 | 321028 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 30-C | 1 | 44dB | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |

321028: 3

321029

Sag: **Skærbæk skole**

Emne: Dørskema s. 5

Revision: Revision iht. skyer 29.05.2020

Dato: 2019.05.02 Papir: A3

Sag nr. 17-041

Tegn. nr. **A.X.644.s5**

Udførsel

• FRIIS & MOLTKE

○ Tækker

○ Møller & Grønberg

Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C
www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52




Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C
www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44

Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C
www.mgarkitekter.dk Tlf: 86 20 32 00

Tegningsnummer: Fag Lokation **A.X.14.E01** Tegningstype Løbenr./Etage

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægtykkelse |
|------------|--------|-------|-----------|--|-------|--------------|------------|------|----------|-------|--------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| ID.1.018 | 986 | 2088 | 321029 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.064 | 986 | 2088 | 321029 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321029: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321030 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.047 | 986 | 2088 | 321030 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.022 | 986 | 2088 | 321030 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| ID.1.045 | 986 | 2088 | 321030 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | ABDL | No | Sort | Yes | Dørlukker | Yes | 300 | 200 |
| ID.1.081 | 986 | 2088 | 321030 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | ABDL | No | Hvid | Yes | Dørlukker | Yes | 300 | 100 |
| 321030: 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321031 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.066 | 986 | 2088 | 321031 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | No | Sort | No | | Yes | 300 | 195 |
| 321031: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321032 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.010 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.011 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.033 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.075 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| ID.0.076 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.079 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.088 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.089 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.009 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.025 | 986 | 2088 | 321032 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321032: 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321033 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.050 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.098 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.103 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.103 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.104 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.105 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.106 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.107 | 986 | 2088 | 321033 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321033: 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321034 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.095 | 986 | 2088 | 321034 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB E 60-C | 1 | 33dB | E 60-C | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321034: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321035 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.048 | 986 | 2088 | 321035 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 35dB EI2 60-C | 1 | 35dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321035: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321036 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.001 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.041 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.042 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.043 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.044 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.071 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Hvid | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.074 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.084 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.090 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.097 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.115 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Hvid | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.020 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.021 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.040 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.052 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.087 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.101 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Hvid | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.108 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.110 | 986 | 2088 | 321036 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321036: 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321037 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.002 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.003 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.005 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.006 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.046 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.0.083 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.085 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.086 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.091 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |

| | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|---|--|
| Sag: Skærbæk skole | | Sag nr. 17-041 |  Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52 | |
| Emne: Dørskema s. 6 | | Tegn. nr. A.X.644.s6 |  Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44 | |
| Revision: Revision iht. skyer | | 29.05.2020 |  Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk Tlf: 86 20 32 00 | |
| Dato: 2019.05.02 | | Papir: A3 | Udførsel Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage | |

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

| ID | Bredde | Højde | Type kode | Type | Antal | Akustik krav | Brand krav | ABDL | Rammedør | Farve | Friløb | Dørlukker | Sparkeplade | Sparkepl. højde | Vægttykkelse |
|------------|--------|-------|-----------|--|-------|--------------|------------|------|----------|----------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------|
| ID.0.093 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.001 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.003 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.004 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.007 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.008 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.035 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.037 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.038 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.041 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.047 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.048 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.073 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.082 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.084 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.091 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.092 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.097 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.098 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.099 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.1.100 | 986 | 2088 | 321037 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 30 | 1 | 44dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321037: 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321039 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.009 | 986 | 2088 | 321039 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 150 |
| ID.0.019 | 986 | 2088 | 321039 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB EI2 60-C | 1 | 44dB | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 200 |
| 321039: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321040 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.054 | 986 | 2088 | 321040 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 47dB EI2 30 Træfiner | 1 | 47dB | EI2 30 | | No | Træfiner | No | | Yes | 300 | 250 |
| 321040: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321041 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.107 | 986 | 2088 | 321041 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 30 | 1 | | EI2 30 | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321041: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321042 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.058 | 986 | 2088 | 321042 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 30-C m. glasudskæring | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 900 | 150 |
| ID.0.060 | 986 | 2088 | 321042 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 30-C m. glasudskæring | 1 | | EI2 30-C | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 900 | 150 |
| 321042: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321043 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.012 | 986 | 2088 | 321043 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 200 |
| ID.1.065 | 986 | 2088 | 321043 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | Yes | Sort | No | Dørlukker | No | 0 | 200 |
| 321043: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321044 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.099 | 1510 | 2100 | 321044 | 3210 Indv. Dobbeldør Asymetrisk: 3210 DA 15x21 44dB EI2 30-C | 1 | 44dB | EI2 30-C | | | Sort | | Dørlukker | Yes | 300 | |
| 321044: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321045 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.046 | 1010 | 2100 | 321045 | 3210 Indv. Skydedør i væg: 10x21 EI2 30-C | 1 | | EI2 30-C | | | Hvid | | Dørlukker | Yes | | |
| 321045: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321046 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.085 | 1090 | 2100 | 321046 | 3210 Indv. Skydedør påbygget: 11x21 EI2 60-C | 1 | | EI2 60-C | | | Sort | | Dørlukker | Yes | | |
| 321046: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321047 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.049 | 1210 | 2100 | 321047 | 3210 Indv. Skydedør påbygget: 12x21 | 1 | | | | | Sort | | | Yes | | |
| 321047: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321048 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.094 | 1010 | 2100 | 321048 | 3210 Indv. Skydedør: 10x21 | 1 | | | | | Sort | | | Yes | | |
| 321048: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321049 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.112 | 986 | 2088 | 321049 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB glasdør | 1 | 33dB | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321049: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321050 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.062 | 886 | 2088 | 321050 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 9x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| ID.0.066 | 886 | 2088 | 321050 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 9x21 | 1 | | | | Yes | Sort | No | | No | 0 | 150 |
| 321050: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321051 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.116 | 886 | 2288 | 321051 | 3210 Ind. Dør: 3210 E 9x23 | 1 | | | | No | Hvid | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321051: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321052 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.0.057 | 986 | 2088 | 321052 | 3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44 dB EI2 30-C m. glasudskæring | 1 | 44dB | EI2 30-C | | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 900 | 200 |
| 321052: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321053 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID.1.024 | 1486 | 2088 | 321053 | 3210 Ind. Dør: 3210 D 15x21 Csa | 1 | | Csa | ABDL | No | Sort | No | Dørlukker | Yes | 300 | 150 |
| 321053: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---------|
| Mellem undervisningsrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 dB |
| Mellem undervisningsrum og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 36 dB |

Mellem undervisningsrum til sløjd og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 dB

| | |
|---|---------|
| Mellem undervisningsrum til sang og musik med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør) | ≥ 55 dB |
| Mellem undervisningsrum til sang og musik og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør) | ≥ 50 dB |



