





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 ...

39365

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

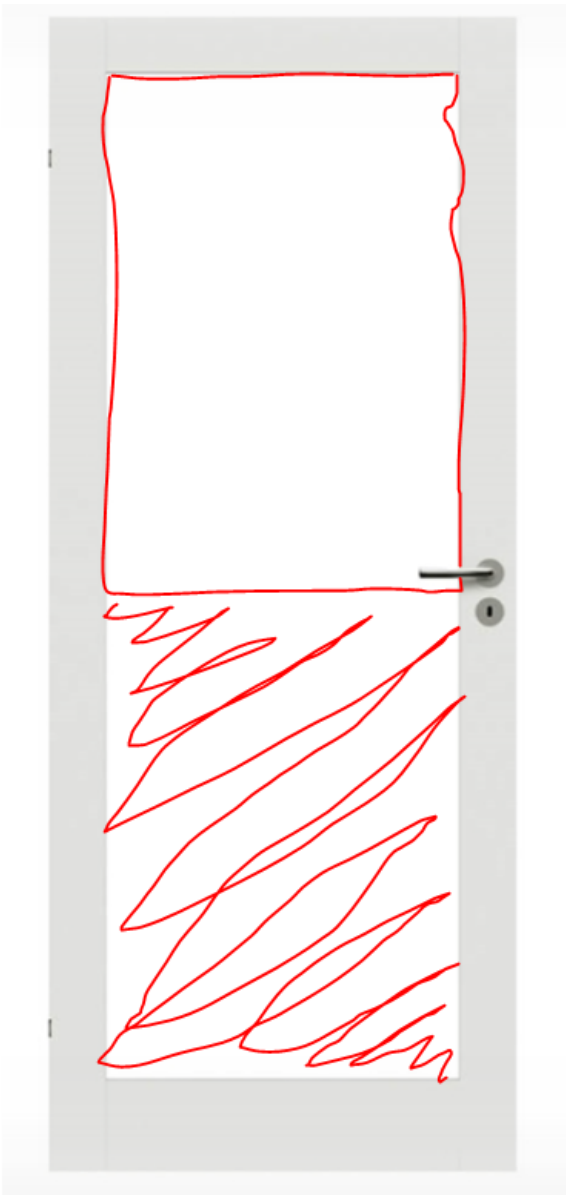
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

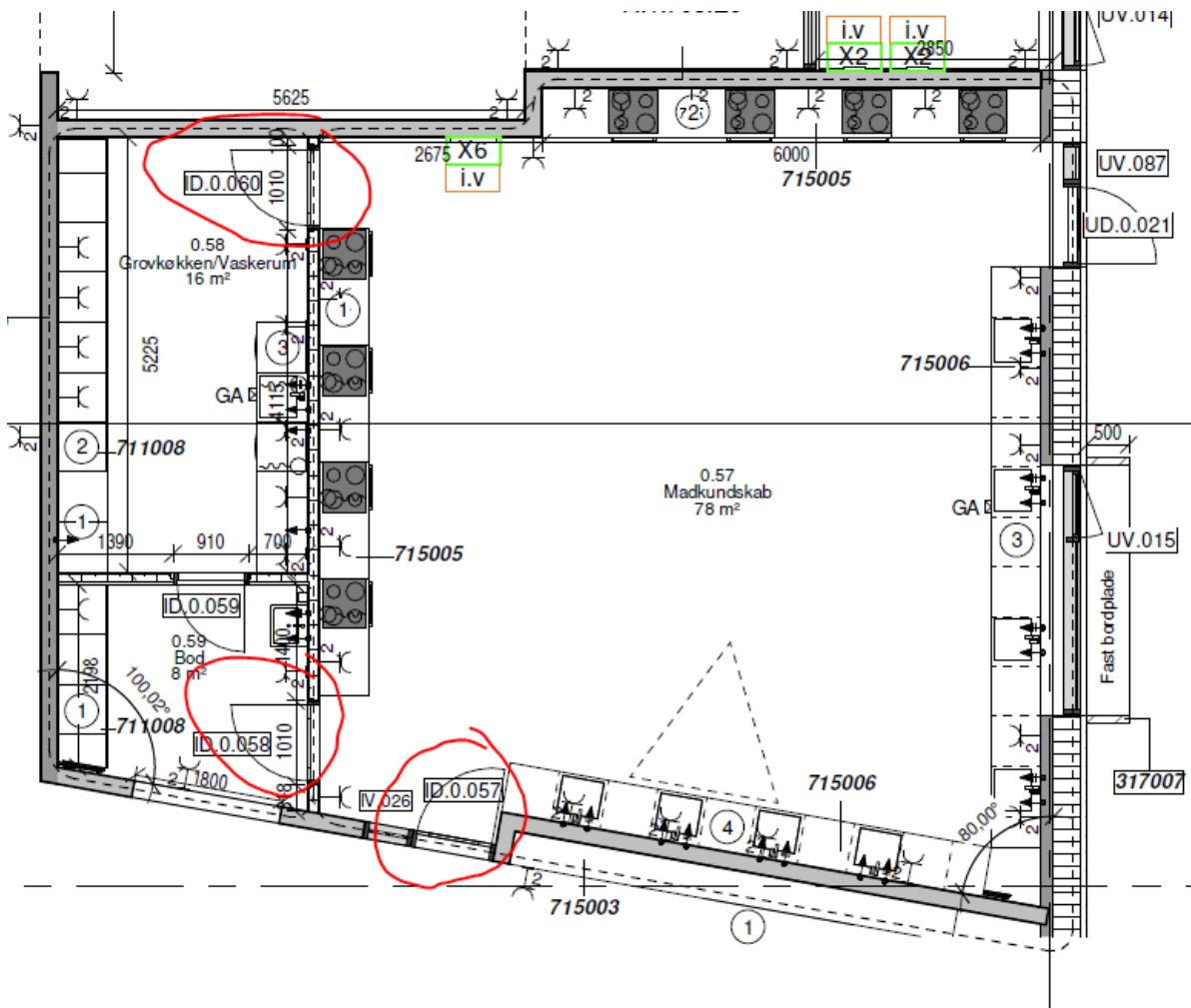
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

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 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.

39350

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 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
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	Vægttykkelse
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 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.1.018	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

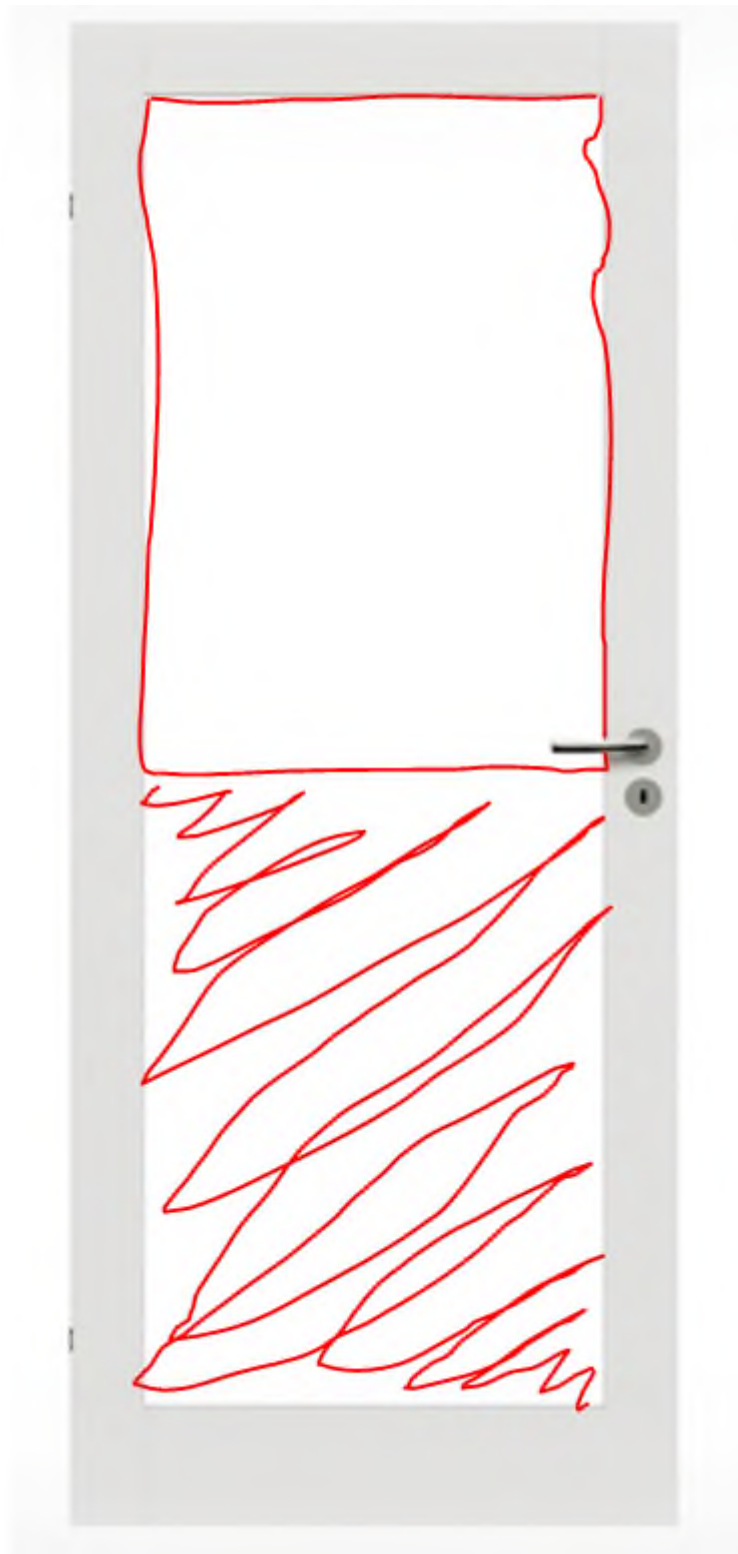
Sag: Skærbæk skole		Sag nr. 17-041	 Åboulevarden 1 , 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52	
Emne: Dørskema s. 6		Tegn. nr. A.X.644.s6	 Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44	
Revision: Revision iht. skyer		29.05.2020	 Mindegade 13. DK 8000 Aarhus 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	

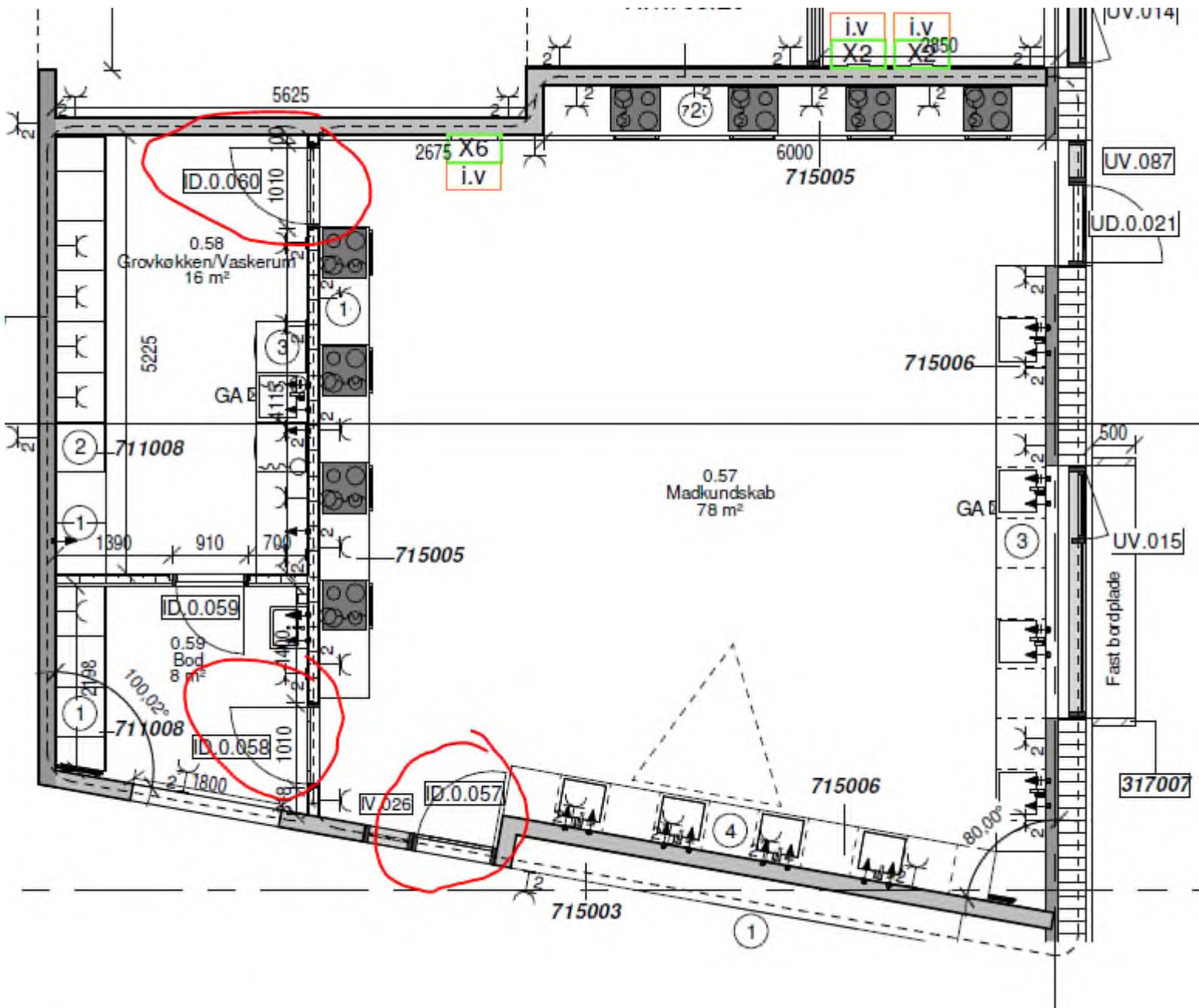
Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

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. Døbbeltdør 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 30761](#)

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).

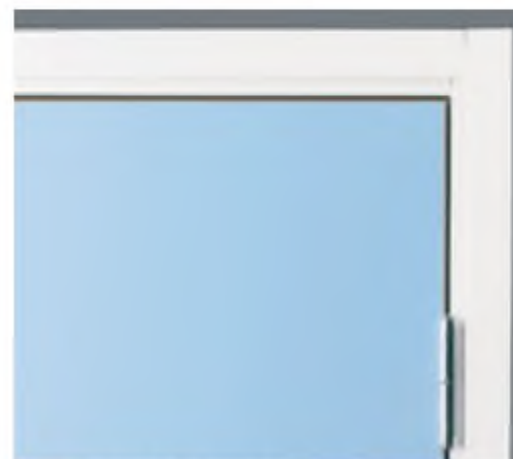
Brandgastæthedsklasse: Tilvalg EN 13501-2 klasse S_a og S₂₀₀ (tidligere S_m).

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.



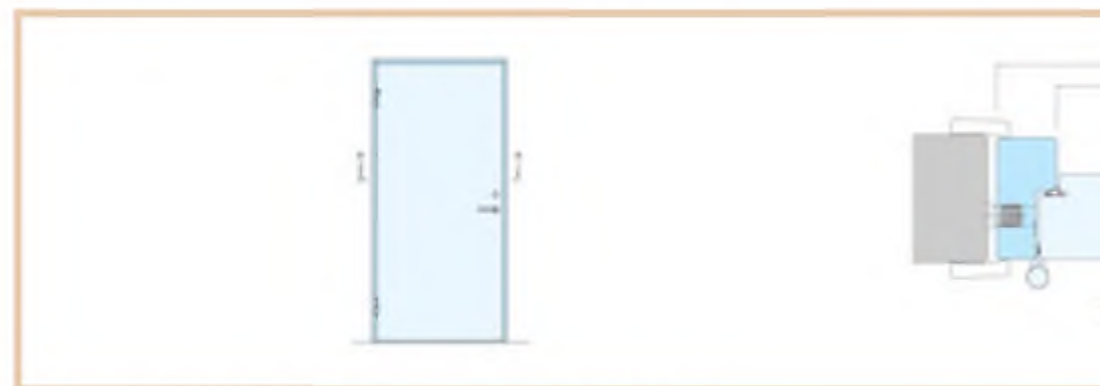
Bundstykke af hårdtræ.



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 and 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



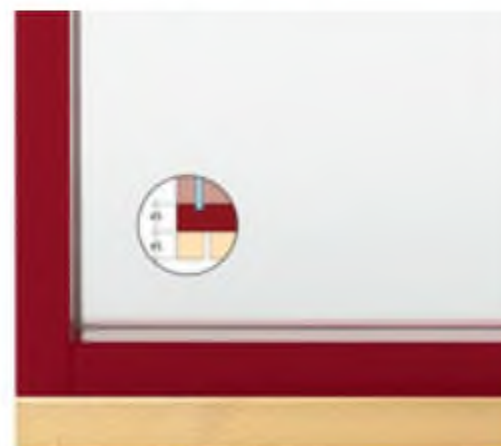
Træparti TP brandklasse EI₂30 med Daloc T21, T24 og T25 døre. Træparti TP V45 og Træparti TP V60 ikke brandklasse EI₂30



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
39783

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@fm-bygningsdrift.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 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 ...



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 sløjde 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 :

39695

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

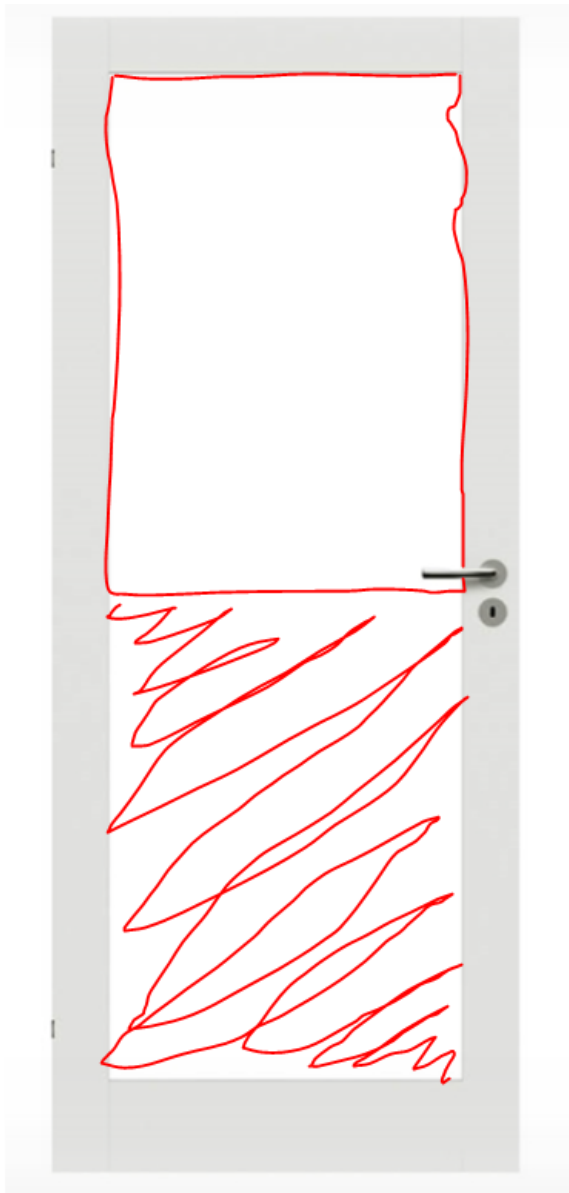
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

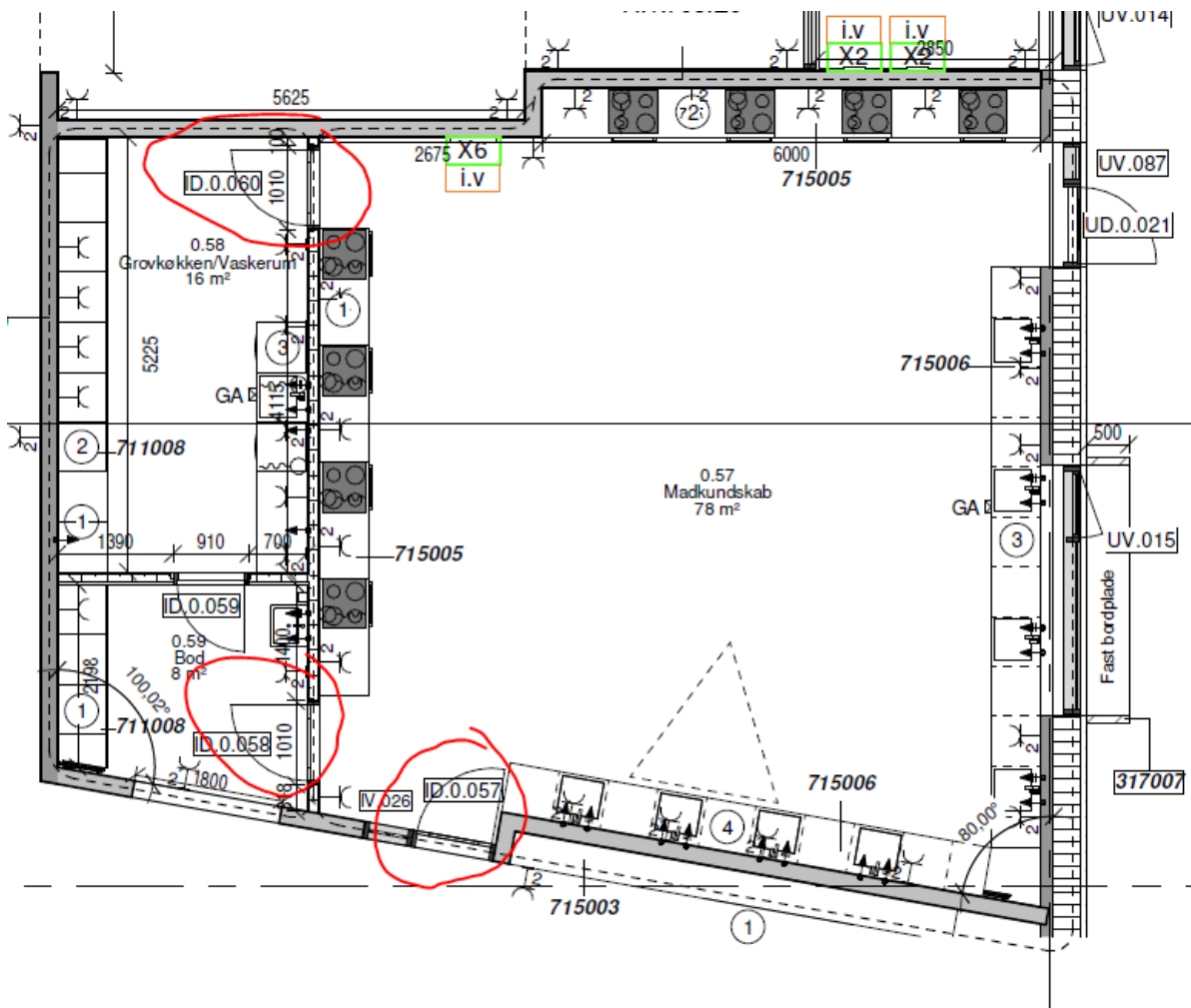
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

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 udskæring i de indv. døre ?

Skal udskæringen 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.

39660

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











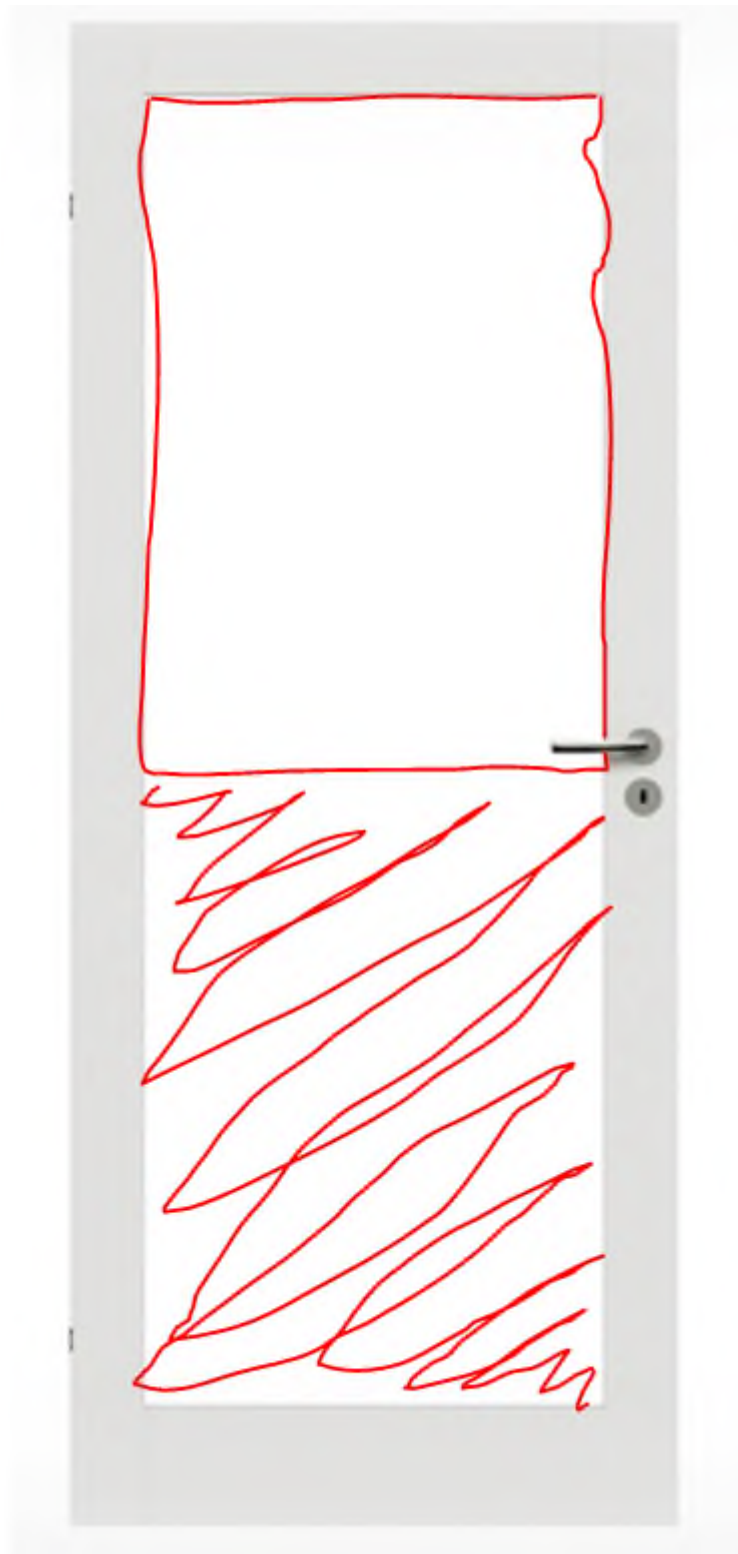


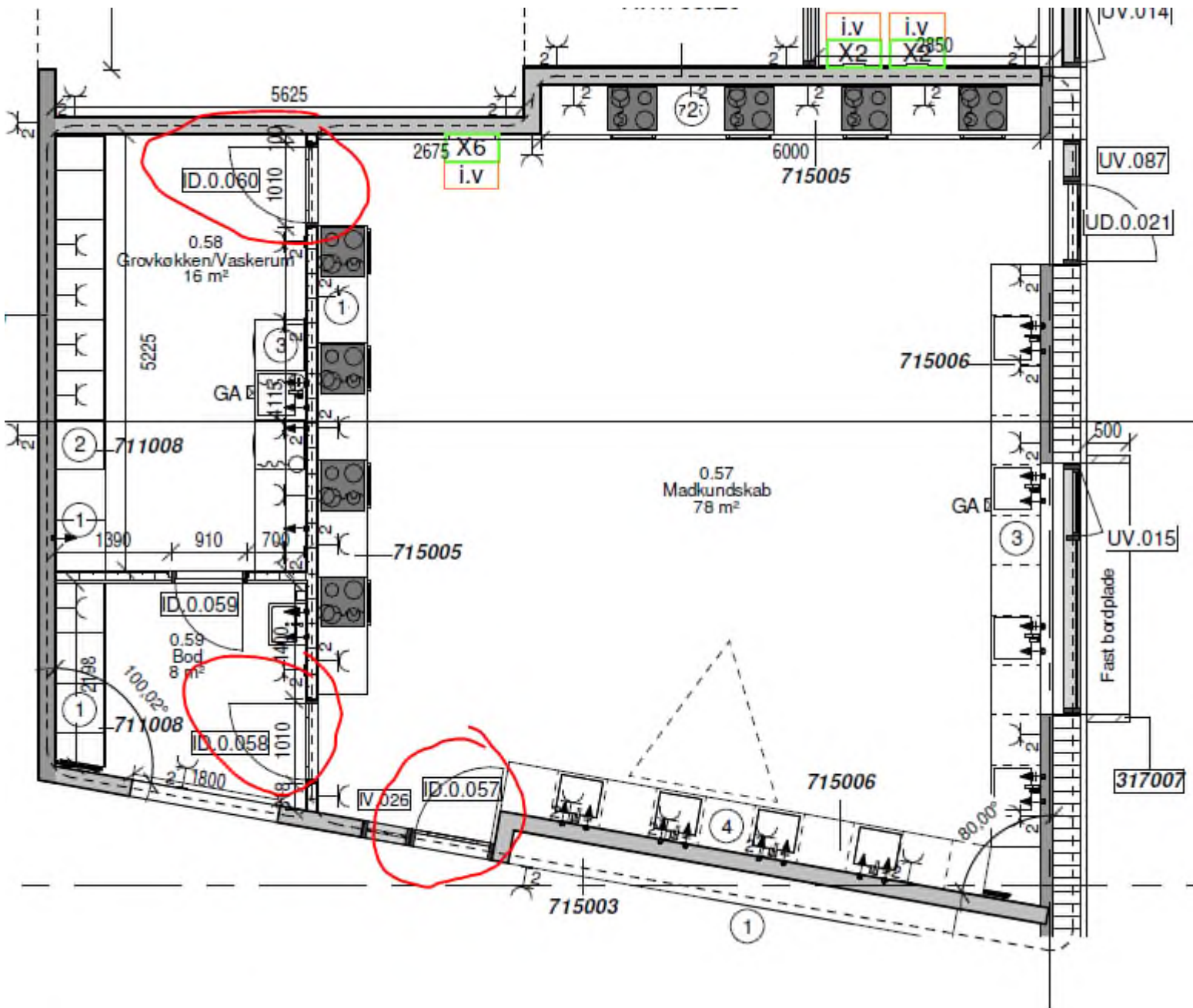
RIG PÅ TUR

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 nedbørmængder 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

39826



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

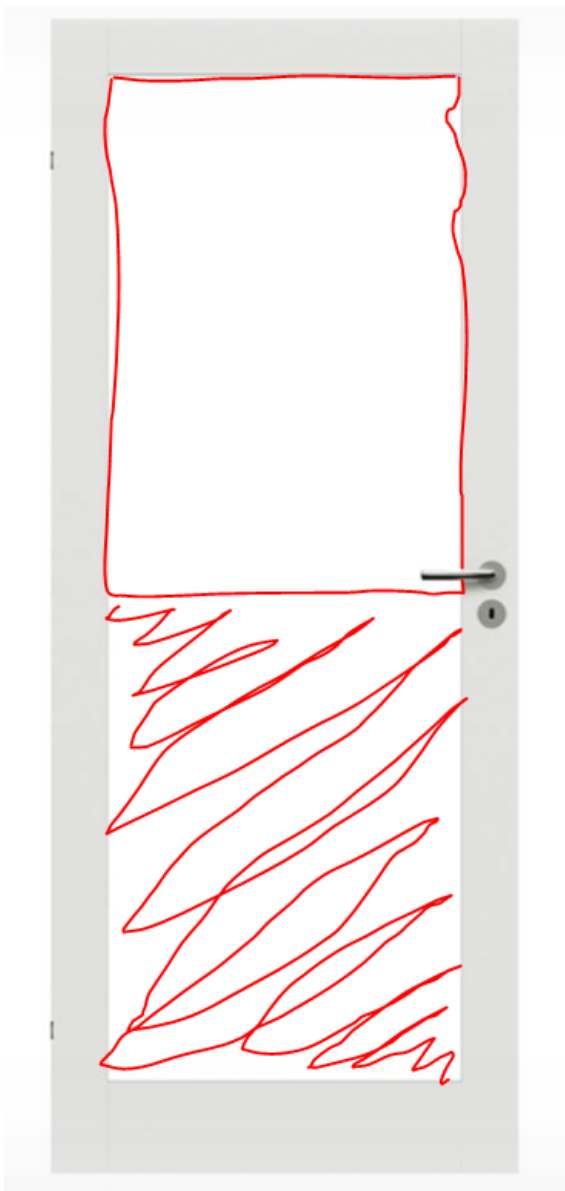
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

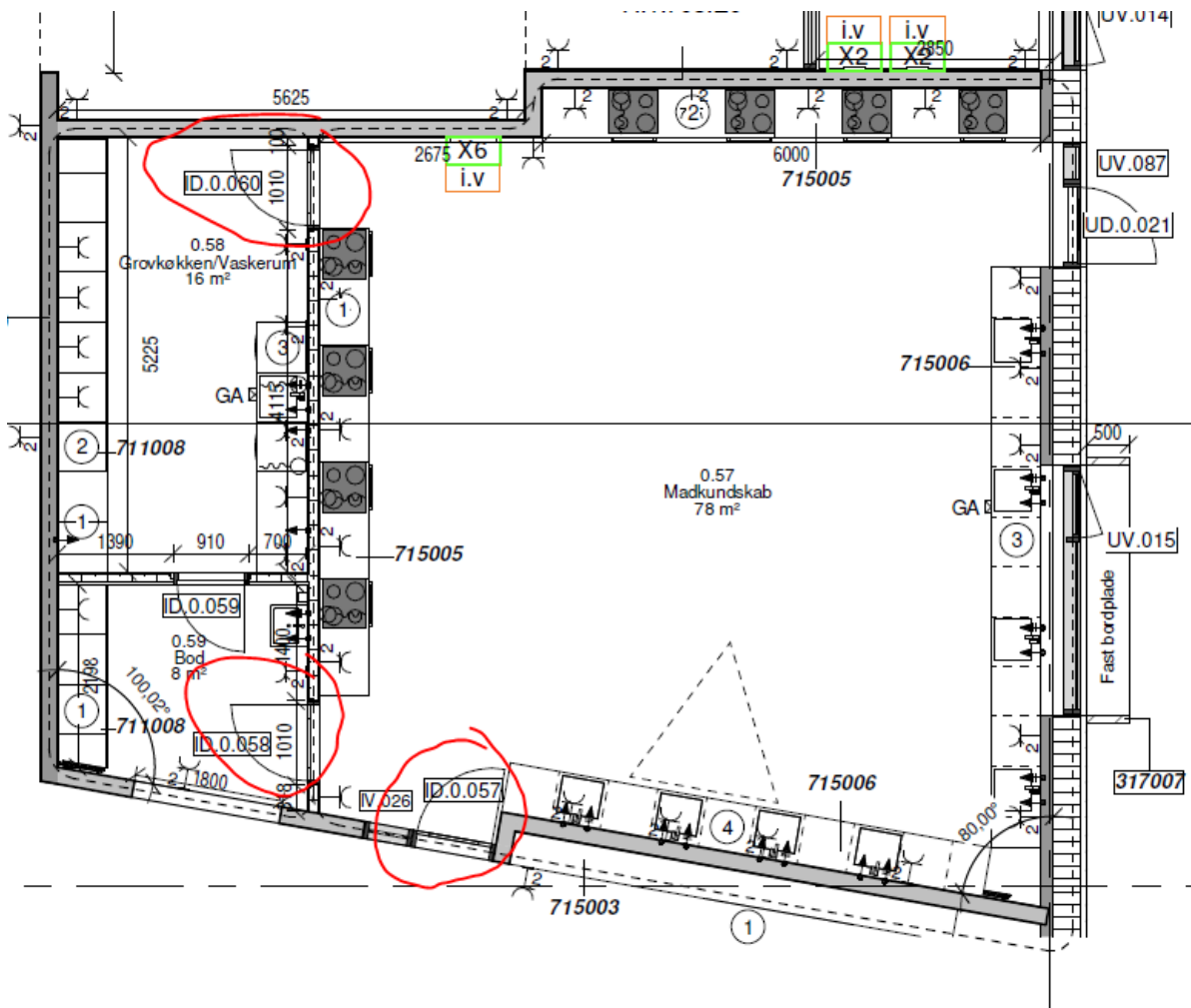
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

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@fmbygningsdrift.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@fmbygningsdrift.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.

39861

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 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
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	 Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52	
Emne: Dørskema s. 2		Tegn. nr. A.X.644.s2	 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				 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.0.079	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

40835

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 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.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 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.1.018	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

2019.05.27

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		Udførsel	 Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk Tlf: 86 20 32 00	
Dato: 2019.05.02			Tegningsnummer: Fag Lokation A.X.14.E01 Tegningstype Løbenr./Etage	
Papir: A3		29.05.2020 P		

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. Døbbeltdør 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











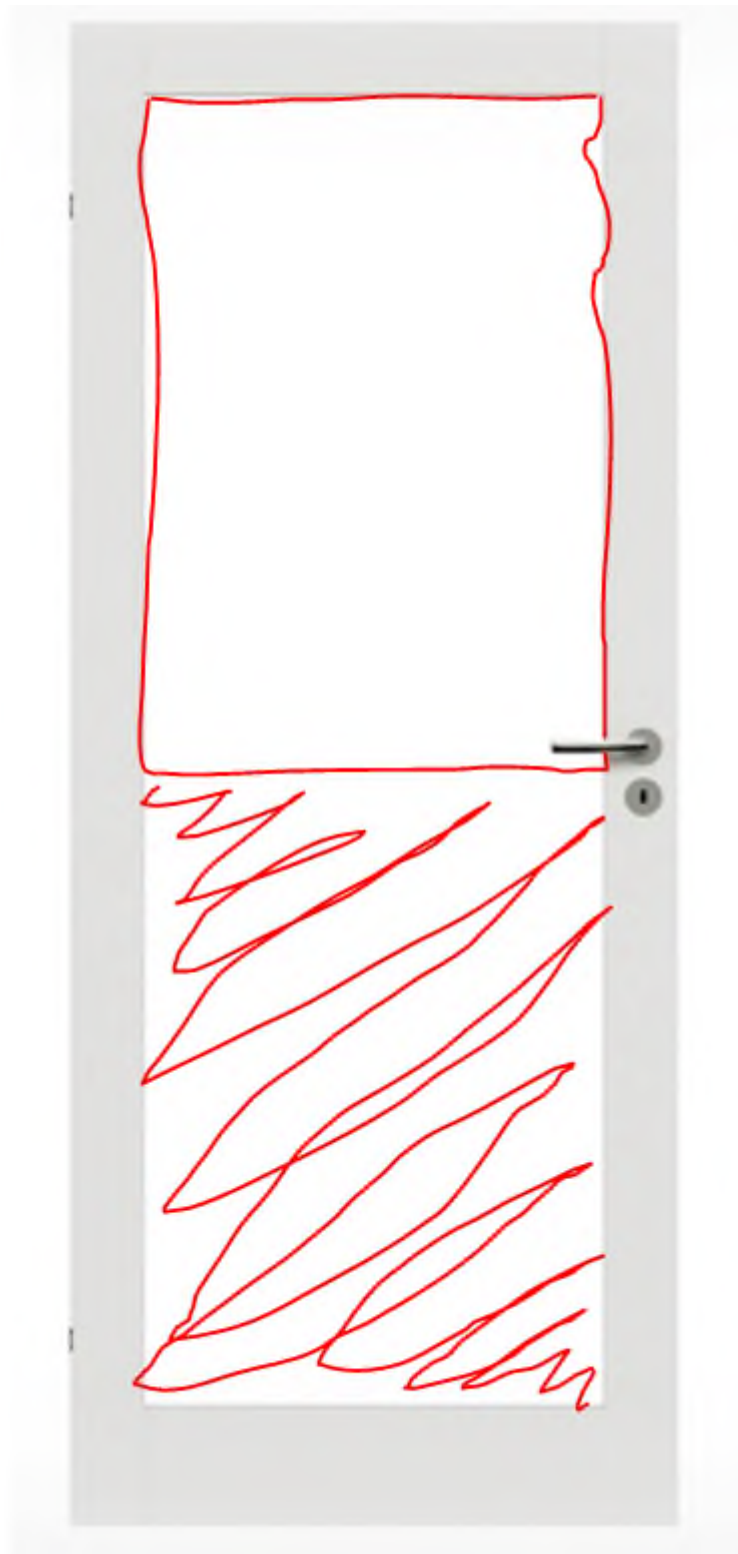


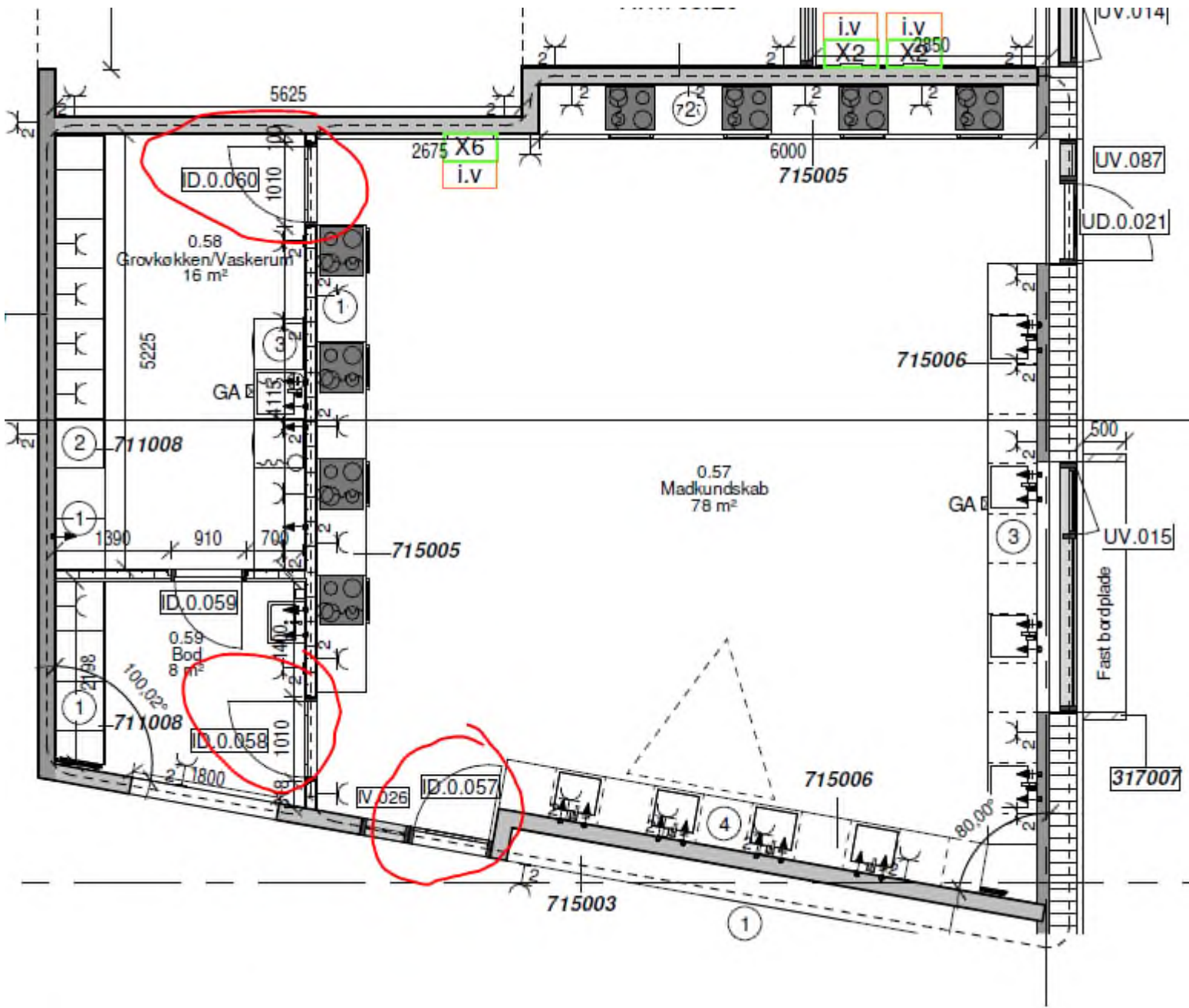
RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



Solidt byggeri ...





5714618#0 - SV Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Fra: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Til: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 30-06-2020 11:30
Modtaget Dato: 30-06-2020 11:30
Vedrørende: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.
Vedhæftninger: red. sammensat væg - eksempel.xls
image001_7.gif
image002_0.gif
image003_0.gif
image016.png
image017_0.png
image018.png
image019.png
image020.png
image021_0.png
image022.png
image023.png
image024.jpg
image025.jpg
image026.png
image027.png

Hej Henrik,

Det afhænger af væggen de er placeret i. Kan du sende en opstalt af den væg, hvor der er størst procentdel glas/dørareal ift. det samlede (brutto) væg areal?

Har vedhæftet et excel ark som i evt. selv kan teste det i. Her kan du også se at der skal ret meget glas/dørareal til før at vi ikke overholder kravet til 44dB, når dørene er 43dB. Men det afhænger meget af væggens lydisolation 😊

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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 30. juni 2020 08:34
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>
Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

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

40861

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 sløjld 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



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



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

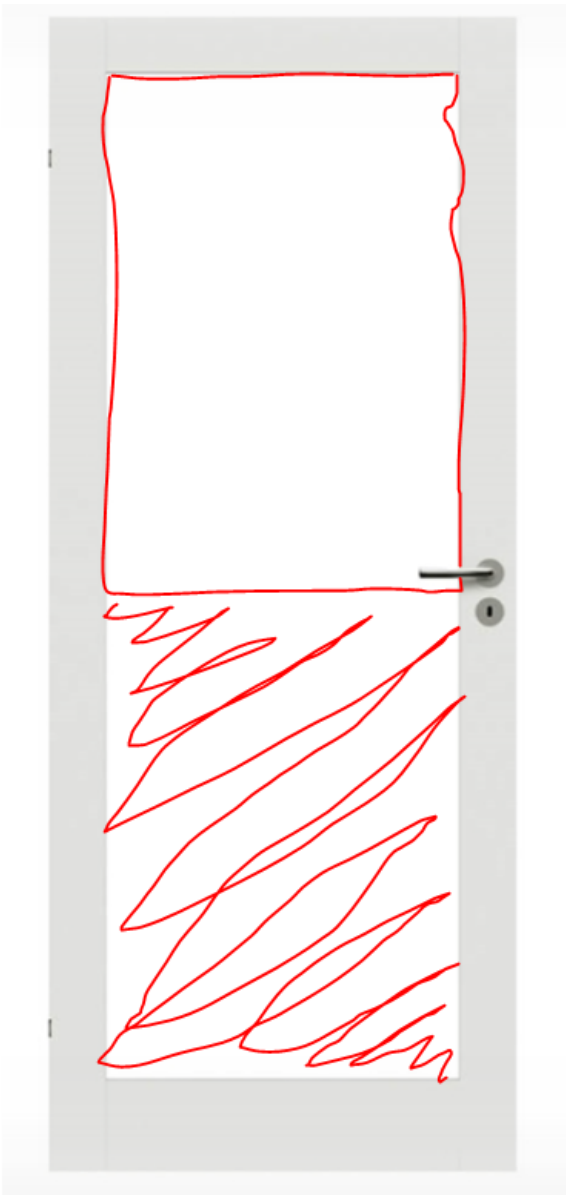
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

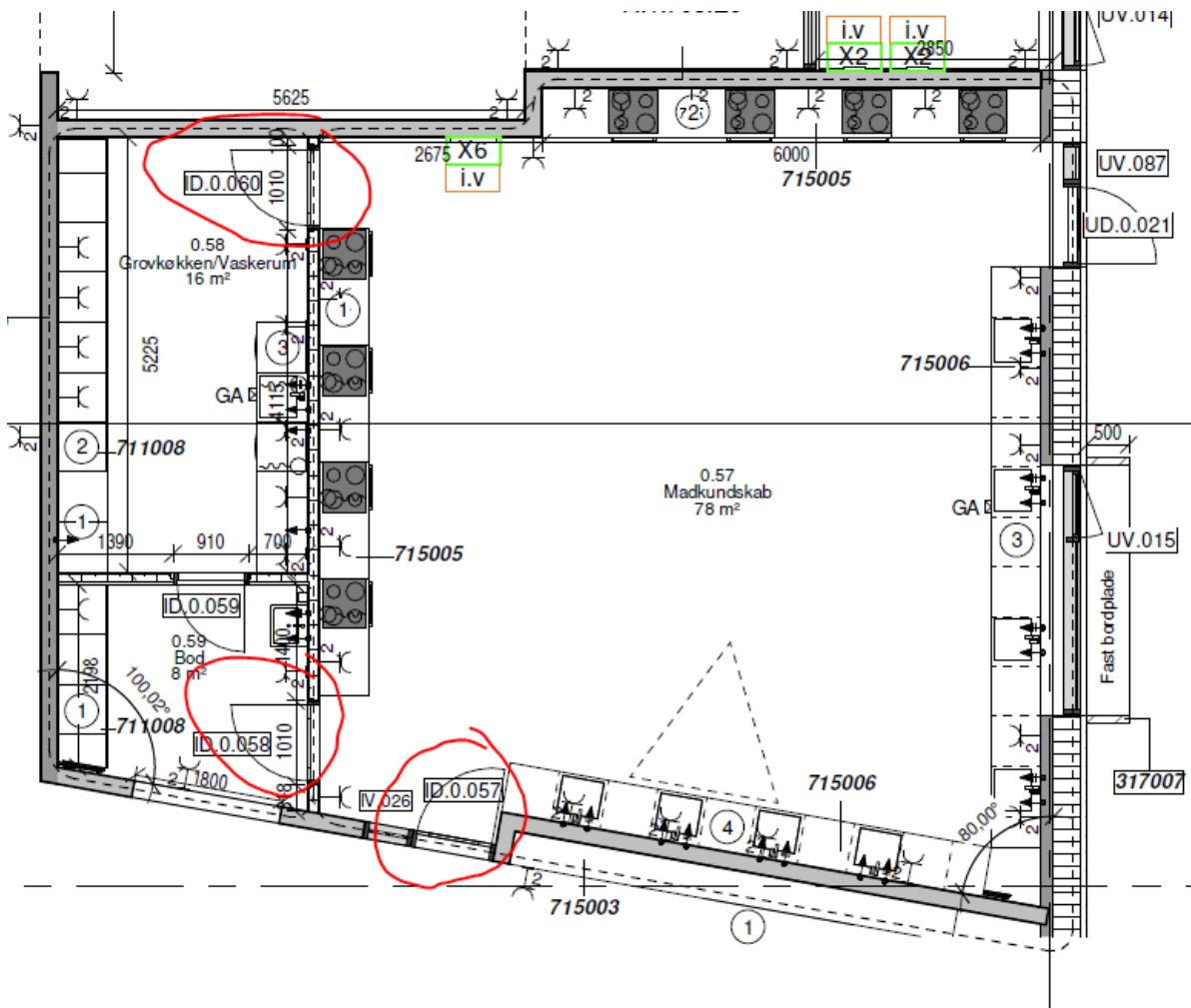
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

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 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.

40887

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

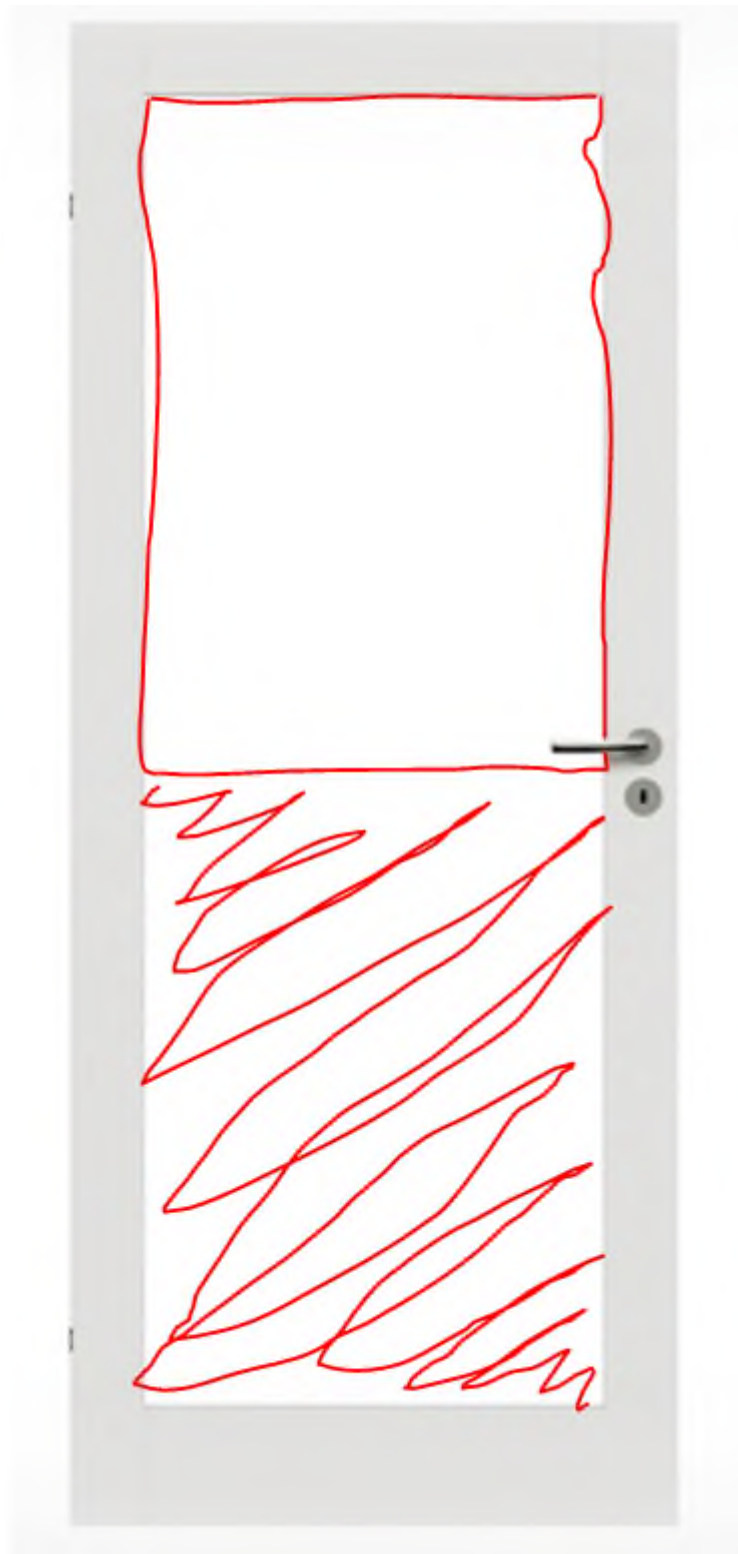
Hej.
Der er kommet revideret skema på denne sag.
Alle døre og indv glas skal være i RAL 9016.
Stykpris for at lave dør eller vindue i RAL 9004.
Karme skal være samme tykkelse som vægge.
Kig arket igennem og vend gerne tilbage hvis har du spørgsmål.
Se ligeledes beskrivelsen igennem fra side.
Lyd og brand 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>





Solidt byggeri ...



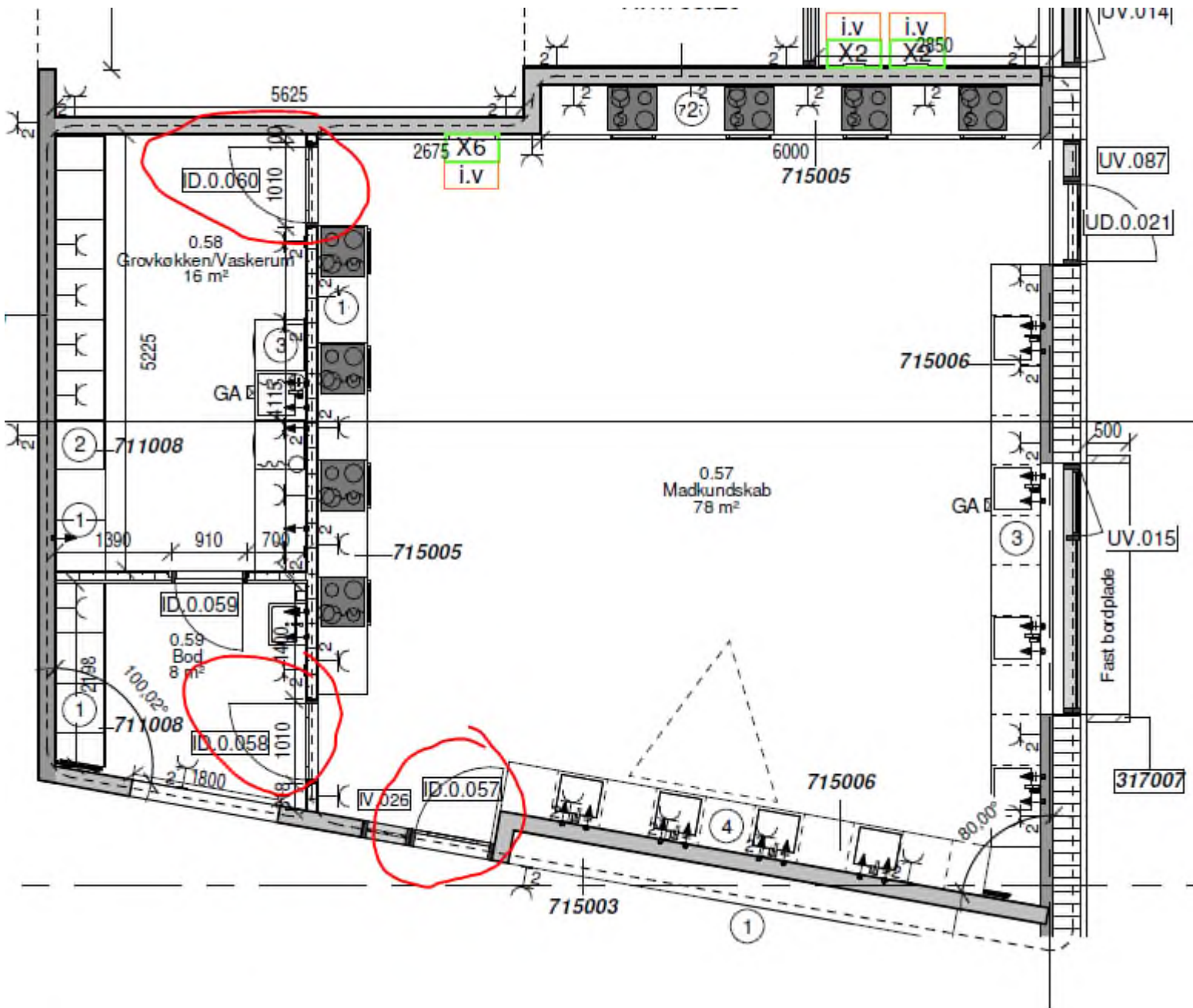
RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR











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 til sløjd og fællesrum med dørforbindelse (samlet lydisolation for væg med dør, folde- og mobilvægge, glaspartier mv.) | ≥ 44 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









Resulterende reduktionstal for en sammensat væg

© VM acoustics Aps.

arealtype	areal m ²	R dB
dør	40	43
væg	50	60
vent.hul	0	0
port	0	0
vindue	0	55
total areal	90	
Resulterende R'	46,4 dB	

5714617#0 - SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Høier [moh@taekker.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 30-06-2020 11:36
Modtaget Dato: 30-06-2020 11:36
Vedrørende: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.
Vedhæftninger: image001_6.gif
image002.gif
image003.gif
image004_914.png
image005_918.png
image006_171.png
image007_102.png
image008_74.png
image009_74.png
image010_74.png
image011_72.png
image012_8.jpg
image013_25.jpg
image014_16.png
image015_7.png

Hej Morten

Tak for det, jeg får Ingri til at gå alle 44 db dørene igennem for at se om de kan udføres som 43 db.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 30. juni 2020 11:30
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

Hej Henrik,

Det afhænger af væggen de er placeret i. Kan du sende en opstalt af den væg, hvor der er størst procentdel glas/dørareal ift. det samlede (brutto) væg areal?

Har vedhæftet et excel ark som i evt. selv kan teste det i. Her kan du også se at der skal ret meget glas/dørareal til før at vi ikke overholder kravet til 44dB, når dørene er 43dB. Men det afhænger meget af væggens lydisolation 😊

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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 30. juni 2020 08:34
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>

Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

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@taecker.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 sløjde 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



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

MÅBÅ må 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 glasudsækering 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 dørschemaet/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>

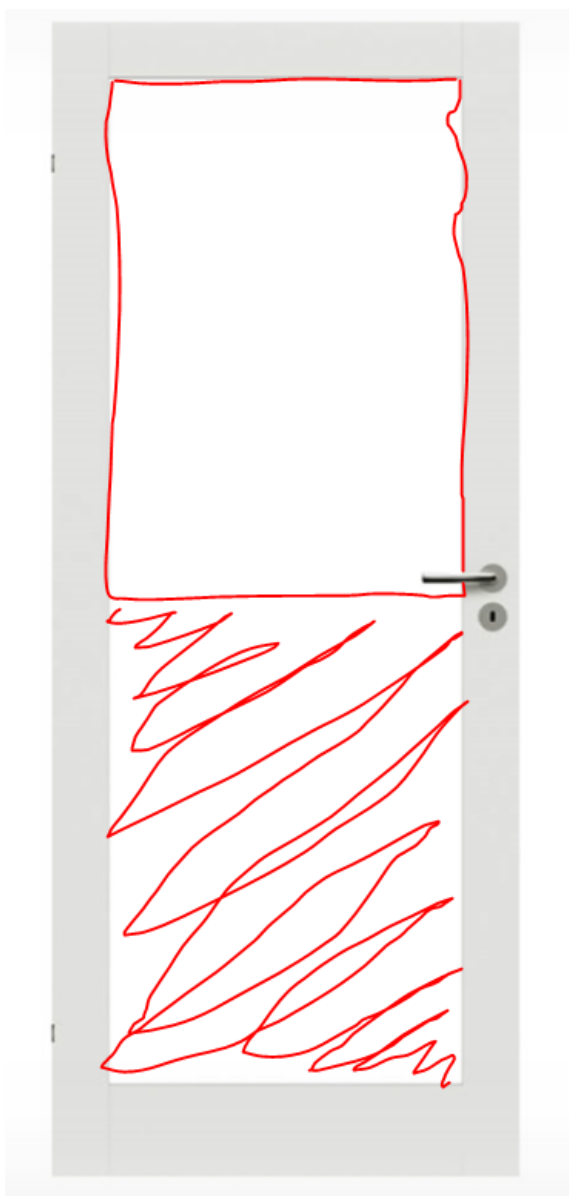
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

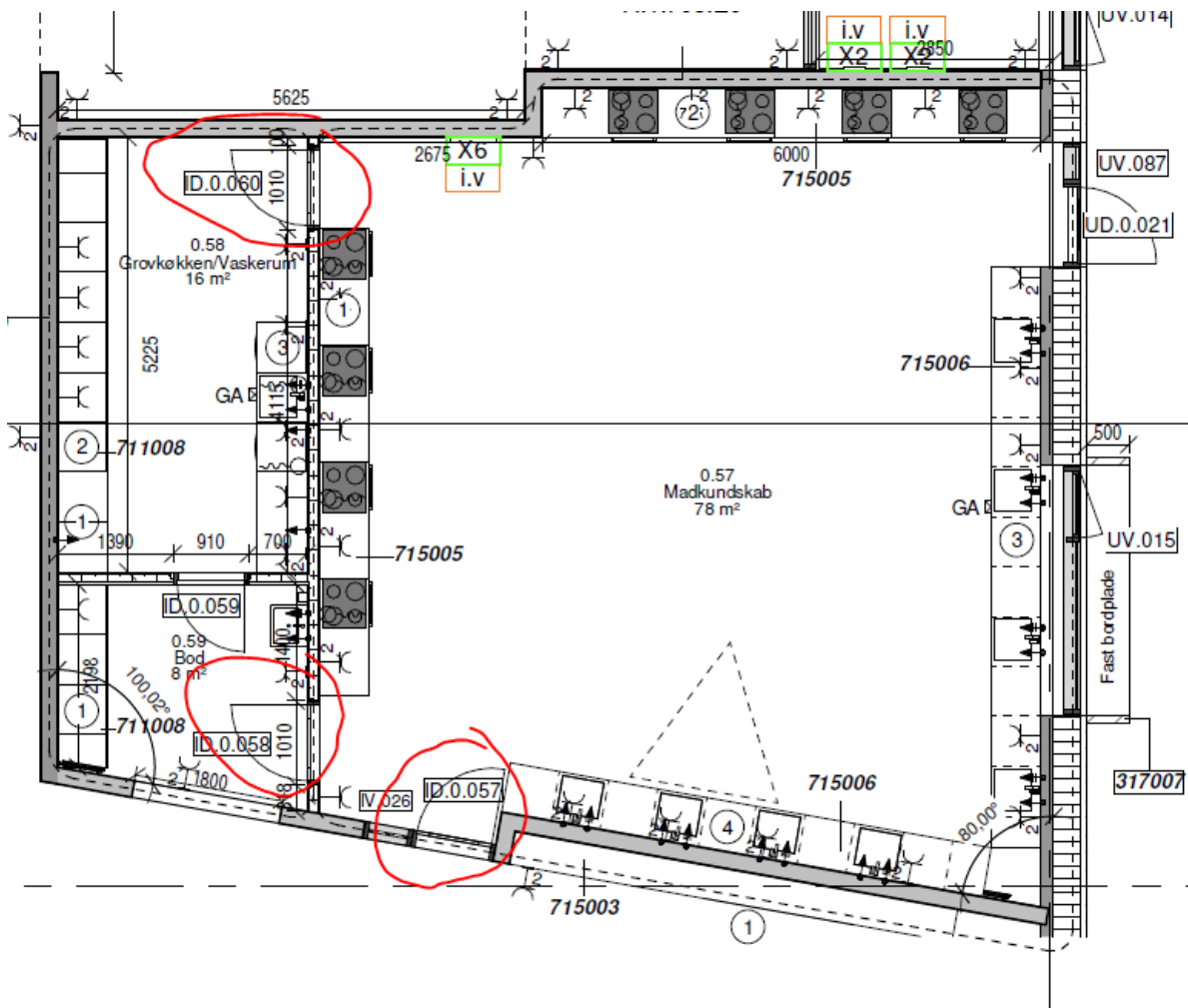
Emne: SV: Haster - SSK - Indvendige døre - Skærbæk skole.

40827

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 udskæring i de indv. døre ?

Skal udskæringen 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.

40861

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 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











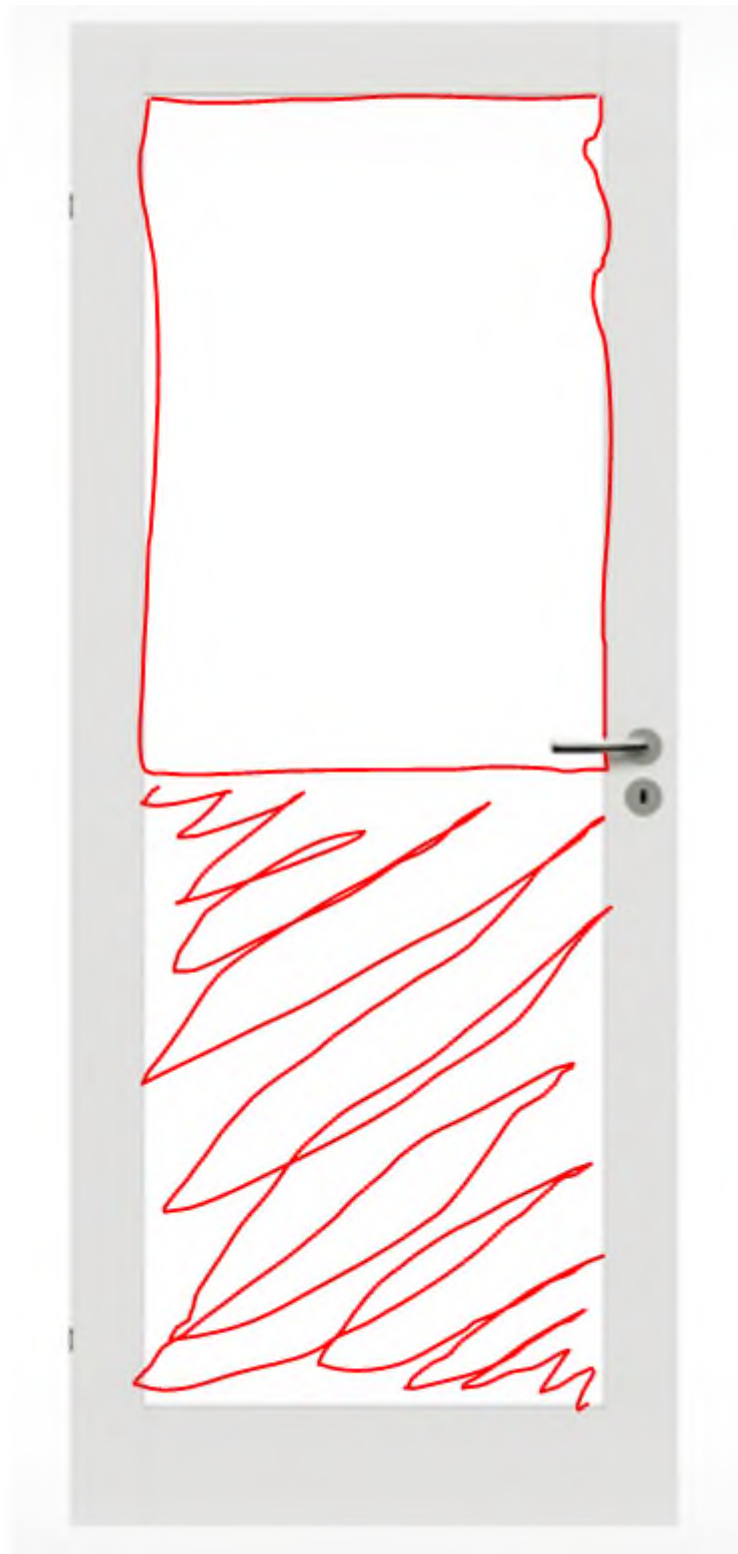


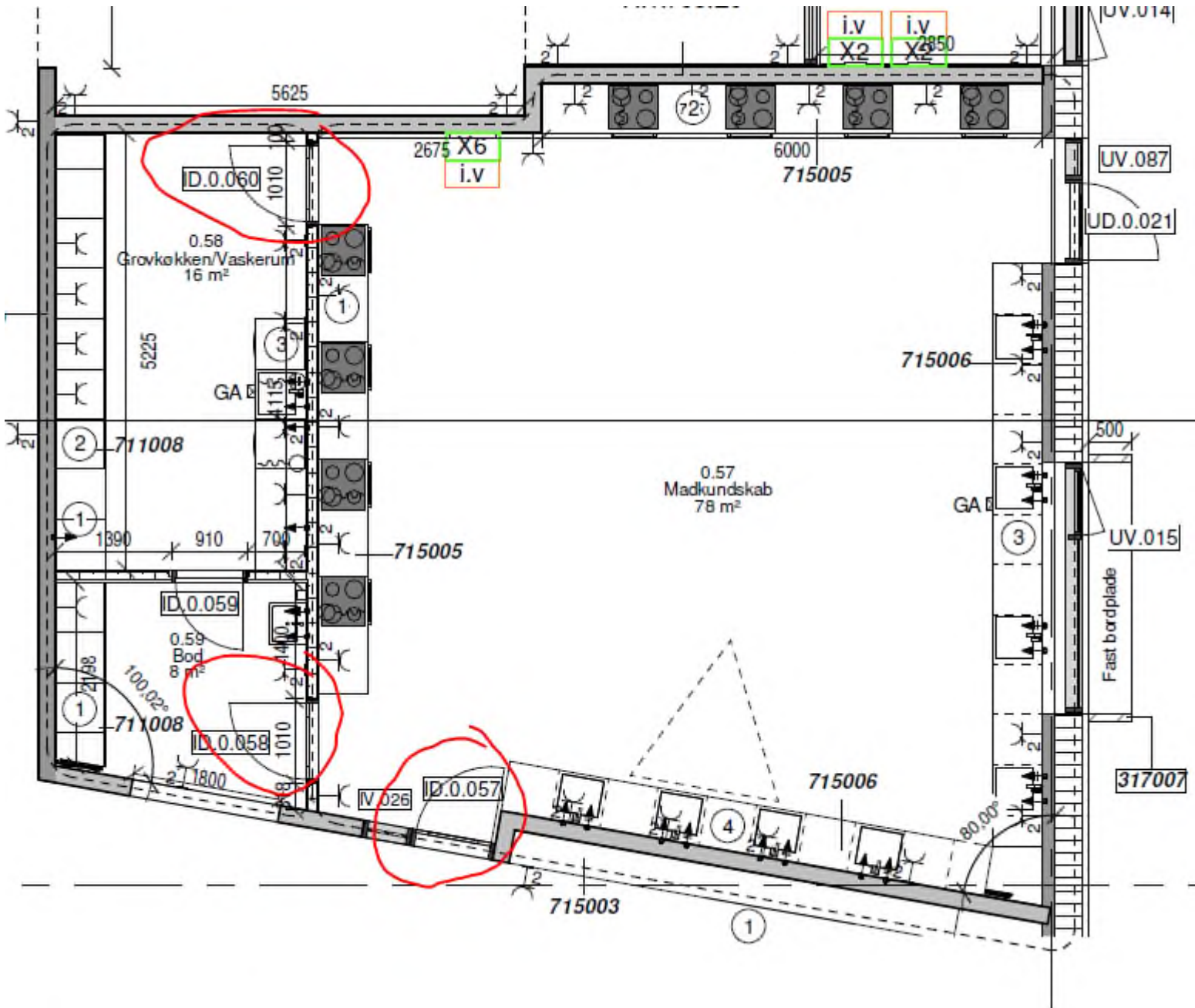
RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



Solidt byggeri ...





5699015#0 - 06 Aftale om rådgiverhonorar efte kommunalbestyrel

Fra: Ditte Lundgaard Jakobsen [dilja@toender.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Cc: Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk];Palle Kudsk [PKU@toender.dk];Betina Hylleberg Skjøth [behsk@toender.dk]
Sendt dato: 30-06-2020 12:34
Modtaget Dato: 30-06-2020 12:34
Vedrørende: VS: Aftale om rådgiverhonorar efte kommunalbestyrelsens godkendelse

Til journalisering på sagen

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



OL_Logo

Fra: Mogens Husted Kristensen [mailto:mhk@friis-moltke.dk]
Sendt: 29. juni 2020 17:17
Til: Ditte Lundgaard Jakobsen
Emne: SV: Aftale om rådgiverhonorar efte kommunalbestyrelsens godkendelse

Kære Gitte

Tak for det.

Som nævnt bistår vi gerne Tønder kommune i den forlængede byggetid med ydelser honoreret efter forbrug, og vi har noteret os kommunens ramme, som vi vil medvirke til at overholde sammen med Tønder kommune.
Skulle Tønder kommune ønske vores bistand ud over den oplyste honorar-ramme på kr. 1,4 mio. ekskl. moms, skal vi honoreres særskilt for dette.

Venlig hilsen / Kind regards

Mogens Husted Kristensen
Arkitekt MAA, Partner

<image003.jpg>

Direkte / Mobile: (+45) 41 94 70 20 · Hovednummer: (+45) 72 10 00 52

Aarhus: Aaboulevarden 1, DK-8000 Aarhus C
Aalborg: Strandvejen 20, DK-9000 Aalborg

mhk@friis-moltke.dk · www.friis-moltke.dk

[Facebook](#) · [LinkedIn](#)

Fra: Ditte Lundgaard Jakobsen <dilja@toender.dk>
Sendt: 26. juni 2020 09:10
Til: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>
Cc: Klaus Liestmann <KlausLiestmann@toender.dk>; Jan Præstholm <japra@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>
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



40698

OL_Logo

5699575#0 - 06 Dispensation for FL

Fra: Officiel post [Op@toender.dk]

Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]

Sendt dato: 30-06-2020 13:32

Modtaget Dato: 30-06-2020 13:32

Vedrørende: VS: Digitalpost: Digital post fra Sikkerhedsstyrelsen Svar på ansøgning om dispensation til fortsat brug af SB6 hos Projekt Skærbæk Skole på adressen Kagebøl 54, 6780 Skærbæk J.nr. GOD-90-000178 (2160104)

Vedhæftninger: Dispensation til fortsat brug af SB6 hos Tønder Ko.pdf

Venlig hilsen

Inge Torp Kristensen

Overassistent

Sekretariatet

Politik og Udvikling

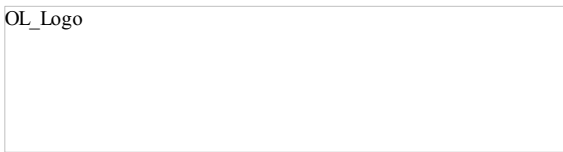
Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 97 44 - E-mail itk1@toender.dk



OL_Logo



Fra: Sikkerhedspost Tønder

Sendt: 30. juni 2020 13:08

Til: Officiel post

Emne: Digitalpost: Digital post fra Sikkerhedsstyrelsen Svar på ansøgning om dispensation til fortsat brug af SB6 hos Projekt Skærbæk Skole på adressen Kagebøl 54, 6780 Skærbæk J.nr. GOD-90-000178 (2160104)

Der er modtaget flg. Digitalpost, henvendelsen kan ikke besvares.

Besked:

Kære Tønder Kommune

Sikkerhedsstyrelsen fremsender hermed svar på dispensationsansøgning vedr. Projekt Skærbæk Skole på adressen Kagebøl 54, 6780 Skærbæk.

Venligst se yderligere information i vedhæfede fil.

Bemærk, at vi automatisk fremsender kopi af dispensationen til Tønder Kommune.

Ved evt. henvendelse til Sikkerhedsstyrelsen, bedes du referere til journal nr. GOD-90-000178.

Venlig hilsen

Birgit Ellehuus Ørnebjerg

Administrativ medarbejder



Sikkerhedsstyrelsen

Esbjerg Brygge 30

6700 Esbjerg

Tlf.: +45 33 73 20 00

www.sik.dk

sik@sik.dk

Denne e-mail og enhver vedhæftet fil er fortrolig. Hvis ikke du er den rette modtager, bedes du venligst omgående kontakte os og derefter slette e-mailen og enhver vedhæftet fil. På forhånd tak.



40660

Tønder Kommune
Algade 55A
6270 Tønder

Kære Tønder Kommune

Du har fået dispensation

Du har fået dispensation til fortsat brug af stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 hos Tønder Kommune på adressen Kagebøl 54, 6780 Skærbæk.



30-06-2020
J.nr. GOD-90-000178
Steffen Nielsen

Esbjerg Brygge 30
6700 Esbjerg
Tlf.: 33 73 20 00

sik@sik.dk
www.sik.dk
CVR nr. 27 40 31 23

Sikkerhedsstyrelsen
er certificeret efter
DS/EN ISO 9001:2015

Sune Bundesen har den på vegne af Tønder Kommune, søgt om dispensation til fortsat brug af stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 efter udløb af overgangsbestemmelserne i installationsbekendtgørelsen for Projekt Skærbæk Skole på adressen Kagebøl 54, 6780 Skærbæk.

Du har oplyst, at du ønsker dispensation fra Bekendtgørelse 1082, Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer.

I ansøgningen har du oplyst, at grunden til ønsket om dispensation, er, at Projektet Skærbæk Skole var færdigprojekteret før den 1. juli 2019, men grundet byggeriet først står færdigbygget i december 2020, søges derfor dispensation fra bekendtgørelse 1082.

Vi har foretaget en vurdering og kan, på baggrund af de oplysninger, vi har fået, give dispensation til at færdiggøre installationsarbejdet efter stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 frem til den 31. december 2020

Det er en betingelse, at installationerne har været færdigprojekteret eller er påbegyndt før den 1. juli 2019. Installationsarbejdet skal være påbegyndt senest den 30. juni 2020.

Dispensationen fritager ikke ejeren fra ansvaret for installationens tilstand og vedligeholdelse.

Hvad siger reglerne?

Sikkerhedsstyrelsen kan efter § 6 i elsikkerhedsloven i særlige tilfælde dispensere fra krav i bekendtgørelser og fastsætte vilkår for dispensationen.

Efter § 88, stk. 3 i bekendtgørelse nr. 1082 af 12. juli 2016 om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer (installationsbekendtgørelsen) kan



Sikkerhedsstyrelsen i særlige tilfælde give dispensation til at færdiggøre installationsarbejde efter stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 efter 30. juni 2020.

Du kan finde stærkstrømsbekendtgørelsen, installationsbekendtgørelsen, elsikkerhedsloven samt yderligere information på www.elsikkerhedsregler.dk.

Klagevejledning

Sikkerhedsstyrelsens afgørelser truffet efter elsikkerhedsloven eller efter regler udstedt i medfør af elsikkerhedsloven kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed, det står i elsikkerhedslovens § 33.

Vi behandler personoplysninger

Du kan læse mere på www.sik.dk/om-os/sik/privatlivspolitik-og-gdpr/gdpr.

Spørgsmål?

Har du spørgsmål eller kommentarer, er du velkommen til at kontakte os på tlf. 33 73 20 00 eller via mail: sik@sik.dk.

Venlig hilsen

Steffen Nielsen
Chefkonsulent

5714648#0 - Profiltype rabat - HV

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 07:39
Modtaget Dato: 01-07-2020 07:39
Vedrørende: SV: Fwd:
Vedhæftninger: doc03431920200630095236.pdf
image001_210.jpg

Hej Morten

Håber i får en god rabat på det profil, i beskrivelsen står der 27 mm og det Kraftman kommer med er kun 19,5 mm.

Selve profilet ser fint ud.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 1. juli 2020 07:04
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Arne Borum Linnet (al@fmbygningsdrift.dk) <al@fmbygningsdrift.dk>
Cc: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen (kimkir@toender.dk) <kimkir@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>
Emne: VS: Fwd:

Hej alle

Vedlagt er profil til Skærbæk skole udført i Thermo fyr jf. tidligere aftale

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Michael Mamsen [<mailto:mim@bygma.dk>]
Sendt: 30. juni 2020 12:12
Til: Henning Skriver
Emne: Fwd:

BEKLÆDNING OK ?

SE SKITSE

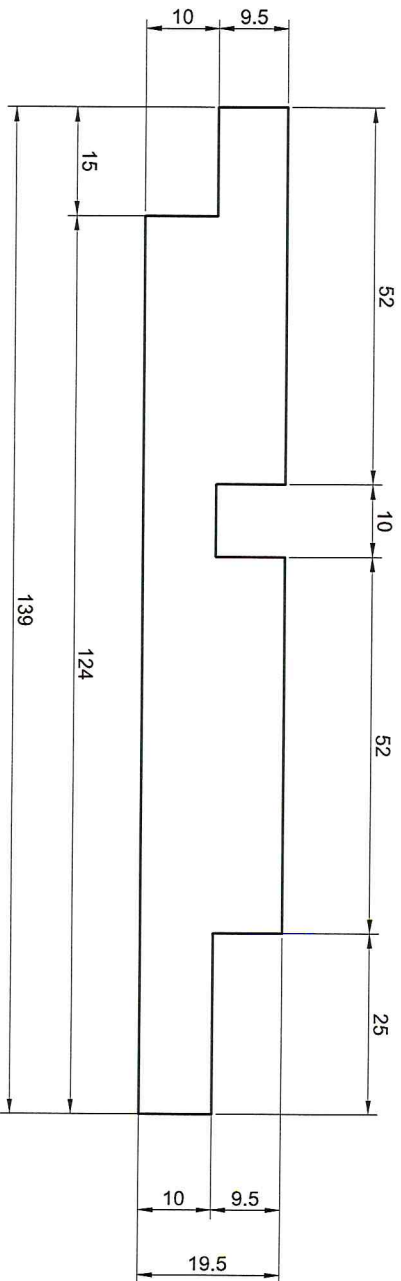
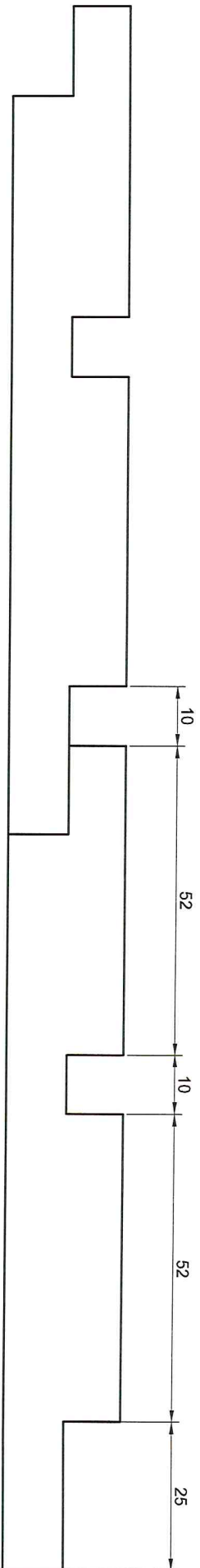
Med venlig hilsen


Bygma Aabenraa

Michael Mamsen
Salgsdirektør

Tøndervej 50 - DK-6200 Aabenraa
Tlf.: +45 74 62 61 91
Dir.tlf.: +45 73 62 52 16
Mobil: +45 22 98 51 79
E-mail: mim@bygma.dk
Web: www.bygma.dk
40663





Koostias	Erki Hermann	Nimeius	UYS10-G10	Moel	1:1
Kuupäev	23.09.2019				
 THERMORY Excellence in Wood		Puulikk	20X140	Formaat	A4
			MÄ	Niskus	215



Solidt byggeri ...

5714656#0 - Skærbæk skole - Bygherre møde

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Mogens Husted Kristensen [mhk@friis-moltke.dk]; Peter Boe Hauggaard-Nielsen [phn@taekker.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 09:44
Modtaget Dato: 01-07-2020 09:44
Vedrørende: Skærbæk skole - Bygherre møde.
Vedhæftninger: image001_906.png

Hej Morten

Jeg har lige haft møde med bygherre omkring Skærbæk skole. De er voldsomt utilfredse over at entreprenørerne siger at de ikke kan få svar fra jer.

Kan i evt. Deltage i alle byggemøderne, så vi kan komme i mål på den del entreprenørerne mener i ikke løfter.

Mht. Lyd og døre så sender Ingri lyd skemaet til dig så i kan verificere om vi kan bruge 40 DB døre i stedet for 44 DB.

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

5700077#0 - 06 Elevator entreprisekontrakt underskrevet

Fra: Sune Bundesen [O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Astradsson Thomas (Bravida)' [Thomas.Astradsson@bravida.dk]
Cc: 'Andersen Anja Skytte Høj (Bravida)' [anja.skytte@bravida.dk]; 'Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk)' [al@fmbyggningsdrift.dk]; 'Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk)' [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 10:18
Modtaget Dato: 01-07-2020 10:18
Vedrørende: SV: Elevator entreprise Skærbæk skole
Vedhæftninger: SToePrt01420070110220.pdf

Hej Thomas

Her er kontrakten retur med underskrifter.

Venlig hilsen

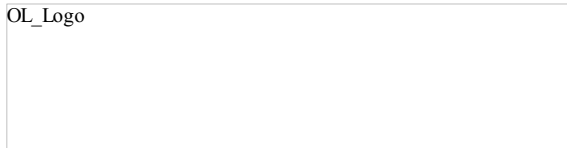
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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: Astradsson Thomas (Bravida) [mailto:Thomas.Astradsson@bravida.dk]

Sendt: 30. juni 2020 15:24

Til: Sune Bundesen

Cc: Andersen Anja Skytte Høj (Bravida)

Emne: SV: Elevator entreprise Skærbæk skole

Hej Sune

Tak for fremsendte, vedlagt underkrevet kontrakt retur.

Med venlig hilsen
Bravida Danmark A/S

Thomas Astradsson
Projektleder, Elevator øst
Tlf.: +45 2525 3535



Besøg os på www.bravida.dk

Følg os på LinkedIn og Facebook



Fra: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Sendt: 22. juni 2020 13:42

Til: Astradsson Thomas (Bravida) <Thomas.Astradsson@bravida.dk>

Cc: Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk) <al@fmbyggningsdrift.dk>; Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk) <hv@friis-moltke.dk>

Emne: SV: Elevator entreprise Skærbæk skole

Hej Thomas

Her er den opdaterede kontrakt, samt tidsplan. Vil du underskrive og sende retur.

Venlig hilsen

Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme

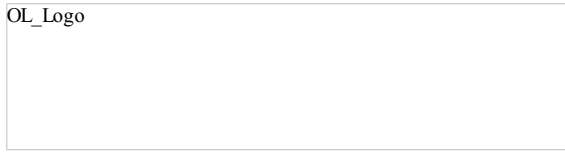
Tønder Kommune

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: Astradsson Thomas (Bravida) [<mailto:Thomas.Astradsson@bravida.dk>]

Sendt: 11. juni 2020 14:08

Til: tbu@friis-moltke.dk

Cc: Sune Bundesen

Emne: Elevator entreprise Skærbæk skole

Hej Thomas

Den fremsendte kontrakt på elevator entreprisen stemmer ikke overens med summen samt tidsplan, der er den 31/01 2020 fremsendt et revideret tilbud efter skaktændringer og ønske om ændringer i kabinestørrelse, vil I fremsende ny kontrakt?

Bilag;

Oprindelig kontrakt med bemærkninger

Tilbud 754-19-0711-961a af den 31/01 2020.

Med venlig hilsen

Bravida Danmark A/S

Thomas Astradsson

Projektleder, Elevator øst

Tlf.: +45 2525 3535



Besøg os på www.bravida.dk

Følg os på LinkedIn og Facebook



Bravida – vi giver bygninger liv

Bravida er Nordens førende leverandør af installations- og serviceydelser med cirka 10.000 medarbejdere, heraf omkring 1.800 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 160 lokationer i Sverige, Norge, Danmark og Finland. www.bravida.dk

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

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



Entreprisekontrakt

Sag	Ny Skole i Skærbæk Kagebøl 54 6780 Skærbæk
Bygherre	Tønder Kommune Wegners Plads 2 6270 Tønder CVR-nr: 29189781
Entreprenør	Bravida Danmark A/S Elevatorafdelingen Nupark 51 7500 Holstebro CVR-nr.: 14769005
Kontraktsum	Kontraktsummen <u>744.000,-</u> kr. ekskl. moms og ekskl. stipulerede ydelser. Kontrakten er ikke til hinder for, at der kan ske ændringer i omfanget af ydelser, som beskrevet i udbuddet.
Kontraktgrundlag	Nærværende kontrakt bygger på nedenstående aftalegrundlag. I tilfælde af modstrid gælder dokumenterne i den opregnede rækkefølge, dog således at et efterstående dokument kan uddybe eller supplere det foranstående <ol style="list-style-type: none">1) Rettelsesblade 1-72) Udbudsmateriale af: 26.11.20183) Tilbud af: 31.1.2020
Forbehold	Ingen eller standard forbehold
Udførelse/Tidsplan	Arbejdet påbegyndes hurtigst muligt og skal være afsluttet inden den 15. december 2020 jf. hoved tidsplan dateret den 27.3.2020.
Betaling	Ved fremsendelse af faktura skal opdateret fordelingsliste sendes til sb32@toender.dk Kommunen kan først godkende faktura, når den stemmer overens med fordelingsliste. Betalingsfristen er løbende måned plus 20 dage. Regninger skal fremsendes elektronisk til: EAN nr. 5798 0050 31734 Att. Sune Bundesen, Skærbæk Skole
Bod	Overskridelse af sanktionsgivende afleveringspunkter, hvilket er afleveringstidspunktet, som er fastsat til den 1. juni 2020 medfører, at entreprenøren afkræves dagsbod, dagsbod er fastsat til 2 ‰ af enterprisesummen ekskl. Moms, dog min 2.500 kr. ekskl. Moms pr. kalenderdag.
Forsikring	Bygherre har tegnet all risk forsikring.

**Sikkerhedsstillelse**

Inden 8 arbejdsdage fra modtagelsen af denne accept beder vi Dem fremsende sikkerhedsstillelse på 15% af entreprisensummen excl. Moms.

Ved entreprisekontrakter på under 1.000.000 kr. excl. Moms stiller bygherre ikke krav om sikkerhedsstillelse.

I alt kr. _____

Ordrebekræftelse

Undertegnede entreprenør anerkender modtagelsen af ovenstående entreprisekontrakt og bekræfter herved at være indforstået med dennes indhold, herunder at der i forhold til udbudsmaterialet ikke er taget forbehold, der ikke direkte er anført i accepten. Nærværende kontrakt udfærdiges i to eksemplarer, hvoraf det ene eksemplar opbevares hos bygherren, medens det andet eksemplar opbevares hos entreprenøren.

Underskrift:

For bygherre:


Dato/Underskrift

1/7.2020
Dato/Underskrift

For entreprenør:

30.06.2020
Dato/Underskrift


b:
Bravico
Park Allé 373 • DK-2605 Brøndby
Tlf. +45 4322 1100
CVR-nr. 14769005

5700179#0 - SSK - Farvevalg på døre

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: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 10:42
Modtaget Dato: 01-07-2020 10:42
Vedrørende: SSK - Farvevalg på døre
Vedhæftninger: image001_43.png
image002_42.png
image003_44.png
image004_43.png
image005_42.png
image006_29.jpg

Hej Henrik.

Jf. vores dialog efter mødet er hermed som lovet farvekode til døre. Styregruppen har påpeget, at de gerne vil have leveret dørene i antracit grå i stedet for sort grundet rengøring. Vi er blevet enig om RAL 7016.

Hvis Henning mener det giver ekstra udgifter, så skydes den til side og der forsættes med det beskrevet.

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

5714659#0 - SV:SSK - Farvevalg på døre

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]; Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Thomas Ushus [tbu@friis-moltke.dk]

Sendt dato: 01-07-2020 11:44

Modtaget Dato: 01-07-2020 11:44

Vedrørende: SV: SSK - Farvevalg på døre

Vedhæftninger: image001_907.png

image002_923.png

image003_917.png

image004_919.png

image005_922.png

image006_691.jpg

Tak for det. 😊

Det vi gør nu er :

- Kan 44 db døre laves om til 40 db døre, Ingri laver beregningen 5 steder (Tækker konfirmere om 40 db er ok jf. dørskema)
- Vi retter dørskema så det står med Ral farver (7016 og 9016) og ikke sort/hvid
- De 4 fineret døre er jf. Thomas U ikke udgået i besparelsen (Sune vil du konfirmere mht. besparelse på fineret vægge)
- Vi anføre et nr. på dørskemaet og det samme nr. i Rukos beslags skema. (Der er i forvejen anført et unikt dør nr. begge steder)
- Vi retter materialelisten med den nye farve 7016 på indiv. vinduespartier + døre

Er der andet der skal påføres dørskema ?

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

Sendt: 1. juli 2020 10:42

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: SSK - Farvevalg på døre

Hej Henrik.

Jf. vores dialog efter mødet er hermed som lovet farvekode til døre.
Styregruppen har påpeget, at de gerne vil have leveret dørene i antracit grå i stedet for sort grundet rengøring.
Vi er blevet enig om RAL 7016.

Hvis Henning mener det giver ekstra udgifter, så skydes den til side og der forsættes med det beskrevet.

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

5700569#0 - SSK - Dialogmøde med Bravida

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: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; 'hv@friis-moltke.dk' [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 12:22
Modtaget Dato: 01-07-2020 12:22
Vedrørende: SSK - Dialogmøde med Bravida.
Vedhæftninger: Referat møde Bravida 1-7-2020.docx
image001_75.png
image002_79.png
image003_84.png
image004_81.png
image005_80.png
image006_55.jpg

Hej Thomas.

Her er referat til godkendelse efter mødet i dag. Tak for et godt og konstruktiv møde.

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



TØNDER KOMMUNE

01-07-2020

Sagsnr. 82.06.00-G01-1-16

Klassifikation

REFERAT

Emne: Forhandlingsmøde med Bravida

Afholdt dato: 1-7-2020

Deltagere: Thomas Christensen Bravida (TC)
Henrik Villefrance (HV)
Kim Sørensen (KS)
Morten Jakobsen (MJ)
Sune Bundesen (SB)
Palle Kudsk (PKU)

Fraværende:

Referent: Palle Kudsk

PKU byder velkommen til mødet, som der er indkaldt til i forhold til, at Tønder kommune har afvist samtlige krav i forhold til fristforlængelse, med henvisning til AB 92 og vejrlig.

PKU ønsker TC begrundelser for betaling af de fremsendte krav, og oplyser der er krav Tønder Kommune ikke er enige i, og kommunen er ligeledes ikke enige i dateringen på de 2 perioder der stilles krav for.

Oplæg 1 der er dateret 30-04-2020 til 31-07-2020, skal ændres til 31-07-2020 til 02-10-2020 og oplæg 2 der er dateret 31-07-2020 til 15-12-2020, skal ændres til 03-10-2020 til 15-12-2020.

TC mener han er berettiget til alle krav, Bravida har listet op, men vil kontrollere dateringen.

PKU oplyser, at Tønder Kommune har accepteret omkostninger vedrørende skurvogne og belysning i oplæg 1, Tønder Kommune vil acceptere de samme beløb i oplæg 2.

TC oplyser, at oplyser at de to oplæg er forhandlingsoplæg.

TC spørger til hvad antallet af dage er, med den nye datering, hvilket samlet set bliver 97 dage.

Efter en gennemgang af de stillede krav, og lidt beregninger, præsenterer TC et forligsbeløb på 170.241,- kr.

PKU accepterer beløbet og oplyser, at den endelige afgørelse ligger hos Økonomi Udvalget og, at der først fremsendes beløb til Økonomi Udvalget, når alle forhandler er gennemført.

5700583#0 - SV SSK - Farvevalg på døre karme

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]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; 'Ingri B. Løvsbogen' [ibl@friis-moltke.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; 'Thomas Ushus' [tbu@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 12:28
Modtaget Dato: 01-07-2020 12:28
Vedrørende: SV: SSK - Farvevalg på døre
Vedhæftninger: image001_79.png
image002_85.png
image003_90.png
image004_87.png
image005_86.png
image006_58.jpg

Hej Henrik.

Den eneste tilføjelse jeg har er, at karme på vinduespartier og døre skal være samme farve som dørlade. – Jeg tænker det kan skrives som en generel kommentar.

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: 1. juli 2020 11:45

Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Arne Borum Linnet; Ingri B. Løvsbogen; Sune Bundesen; Thomas Ushus

Emne: SV: SSK - Farvevalg på døre

Tak for det. 😊

Det vi gør nu er :

- Kan 44 db døre laves om til 40 db døre, Ingri laver beregningen 5 steder (Tækker konfirmere om 40 db er ok jf. dørschema)
- Vi retter dørschema så det står med Ral farver (7016 og 9016) og ikke sort/hvid
- De 4 fineret døre er jf. Thomas U ikke udgået i besparelsen (Sune vil du konfirmere mht. besparelse på fineret vægge)
- Vi anfører et nr. på dørschemaet og det samme nr. i Rukos beslags skema. (Der er i forvejen anført et unikt dør nr. begge steder)
- Vi retter materialelisten med den nye farve 7016 på indiv. vinduespartier + døre

Er der andet der skal påføres dørschema ?

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

Sendt: 1. juli 2020 10:42

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: SSK - Farvevalg på døre

Hej Henrik.

Jf. vores dialog efter mødet er hermed som lovet farvekode til døre.
Styregruppen har påpeget, at de gerne vil have leveret dørene i antracit grå i stedet for sort grundet rengøring.
Vi er blevet enig om RAL 7016.

40085

Hvis Henning mener det giver ekstra udgifter, så skydes den til side og der forsættes med det beskrevet.

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

5714660#0 - SV:SSK - Farvevalg på døre

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Ingri B. Løvsbogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 12:46
Modtaget Dato: 01-07-2020 12:46
Vedrørende: SV: SSK - Farvevalg på døre
Vedhæftninger: image001_908.png
image002_924.png
image003_918.png
image004_920.png
image005_923.png
image006_692.jpg

Super det gør vi ..

@ Ingri vil du tilføje det til dørslemaet.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

Sendt: 1. juli 2020 12:28

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Emne: SV: SSK - Farvevalg på døre

Hej Henrik.

Den eneste tilføjelse jeg har er, at karme på vinduespartier og døre skal være samme farve som dørplade. – Jeg tænker det kan skrives som en generel kommentar.

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: 1. juli 2020 11:45

Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen; Arne Borum Linnet; Ingri B. Løvsbogen; Sune Bundesen; Thomas Ushus

Emne: SV: SSK - Farvevalg på døre

Tak for det. 😊

Det vi gør nu er :

- Kan 44 db døre laves om til 40 db døre, Ingri laver beregningen 5 steder (Tækker confirmere om 40 db er ok jf. dørskema)
- Vi retter dørskema så det står med Ral farver (7016 og 9016) og ikke sort/hvid
- De 4 fineret døre er jf. Thomas U ikke udgået i besparelsen (Sune vil du confirmere mht. besparelse på fineret vægge)
- Vi anføre et nr. på dørskemaet og det samme nr. i Rukos beslags skema. (Der er i forvejen anført et unikt dør nr. begge steder)
- Vi retter materialelisten med den nye farve 7016 på indiv. vinduespartier + døre

Er der andet der skal påføres dørskema ?

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

Henrik Villefrance
Projektleder
40983

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

Sendt: 1. juli 2020 10:42

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

Emne: SSK - Farvevalg på døre

Hej Henrik.

Jf. vores dialog efter mødet er hermed som lovet farvekode til døre.
Styregruppen har påpeget, at de gerne vil have leveret dørene i antracit grå i stedet for sort grundet rengøring.
Vi er blevet enig om RAL 7016.

Hvis Henning mener det giver ekstra udgifter, så skydes den til side og der forsættes med det beskrevet.

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

5701022#0 - 06 Bemærkninger til ekstraarbejder gjort gældende

Fra: Ditte Lundgaard Jakobsen [dilja@toender.dk]
Til: 'Mogens Husted Kristensen' [mhk@friis-moltke.dk]
Cc: Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 14:00
Modtaget Dato: 01-07-2020 14:00
Vedrørende: Bemærkninger til ekstraarbejder gjort gældende 7. maj 2020
Vedhæftninger: Ekstra arbejder - Rådgivere.docx

Kære Mogens

Som aftalt tidligere, er vedhæftet kommunen bemærkninger til de ekstraarbejder Friis og Moltke gør gældende den 7. maj.

Kommunen er stadig uforstående overfor, hvordan ekstraarbejderne kan dukke op så sent (nogen ligger mere end 6 mdr. tilbage i tid), samt uden de er aftalte med bygherre. Endvidere er vi også uenige i flere af de skitserede ekstraarbejder som tidligere angivet i flere dialogmøder.

Endelig er der visse af kravene, der kræver en uddybning før vi kan forholde os til dem.

Jeg kan orientere om, at det er økonomiudvalget, der fremadrettet har kompetencen til at træffe beslutning i forhold til hvorvidt man kan acceptere de oplyste ekstraarbejder, i det omfang rådgiver fastholder dem.

Venlig hilsen

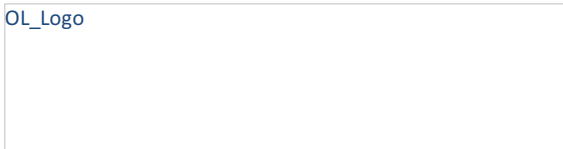
Ditte Lundgaard Jakobsen

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



OL_Logo



Fra: Klaus Liestmann <KlausLiestmann@toenddk>
Dato: 28. maj 2020 kl. 16.18.45 CEST
Til: Mogens Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>
Cc: Ditte Lundgaard Jakobsen <dilja@toender.dk>
Emne: Opsamling fra mødet d.d.



Kære Mogens

Først og fremmest tak for et effektivt og konstruktivt møde.

Vi drøftede følgende på mødet:

- Hvorvidt FM er berettiget til at forlade pladsen [den 2. juni](#).
 - o Her er vi uenige om, hvorvidt FM kan det. Dette fordi vi er uenige om tidligere aftaler om tidsfristforlængelse.
- Størrelsen på rådgivers honorar i den periode byggeriet er forlænget, herunder om der skal afregnes et fast honorar eller efter time
 - o Vi aftalte, at kommunen ønsker at indgå en aftale om fast honorar
 - o FM oplyste, at oplæg til fast honorar i den resterende periode udgør 1,9 mio. kr.
 - o Kommunen oplyste, at man læner sig op ad tidligere honorarudbetaling i udførelsesperioden ved vurderingen af, hvad der kan anses som et rimeligt honorar.
- Udbetaling af resterende honorar i overensstemmelse med den oprindelige rateplan
 - o Vi aftalte, at kommunen udbetaler de resterende tilgodehavende dags dato
- Krav på ekstraarbejder på 0,637 mio. kr.,
 - o Kommunen er fortsat, for en stor dels vedkommende, uenige i ekstra arbejdnernes omfang.
 - o Der laves en gennemgang af ekstraarbejderne, kommunens bemærkninger fremsendes til FM

40961

Venlig hilsen

Klaus Liestmann
Kommunikationsdirektør
Direktionen

[Wegners Plads 2 - 6270 Tønder](#)
[+45 74 92 90 01](#) - Mobil [+45 40 36 63 44](#) - KlausLiestmann@toender.dk



Krav om beting for ekstra arbejder fra Friis & Moltke, kommenteret af Tønder Kommune.

Tekst med kursiv er Friis & Moltkes krav.

Overordnet kan det være svært at svare præcist på nogle af punkterne, da der ikke er beskrevet præcist hvad det drejer sig om.

- **Omprojektering Afvanding tag efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 4 timer a'950 3.800 kr.

Ingri Bollingmo Løvskogen 5 timer a'850 4.250 kr.

Thomas Ushus 10 timer a'950 9.500 kr.

Mogens Husted Kristensen 2 timer a'1125 2.250 kr.

I alt 19.800 kr.

Dette punkt kan godt accepteres som en ekstra udgift, da det er Tønder Kommune der har valgt at ændre på afvanding af taget.

- **Omprojektering gulve efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 16 timer a'950 15.200 kr.

Ingri Bollingmo Løvskogen 12,5 timer a'850 10.625 kr.

Thomas Ushus 6 timer a'950 5.700 kr.

Mogens Husted Kristensen 3 timer a'1125 3.375 kr.

I alt 34.900 kr.

Der er blevet ændret i valg af gulv fra gummi til linoleum, for at lave en besparelse i projektet. Men dette var allerede med i udbudsmaterialet, og var dermed projekteret. Det eneste der ikke var projekteret var gulvet i mellembbygningen, men dette var en forglemmelse fra Friis & Moltke, og det bør de derfor ikke få betaling for.

- **Omprojektering vægge og glaspartier, og maler efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 3 timer a'950 2.850 kr.

Ingri Bollingmo Løvskogen 15,5 timer a'850 13.175 kr.

Thomas Ushus 5 timer a'950 4.750 kr.

I alt 20.775 kr.

Der har været en proces omkring afklaring af vægge, men dette var igen en forglemmelse i projektet, at der ikke var nogen behandling med af de ydervægge som skulle stå med et betonlook.

- **Omprojektering stormkroge efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 23 timer a'950 21.850 kr.

Mogens Husted Kristensen 2 timer a'1125 2.250 kr.

Thomas Hjortlund Svendsen 3 timer a'1125 3.375 kr.

I alt 27.475 kr.

Dette er en del af deres projektering, og ikke noget de kan få ekstra for. Der er ikke blevet ændret eller tilføjet noget i projektet. Tømrer mener ikke at stormkroge er beskrevet, og hvis det ikke står klart nok beskrevet i udbudsmaterialet, så er det Totalrådgiver selv, der ikke har lavet en præcis beskrivelse.

- **Omprojektering Sciencetårn efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 19 timer a´950 21.850 kr.

Thomas Ushus 11 timer a´950 10.450 kr.

Mogens Husted Kristensen 2 timer a´1125 2.250 kr.

I alt 34.550 kr.

De ændringer der er kommet på sciencetårnet, er kommet fordi de entreprenører, tømrer og råhus, som skal bygge tårnet, stillede spørgsmål ved hvordan den var projekteret. Der var en lang dialog mellem entreprenører og rådgivere, med ændringsforslag, grundet en ikke optimal projektering af tårnet. Først efterfølgende blev bygherre indblandet, dette faldt sammen med at der kom et forslag op om at lave en besparelse på sciencetårnet i starten af 2020.

Omprojektering skyldes derfor både en forkert projektering i første omgang, og et ønske om at kunne lave facaden på skolen, og vente med sciencetårnet, så der kunne laves en besparelse hvis det blev nødvendigt.

- **Omprojektering Facade efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 66,5 timer a´950 63.175 kr.

Ingri Bollingmo Løvskogen 16 timer a´850 13.600 kr.

Thomas Ushus 29 timer a´950 27.550 kr.

Mogens Husted Kristensen 4 timer a´1125 4.500 kr.

Thomas Hjortlund Svendsen 2 timer a´1125 2.250 kr.

I alt 111.075 kr.

Dette er en del af facadeproblematikken, som vi ikke vil betale for, da vi stadig mener at rådgiver har lavet en fejl.

- **Afklaringer omkring bygherre tilkøb efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 60 timer a´950 57.000 kr.

I alt 57.000 kr.

Kræver en nærmere forklaring af hvad dette dækker over. Det er ikke muligt at forholde sig til dette, når det ikke er nærmere specificeret.

- **Omprojektering Elevator efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 4 timer a´950 3.800 kr.

Ingri Bollingmo Løvskogen 25,5 timer a´850 21.675 kr.

I alt 25.475 kr.

Friis & Moltke har brugt ekstra tid på dette. Men dette skyldes at de havde projekteret en elevator hvor der ikke kunne være en palle og en palleløfter i samtidigt. Derfor ønskede Tønder Kommune at ændre dette.

- **Omprojektering Døre efter uge 41. 2019**

Henrik Villefrance 17 timer a´950 16.150 kr.

Ingri Bollingmo Løvskogen 10 timer a´850 8.500 kr.

Thomas Ushus 10 timer a´950 9.500 kr.

I alt 34.150 kr.

Kræver en nærmere forklaring på hvilke døre, samt hvad der er lavet.

- **Omprojektering Rumtegninger efter uge 41. 2019**

Ingri Bollingmo Løvsbogen 8,5 timer a'850 7.225 kr.

Thomas Ushus 2,5 timer a'950 2.375 kr.

I alt 9.600 kr.

Kræver en nærmere forklaring på hvad disse er brugt til, og hvorfor de er lavet.

5714662#0 - VS_F17-041_Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver2020

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 14:02
Modtaget Dato: 01-07-2020 14:02
Vedrørende: VS: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger
Vedhæftninger: 0.57 Madkunskab red. sammensat væg.xls
0.63 Musik red. sammensat væg.xls
0.95 Holddeling red. sammensat væg.xls
1.01 Basislokale red. sammensat væg.xls
image001_211.jpg

Hej Morten H

Vi har været igennem et par døre, og som vi ser det så er der basis for en nedgradering af dørene/vinduespartiene lydæssigt.

Vil i tjekke alle dørene/vinduespartierne igennem for at se om vi kan udføre dem med et lavere lydkrav ? Det er en haster da tømmerne skal have dem bestilt.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Sendt: 1. juli 2020 13:27
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

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

Ingri Bollingmo Løvskogen
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!

Resulterende reduktionstal for en sammensat væg

© VM acoustics Aps.

arealtype	areal m ²	R dB
dør	2,0706	40
væg	36,4659	60
vent.hul	0	0
port	0	0
vindue	1,8516	40
total areal	40,3881	
Resulterende R'	49,7 dB	

Resulterende reduktionstal for en sammensat væg

© VM acoustics Aps.

arealtype	areal m ²	R dB
dør	10,563	42
væg	75,617	60
vent.hul	0	0
port	0	0
vindue	0	0
total areal	86,18	
Resulterende R'	50,6 dB	

Resulterende reduktionstal for en sammensat væg

© VM acoustics Aps.

arealtype	areal m ²	R dB
dør	2,0706	40
væg	9,388395	48
vent.hul	0,18	40
port	0	0
vindue	1,07238	40
total areal	12,711375	
Resulterende R'	44,2 dB	

Resulterende reduktionstal for en sammensat væg

© VM acoustics Aps.

arealtype	areal m ²	R dB
dør	2,1	40
væg	8,3	60
vent.hul	0	0
port	0	0
vindue	4,4	40
total areal	14,8	
Resulterende R'	43,5 dB	



5714665#0 - Skærbæk skole - Møder på pladsen

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Mogens Husted Kristensen [mhk@friis-moltke.dk]; Peter Boe Hauggaard-Nielsen [phn@taekker.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 14:42
Modtaget Dato: 01-07-2020 14:42
Vedrørende: Skærbæk skole - Møder på pladsen.
Vedhæftninger: image001_909.png

Hej Morten H

Jeg har aftalt med Bygherre at i deltager i byggemøderne sammen med os så vi kan få ro på byggeplads mht. ING projekt.

I kan jo når i er der lave fagtilsyn, det gør vi.

Næste byggemøde er på Tirsdag d. 7 kl 10 og kl 11.30 er der afklaringspunkter på pladsen.

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

5714668#0 - SV F17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver2020

Fra: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Til: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 14:48
Modtaget Dato: 01-07-2020 14:48
Vedrørende: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger
Vedhæftninger: image001_8.gif
image002_1.gif
image003_1.gif
image005_8.jpg

Hej Henrik,

Hvis vedhæftede beregninger overholder de pågældende lydkrav til rumadskillelser ser jeg ingen hindring for at de kan ændres.

Jeg kan ikke gennemgå alle væggene i byggeriet. Vi har netop valgt lydkravet til vinduer/døre for at der er en klar strategi ift. lyd.

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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 1. juli 2020 14:03
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: VS: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Morten H

Vi har været igennem et par døre, og som vi ser det så er der basis for en nedgradering af dørene/vinduespartiene lydæssigt.

Vil i tjekke alle dørene/vinduespartierne igennem for at se om vi kan udføre dem med et lavere lydkrav? Det er en haster da tømmerne skal have dem bestilt.


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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Sendt: 1. juli 2020 13:27
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

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

Ingri Bollingmo Løvskogen
Tlf.: 41947079
E-mail: ibl@friis-moltke.dk

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









5714670#0 - SV:F17-041_Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver2020

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 14:56
Modtaget Dato: 01-07-2020 14:56
Vedrørende: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger
Vedhæftninger: image001_9.gif
image002_2.gif
image003_2.gif
image004_10.jpg

Hej morten

Kan du finde en producent der laver en 44 db dør med glas udsækning ? Jeg kan kun finde en 43 db dør ..

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 1. juli 2020 14:48
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Hvis vedhæftede beregninger overholder de pågældende lydkrav til rumadskillelser ser jeg ingen hindring for at de kan ændres.

Jeg kan ikke gennemgå alle væggene i byggeriet. Vi har netop valgt lydkravet til vinduer/døre for at der er en klar strategi ift. lyd.

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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 1. juli 2020 14:03
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: VS: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Morten H

Vi har været igennem et par døre, og som vi ser det så er der basis for en nedgradering af dørene/vinduespartiene lydmæssigt.

Vil i tjekke alle dørene/vinduespartierne igennem for at se om vi kan udføre dem med et lavere lydkrav ? Det er en haster da tømmerne skal have dem bestilt.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

40930

Fra: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>

Sendt: 1. juli 2020 13:27


Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

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

Ingri Bollingmo Løvskogen
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!







 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

5714671#0 - SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver2020

Fra: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Til: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 15:12
Modtaget Dato: 01-07-2020 15:12
Vedrørende: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger
Vedhæftninger: image001_10.gif
image002_3.gif
image003_3.gif
image004_11.jpg

Hej Henrik,

Jeg ved man kan få lyddøre på 44dB, men om det kan fås med glasudskæring kender jeg ikke til.
<https://www.swedoor.dk/swedoorbloggen-da/lydd%C3%B8re-fra-swedoor>

En 43 dB dør er vel også OK, så længe hele væggen ikke består af et glasparti.

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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 1. juli 2020 14:56
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej morten

Kan du finde en producent der laver en 44 db dør med glas udskæring ? Jeg kan kun finde en 43 db dør ..

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 1. juli 2020 14:48
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Hvis vedhæftede beregninger overholder de pågældende lydkrav til rumadskillelser ser jeg ingen hindring for at de kan ændres.

Jeg kan ikke gennemgå alle væggene i byggeriet. Vi har netop valgt lydkravet til vinduer/døre for at der er en klar strategi ift. lyd.

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

Sendt: 1. juli 2020 14:03

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ib@friis-moltke.dk>

Emne: VS: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Morten H

Vi har været igennem et par døre, og som vi ser det så er der basis for en nedgradering af dørene/vinduespartiene lydæssigt.

Vil i tjekke alle dørene/vinduespartierne igennem for at se om vi kan udføre dem med et lavere lydkrav ? Det er en haster da tømmerne skal have dem bestilt.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Ingri B. Løvsbogen <ib@friis-moltke.dk>

Sendt: 1. juli 2020 13:27

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

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

Ingri Bollingmo Løvsbogen
Tlf.: 41947079
E-mail: ib@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!









5714672#0 - SV:F17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver2020

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 15:14
Modtaget Dato: 01-07-2020 15:14
Vedrørende: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger
Vedhæftninger: image001_11.gif
image002_4.gif
image003_4.gif
image004_12.jpg

Jeg har snakket med Sweedoor og de laver kun døre til 40 db med glas udsikring.

Kan i ikke confirmere at en 43 db dør er ok alle steder ?

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 1. juli 2020 15:12
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Jeg ved man kan få lyddøre på 44dB, men om det kan fås med glasudsikring kender jeg ikke til.
<https://www.swedoor.dk/swedoorbloggen-da/lydd%C3%B8re-fra-swedoor>

En 43 dB dør er vel også OK, så længe hele væggen ikke består af et glasparti.

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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 1. juli 2020 14:56
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej morten

Kan du finde en producent der laver en 44 db dør med glas udsikring ? Jeg kan kun finde en 43 db dør ..

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Sendt: 1. juli 2020 14:48

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Hvis vedhæftede beregninger overholder de pågældende lydkrav til rumadskillelser ser jeg ingen hindring for at de kan ændres.

Jeg kan ikke gennemgå alle væggene i byggeriet. Vi har netop valgt lydkravet til vinduer/døre for at der er en klar strategi ift. lyd.

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

Sendt: 1. juli 2020 14:03

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: VS: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Morten H

Vi har været igennem et par døre, og som vi ser det så er der basis for en nedgradering af dørene/vinduespartiene lydmæssigt.

Vil i tjekke alle dørene/vinduespartierne igennem for at se om vi kan udføre dem med et lavere lydkrav? Det er en haster da tømmerne skal have dem bestilt.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Sendt: 1. juli 2020 13:27


Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

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!

40083









5714673#0 - SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver2020

Fra: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Til: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Ingri B. Løvsbogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 15:27
Modtaget Dato: 01-07-2020 15:27
Vedrørende: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger
Vedhæftninger: image001_12.gif
image002_5.gif
image003_5.gif
image004_13.jpg

Hej Henrik,

Jeg kan bekræfte at de beregninger Ingri har lavet er OK - går ud fra de er lavet efter de krav som der står længere nede i tråden.

Jeg vil umiddelbart tro at 43dB er rigeligt, men det er ret svært for mig at bekræfte det for hele byggeriet uden at beregne det. Det er noget vi har fået en professionel akustiker til at definere i samarbejde med Thomas U. ifm. projekteringen.

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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 1. juli 2020 15:14
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Jeg har snakket med Sweedoor og de laver kun døre til 40 db med glas udskæring.

Kan i ikke konfirmere at en 43 db dør er ok alle steder ?

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 1. juli 2020 15:12
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Jeg ved man kan få lyddøre på 44dB, men om det kan fås med glasudskæring kender jeg ikke til.

<https://www.swedoor.dk/swedoorbloggen-da/lydd%C3%B8re-fra-swedoor>

En 43 dB dør er vel også OK, så længe hele væggen ikke består af et glasparti.

De bedste hilsner
Mit freundlichen Grüßen
Best regards

40988
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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Sendt: 1. juli 2020 14:56

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej morten

Kan du finde en producent der laver en 44 db dør med glas udkæring ? Jeg kan kun finde en 43 db dør ..

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Sendt: 1. juli 2020 14:48

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Hvis vedhæftede beregninger overholder de pågældende lydkrav til rumadskillelser ser jeg ingen hindring for at de kan ændres.

Jeg kan ikke gennemgå alle væggene i byggeriet. Vi har netop valgt lydkravet til vinduer/døre for at der er en klar strategi ift. lyd.

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

Sendt: 1. juli 2020 14:03

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: VS: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Morten H

Vi har været igennem et par døre, og som vi ser det så er der basis for en nedgradering af dørene/vinduespartiene lydæssigt.

40589

Vil i tjekke alle døre/vinduespartierne igennem for at se om vi kan udføre dem med et lavere lydkrav ? Det er en haster da tømmerne skal have dem bestilt.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>

Sendt: 1. juli 2020 13:27


Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

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

Ingri Bollingmo Løvskogen
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!









5714675#0 - SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\2020

Fra: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Til: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 01-07-2020 15:30
Modtaget Dato: 01-07-2020 15:30
Vedrørende: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger
Vedhæftninger: image001_13.gif
image002_6.gif
image003_6.gif
image004_14.jpg
SV: Skærbæk skole - akustik.htm

Vedhæftet til info.

Det er måske kun omkring musik at det bliver et problem med en 43dB dør?

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: Morten Høier
Sendt: 1. juli 2020 15:27
Til: 'Henrik Villefrance' <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Jeg kan bekræfte at de beregninger Ingri har lavet er OK - går ud fra de er lavet efter de krav som der står længere nede i tråden.

Jeg vil umiddelbart tro at 43dB er rigeligt, men det er ret svært for mig at bekræfte det for hele byggeriet uden at beregne det. Det er noget vi har fået en professionel akustiker til at definere i samarbejde med Thomas U. ifm. projekteringen.

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: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Sendt: 1. juli 2020 15:14

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Jeg har snakket med Sweedoor og de laver kun døre til 40 db med glas udsikring.

Kan i ikke konfirmere at en 43 db dør er ok alle steder ?

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Sendt: 1. juli 2020 15:12

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Jeg ved man kan få lyddøre på 44dB, men om det kan fås med glasudsikring kender jeg ikke til.

<https://www.swedoor.dk/swedoorbloggen-da/lydd%C3%B8re-fra-swedoor>

En 43 dB dør er vel også OK, så længe hele væggen ikke består af et glasparti.

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

Sendt: 1. juli 2020 14:56

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej morten

Kan du finde en producent der laver en 44 db dør med glas udsikring ? Jeg kan kun finde en 43 db dør ..

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Sendt: 1. juli 2020 14:48

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: SV: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Henrik,

Hvis vedhæftede beregninger overholder de pågældende lydkrav til rumadskillelser ser jeg ingen hindring for at de kan ændres.

40696
Jeg kan ikke gennemgå alle væggene i byggeriet. Vi har netop valgt lydkravet til vinduer/døre for at der er en klar strategi ift. lyd.

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

Sendt: 1. juli 2020 14:03

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnét <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>

Emne: VS: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

Hej Morten H

Vi har været igennem et par døre, og som vi ser det så er der basis for en nedgradering af dørene/vinduespartiene lydmæssigt.

Vil i tjekke alle dørene/vinduespartierne igennem for at se om vi kan udføre dem med et lavere lydkrav ? Det er en haster da tømmerne skal have dem bestilt.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>

Sendt: 1. juli 2020 13:27

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>

Emne: F:\17-041 Skærbæk Skole\X1_Afsendt\B02_Rådgiver\20200701 Tækker akustikberegninger

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

Ingri Bollingmo Løvskogen
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!









5701287#0 - SV SSK - Accept på ændringer omkring loftet

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]
Cc: Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 07:29
Modtaget Dato: 02-07-2020 07:29
Vedrørende: SV: SSK - Accept på ændringer omkring loftet
Vedhæftninger: image002_160.png
image003_165.png
image004_161.png
image005_160.png
image006_33.png
image007_48.jpg
image008_14.png

Hej Arne.

Det er hermed godkendt. Henning må give løbende status når han løber tør for skinner. Derudover skal de sikre, at de stadig får en lige fordeling af de aktive loftsplader.

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: 1. juli 2020 21:53
Til: Kim Kirkegaard Sørensen
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen; Palle Kudsk; hv@friis-moltke.dk
Emne: SSK - Accept på ændringer omkring loftet

Hej Kim

Vil I bekræfte at vi har aftalt følgende med TØ, VEN og EL på tirsdagens koordineringsmøde d. 30. juni på pladsen

- Loftet vendes 90 grader ift. loft-tegningen pga. stropperne til skinnerne.
 - HS melder at man skal forvente ca. 10% mere skinneforbrug på denne måde.
 - DM fra GK melder at der kan forekomme ekstra økonomi fra deres side, hvis der skal tilpasses rør m.m. over loftet for at kunne passe til den nye plan med loftet.
 - BH acceptere og godkender at arbejdet må igangsættes og at TØ bygger skørtet de steder hvor der er udfordring med loftshøjden pga. ventilationsanlægget og føringsvej.

Vil I vende tilbage på ovenstående, arbejdet er igangsat fra TØ side. Dette er blot så vi er enig om overstående og ARK og ING får besked denne vej.

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
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

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

5704579#0 - SV: Skærbæk skole - Brandskabe i betonelementer

Fra: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Til: Morten Høier [moh@taekker.dk]; Ij (Ij@jurgensen-vvs.dk) [Ij@jurgensen-vvs.dk]
Cc: Kasper Bornstein Larsen [kbl@taekker.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 08:44
Modtaget Dato: 02-07-2020 08:44
Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Brandskabe i betonelementer
Vedhæftninger: image001_513.png
image005.gif
image006.gif
image007.gif

Hej Morten

Nedenstående er igangsat i og med I ikke havde meldt noget ud og fremdriftet for vvs og maler ikke kun opretholdes i nordbygning. Derfor rykkede VVS igen i tirsdags og BH gik ind og acceptere at VVS udfører arbejdet på medgået tid.

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: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 2. juli 2020 07:32
Til: Ij (Ij@jurgensen-vvs.dk) <Ij@jurgensen-vvs.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kasper Bornstein Larsen <kbl@taekker.dk>
Emne: Skærbæk skole - Brandskabe i betonelementer

Hej Lars,

Som aftalt pr. telefon, sender jeg en mail for at høre en pris på at I/Jeres underentreprenør tilpasser brandskabe som er placeret for højt i betonelementer.

Det drejer sig om brandskab placeret i rum 0.12 Hjemområde – Melletrin (Nord) og i 0.64 Samlingsrum (Mellebygning).

På forhånd tak.

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



41061

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning







5714685#0 - SV Skærbæk skole - Brandskabe i betonelementer

Fra: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Til: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Cc: Kasper Bornstein Larsen [kbl@taekker.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Peter Boe Hauggaard-Nielsen [phn@taekker.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 09:20
Modtaget Dato: 02-07-2020 09:20
Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Brandskabe i betonelementer
Vedhæftninger: image001_15.gif
image002_8.gif
image003_8.gif
image005_924.png

Hej Arne,

Fint – det var ikke det jeg forstod på Lars Jürgensen.

Til orientering forsøgte vi at sætte det i gang i marts, men det tog desværre lang tid at få en pris fra råhus som var meget høj. Jeg vil gerne medgive at vi skulle have været hurtigere til at reagere på den fremsende aftaleseddel, men processen ift. at få arbejde igangsat er ikke nem, når vi skal vente flere måneder på at få en pris på et så simpelt stykke arbejde.

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 Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>
Sendt: 2. juli 2020 08:44
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>; lj [lj@jurgensen-vvs.dk] <lj@jurgensen-vvs.dk>
Cc: Kasper Bornstein Larsen <kbl@taekker.dk>; hv@friis-moltke.dk; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: SV: Skærbæk skole - Brandskabe i betonelementer

Hej Morten

Nedenstående er igangsat i og med I ikke havde meldt noget ud og fremdriftet for vvs og maler ikke kun opretholdes i nordbygning. Derfor rykkede VVS igen i tirsdags og BH gik ind og acceptere at VVS udfører arbejdet på medgået tid.

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

41816

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Sendt: 2. juli 2020 07:32

Til: Ij (Ij@jurgensen-vvs.dk) <Ij@jurgensen-vvs.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kasper Bornstein Larsen <kbl@taekker.dk>

Emne: Skærbæk skole - Brandskabe i betonelementer

Hej Lars,

Som aftalt pr. telefon, sender jeg en mail for at høre en pris på at I/Jeres underentreprenør tilpasser brandskabe som er placeret for højt i betonelementer.

Det drejer sig om brandskab placeret i rum 0.12 Hjemområde – Melleltrin (Nord) og i 0.64 Samlingsrum (Mellelbygning).

På forhånd tak.

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









FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

5701563#0 - 06 Finer og lameller

Fra: Sune Bundesen [/O=TØNDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DLOVSB]
Til: 'Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk)' [hv@friis-moltke.dk]
Cc: 'Ingrid B. Løvsbøgen (ibl@friis-moltke.dk)' [ibl@friis-moltke.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; 'Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk)' [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 09:38
Modtaget Dato: 02-07-2020 09:38
Vedrørende: SSK - Finer og lameller

Hej Henrik

Vi har lige set på tegninger og beskrivelse af finer og lameller som tømreren skal levere indvendigt i bygningen. I beskrivelsen til 328001 Træbeklædning trælameller 27 x 72 mm er materialet beskrevet som:

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

Dvs. samme beskrivelse som den udvendige beklædning.

Derudover kan vi simpelthen ikke finde en beskrivelse af punkt 328003 Væg, træfinerplade og isolering. Hverken i tømrerens beskrivelse eller i rettelsesbladene.

Vil I sørge for at få styr på hvad det er tømreren skal levere, inden byggemødet på tirsdag, så vi er på forkant når tømreren skal bestille det.

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

5701830#0 - SSK - Indvendig glaspartier

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: 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk];Sune Bundesen [sb32@toender.dk];Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 10:48
Modtaget Dato: 02-07-2020 10:48
Vedrørende: SSK - Indvendig glaspartier
Vedhæftninger: image001_211.png
image002_217.png
image003_228.png
image004_224.png
image005_223.png
image006_153.jpg

Hej Henrik.

I forbindelse med sidste adm. Styregruppemøde blev vi bedt om at undersøge omrokering af to lokalers funktion. Her kiggede vi bl.a. på om det var muligt, at flytte om på glaspartierne iht. konstruktionerne. Her så vi en væsentlig udfordring, da partiet IV.033 på A-2-417-E0 - Bygningsdel indv- glaspartier, måler 2100x4826 mm og skal monteres i lokale 0.119 Møde.

Vi vil derfor gerne lige følge op på den, inden det giver udfordringer med HS og hans leverancer.

- Er det muligt at få leveret og monteret så stort et parti med dets placering og en DVV godkendelse?
- Driftsmæssig ser vi også store udfordring, hvis partiet skal skiftes?

Der er flere af de indv. partier, der måler forholdsvis meget. - Er partierne sikret med henblik på overstående, eller skal vi have delt partierne med en lodpost?

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

5701996#0 - SV Skærbæk skole - Byggemøder

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]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Cc: 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; 'Mogens Husted Kristensen' [mhk@friis-moltke.dk]; Ditte Lundgaard Jakobsen [dilja@toender.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 11:24
Modtaget Dato: 02-07-2020 11:24
Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Byggemøder
Vedhæftninger: image002_234.png
image003_247.png
image004_242.png
image005_241.png
image006_47.png
image007_65.jpg
image008_18.png

Hej Henrik.

Nu må det altså stoppe. Tækker er flere omgang blev bedt om, at møde op. Det er ikke et spørgsmål om, hvad bygherre vil have, men at Tækker er Deres ansvar bevist på det her projekt. Vi har entrepriser, der forsat rykker for svar siden ultimo januar/primo februar. Både Jürgensen og Bravida siger nu, at de monter ukritisk iht. beskrivelsen, da Tækker ikke vender tilbage på deres eller Arnes henvendelser.

Tækker skal deltage i det omfang, der er nødvendigt, hvilket det er lige nu. - Som du selv siger, så kan de Tækker samme omgang udføre deres tilsyn. Jeg undrer mig ligeledes over, at der ikke er ført tilsyn på de henvendelser, der er kommet?

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: 2. juli 2020 09:59
Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen
Cc: Arne Borum Linnet; Mogens Husted Kristensen
Emne: Skærbæk skole - Byggemøder

Hej Morten

Hvis bygherre vil have at Friis og Moltke og Tækker deltager i alle byggemøderne for at svare direkte på spørgsmål fra håndværkerne, går jeg videre med det til Tækker ?

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](#)

41950













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



5702077#0 - 06 Ekstra arbejde - Rådgiver - svar til rådgiver
Fra: Sune Bundesen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 11:45
Modtaget Dato: 02-07-2020 11:45
Vedrørende: SV: Ekstra arbejde - Rådgiver

Hej Henrik

Vi er nødt til at have en skriftlig forklaring på hvad de forskellige punkter dækker over, samt en forklaring på hvorfor I mener at det er ekstra, og ikke allerede indeholdt i rådgiverhonoraret. Så kan vi tage et møde efterfølgende hvis det er nødvendigt.

Venlig hilsen

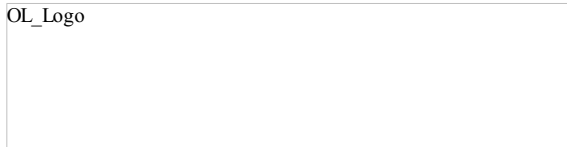
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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: Henrik Villefrance [mailto:hv@friis-moltke.dk]
Sendt: 2. juli 2020 08:02
Til: Sune Bundesen
Emne: Ekstra arbejde - Rådgiver

Hej Sune

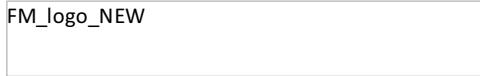
Jeg har fået denne omkring ekstra arbejde fra tidligere, skal vi løbe den igennem for at i får en forklaring på punkterne ?

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

FM_logo_NEW



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

www.friis-moltke.dk

[Facebook](#) · [LinkedIn](#)

5702314#0 - 06 Lamper udvendigt ved vejens gadekant flyttet

Fra: Sune Bundesen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 't.christensen@bravida.dk' [t.christensen@bravida.dk]
Cc: 'Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk)' [al@fmbyggningsdrift.dk]; 'Torben Rasmussen (torben@madsvejrup.dk)' [torben@madsvejrup.dk]; Thomas Thomasen [tt3@toender.dk]; 'Troels Juhl Andersen' (TRJA@ramboll.dk) [TRJA@ramboll.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 13:02
Modtaget Dato: 02-07-2020 13:02
Vedrørende: VS: SSK- Lamper udvendigt
Vedhæftninger: Lampe placering skoleområde.pdf

Hej Thomas

Der bliver etableret et ekstra stykke cykelsti, som forlænger cykelstien op langs rundkørslen. Se vedhæftede. Belysningen der bliver etableret langs cykelstien, hele vejen nede fra Hjemstedvej vil vi derfor gerne føre med op til pullerterne der er placeret ved busafsætningen.

Derfor vil vi gerne have flyttet de 2 lamper der er markeret med en firkant, over på den anden side af vejen, markeret med en cirkel.

Er der nogle udfordringer i dette?

Venlig hilsen

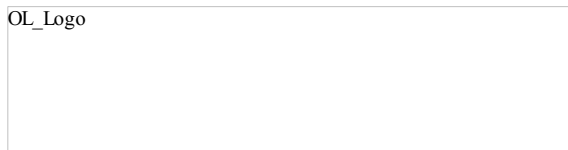
Sune Bundesen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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: Thomas Thomasen
Sendt: 2. juli 2020 12:37
Til: Sune Bundesen
Emne: SV: SSK- Lamper udvendigt

Hej Sune

Tror du vi kan få elinstallatøren til at flytte 2 lamper over på den anden side af vejen. Se tegning

Venlig hilsen

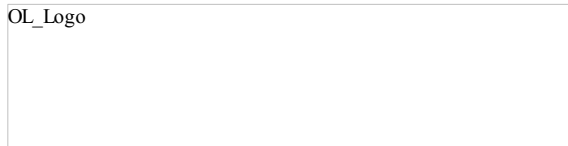
Thomas Thomasen
Projektleder på gadelys
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 62 - Mobil +45 23 25 22 48 - E-mail tt3@toender.dk



OL_Logo



Fra: Sune Bundesen
Sendt: 2. juli 2020 08:59
Til: Thomas Thomasen
Emne: SSK- Lamper udvendigt

Venlig hilsen

Sune Bundesen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

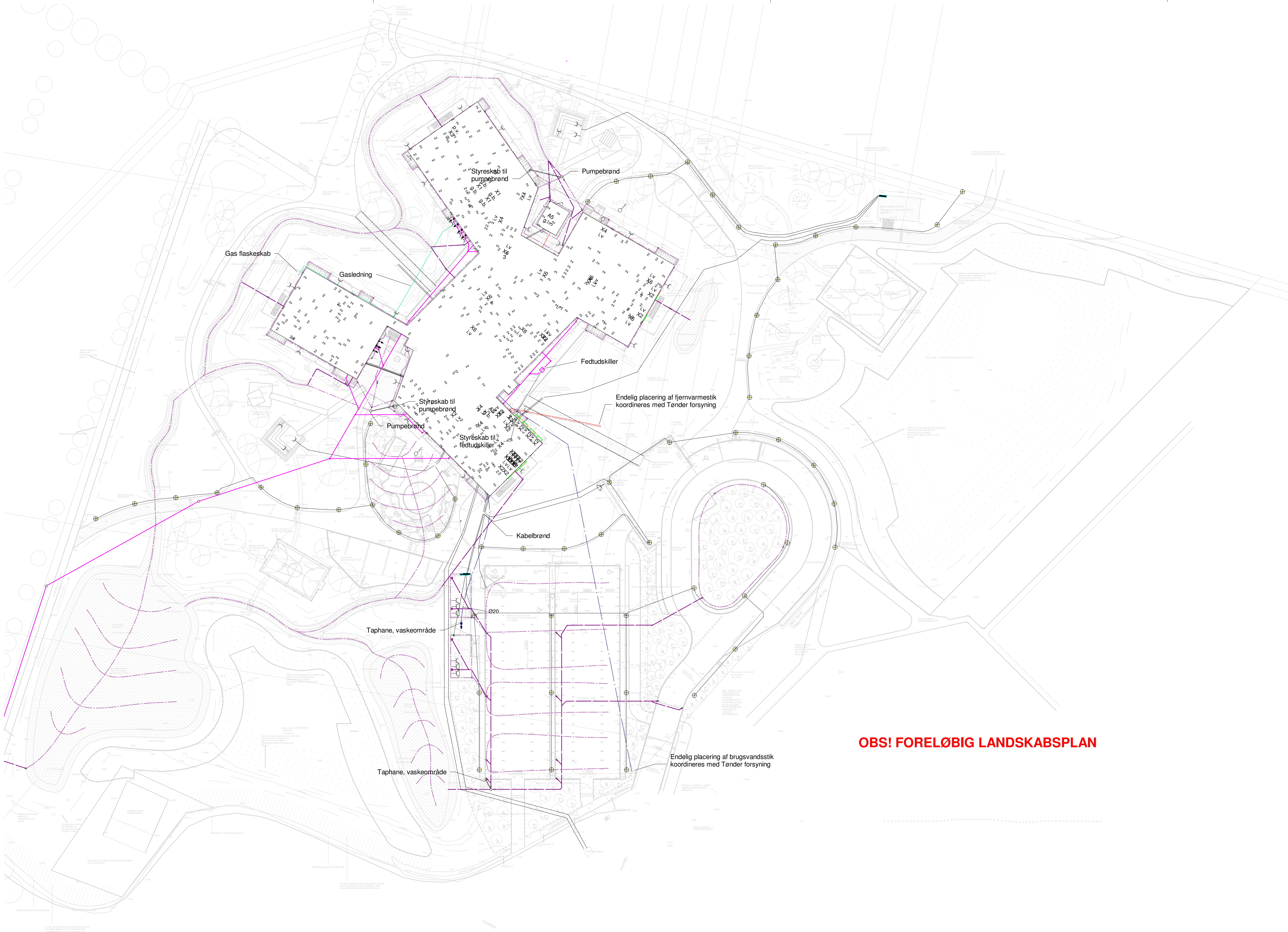
Tønder Kommune

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



OL_Logo





V.X.113

OBS! FORELØBIG LANDSKABSPLAN

SIGNATUR:

- Brugsvand koldt
- Fjernvarme frem
- Fjernvarme retur
- Spildevand
- Drænvand
- Regnvand
- Trækrør for el
- Gasledning

NOTE:

Alle mål er i mm.
 Alle mål skal kontrolleres på stedet.
 Der må ikke måles på tegningen.
 Eksisterende hovedforsyningsledninger og stikledninger i terræn er påtegnet iht. skitser udlævet af forsyningselskaberne.
 Ledningernes nøjagtige placering skal fastlægges i samråd med forsyningselskaberne inden gravearbejde påbegyndes.
 Endeligt arbejde udføres iht. enkelte fags tegninger.
HENVISNINGER:
 V.X.111 Regn- og spildevandsplan
 V.X.110 Kloakplan
 V.M.N.S.121.E00.VVS-plan stue
 K07_H1_E00_N001 Belysning i terræn

<p>• Tækker <small>Byrådgivere</small></p> <p>○ Møller & Grønberg <small>ARKITEKTER</small></p> <p>○ FRIIS & MOLTKE <small>ARCHITECTS</small></p>	<p>Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C <small>www.taekker.dk</small></p> <p>Mindegade 13, DK 8000 Aarhus C <small>www.mgarkitekter.dk</small></p> <p>Aboulevarden 1, DK 8000 Aarhus C <small>www.friis-moltke.dk</small></p>	<p>TLF 86 19 18 44</p> <p>TLF 86 20 32 00</p> <p>TLF 72 10 00 52</p>
<p>SAG NR: 1339.18-00 Skærbæk skole</p>		
<p>UDARB. AF: LCH KONTROL: KF GODK. AF: PHN</p>		
<p>Hovedprojekt Koordinatorende ledningsplan jord</p>		
<p>DATE: 17.04.2019</p>		<p>MÅL: 1:500</p>
		<p>V.X.113</p>

5702656#0 - VS SSK - notat på fastgørelse af underlaget til te

Fra: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 13:09
Modtaget Dato: 02-07-2020 13:09
Vedrørende: VS: SSK - notat på fastgørelse af underlaget til teglstenen.
Vedhæftninger: image001_318.png
image002_21.jpg

Hej Kim og Morten

Hermed som aftalt

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: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Sendt: 2. juli 2020 13:09
Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>
Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: SV: SSK - notat på fastgørelse af underlaget til teglstenen.


Hej Arne,

De have ingen krav til søm, og kan derfor heller ikke verificere en specifik sømtype. Han jeg talte med, var med til at finde en standardtype søm fra et byggemarked. Meyer har kun krav til teglsøm, som de selv har leveret. TØ skal selv verificere at deres ophæng kan holde til facadens vægt.

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

Ingri Bollingmo Løvskogen
Tlf.: 41947079
E-mail: ibl@friis-moltke.dk



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

Fra: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>
Sendt: 2. juli 2020 12:52
Til: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: SSK - notat på fastgørelse af underlaget til teglstenen.

Hej Ingri

Du nævnte at du havde undersøgt at Meyer var OK med 100mm søm som fastgørelse til underlaget til teglbeklædningen. BH ønsker at vi sender en notat på dette til dem.

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

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning



5714699#0 - Sv: Skærbæk skole - Byggemøder
Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 14:03
Modtaget Dato: 02-07-2020 14:03
Vedrørende: Sv.:Skærbæk skole - Byggemøder
Vedhæftninger: image002_925.png
image003_919.png
image004_921.png
image005_925.png
image006_174.png
image007_229.jpg
image008_76.png

Tak Morten

Det er så fint have brug for en bekræftigelse på at der var det vi havde aftalt

Vi og takker møder op til alle byggemøderne

Vh Henrik

Sendt fra min Huawei-telefon

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

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

Dato: tor. d. 2. jul. 2020 11.24

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>, Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>, Sune Bundesen <sb32@toender.dk>, Palle Kudsk <PKU@toender.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>, Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>, Ditte Lundgaard Jakobsen <dilja@toender.dk>

Emne: SV: Skærbæk skole - Byggemøder

Hej Henrik.

Nu må det altså stoppe. Tækker er flere omgang blev bedt om, at møde op. Det er ikke et spørgsmål om, hvad bygherre vil have, men at Tækker er Deres ansvar bevist på det her projekt. Vi har entrepriser, der forsat rykker for svar siden ultimo januar/primus februar. Både Jürgensen og Bravida siger nu, at de monter ukritisk iht. beskrivelsen, da Tækker ikke vender tilbage på deres eller Arnes henvendelser.

Tækker skal deltage i det omfang, der er nødvendigt, hvilket det er lige nu. - Som du selv siger, så kan de Tækker samme omgang udføre deres tilsyn. Jeg undrer mig ligeledes over, at der ikke er ført tilsyn på de henvendelser, der er kommet?

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: 2. juli 2020 09:59

Til: Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen

Cc: Arne Borum Linnet; Mogens Husted Kristensen

Emne: Skærbæk skole - Byggemøder

Hej Morten

Hvis bygherre vil have at Friis og Moltke og Tækker deltager i alle byggemøderne for at svare direkte på spørgsmål fra håndværkerne, går jeg videre med det til Tækker ?

Med venlig hilsen | Kind regards

FRIIS & MOLTKE A/S

42046

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

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henning Skriver' [hs@kraftman.dk]
Cc: Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbygningsdrift.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 02-07-2020 14:31
Modtaget Dato: 02-07-2020 14:31
Vedrørende: SSK - Referat fra dialogmøde d. 01.07.2020 med Kraftman A/S
Vedhæftninger: Referat møde Kraftman 1-7-2020 1.pdf
image001_313.png
image002_319.png
image003_332.png
image004_327.png
image005_332.png
image006_235.jpg

Hej Henning.

Herved referat til godkendelse fra gårsdagens møde.
Tak for et konstruktiv møde.

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



TØNDER KOMMUNE

01-07-2020

Sagsnr. 82.06.00-G01-1-16

Klassifikation

REFERAT

Emne: Forhandlingsmøde med Kraftman

Afholdt dato: 1-7-2020

Deltagere: Henning Skriver (HS)
Arne Linnet (AL)
Kim Sørensen (KS)
Morten Jakobsen (MJ)
Sune Bundesen (SB)
Palle Kudsk (PKU)

Fraværende:

Referent: Palle Kudsk

HS bydes velkommen til mødet, som der er indkaldt til i forhold til, at Tønder Kommune har afvist samtlige krav i forhold til fristforlængelse med henvisning til AB 92 og vejrlig.

Tønder Kommune ønsker HS's begrundelse for betaling af de fremsendte krav. Tønder Kommune meddeler, der er krav, Tønder Kommune ikke er enige i, og kommunen er ligeledes ikke enige i dateringen på den periode, der stilles krav for.

Der er fremsat krav fra uge 38 til uge 51, svarende til 67 arbejdsdage. Der er afregnet for fristforlængelse til og med uge 40, så der er 52 arbejdsdage, der kan stilles krav for med en dagspris på 6.080 kr.

Kravet fra Kraftman på 432.360 kr., reduceres herved til 341.160 kr.

Tønder Kommune er ikke enige i beløbet, da kommunen henviser til vejrlig. Tønder Kommune fjerner lifte og Manitou fra kravet, så dagsprisen reduceres til 2.148 kr., svarende til et krav på ca. 112.000 kr.

Efter lidt snak og flere mellemregninger, spiller HS ud med det endelige bud på 185.000 kr.

Med forliget er der samlet afregnet for tidsfristforlængelse til og med den 15. december 2020.

HS oplyser, at der selv med tidsfristforlængelsen kan være behov for, at han får mulighed for at arbejde på facaden og udeområderne efter tidsfristen 15. december 2020.

PKU oplyser, at det vil blive medtaget til Politisk Styregruppe og HS vil få svar snarest.

Tønder Kommune accepterer beløbet og oplyser, at den endelige afgørelse ligger hos Økonomiudvalget og at der først fremsendes oplysning om beløb til Økonomiudvalget, når samtlige forhandlinger er gennemført.

Fra: Betina Hylleberg Skjøth [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=USER34207B9C]
'Berit Gad (beritgad@hotmail.com)' [beritgad@hotmail.com];'Henrik Villefrance (Friis & Moltke)' [hv@friis-moltke.dk];Jan Præstholm [jpra@toender.dk];Klaus Fog [kifo3@toender.dk];Klaus S. Kristensen (Klaus-kristensen@live.dk)' [Klaus-kristensen@live.dk];Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk];Lene Nørgaard Hansen [Lnh1@toender.dk];Mogens H. Kristensen (mhk@friis-moltke.dk)' [mhk@friis-moltke.dk];Palle Kudsk [PKU@toender.dk];Per Hansen [pha@toender.dk];Sune Bundesen [sb32@toender.dk]

Til:

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]

Sendt dato: 02-07-2020 15:40

Modtaget Dato: 02-07-2020 15:40

Vedrørende: Adm. styregruppe Skærbæk Skole - referat fra møde den 30. juni 2020

Vedhæftninger: Bilag 2 - Besparelsesmuligheder.pdf
Bilag 3 - Kommunikationsplan.pdf
Referat Adm styregruppe 30. juni 2020.pdf
image001_630.png
image002_644.png
image003_655.png
image004_646.png
image005_652.png
image006_454.jpg

Til medlemmerne i styregruppen

Her sender jeg referatet fra møde i den adm. styregruppe den 30. juni 2020, med de i alt 3 bilag der blev gennemgået ved mødet. Bilag 1 er i selve referatet, mens bilag 2 og 3 er vedhæftet.

Næste møde er den 12. august 2020.

Venlig hilsen

Betina Hylleberg Skjøth

Chefkonsulent, anlægsprojekter
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 92 - Mobil +45 29 34 84 42 - E-mail behsk@toender.dk



Besparelsesmuligheder Skærbæk skole

10.6.2020

Besparelser	Beløb	Indstilling fra adm. styregruppe 4.6.2020	Indstilling politisk styregruppe 10.6.2020	Bemærkninger
Bygningsbesparelser				
Spær ved bygningsindhak	140.000 kr.	140.000 kr.	0 kr.	Vil gå ud over udtrykket. Rådgiver anbefaler at de ikke udtages. Der arbejdes videre med alternative spær, der kan give en besparelse.
Farve på indv. døre	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Kan ikke anbefales
Tykkelse på dørkarme	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Kan ikke anbefales
EL-slutblik på indv. døre til ADK	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Besparelsen gennemføres, beløb kendes ikke endnu.
Sikkerhedsglas ved døre og vinduer, ændres til låse på vinduer	75.000 kr.	75.000 kr.	75.000 kr.	Kan anbefales.
Sciencetårn udgår	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Besparelsespotentialer er meget lille, og det er et markant udtryk for skolen. Stålet er monteret.
Male alt hvidt indvendigt	30.000 kr.	30.000 kr.	30.000 kr.	Er udført.
Varmetæppe i vindfang	12.000 kr.	12.000 kr.	12.000 kr.	Kan anbefales. Der er også en besparelse på EL og CTS
Adgangskontrol udgår undtaget 4 yderdøre	138.000 kr.	138.000 kr.	138.000 kr.	Kan anbefales.
Tyverialarm udgår	74.412 kr.	0 kr.	0 kr.	Kan ikke anbefales
Billigere sanitet	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Kan ikke anbefales
Træbeklædning ændres til anden profil	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Beløb ukendt. Tvist med tømrer.
Toiletter uden skyllerand	42.500 kr.	Ikke forelagt	0 kr.	Kan ikke anbefales, da det går ud over hygiejnen på toiletterne.
P-plads ændres til grusbælgning	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Beløb ukendt. Kan ikke anbefales
I alt bygning	511.912 kr.	469.412 kr.	255.000 kr.	
Besparelser udearealer				

Titel: Skolegade 19, 6780 Skærbæk - opførelse af ny skole
 Sagsnummer: 82.06.00-G01-1-16

Asfalt til Legeområder	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Ingen besparelse. Vil gå ud over tilgængelighed.
Asfalt med OB til Kørende trafik	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Ingen besparelse. Vil gå ud over tilgængelighed.
Asfalt med OB til gående trafik	0 kr.	0 kr.	0 kr.	Ingen besparelse. Vil gå ud over tilgængelighed.
Ændring af fliser ved i bygningslommer mm til anden flise	55.700 kr.	55.700 kr.	55.700 kr.	Kan anbefales.
Grusstier mellem udeområder udgår	10.340 kr.	10.340 kr.	10.340 kr.	Kan anbefales.
Rodvenligt bærelag/ erstattes af byggepladsvej	153.600 kr.	153.600 kr.	153.600 kr.	Kan anbefales.
Betontkant ved legearealer	45.466 kr.	45.466 kr.	45.466 kr.	Kan anbefales.
Trætterrasser ændres til betonfliser	438.100 kr.	438.100 kr.	438.100 kr.	Kan anbefales. Mangler en besparelse på punktfundamenter.
Boardwalk til hovedindgang	300.000 kr.	Ikke forelagt	300.000 kr.	Der arbejdes videre med en alternativ løsning, der kan give en besparelse. Der holdes fast i en markering af hovedindgangen.
Kampesten reduceres	8.000 kr.	8.000 kr.	8.000 kr.	Kan anbefales.
Opstregning af multibane udgår	10.500 kr.	10.500 kr.	10.500 kr.	Kan anbefales.
Science og krea tribune udgår	166.000 kr.	0 kr.	0 kr.	Kan ikke anbefales, der arbejdes videre på at finde en alternativ løsning der kan give besparelse.
Science og krea udeværksted udgår	200.000 kr.	0 kr.	0 kr.	Kan ikke anbefales, der arbejdes videre på at finde en alternativ løsning der kan give besparelse.
Halvdelen af restende beplantning udgår, og der etableres græsareal	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	Kan anbefales.
Rest af trådhegn udgår	31.000 kr.	Ikke forelagt	31.000 kr.	Kan anbefales.
I alt udearealer	1.473.706 kr.	776.706 kr.	1.107.706 kr.	
Samlet mulig besparelse	1.985.618 kr.	1.246.118 kr.	1.362.706 kr.	Samlet anbefalet besparelse

Titel: Skolegade 19, 6780 Skærbæk - opførelse af ny skole
Sagsnummer: 82.06.00-G01-1-16

Skærbæk Skole – Kommunikationsplan, checkliste

30. juni 2020, Lene Nørgaard Hansen

Bilag 3

Emne	Ansvarlig	Hjemmeside	SMS	FB	Div.	Tidsfrist	Bemærkninger
Hjemmeside opdateret med tekst og fotos	Lene	X				23. juni 2020	Løbende hver 14. dag
Orientering om ombygning af kryds ved Hjemstedvej og Gesingvej	Sune	X				August 2020	
SMS til naboer vedr. arbejde i ferieperioden	Sune		X			26. juni 2020	
Video fra rejsegilde på hjemmeside og FB	Lene	X				26. juni 2020	
Orientering om ombygning af Termevej og etablering af sti til centret	Sune	X				August 2020	
Arrangement "se vores skole"	?	X			X	August 2020	Elevråd inddrages
Inddragelse af skolebestyrelse ift. orientering om skoleveje/ trafik	Lene				X	Sept. 2020	Snak med Sonja
Orientering om at indvendige arbejder er færdige	Sune	X				Okt. 2020	
Orientering om Mangelgennemgang og indregulering	Sune	X				Nov. 2020	
Pressemeddelelse om, at byggeriet er færdigt	Lene	X			X	Dec. 2020	Med før og nu fotos.... evt. lille film ???
Orientering om aflevering af byggeri	Sune	X				15. dec. 2020	
Videoreportage	Lene			X		Dec. 2020	
Orientering om indflytning på skolen	Klaus F.	x				Dec. 2020	
Orientering om slutasfalt på adgangsvej	Sune	X	X			Forår 2021	
Orientering om Skolestart	Klaus F.	X		X	X	Primo 2021	

Udført:

Emne	Ansvarlig	Modtager	Tidsfrist	Bemærkninger
Ombygning af adgangsvej			November 2019	
Betonelementer nordfløj			Uge 42 2019	
Betonelementer sydfløj			Uge 46 2019	
Betonelementer midterbygning			Uge 50 2019	
Adgangsvej åbnes igen dog uden asfalt			Ultimo november 2019	
Udarbejdelse af pressemeddelelse om rejsegilde	Lene		Senest 14. februar	Udsendt den 18. februar
Rejsegilde/offentliggørelse af vejnavn	Sune		28. februar	
Udsende pressemed.	Lene		19. februar	Udsendt den 18. februar
SMS til naboer	Sune		20. februar	Udsendt den 20. februar













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

Referat – Adm. Styregruppe		Dato	2. juli 2020
Sag	Ny skole i Skærbæk	SBSYS sagsnr.	82.06.00-G01-1-16
Projekt	Etablering af ny skole i Skærbæk	Ref.	Sune
Emne	Adm. styregruppemøde	Mødedato	30. juni 2020 kl: 14.00 – 15.30

D – Deltog

A – Afbud

U – Udeblev

Deltagere	Navn
A	Direktør Børn & Skole Jan Præstholt
D	Direktør for Teknik & Miljø Ditte Lundgaard Jakobsen
D	Fagchef for Børn og Skole Per Hansen
D	Skolebestyrelsesformand Berit Gad
D	Skoleleder for Skærbæk Distriktsskole Klaus Fog
D	Skolekonsulent Lene Nørgaard Hansen
A	Fagchef For Teknik og plan Lars-Erik Skydsbjerg
D	Afdelingsleder for Ejendomme Palle Kudsk
D	Bygningskonsulent (referent) Sune Bundesen
D	Bygningskonsulent Kim Kirkegaard Sørensen
D	AMR for Skærbæk Distriktsskole Klaus S. Kristensen
A	Assisterende projektleder, Totalrådgiver Henrik Villefrance
A	Projektansvarlig, Totalrådgiver Mogens H. Kristensen
A	Chefkonsulent, anlægsprojekter Betina Hylleberg Skjøth

Dagsorden

1. Bemærkning til sidste referat (4. juni 2020)
2. Generel orientering
3. Status på byggeriet
4. Tidsplan
5. Økonomi
6. Opfølgingspunkter
7. Eventuelt
8. Næste møde (12. august 2020)

Rettelse i dagsorden: "Kommunikationsplan" indgik både i pkt. 4c og 6 c, pkt. 6c hedder nu alene "Hjemmeside".

Kim Kirkegaard Sørensen deltager i dagens møde ift. afrapportering af stade på byggeriet.

1 Bemærkninger til sidste referat (4. juni 2020)

Ingen kommentarer.

2 Generel orientering

Ditte orienterede omkring KB beslutning om, at tildele tillægsbevilling på 7,8 mio. kr.

En stor del er uenigheder i projektet indgår med deres fulde værdi, selvom vi forventer at vi ikke skal bruge det fulde beløb. Uenigheder er fremover forankret i ØK.

Der er en forventning om at der stadig spares i projektet, hvor det er muligt.

Der skal være en meget stram økonomistyring.

Ditte orienterede om de besparelser, der er godkendt i den politiske styregruppe (vedhæftet Bilag 2).

Klaus F. spurgte ind til om man har set på muligheden for at slutte samarbejde med rådgiver. Ditte svarede, at dette er undersøgt, men vurderet ikke at være aktuelt.

3 Status på byggeriet

a. Generel information om byggeriets stade

Kim orienterede kort om byggeriets stade.

Facadetegl er ved at blive monteret.

Gulv støbes snart i mellembygning.

Maler er i gang i nordbygning.

Ventilation er snart færdig med at trække rør.

Der er begrænset aktivitet i sommerferien. Generelt melder entreprenørerne at de følger tidsplanen, eller er en smule foran. Kun maler er en smule bagud.

b. Uenigheder

Ditte orienterede om status på uenigheder, md fokus på de største uenigheder.

Der er sendt dokumentation i forhold til syn og skønsforretning om afklaring af hvem der skal betale for træbeklædning.

Oversigt over uenigheder er udarbejdet (Bilag 1 bagerst i dette dokument), og kvalificeres løbende.

c. Udearealer

Der startes op på udearealer efter sommerferien. Der holdes et møde efter ferien, med Anlæg, Råhus og EL. Skolen deltager i udformning af ændringer og besparelser.

d. Overflader på gulve

Skolen har valgt farver til gulv. Der er lavet farveændring i indskoling til blå i stedet for grønt.

Det undersøges om der kan laves mørkegrå døre i stedet for sorte.

4 Tidsplan

Det forventes at den overordnede tidsplan holder.

- a. Afleveringsdato, 15. dec. 2020**
- b. Indflytning, primo januar 2021**
- c. Kommunikationsplan, checkliste**

Lene præsenterede kommunikationsplanen- og de aktiviteter der skal gennemføres frem til næste møde medio august 2020.

Lene gjorde opmærksom på at kommunikationsplanen skal opdateres løbende af alle projektmedarbejdere. Kommunikationsplanen er vedlagt som Bilag 3.

Lene spurgte ind til, om der skal arbejdes med en vinkel på den positiv historier ift. byggeriet, f.eks. have en åben dag hvor alle interesserede kan komme og se skole.

Dette blev drøftet og man aftalte at der vil være mulighed for at vise mindre grupper rundt på skolen, for at få en god historie ud. Klaus F. foreslog at det kunne være elevrådet man kunne inddrage. Kommunikationsafdeling skal inddrages og være med til at koordinere opgaven.

5 Økonomi

Sune orienterede om det nye budget og statet.

6 Opfølgningspunkter

- a. Kunstnerisk udsmykning (Klaus F)**

Klaus orienterede om, at der er afholdt møde. Der var afsat 100.000 til store byggerier.

Cai-Ulrich Von Platten ser på væg udsmykning, og hvordan man kan udstille ting på skolen.

- b. Samarbejde med Skærbækcentret om boldbaner (Jan)**

Jan har tidligere på et internt møde orienteret om, at samarbejdet om boldbaner nu er faldet helt på plads, og at man også har fundet en løsning vedr. depot. Skolen kan bruge de nærmeste baner i sommerperioden. Kunststofbanen kan bruges om vinteren.

- c. Hjemmeside (Lene og Betina)**

Dokumenter ligger på hjemmesiden, opdelt på de enkelte år, og opdateres hver uge.

Der skal følges op på kommunikationsplanen, og der skal sendes info til Lene om alt der skal på hjemmesiden. Lene orienterede om at fotos fra byggeriet løbende kommer på hjemmesiden, og at Sune siger til, når der er nået en milepæl eller andet der kan kommunikeres til alle. Man blev enige om, at man skal huske at henvise til hjemmesiden, når der sendes nyhedsbreve ud, eller pressemeddelelser.

7 Eventuelt

Det blev diskuteret om IT og mødelokale kan byttes om samt om skolen selv må betale for småændringer. Ditte oplyser, at der ikke som udgangspunkt kan varetages udgifter til skolen via andre budgetter.

Sune orienterede om ændring af cykelsti ved afsætningspladser ved skolen.

8 Næste møde (12. august 2020)

Afholdes i lokale 105, Tønder Rådhus - med mulighed for at deltage over video.

Bilag 1 – Uenigheder

Oversigt over de uenigheder man skal have kvalificeret nærmere.

Fordeling	Omkostning (mio. kr.)		Bemærkninger
	Afklaret	Skøn	
Forsikrings sag		1,95	Kan potentielt give kommunen et modkrav. Kræver juridisk bistand til endelig afklaring
Forglemmelse, rådgiver		1,60	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
Entreprenør fristforlængelse		1,25	Under forhandling- kræver juridisk bistand til endelig afklaring
I alt		6,20	Mio. kr.

5714701#0 - SV: Skærbæk skole - Lydkrav til døre E0

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Høier [moh@taekker.dk]; Ingri B. Løvsbogen [ibl@friis-moltke.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 03-07-2020 07:49
Modtaget Dato: 03-07-2020 07:49
Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Lydkrav til døre E0
Vedhæftninger: image001_16.gif
image002_9.gif
image003_9.gif

Hej Ingri

Vil du hurtigt rette dørskemaet til med nye lydkrav og lægge den på Dalux sammen med beslags skemaet + ny tilrettet materialeliste.

Husk :

Ral farver påføres dørskemaet
Ral farver rettes i materialeliste + sidepartier
Beslags set påføres dørskema
Bredde på karme skal fremgå
Tekst – Alle døre opmåles på pladsen / Alle karmbredder opmåles på pladsen.
Tekst - Alle sidepartier males i samme farve som dør.
Tekst - Karme og dørplader males i samme farve.

Alle de døre der er over 43 DB kan ikke udføres med Glas, det er vigtigt hvis der er nogle af dem, skal bygherre gøres opmærksom på at det ikke kan udføres og vi må sætte en alm. Dør i.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 2. juli 2020 16:27
Til: Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>
Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: Skærbæk skole - Lydkrav til døre E0

Hej Ingri,

Vedhæftet er markeringer for stuen med lydkrav til vægge.

Jeg har følgende afklaringer jeg mangler for at være helt sikker:

- Sker der støjende aktiviteter i 0.123 værksted?
- Er 0.70 Gruppe/Research tænkt til undervisning? Det har betydning for lydkravet – så kan v evt. lave 43dB dørene om til 40dB.

Dørene ved musik synes jeg i har angivet til 47dB. Det vil klart være at foretrække ift. lyd, da noget af væggen er reduceret i tykkelse pga. udsparinger fra træfiner og den ligger lige på grænsen ved anvendelse af en 43dB dør som jeg ser det nu. Det vil i hvert fald være noget vi er nødt til at få fuldstændigt verificeret ved en akustiker (som jeg har talt med det om), da der vil skulle en meget mere avanceret beregning til for at man kan være sikker på væggenes samlede lydreduktion. Det må vi gøre, hvis ikke en 47dB dør kan findes – så vidt jeg kunne forstå, så kan man godt få dem når det ikke er med vindue i.

Der er kun enkelte steder hvor vi er nødsaget til at få en 43dB dør i, fordi vindues/dørarealet er for højt.

Jeg kan først nå 1. sal på mandag, da vi holder lukket i morgen.

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

-42079-----



Fra: scan@taekker.dk <scan@taekker.dk>

Sendt: 2. juli 2020 16:23

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Emne:







5704553#0 - 06 Akustik ved fællesrum

Fra: Sune Bundesen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]

Til: 'Ingri B. Løvkogen' [ibl@friis-moltke.dk]

Cc: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]

Sendt dato: 03-07-2020 12:25

Modtaget Dato: 03-07-2020 12:25

Vedrørende: SV: Skærbæk skole:

Hej Ingri

De rum du lister op definerer vi som fællesrum.

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

Sendt: 2. juli 2020 13:46

Til: Sune Bundesen

Cc: Henrik Villefrance; Morten Bramstrup Jakobsen; Kim Kirkegaard Sørensen

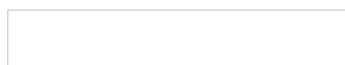
Emne: Skærbæk skole:

Hej Sune,

I forhold til akustikberegninger, vil jeg høre om 0.12 Hjemmeområde Melletrin, samt 0.06 Gruppeniche, 0.07 Stjernen og 0.08 Gruppeniche kan defineres som fællesrum? Eller skal dette regnes som undervisningsrum?
Det er Tækker der spørg, og dette vil have indvirkning på lydkrav på døre.

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

Ingri Bollingmo Løvkogen
Tlf.: 41947079
E-mail: ibl@friis-moltke.dk



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

5714723#0 - SV:SSK - Indvendig glaspartier

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Thomas Ushus [tbu@friis-moltke.dk]; Ingrid B. Løvsbogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 03-07-2020 14:00
Modtaget Dato: 03-07-2020 14:00
Vedrørende: SV: SSK - Indvendig glaspartier
Vedhæftninger: image001_913.png
image002_930.png
image003_924.png
image004_926.png
image005_930.png
image006_696.jpg

Hej Morten

Vi har ikke hørt fra Kraftman at det skulle være et problem. Hvis vi skal hjælpe Kraftman og drift så kan vi sætte nogle sprosser ind i vinduet.

Skal jeg kigge på om sprosser er ok arkitektonisk ?

@ Thomas, kan vi på Mandag kigge på om det er ok med sprosser i de meget store glaspartier.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 2. juli 2020 10:48
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Cc: 'Arne Borum Linnet' <al@fmbygningsdrift.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: SSK - Indvendig glaspartier

Hej Henrik.

I forbindelse med sidste adm. Styregruppemøde blev vi bedt om at undersøge omrokering af to lokalers funktion. Her kiggede vi bl.a. på om det var muligt, at flytte om på glaspartierne iht. konstruktionerne. Her så vi en væsentlig udfordring, da partiet IV.033 på A-2-417-E0 - Bygningsdel indv- glaspartier, måler 2100x4826 mm og skal monteres i lokale 0.119 Møde.

Vi vil derfor gerne lige følge op på den, inden det giver udfordringer med HS og hans leverancer.
- Er det muligt at få leveret og monteret så stort et parti med dets placering og en DVV godkendelse?
- Driftsmæssig ser vi også store udfordring, hvis partiet skal skiftes?

Der er flere af de indv. partier, der måler forholdsvis meget. - Er partierne sikret med henblik på overstående, eller skal vi have delt partierne med en lodpost?

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

5705243#0 - SV: Gennemgang af SSK kommentar på Daniels mail

Fra: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Til: Daniel Rohde Detlefsen [dde@bomichelsen.dk]; Christian Bach [cb@fmbyggningsdrift.dk]; Søren Aaby [saa@fmbyggningsdrift.dk]
Cc: Hans Jørgen Holmberg [hjh@fmbyggningsdrift.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 03-07-2020 14:57
Modtaget Dato: 03-07-2020 14:57
Vedrørende: SV: Gennemgang af SSK
Vedhæftninger: image001_597.png
image006_430.jpg
image007_149.jpg
image008_102.jpg
image009_34.jpg

Hej Daniel

Jeg noterer nedenstående i referatet på tirsdag på byggemødet.

God weekend herfra.

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: Daniel Rohde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>

Sendt: 3. juli 2020 14:30

Til: Christian Bach <cb@fmbyggningsdrift.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>

Cc: Hans Jørgen Holmberg <hjh@fmbyggningsdrift.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Emne: SV: Gennemgang af SSK

Prioritet: Høj

Hej Christian

Jeg har endnu ikke modtaget dine registreringer i Dalux fra nedenstående møde – som ellers aftalt!

Vi arbejder indtil videre efter de registreringer jeg selv gjorde på gennemgangen - for blot at kunne komme lidt videre med sikkerhedsarbejdet.

Da sikkerhedsmødet/-runderingen d. 23.06.2020 blev aflyst, er den seneste rundering er der gået på pladsen (udover den vi gik i fællesskab) den jeg har udført d. 16.06.2020.

Mine registreringer har jeg fremsendt i vedhæftede til dig samme dag.

Jeg har intet hørt tilbage på det fremsendte, så jeg forventer, at du selv har taget fat i oprydningen, fjernelse af materialer og skærpelse af sikkerheden ved facadearbejder og brugen af kran og personlifte.

Jeg har endvidere dags dato igen været forbi pladsen, og der er nu kommet yderligere forhold til, som skal håndteres ift. sikkerhed. Herunder bl.a. følgende:

- Stillads opsat på gangvej ved NORD. Gangvejen er helt blokeret.
- Arbejdsområde ikke defineret/afmærket. Kørende trafik er blandet med gående.
- Markeringer på gulve er ikke udført (områder hvor der skal støvsuges er ikke defineret, og i øvrigt ikke mulige at støvsuge pga. oplag)
- Oplag efter forgodtbefindende (overalt i bygninger)
- Oplag overalt på byggepladsen udendørs.
- INGEN afskærmning af kranområder, herunder manglende brug af hjelm.
- Kranområder markeres IKKE ind på plan som ellers aftalt (TØ kendte ikke til aftalen da jeg spurgte ind til det!)

42692 Kæder bliver fjernet og ikke genetableret (som ellers aftalt) efter endt arbejde.

- Værn indvendigt er demonteret flere steder
- Parkering alle steder på pladsen
- Tilretning af byggepladsplan (Byggepladsplan af 29.05.2020 er langt fra retvisende længere – skure er flyttet, flugtveje er ændret, stillads opsat så det blokerer trappe i nord fuldstændigt, adgangsstilladser er fjernet, parkering er ændret, oplag er ændret)
- M.m.

Ovenstående kan konstateres ved blot en 15-20 min rundring igennem alle afsnit og omkring bygningen.

Der er behov for, at der dagligt er tilstedeværelse af sikkerhedsgruppen på pladsen – de 1-2 gange månedligt der er frekvensen lige nu, er LANGT fra tilstrækkeligt.

Bo Michelsen A/S kan og vil ikke være ansvarlig for sikkerheden iht. vedhæftede mail og projektgrundlaget generelt, når sikkerhedsgruppen ikke er tilstede på pladsen og deltagende i sikkerhedsarbejdet!

Vi forsøger efter bedste evne at udfylde vores pligter, men uden den nødvendige koordinering handler vi i blinde!

[@Arne Borum Linnet](#) Vil du venligst notere nærværende mail i næstkommende byggemødereferat? Og [@Christian Bach](#) vil du venligst notere mailen i sikkerhedsmødereferatet?

Med venlig hilsen

Daniel Rohde Detlefsen

Projektleder

Mobil: 22603775

Bo Michelsen A/S

Hansborggade 30, 3. sal

6100 Haderslev



[Klik her for at se vores nye profilvideo](#)

-----Oprindelig aftale-----

Fra: Christian Bach <cb@fmbyggningsdrift.dk>

Sendt: 15. juni 2020 16:17

Til: Hans Jørgen Holmberg; Daniel Rohde Detlefsen; Arne Borum Linnet

Emne: Gennemgang af SSK

Hvornår: 22. juni 2020 10:00-12:00 (UTC+01:00) København, Stockholm, Oslo, Madrid, Paris.

Hvor: SSK Byggepladsen

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning









5706227#0 - SSK - lng og ark til byggemødet tirsdag

Fra: Arne Borum Linnet [a@fmbyggningsdrift.dk]
Daniel Rohde Detlefsen [dde@bomichelsen.dk]; daniel.madsen@gk.dk [daniel.madsen@gk.dk]; lj@jurgensen-ws.dk [lj@jurgensen-ws.dk]; sj@jurgensen-ws.dk [sj@jurgensen-ws.dk]; tk@jurgensen-ws.dk [tk@jurgensen-ws.dk]; Kjems Flemming (Bravida) [flemming.kjems@bravida.dk]; t.christensen@bravida.dk [t.christensen@bravida.dk]; Tommy Schneider [ts@kraftman.dk]; Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Egon Hofsted og Søn [mhofsted@hotmail.com]; Morthensen Michael Kenneth (Bravida) [Michael.k.Morthensen@bravida.dk]

Til:

Cc: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]

Sendt dato: 05-07-2020 20:50

Modtaget Dato: 05-07-2020 20:50

Vedrørende: SSK - lng og ark til byggemødet tirsdag

Vedhæftninger: image001_708.png

Hej med jer

Vi har ingeniøren og arkitekten på pladsen på tirsdag til byggemødet. Jeg vil meget gerne have, at de ting som der er uafklaret som I har nævnt flere gange på de foregående byggemøder bliver nævnt igen. Vi har nemlig brug for, at I har alt afklaret inden rådgiverne går på ferie. Så hvis I har fremsendt noget på mail eller Dalux, så bringer I det op igen. Ovenstående gælder også hvis I kan se der er en mangel eller huller imellem de forskellige faggrupper, så vi ikke kommer på bagkant både i sommerferie, men også undgår en tilbagegang af jeres arbejde.

Dette er vigtigt!

På forhånd tak.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet
Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923
Mail: a@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

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

344182#1 - Forhandling med ventilation

Forhandling med ventilation

Sag: 82.06.00-G01-1-16 - Skolegade 19, 6780 Skærbæk - opførelse af ny skole

Hændelsesdato: 06-07-2020 08:53:40

Oprettet af: Sune Bundesen

Vedrørende:

Note:

Fredag d. 3.7.2020 afholdt Kim Kirkegaard Sørensen, Morten Bramstrup Jakobsen og Sune Bundesen, et telefonmøde med Daniel Madsen fra GK ventilation omkring forlængelse af tidsplanen på Skærbæk skole. Daniel argumenterede for hvorfor han skulle have betaling for de udgifter han har ved forlængelse af byggeperioden. Det er reele udgifter som han har, og han vil derfor sætte penge til, hvis ikke han får dækning for sine udgifter. Efter lidt forhandling blev der indgået aftale om at Tønder Kommune betaler for 3 måneder i stedet for de 4 måneder som der var fremsat krav om.

344189#1 - Dialog møde med Malerfirmaet Egon Hofsted & Søn om

Dialog møde med Malerfirmaet Egon Hofsted & Søn omkring fremsendte krav.

Sag: 82.06.00-G01-1-16 - Skolegade 19, 6780 Skærbæk - opførelse af ny skole

Hændelsesdato: 06-07-2020 08:58:36

Oprettet af: Morten Bramstrup Jakobsen

Vedrørende:

Note:

Deltagere:

Sune Hofsted

Kim Kirkegaard Sørense, Ejendomme

Morten Bramstrup Jakobsen, Ejendomme

Fremsendt krav pr. mail fra Hofsted:

Jeg har fremsendt et krav på en forhøjelse på 10% af min samlet entreprise sum. Om den er til jer, eller fries Moltke, det kan man jo så diskutere efterfølgende.

Grunden til mit krav, er at vi har givet bud på, at byggeriet skulle udføres i vores "lav" sæson, som løber typisk fra slut oktober, til start maj måned. Det er de måneder, hvor vi har klart sværest ved at få vores ordre bog fyldt op. Jeg skulle efter udbuds tidsplanen ha været igang, start november, og afsluttet maj måned. Det ville for os ha været et perfekt tidspunkt, men dette blev som bekendt skubbet, så alle vores arbejder kommer fra maj til dec.

Derudover har jeg også haft en dialog med den tidligere byggeleder Lars Mathiesen, om at hans kommunikation/planlægning var helt henne i hegnet.

Jeg fik klar besked den 8/11, at vi skulle stå klar til opstart den 6/12. Jeg kørte selv derop, for at tilse pladsen. På det tidspunkt, lignede den ikke noget der var klar til malerarbejde d 6/12. Det påstod Lars at det ville den være, så jeg skulle bare stå klar. Den 13/13, altså 5 dage senere, modtager vi så en ny revideret tidsplan, som i først omgang skubber os næsten 3 måneder. Det var for mig meget frustrerende, da vi om fredagen, d 10/11, havde 2 større licitationer, som skulle laves fra start december, til slut januar. Den ene af dem var for jer, børnehaven i marsk kvarteret. Jeg valgte ikke at byde på dem, da jeg var blevet klart overbevist om at vi skulle være klar den 6 dec, hvilket Lars M. valgte at rykke. Jeg stod med folk på værkstedet, som jeg ikke kunne sende nogen steder hen, fordi de var afsat til skolen fra den 6/12. Jeg kunne heller ikke risikere at fyre dem, da jeg jo var fuld klar over, at jeg skulle bruge dem på et tidspunkt, når Lars's planer engang ville passe.

Derefter hed planene så opstart den 20/02-2020, den holdt langt fra heller ikke, og igen, stod vi med folk vi ikke bare kunne sende andre steder hen.

Nu er vi så kommet igang, men med 6 måneders forsinkelse, 90% af alt vores arbejde, skal nu udføres i vores absolut høj sæson. Jeg har allerede fra dag 1, været nød til at ind leje et eksternt firma, til at hjælpe mig deroppe med at overholde min tidsplan.

Så derfor har jeg sendt et krav på 10%, som egentligt skulle ha været til Fries Moltke, da det er deres mand dengang, der lang tid fra havde styr på sine ting.

Hvis i ønsker mail dok på at der har været denne kommunikation mellem Lars Mathiesen og mig, kan i bare sig til, så vil jeg gerne fremsende denne. Ellers siger du bare til Morten, så tar jeg gerne et dialog møde med jer om sagen.

Referat fra mødet med Hofsted:

Kim og Morten starter med at præsentere, at Tønder Kommune har afvist alle krav modtaget på skoleprojektet med udgangspunkt i de vejrligforhold. Dialogmødet tager udgangspunkt i, at Sune har vedholdt sine krav, da han mener, han ikke kræver for vejrlige og henviser til overstående mail. Sune påpeger, at han gentagende gange har været i kontakt med Lars Mathiesen, FM Bygningsdrift, forud for hans opstart, hvor han pointerer, at der ikke er klar til ham, men får at vide at han skal starte om ca. en måned. - Der er altså tale om dårlig byggeledelse efter Sunes mening. Sune er efterfølgende blevet rykket med kort varsel af flere omgange i ca. 6 måneder.

Dette har haft en væsentlig økonomisk konsekvens for Sune, da han nu er nødsaget til at hyre eksternt arbejdskraft for kunne udføre opgaven. Morten og Kim er enig i Sunes udsagn og har forståelse for situationen, da der henvises til bygherreforhold. Forhandlingen tager udgangspunkt i Sunes krav, der svarer til ca. 228.000 kr. ekskl. moms. Efter der er forhandlet med udgangspunkt i overstående og, hvor meget der kan tilskrives vejrlige bliver parterne enig om at lukke den 50/50, hvis det accepteres af ØK. Sune vil få en aftaleseddel på 114.000 kr. ekskl. moms efter godkendelse.

5714736#0 - SV: KS branddokumentation på Skærbæk skole

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Esben Jessen [beregner@kraftman.dk]; Thomas Ushus [tbu@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 06-07-2020 09:23
Modtaget Dato: 06-07-2020 09:23
Vedrørende: SV: KS branddokumentation på Skærbæk skole
Vedhæftninger: image001_212.jpg
IMG_4806.JPG
Screen Shot 07-06-20 at 08.08 AM.PNG
Screen Shot 07-06-20 at 08.11 AM.PNG

Hej Henning

Alt det indvendige beklædning kan jeg se også skal være brand imprægneret. (Dog ikke råd og skimmelbehandlet)

Kan vi lave det øverste panel om til de samme brædder bare med et åben spor for akustik ? (Tænker det er nemmere i steder for paneler)

Vægoverfladerne er vist på vægplaner. (Omfang og nummer)

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 6. juli 2020 08:20
Til: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Cc: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>
Emne: KS branddokumentation på Skærbæk skole

Hej alle

Hermed vedlægges skrivelse fra bygma – vedr. brandbehandling af den accepteret beklædning på Skærbæk skole – thermo fyr – når træet ankommer får vi sikkert endnu et certifikat

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

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



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Michael Mamsen <mim@bygma.dk>
Sendt: 2. juli 2020 11:18
Til: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Emne: Brand dokumentation vedr Skærbæk skole

Med venlig hilsen

Bygma Aabenraa

Michael Mamsen
Salgsdirektør

Tøndervej 50 - DK-6200 Aabenraa
Tlf.: +45 74 62 61 91
Dir.tlf.: +45 73 62 52 16
Mobil: +45 22 98 51 79
E-mail: mim@bygma.dk
Web: www.bygma.dk

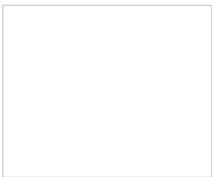


Med venlig hilsen/Best regards/ Mit freundlich Grüßen

Erik Reimers

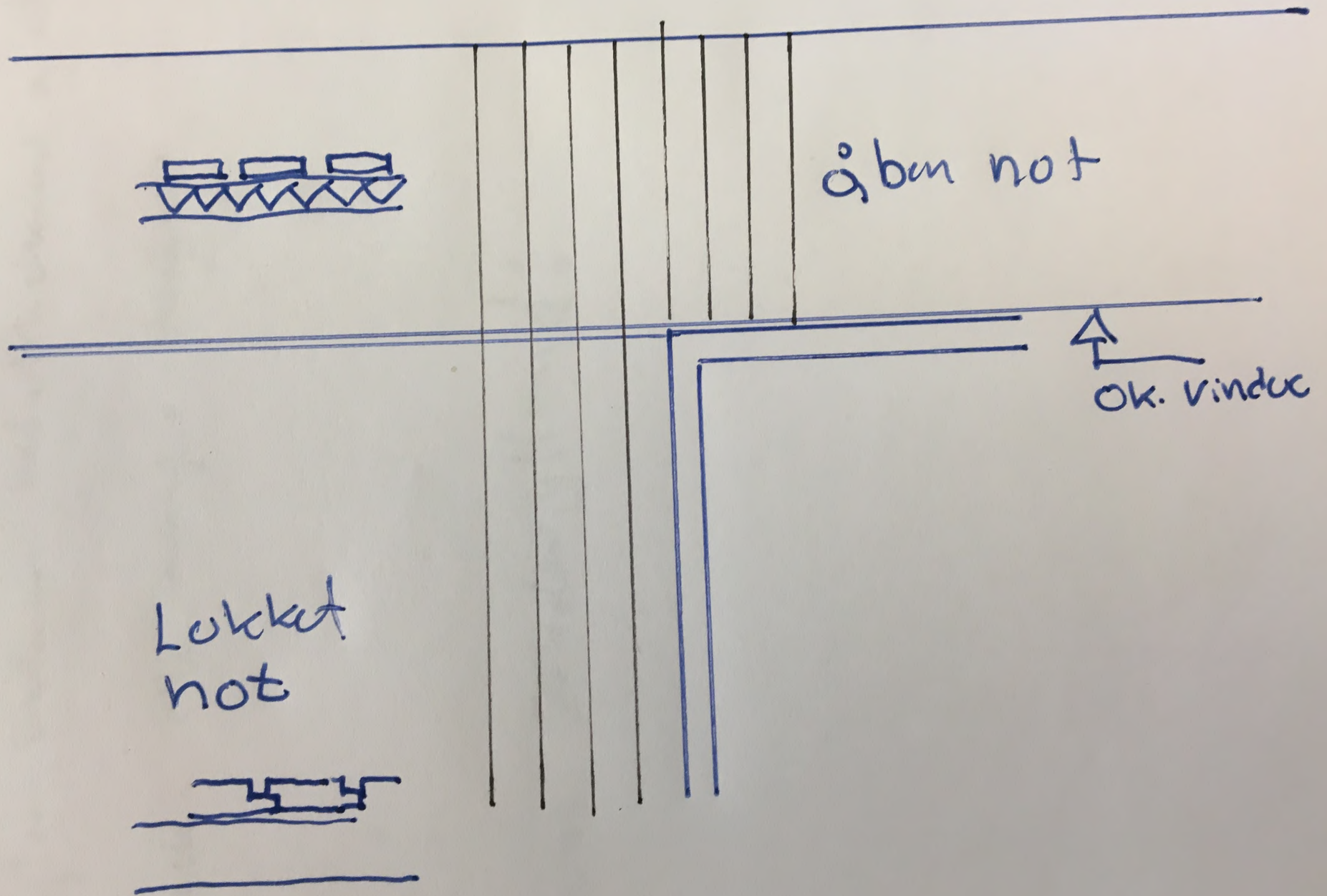
A/S Hjalmar Wennerth, Timber Agents
Transformervej 10
2860 Søborg

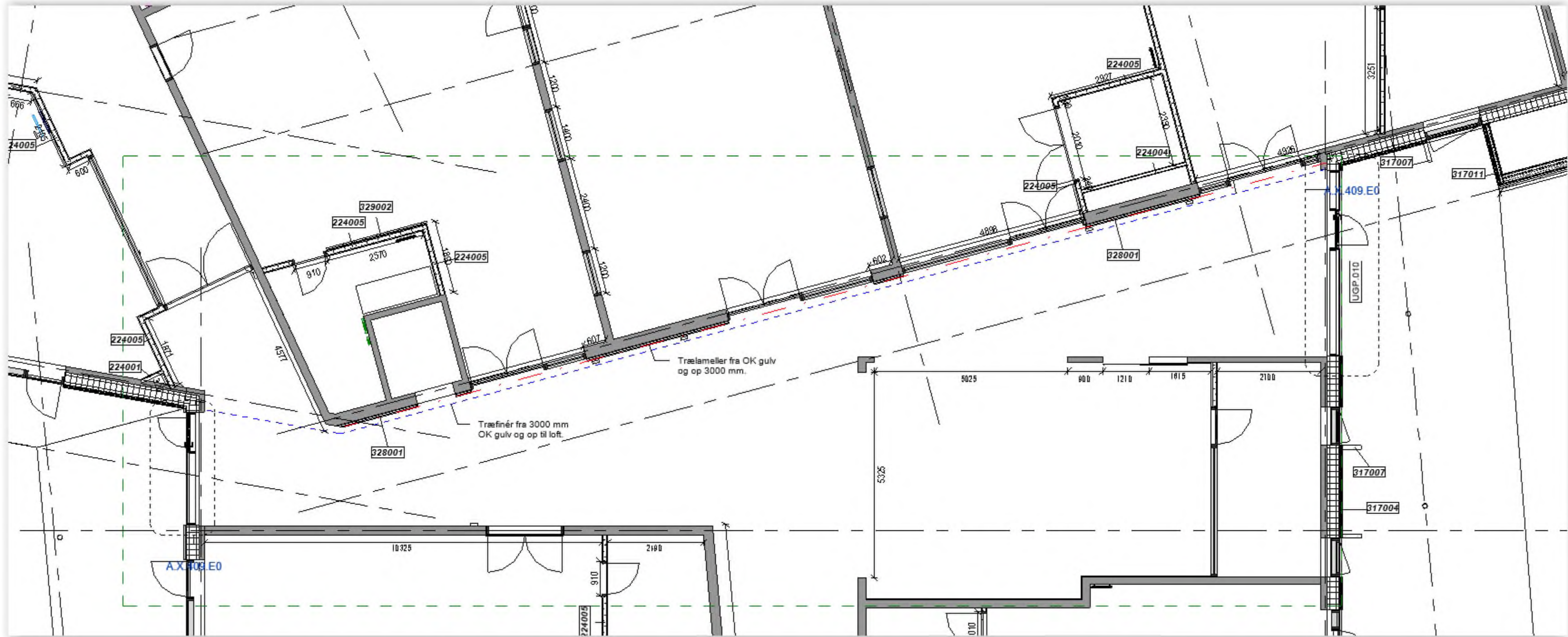
Tel. +45 44924100
Mobil + 45 40133616
ere@hjlw.as
www.hjalmarwennerth.dk





Solidt byggeri ...

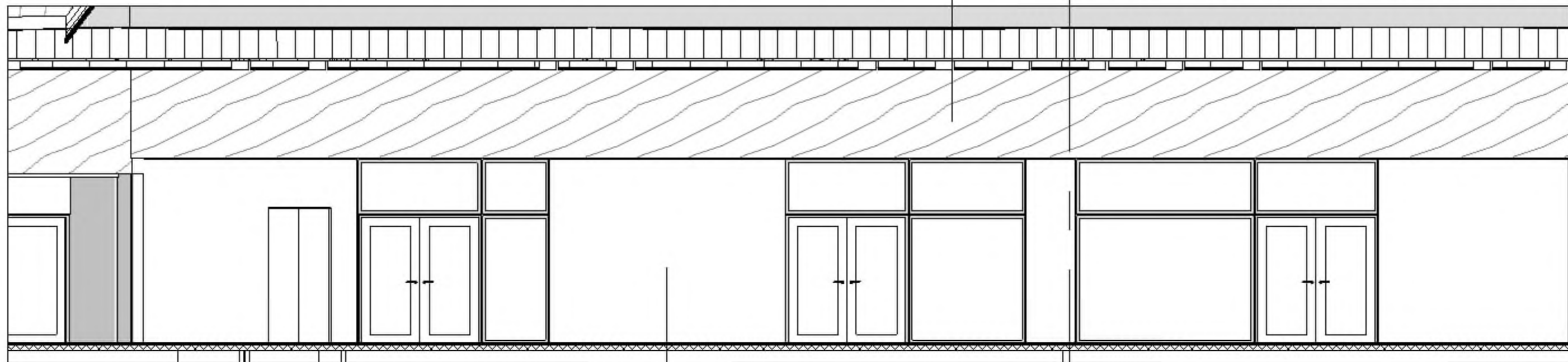




F

328003

Indervægge, afskærmning
Træfinerplader med isolering bag:
12 mm Perforeret træfinerplader
12mm Svanehalse ophæng
45mm isolering
14mm Afstandsprofil/tolerance



328001

Indervægge, afskærmning
Indvendig lodret bræddebeklædning:
27mm Bræddebeklædning
39mm Finerstrø
14mm Afstandsprofil/tolerance

5705872#0 - Referat fra møde i Politisk Styregruppe 2.7.2020

Fra: Inge Torp Kristensen [itk1@toender.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 06-07-2020 10:48
Modtaget Dato: 06-07-2020 10:48
Vedrørende: Referat fra møde i Politisk Styregruppe Ny Skole i Skærbæk
Vedhæftninger: image006_485.jpg

Hej Sune - hermed referat fra mødet d. 2.7.2020

Venlig hilsen

Inge Torp Kristensen

Overassistent
Sekretariatet
Politik og Udvikling

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 97 44 - E-mail itk1@toender.dk





RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5706646#0 - SV Skærbæk skole: definition af ped. værksted

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Ingri B. Løvsbogen' [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 06-07-2020 13:53
Modtaget Dato: 06-07-2020 13:53
Vedrørende: SV: Skærbæk skole: definition af ped. værksted.
Vedhæftninger: image002_761.png
image003_762.png
image004_750.png
image005_756.png
image006_160.png
image007_200.jpg
image008_122.jpg

Hej Ingri.

Det skal ikke defineres som et undervisningslokale.
- Jeg mener ikke der er andet end lære forberedelse mv. på den etage.

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: Ingri B. Løvsbogen [mailto:ibl@friis-moltke.dk]
Sendt: 6. juli 2020 13:47
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Sune Bundesen
Emne: Skærbæk skole: definition af ped. værksted.

Hej Kim/Morten,


Kan I hjælpe med definition af 1.72 Pæd. Værksted i sydbygning på 1. sal?
Skal dette defineres som undervisningslokale eller kan vi lempe lydkravet og definere dette som fælles opholdsrum?

Jeg holder sommerferie uge 29, 30 og 31.

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

Ingri Bollingmo Løvsbogen
Tlf.: 41947079
E-mail: ibl@friis-moltke.dk



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













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'jol@bomichelsen.dk' [jol@bomichelsen.dk]; 'dde@bomichelsen.dk' [dde@bomichelsen.dk]
Sendt dato: 06-07-2020 14:35
Modtaget Dato: 06-07-2020 14:35
Vedrørende: SSK - Referat fra dialogmøde imellem Bo Michelsen og Tønder Kommune d. 03.07
Vedhæftninger: Referat møde Bo Michelsen 3-7-2020.pdf
image001_753.png
image002_779.png
image003_781.png
image004_769.png
image005_776.png
image006_530.jpg

Hej Jeppe og Daniel.

Her er referat fra mødet i fredags til godkendelse.

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



TØNDER KOMMUNE

03-07-2020

Sagsnr. 82.06.00-G01-1-16

Klassifikation

REFERAT

Emne: Forhandlingsmøde med Bo Michelsen

Afholdt dato: 3. juli 2020

Deltagere: Jeppe M. Olesen (JO)
Daniel R. Detlefsen (DD)
Kim Sørensen (KS)
Morten Jakobsen (MJ)
Sune Bundesen (SB)
Palle Kudsk (PKU)

Fraværende:

Referent: Palle Kudsk

Bo Michelsen bydes velkommen til mødet, som der er indkaldt til i forhold til, at Tønder Kommune har afvist samtlige krav i forhold til fristforlængelse med henvisning til AB 92 og vejrlig.

Tønder Kommune ønsker Bo Michelsens begrundelse for betaling af de fremsendte krav. Tønder Kommune meddeler, der er krav, Tønder Kommune ikke er enige i, og kommunen er ligeledes ikke enige i dateringen på den periode, der stilles krav for.

Bo Michelsen oplyser, at de fremsatte krav på 344.356,78 kr. kan henføres til forlænget byggepladsdrift og at der ved første tidsfristforlængelse blev fremsat krav til betaling af ekstra byggepladsdrift. Det er årsagen til, at det regnes med.

Bo Michelsen mener, at kravet på ingen måde er voldsomt og faktisk er en reel og skarp pris for Tønder Kommune.

Tønder Kommune mener ikke, at Pladsmand er et interpoleret punkt i forhold til kontrakt, og derfor skal ud af aftalen.

Bo Michelsen oplyser, at tages pladsmand ud af kravet, skal der mandes betydeligt op på Plan for Sundhed og Sikkerhed (PSS). Bo Michelsen er en del af PSS på byggepladsen og mener ikke, den måde Chefsikkerhedskoordinatorer håndterer PSS på, er tilstrækkelig og fyldestgørende. Bo Michelsen mener ikke, at PSS's tilsyn hver 14. dag er tilstrækkelig til en byggeplads af sådan en karakter, som skolebyggeriet er. Der bør være dagligt tilsyn. Dette varetager Bo Michelsen reelt i dag for FM Bygningsdrift.

Såfremt Pladsmand fjernes, skal der ske en timeafregning for den tid, Bo Michelsen bruger på PSS, da måden, det håndteres på, er meget kritisabelt og uprofessionelt og Bo Michelsen kan ikke være en del af dette, hvis der skulle komme tilsyn fra Arbejdstilsynet.

Under disse forudsætninger vedholder Bo Michelsens krav.

Tønder Kommune oplyser, at Bo Michelsens krav og argumentation medtages til den endelige afgørelse, der ligger hos Økonomiudvalget og at der først fremsendes oplysning om beløb til Økonomiudvalget, når samtlige forhandlinger er gennemført.

5714737#0 - VS Skærbæk skole - Lyd 1. sal

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Cc: Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 06-07-2020 14:50
Modtaget Dato: 06-07-2020 14:50
Vedrørende: VS: Skærbæk skole - Lyd 1. sal
Vedhæftninger: Lyd 1-sal.pdf
Lyd stueplan.pdf
image001_17.gif
image002_10.gif
image003_10.gif

Hej Arne

Så har vi modtaget lyd fra Tækker. Ingri indarbejder det i dag så det ligger på Dalux inden i morgen kl 10.

Vi har rettet :

Lydkrav er eftergået og ført helt til grænsen.
Farver er ændret fra sort / Hvid til Ral 7016 /9016
Beslåning fra Ruko er påført skema (Set 1 osv.)
Materialelisten er rettet mht. Ral farver
Vinduesskemaet er rettet, sort / Hvid til Ral 7016 /9016

Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 6. juli 2020 13:53
Til: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: Skærbæk skole - Lyd 1. sal
Hej Ingri,

Vedhæftet er markeringer for stuen med lydkrav til vægge.

Jeg har følgende afklaringer jeg mangler for at være helt sikker:

- Sker der støjende aktiviteter i 0.123 værksted?
- Er 0.70 Gruppe/Research tænkt til undervisning? Det har betydning for lydkravet – så kan v evt. lave 43dB dørene om til 40dB.

Dørene ved musik synes jeg i har angivet til 47dB. Det vil klart være at foretrække ift. lyd, da noget af væggen er reduceret i tykkelse pga. udsparinger fra træfiner og den ligger lige på grænsen ved anvendelse af en 43dB dør som jeg ser det nu. Det vil i hvert fald være noget vi er nødt til at få fuldstændigt verificeret ved en akustiker (som jeg har talt med det om), da der vil skulle en meget mere avanceret beregning til for at man kan være sikker på væggens samlede lydreduktion. Det må vi gøre, hvis ikke en 47dB dør kan findes – så vidt jeg kunne forstå, så kan man godt få dem når det ikke er med vindue i.

Der er kun enkelte steder hvor vi er nødsaget til at få en 43dB dør i, fordi vindues/dørarealet er for højt.

Jeg kan først nå 1. sal på mandag, da vi holder lukket i morgen.

Hej Ingri,

Kun enkelte døre skal være 43dB (teknikrum) og enkelte mellem undervisningsrum.

Hvis du finder ud af at rum 1.72 kan defineres som fællesrum kan den i stedet udføres som 40dB dør, men jeg tænker det vil være fint at fastholde kravet til væggen på 44dB. Alternativt kan man fjerne glaspartiet og sætte en gipsvæg op i stedet så næsten hele væggens areal ikke udgøres af dør-/vinduesparti.

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

42928
www.taekker.dk



Fra: scan@taekker.dk <scan@taekker.dk>

Sendt: 6. juli 2020 13:50

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Emne:









Hvis 1.72 kan defineres som "fallestrøm" kan lydkrav sænkes til u0 dB

u3dB
u0dB

Signaturforklaring

<p>Beton og ståldele:</p> <p>Vægning 150 mm tykkelse, beton 200 mm tykkelse, beton 300 mm tykkelse, beton</p> <p>Vægning med luftrum 150 mm tykkelse, beton 200 mm tykkelse, beton 300 mm tykkelse, beton</p> <p>Vægning med hulplader 150 mm tykkelse, beton 200 mm tykkelse, beton 300 mm tykkelse, beton</p> <p>Udv. væg med hulplader 150 mm tykkelse, beton 200 mm tykkelse, beton 300 mm tykkelse, beton</p> <p>Udv. lamelving</p> <p>Udv. Afbudscenter</p> <p>Køle 150 mm tykkelse, beton 200 mm tykkelse, beton 300 mm tykkelse, beton</p> <p>Trappe Angiver ståltrappe Angiver betonstrappe</p>	<p>Tunge indervægge Betonvægge 150 mm / 200 mm betonevægge</p> <p>Lette indervægge 2-sidede gipspladevægge 100 mm / 150 mm / 185 mm</p> <p>1-sidede gipspladevægge 100 mm</p> <p>Indv. glassystemvæg</p>
--	---

Adgangsforhold:
 Fra hovedindgangen er der nem adgang til alle rum. Med nød døre er indgang og indløb, som har en minimumshøjde for rullestol, 1,90 m. Hvis der er behov for en anden indgang, skal den have en minimumshøjde for rullestol, 1,90 m. Hvis der er behov for en anden indgang, skal den have en minimumshøjde for rullestol, 1,90 m. Hvis der er behov for en anden indgang, skal den have en minimumshøjde for rullestol, 1,90 m.

Stue

* 47 dB ? (musik)

43 dB

40 dB



Signaturforklaring

Beton og stålbeleg
Dimension iht. leveret projekt

Varmegulv
150 mm Bagplade, beton
50 mm trykret skivning
150 mm Bagplade, beton
300 mm trykret skivning

Udv. væg med teglstæder
150 mm trykret skivning
300 mm trykret skivning
100 mm teglstæder

Udv. hængning
Udv. Aludekninger

Kone
Kone er givet OK, væg og gulv
med forsket skivning er angivet

Målestreg
1:100

Tæppe
Angiv selvtrappe

T
Angiv betonelement

Alle mål er i millimeter.
Bemærk:
For information om brandtryk, henvises der til
projektets brandtrykløb og brandplaner.

Adgangsnoter:

En hovedindgang er der normalt adgang til begge længe. Med nord liger retning af midelvind, som
har en elevator til servicegang at stuen og 1. sal. På vestsiden er der normalt et loket til levetidstrappen, ved
siden af klymmeret for indgang. I og med hjælp til hjælp, for grundelevens
Samtidig indtræden an såkaldt og en funktionel fra det omkringliggende gulv, for på denne grundelevens er
Dette gælder for alle trapper i hele bygningen, herunder på 1. sal. På grund af den store afstand er der
ingen elevatorer til alle trapper. Dette skal bemærkes, da alle på stuen, herunder på 1. sal, og
ingen elevatorer er loket til levetidstrappen. Dette skal bemærkes, da alle på stuen, herunder på 1. sal, og
Der er reaktioner og elevatorer, som servicegangene, 1. sal samt elevatorene på 1. sal.
Stuens store glaspartier er udført i sikkerhedsglas, og har maks. højde 1,80 m. Stuens store glaspartier
Der er samlet reaktioner og elevatorer, som servicegangene, 1. sal samt elevatorene på 1. sal.
Stuens store glaspartier er udført i sikkerhedsglas, og har maks. højde 1,80 m. Stuens store glaspartier
stuen, så der er mulighed for at alle børn kan se alle elever i stuen.

Rev. G Revision nr.: Ny
Rev. Dato: 18.02.2020

Tækker
Husk Klæknings Plads 1-3, 1. mt. DK-8000 Aarhus C
Tlf: 86 19 18 44

Møller & Grønborg
Munksgaarden 13, DK-8000 Aarhus C
www.mogler-gronborg.dk
Tlf: 86 20 32 20

FRIS & MOLTKE
København 1, DK-8000 Aarhus C
www.frisk-moltke.dk
Tlf: 72 10 01 52

SAG NR: 17-041
UDRAB AF FM
KONTROL AF FM
DOK. NR. FM

Skærbæk skole

Overstigplan E0
dato: 2019.05.02 ml. As indicated

A.X.110.E0 G

5714773#0 - SV Skærbæk skole - Bygherre møde.

Fra: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Til: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Mogens Husted Kristensen [mhk@friis-moltke.dk]; Peter Boe Hauggaard-Nielsen [phn@taekker.dk]; Kasper Bornstein Larsen [kbl@taekker.dk]
Sendt dato: 07-07-2020 07:30
Modtaget Dato: 07-07-2020 07:30
Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Bygherre møde.
Vedhæftninger: image001_18.gif
image002_11.gif
image003_11.gif
image005_942.png

Hej Henrik,

Det er selvfølgelig beklageligt, at entreprenørerne melder at de mangler svar på afklaringer. Det er dog generelt ikke vores opfattelse, både når vi snakker med dem og hvad vi kan se af Dalux/byggemødereferater.

Jeg har i sidste uge gennemgået Dalux og lukket de punkter som er blevet videresendt til os for godkendelse. Følgende punkter mangler afklaring fra ING, som jeg håber vi kan få lukket på pladsen i dag samt byggemødet.

TF122 - Beslag til limtræ sidder inde i tagkonstruktion.

Beslag er generelt placeret efter ING-modellen og er angivet på tegn. K-N-406. Her er det yderste spær ikke angivet som limtræ, så der er måske sket en misforståelse og placeret et beslag for meget. Beslaget skal i så fald ikke benyttes. Denne tager jeg med Rikke på pladsen.

TF117 – Føeringsvej over el over loft i vindfang
Troels er sat på sagen og vil besvare denne.

TF105 – VVS kan ikke være her pga. ventilation
Jeg mener Kasper har aftalt med VVS på pladsen omkring dette, men vi følger op på pladsen i dag.

TF102 - ABV Centraler

Der har været en lang korrespondance omkring denne, som vi gentagne gange har besvaret på mail. Jeg har vedhæftet korrespondancer med hvor mange gange vi har meldt tilbage på dette, helt tilbage til efteråret.
Vedhæftet som bilag 1.

Derudover har jeg igangsat Troels med at lave et diagram for hvorledes grænsefladerne er mellem entreprenørerne. Jeg har et udkast med til mødet i dag.

TF79 – Brandloft

Er fremsendt på mail til ARK, som skal tage stilling til armaturerne der ikke kan anvendes efter ændret funktion af loftet.
Vedhæftet som bilag 2.

TF47/TF48 - Brandskabe

Økonomi er fremsendt som blev vurderet meget høj.
Derfor bedte jeg Arne om at forhøre sig en pris fra VVS, men dette er igangsat.

AFV6 – Loftet kan ikke opsættes pga. ventilation.

Lofthøjde er sænket i tilstødende rum – er det ikke også tilfældet her?

Punkter fra byggemødereferat:

1.05.04 – Vinduesstyring.

Denne har vi også fulgt op på gentagne gange helt tilbage under udbuddet, men det fremgår ikke i tømmer-projekt.

1.07.1 Tømmer

Spørgsmål vedr. centralerne til ovenlysene.

Samme som punkt TF102. Vi har oplæg med i dag.

1.07.3 VVS

Brandskabe – samme som TF47/TF48

1.07.4 Råhus

Etagedæk på tårnet.

Vi mangler tilbagemelding fra ARK hvem der skal betale for medgået tid – inden dette er afklaret igangsætter vi ikke noget. Vi har omprojekteret tårnet af 3 gange allerede. Kan først forventes at være lavet engang i august da vi holder ferie uge 29+30+31.

1.07.5 El

Fortrådning til ABV central.

Kabeltræk skal påsættes tegninger – så vidt jeg ved er det en del af tømmerentreprisen jf. grænsefladeskema .

Samme som TF102.

43005

Gruppen i tavlen er der d.d. fundet afklaring på og fremsendt til Bravida.

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

Sendt: 1. juli 2020 09:45

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>; Peter Boe Hauggaard-Nielsen <phn@taekker.dk>

Emne: Skærbæk skole - Bygherre møde.

Hej Morten

Jeg har lige haft møde med bygherre omkring Skærbæk skole. De er voldsomt utilfredse over at entreprenørerne siger at de ikke kan få svar fra jer.

Kan i evt. Deltage i alle byggemøderne, så vi kan komme i mål på den del entreprenørerne mener i ikke løfter.

Mht. Lyd og døre så sender Ingri lyd skemaet til dig så i kan verificere om vi kan bruge 40 DB døre i stedet for 44 DB.

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

5714774#0 - SV Skærbæk skole - Bygherre møde.

Fra: Morten Høier [moh@taekker.dk]
Til: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Mogens Husted Kristensen [mhk@friis-moltke.dk]; Peter Boe Hauggaard-Nielsen [phn@taekker.dk]; Kasper Bornstein Larsen [kbl@taekker.dk]
Sendt dato: 07-07-2020 07:33
Modtaget Dato: 07-07-2020 07:33
Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Bygherre møde.
Vedhæftninger: Bilag 1_0.pdf
Bilag 2.pdf
image001_19.gif
image002_12.gif
image003_12.gif
image004_937.png

Nu med bilag – beklager.

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: Morten Høier
Sendt: 7. juli 2020 07:31
Til: 'Henrik Villefrance' <hv@friis-moltke.dk>
Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>; Peter Boe Hauggaard-Nielsen <phn@taekker.dk>; Kasper Bornstein Larsen <kbl@taekker.dk>
Emne: SV: Skærbæk skole - Bygherre møde.

Hej Henrik,

Det er selvfølgelig beklageligt, at entreprenørerne melder at de mangler svar på afklaringer. Det er dog generelt ikke vores opfattelse, både når vi snakker med dem og hvad vi kan se af Dalux/byggemødereferater.

Jeg har i sidste uge gennemgået Dalux og lukket de punkter som er blevet videresendt til os for godkendelse. Følgende punkter mangler afklaring fra ING, som jeg håber vi kan få lukket på pladsen i dag samt byggemødet.

TF122 - Beslag til limtræ sidder inde i tagkonstruktion.

Beslag er generelt placeret efter ING-modellen og er angivet på tegn. K-N-406. Her er det yderste spær ikke angivet som limtræ, så der er måske sket en misforståelse og placeret et beslag for meget. Beslaget skal i så fald ikke benyttes. Denne tager jeg med Rikke på pladsen.

TF117 – Føringsvej over el over loft i vindfang

Troels er sat på sagen og vil besvare denne.

TF105 – VVS kan ikke være her pga. ventilation

Jeg mener Kasper har aftalt med VVS på pladsen omkring dette, men vi følger op på pladsen i dag.

TF102 - ABV Centraler

Der har været en lang korrespondance omkring denne, som vi gentagne gange har besvaret på mail. Jeg har vedhæftet korrespondancer med hvor mange gange vi har meldt tilbage på dette, helt tilbage til efteråret.

Vedhæftet som bilag 1.

Derudover har jeg igangsat Troels med at lave et diagram for hvorledes grænsefladerne er mellem entreprenørerne. Jeg har et udkast med til mødet i dag.

TF79 – Brandloft

Er fremsendt på mail til ARK, som skal tage stilling til armaturerne der ikke kan anvendes efter ændret funktion af loftet.

Vedhæftet som bilag 2.

TF47/TF48 - Brandskabe

Økonomi er fremsendt som blev vurderet meget høj.

Derfor bedte jeg Arne om at forhøre sig en pris fra VVS, men dette er igangsat.

AFV6 – Loftet kan ikke opsættes pga. ventilation.

Lofthøjde er sænket i tilstødende rum – er det ikke også tilfældet her?

Punkter fra byggemødereferat:

1.05.04 – Vinduesstyring.

Denne har vi også fulgt op på gentagne gange helt tilbage under udbudet, men det fremgår ikke i tømrer-projekt.

1.07.1 Tømrer

Spørgsmål vedr. centralerne til ovenlysene.

Samme som punkt TF102. Vi har oplæg med i dag.

1.07.3 VVS

Brandskabe – samme som TF47/TF48

1.07.4 Råhus

Etagedæk på tårnet.

Vi mangler tilbagemelding fra ARK hvem der skal betale for medgået tid – inden dette er afklaret igangsætter vi ikke noget. Vi har omprojekteret tårnet af 3 gange allerede. Kan først forventes at være lavet engang i august da vi holder ferie uge 29+30+31.

1.07.5 EI

Fortrådning til ABV central.

Kabeltræk skal påsættes tegninger – så vidt jeg ved er det en del af tømrerentreprisen jf. grænsefladeskema .

Samme som TF102.

Gruppen i tavlen er der d.d. fundet afklaring på og fremsendt til Bravida.

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

Sendt: 1. juli 2020 09:45

Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>

Cc: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>; Peter Boe Hauggaard-Nielsen <pbn@taekker.dk>

Emne: Skærbæk skole - Bygherre møde.

Hej Morten

Jeg har lige haft møde med bygherre omkring Skærbæk skole. De er voldsomt utilfredse over at entreprenørerne siger at de ikke kan få svar fra jer.

Kan i evt. Deltage i alle byggemøderne, så vi kan komme i mål på den del entreprenørerne mener i ikke løfter.

Mht. Lyd og døre så sender Ingri lyd skemaet til dig så i kan verificere om vi kan bruge 40 DB døre i stedet for 44 DB.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

43072

Morten Høier

Fra: Morten Høier
Sendt: 3. juni 2020 15:13
Til: 'Ingri B. Løvsbogen'
Cc: Henrik Villefrance
Emne: SV: Skærbæk skole - Røgudluftning

Hej Ingri,

Jeg tænker I skal videreformulere det til tømreren. Det må fremgå af Jeres beskrivelser at han skal levere alt det som står i grænsefladeskemaet til de ovenlys der skal fungere som røgudluftning. Jeg er rimelig sikker på at det står i Jeres bygningsdelsbeskrivelser, da vi koordinerede det projekteringen. Det er i hvert fald udmeldingen fra Troels som koordinerede det med Thomas.

Vi har forberedt el tilslutning i de pågældende rum, som fremgår af nedenstående oversigt. 😊

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: Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>
Sendt: 3. juni 2020 15:06
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>
Emne: Skærbæk skole - Røgudluftning

Hej Morten,

Som svar på din mail ang. Skærbæk skole – Røgudluftning, har jeg fundet frem en mail fra Troels, samt vedhæftet en oversigtsskitse med hvilke ovenlys der skal have komfortventilation. Er dette tilstrækkeligt?

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

Ingri Bollingmo Løvsbogen
Tlf.: 41947079
E-mail: ibl@friis-moltke.dk

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

Fra: Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>
Sendt: 1. oktober 2019 14:58
Til: Kasper Fonnesbæk <kf@taekker.dk>; Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Cc: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Emne: RE: Ovenlys - skærbæk

Hej Kasper og Thomas.

Jeg har forberedt el-tilslutning for følgende:

- 2stk. tilgange placeret i rum 0.62 for 2 stk. røgudluftningscentraler som dækker rum 0.64 (en for nord og en for Syd)
- 2 stk. tilgange placeret i rum 1,17 for 2 stk. røgudluftningscentraler som dækker rum 1.16 og elevator 1.86
- 1 stk. tilgange placeret i rum 1,22 for 1 stk. røgudluftningscentral som dækker rum 1.34
- 1 stk. tilgange placeret i rum 1,50 for 1 stk. røgudluftningscentral som dækker rum 1.45
- 1 stk. tilgange placeret i rum 1.58 for 1 stk. røgudluftningscentral som dækker elevator 1.87

Så man god godt sige, at røgudluftningsanlægget er sektionsopdelt i forhold til de områder de betjener.

De fleste røgudluftning er forberedt for, at kun modtage et signal fra eksempelvis CTS, således at ovenlysvinduer som er beregnet for røgudluftning også kan benyttes til komfortudluftning.

Jeg har dog tidligere fået oplyst, at dette sætter nogle andre krav til vinduerne, da de skal kunne åbne og lukke mange flere gange i deres levetid, end hvis de kun skal bruges til røgudluftning

I elevatorskakte styres røgudluftningscentraler via en detektor mens der i øvrige områder er afsat et tomrør og dåse for et brandmandstryk som leveres og monteres af leverandøren af røgudluftningsanlægget.

Der er ikke forberedt tryk for komfortbetjening, men jeg tænker også det skal styres via CTS.

Jeg har ikke forberedt el til yderlig ovenlys opluk.

Med venlig hilsen
Troels Juhl

EL-Fagleder
Electrical West

M +45 5161 7641
TRJA@ramboll.dk

From: Kasper Fonnesbæk <kf@taekker.dk>
Sent: 25. september 2019 12:20
To: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>; Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>
Cc: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Subject: SV: Ovenlys - skærbæk

Hej Thomas

Røgopluk kan sagtens fungere som komfortopluk i det daglige og overstyres i fht. brandsituation. Et opluk pr. ovenlysmodulet er det der er tænkt fra vores side, så der er god luftfordeling.

I forhold til åbningsarealer er det vel bedst at tage fat i Lise Schmidt som har lavet brandstrategien?

Mht. sektionsoptdeling af centraler til styring af oplukkene, så kan jeg kun svare i fht. komfort-delen – her er det underordnet hvor mange centraler der er, jeg tænker det er kabellængder, antal og de mulige centralstørrelser der bestemmer antallet.

@Troels: kan du hjælpe i fht. om centralerne for røgoplukkene skal være sektionsoptdelt?

De bedste hilsener
Mit freundlichen Grüßen
Best regards

Kasper Fønnesbæk
Civilingeniør, VVS, Energi og Indeklima
kf@taekker.dk

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

M +45 26759542
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834

www.taekker.dk



Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Sendt: 25. september 2019 11:20

Til: Kasper Fønnesbæk <kf@taekker.dk>

Cc: Morten Høier <moh@taekker.dk>; Troels Juhl Andersen | Rambøll <TRJA@ramboll.dk>

Emne: SV: Ovenlys - skærbæk

Hej Kasper.

I forlængelse af nedenstående har vi fået lidt tillægsspørgsmål (med blå) – kan du hjælpe med at svare på disse? Mine kommentarer er det med rødt :

Der bliver svaret på antal opluk i forhold til komfortventilation men ikke i forholdt til brand. Skal jeg antage, at komfort og brandopluk er det samme?

Jeg kan godt se at der står at 0,5% af gulvarealet, men det kan ikke være vores opgave, at fastligge det frie åbningsareal ud fra dette.

Vi skal have oplyst det frie åbningsareal for de enkelte områder. (Som jeg ser det, så skal der være opluk til røgudluftning med et aerodynamisk areal på 1 m² eller opluk udført med et geometrisk åbningsareal på 2 m² pr. afdeling (Indskoling, Mellemlin og Udskoling) som beskrevet i brandstrategien herunder. Disse opluk kan vel også fungere som komfortventilation? Har I nogle krav til størrelsen på komfortopluk og tænker I, at de fordeles med ét opluk pr. ovenlysmodulet?)

6.4 Røgudluftning (røglem)

Som udgangspunkt anvendes døre og vinduer i facaderne til røgudluftning, da der ikke findes større indeliggende rum, hvor der ikke er åbninger i facaden.

Det anbefales dog, at opluk i fællesområderne i hhv. ud- og indskoling samt i mellemtrinnet udføres med opluk i glastaget, hvor der kan udføres en hurtig og effektiv røgudluftning.

Røgudluftning i atriumtag skal udføres efter retningslinjerne i kapitel 6 i DBI retningslinje 027, 2. udgave august 2015, og som beskrevet i kapitel 6 Røgudluftning i EBB12.2

Røgudluftningsåbninger, som indgår i termiske (naturlige) røgudluftningsanlæg, skal være CE-mærket i henhold til DS/EN 12101-2 Brandventilation – Del 2: Specifikation for naturlige røg- og varmeudsugningsventilatorer.

Det frie aerodynamiske areal for røglemme i atriumtag kan være mindre end 0,5 % af gulvarealet i de respektive fællesområder, idet røgudluftningen er et supplement til åbningerne i facaden.

Det vurderes at røglemme med et aerodynamisk areal på 1 m², eller opluk udført med et frit geometrisk åbningsareal på 2 m², vil udgøre et tilstrækkeligt åbningsareal. Placering af manuelle tryk for aktivering af røglemme vil være ved indgangsdør i brandsektionsvæg mod/i det område som røgoplukket betjener.

Vi skal have oplyst om alle oplukkerne må køre over en fælles central eller om de skal sektionsopdeles. Hvis dette er tilfældet, skal vi have oplyst hvor mange. Det samme gælder for komfortmodulerne og regn/vind sensor. (Kan I svare på det?)

Vil du venligst indtegne på tegningen A.X.112.E2, hvor der skal være opluk og hvis centralen/-erne skal betjene oplukkene i forskellige sektion. (Vi indtegner opluk på tagplan – kan I svare på hvordan centralen/-erne skal betjene oplukkene i sektioner? Jeg tænker, at som du skriver nedenfor, så betjenes indskoling, mellemtrin og udskoling hver for sig og ovenlysene i mellembygningen betjenes med to tryk – hhv. nordlig og sydlig del.)

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

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Kasper Fønnesbæk <kf@taekker.dk>

Sendt: 24. september 2019 14:57

Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>

Cc: Morten Høier <moh@taekker.dk>; Troels Juhl Andersen | Rambøll <TRJA@ramboll.dk>

Emne: SV: Ovenlys - skærbæk

Hej Thomas

Jeg har forsøgt at afklare herunder. Jeg kan ikke se ud af Jeres planer hvilke ovenlys der er oplukkelige, det kunne være en idé at tilføje en signatur der indikerer det jf. nedenstående.

Sig til eller ring endelig hvis der er brug for yderligere informationer. Det er meget vigtigt at alt materiale og datablade vedr. motoroplukkene (både facade og ovenlys) sendes til gennemsyn ved os.

Antal oplukkelige ovenlys:

Der fremgår ikke antal i vores materiale, men jeg kan se at der er regnet med følgende i fht. komfortventilation:

- 3 stk. ovenlys med motoropluk i rum 0.64
- 5 stk. ovenlys med motoropluk i rum 1.16
- 3 stk. ovenlys med motoropluk i rum 1.34
- 3 stk. ovenlys med motoropluk i rum 1.45
- 1 stk. ovenlys med motoropluk i rum 1.77
- 1 stk. ovenlys med motoropluk i rum 1.78

Røgopluk:

I fht. røgventilation er det brandstrategien der definerer omfang, så hvis der er for mange ovenlys der er defineret som komfort- og røgopluk kan de reduceres til komfortopluk.

Antal betjeningstryk og centraler:

Der skal være ét tryk pr. rum, dog 2 i samlingsområde. Antal af centraler ligger frit for leverandøren at bestemme, der skal blot sikres funktionalitet som beskrevet under tømmer, CTS og grænsefladeskema.

Vejrstation til overstyring af vinduer i fht. regn og vind:

Der er under CTS beskrevet levering og montering af regn- og vindsensor for hver facade som skal bruges til at overstyre motoropluk. Opsætning af overstyring ved regn og for høj vindhastighed sker under CTS-arbejdet.

Automatisk styring af motoropluk i fht. rumtemperatur:

Der skal under CTS-arbejdet programmeres automatisk styring af motoropluk i fht. komfort. Derfor er det vigtigt at centralerne kan signaludveksle og kommunikere med CTS-anlægget via BUS.

De bedste hilsner
Mit freundlichen Grüßen
Best regards

Kasper Fønnesbæk
Civilingeniør, VVS, Energi og Indeklima
kf@taekker.dk

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

M +45 26759542
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834

www.taekker.dk



Fra: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sendt: 24. september 2019 13:14
Til: Kasper Fønnesbæk <kf@taekker.dk>
Emne: VS: Ovenlys - skærbæk

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
F +45 8619 1834

www.taekker.dk



Fra: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Sendt: 24. september 2019 11:47
Til: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Cc: Ingri B. Løvsbogen <ibl@friis-moltke.dk>
Emne: VS: Ovenlys - skærbæk

Hej Morten.

Kan du hjælpe med nedenstående i forhold til det tekniske (styring, antal centraler mv.)?

Vi har styr på omfang af røgopluk i Indskoling, Melletrin og Udskoling ift. brandstrategien, men har I krav til opluk i de øvrige ovenlys i forhold til naturlig ventilation/komfortventilation? (Det fremgår af CTS beskrivelsen, at der skal være komfortopluk i ovenlys i lærer forberedelsesrum + komfort- og røgventilation i ovenlys i mellembygning. Det fremgår dog ikke af brandstrategi, at ovenlys i mellembygning skal bruges som røgventilation...?)

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

Thomas Brøndum Ushus

Fra: Esben Jessen <beregner@kraftman.dk>
Sendt: 24. september 2019 10:35
Til: Thomas Ushus <tbu@friis-moltke.dk>
Emne: Ovenlys - skærbæk

Hej Thomas. Kan du svare på dette?

Hej Esben,

Som aftalt får du lige mine spørgsmål vedr. ovenlysmoduler her.

I udbudsmateriale er der følgende beskrevet under hver ovenlys 372001, 372002, 372003, 372004, 372005 og 372006.

4.2.2. Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Vinduesmotor, røgdluftningscentral, betjeningstryk og brandmandstryk leveres i vinduet, samt en samlet systemgodkendelse.

El fortråder og monterer ovenstående komponenter.

Idriftsættelse udføres af vinduesleverandøren sammen med elektrikerens.

Vi har brug for at vide, hvor mange opluk der skal være i hver type ovenlys og hvor mange centraler der skal bruges i forhold til de sektioner som centralerne skal dække, herunder også antal tryk?

Tillægsspørgsmål der for nuværende ikke behøver afklares men ville være formålstjenlig at få afklaret: Sådant som jeg læser beskrivelsen, så vil man kunne betjene oplukkerne manuelt, men der er ikke taget stilling til om der skal være med regn/vind sensor, så oplukkerne lukke når det regner og blæser!

Man kunne også overveje om centralen skulle være med et komfort modul således at oplukkende kunne bruges til at hjælpe med til at styre rumtemperaturen automatisk.

Esben M. Jessen
Beregner

KRAFTMAN A/S

Tlf: 7462 2060

Dir: 6023 1825



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Morten Høier

Fra: Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>
Sendt: 18. juni 2020 15:57
Til: Ingri B. Løvskogen; Morten Høier
Emne: Re: Skærbæk skole - TF79 Brandloft

Hej Begge.

Ja det er jo blevet en lidt uforudset ekstra udfordring.

Det er i udhæng, efter oplæg fra Ark, besluttet at der skal benyttes indbygningsspot.

Jeg er enig i, at hvis lamper rykkes ned under brandadskilles, kabelgennemføring lukkes brandfuge og fastgørelse af lamper udføres med fastgørelsesmateriale som ikke forringer brandadskillensen, så kan der sagtens placeres belysning under udhæng.

Dog kan de lamper som er indeholdt i udbuddet, ej benyttes.

From: Morten Høier <moh@taekker.dk>
Sent: Thursday, June 18, 2020 11:24:46 AM
To: Ingri B. Løvskogen <ibl@friis-moltke.dk>
Cc: Troels Juhl Andersen <TRJA@ramboll.dk>
Subject: Skærbæk skole - TF79 Brandloft

Hej Ingri og Troels,

Ift. lukning af huller i brandlofter så var der førhen ikke et brandkrav til disse?

Lysarmaturerne skal vel så rykkes ned under loftet (i stedet for at være planforsænket) således loftet kan overholde brandkrav?

@Troels – er du enig og kan de armaturer der er tænkt monteres under?

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









 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

5714738#0 - SV: aftaler i dag med indiv. træ - Haster

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 08-07-2020 07:07
Modtaget Dato: 08-07-2020 07:07
Vedrørende: SV: aftaler i dag med indiv. træ - Haster
Vedhæftninger: image001_213.jpg
IMG_4811.JPG

Godmorgen Henning

Jeg tjekker lige bredden på underlaget i modellen, du får svar senere i dag.

Mht. beklædningen så skal den passe med samme dim. som øvrig beklædning.

Øverst uden not men med samme størrelser
Nederst som udv.

(se skitse)

Jeg kigger på de 7 43 DB døre i dag for at se om vi ikke bare kan fjerne den glas udskæring.

Jeg lægger nyt dørskema op så snart det er afklaret (Forhåbentlig i dag)

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 7. juli 2020 17:37
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen (mobj2@toender.dk) <mobj2@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen (kimkir@toender.dk) <kimkir@toender.dk>
Emne: aftaler i dag med indiv. træ - Haster

Hej Henrik

Jeg har ikke noget at tjekke tilbudslisten omkring det med træ indiv.
Men vi er enige om at der videreføres:

38x73 mm underlag på beton
Isolering ca 50 mm
Sort akutik dug
Og brædder som underbeklædning med 10 mm luft

Haster svar i det de skal med i ovnen
Kommune har tilkøbt ca 10 m2 i niecher

ed venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T: 74622060
F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

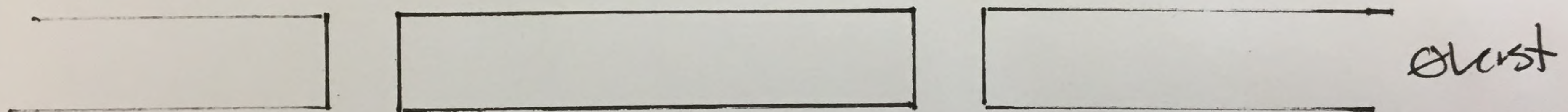
www.kraftman.dk

43256

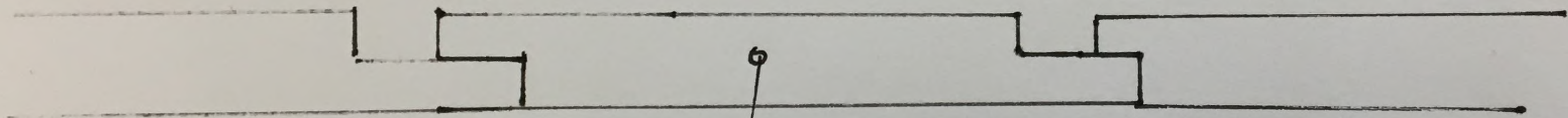


Solidt byggeri ...

Handwritten notes on the top page of the notebook, including the word "skilsmidd" and other illegible text.



øverst



nedest

└─ samme profil som oven.

344658#1 - Telefonmøde med FM Bygningsdrift, Søren Aaby - Sik

Telefonmøde med FM Bygningsdrift, Søren Aaby - Sikkerhedskoordinering

Sag: 82.06.00-G01-1-16 - Skolegade 19, 6780 Skærbæk - opførelse af ny skole

Hændelsesdato: 08-07-2020 08:17:12

Oprettet af: Morten Bramstrup Jakobsen

Vedrørende:

Note:

Referat fra telefonmøde.

Efter Bo Michelsen mail fra Daniel Detlefsen var både Tønder Kommune, Bo Michelsen og FM Bygningsdrift enig om, at der skulle foretages nogle ændringer i sikkerheden på pladsen.

Søren Aaby, FM Bygningsdrift ringede til undertegnet for at informere, at der blev arbejdet på en løsning. I uge 30 vil Søren selv møde op på pladsen m. en plan for den fremtidige sikkerhedskoordinering.

Indtil da tages opgaven af Arne, Byggeleder fra FM Bygningsdrift, der har sin daglige gang på pladsen.

5714742#0 - Dørskema

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Ingri B. Løvskogen [ibl@friis-moltke.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Esben Jessen [beregner@kraftman.dk]
Sendt dato: 08-07-2020 08:21
Modtaget Dato: 08-07-2020 08:21
Vedrørende: Dørskema -
Vedhæftninger: 12150-2_Skærbæk_skole_Beslagsæt_0.doc
12150-2_Skærbæk_skole_Beslagsæt_0.xls
20200708082235237_0.pdf
19_0.PNG
22-24-25_0.PNG
98-99-100_0.PNG
image001_920.png

Hej Kim

Vi laver de 7 døre om så de ikke har glas.

Vi uploader nyt dørskema inden kl. 12 i dag.

@ Ingri vil du rette + vedlægge Ruko skema

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](#)

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Beslagsæt

Revision nr.	2	Consultant	Jan Røssner
Dato	01/07/2020	E-mail	jan.roessner@assaabloy.com
Oprettet dato	26/05/2020	Prisliste ID	01/05/2020

SET 1.1 EI2 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.057, ID.0.082, ID.1.065

Noter

SET 2.0 Toilettdør med toiletbesætning

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

1 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954545	ScanFlex dørstop 85 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgrab 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951542	Ruko-Line toiletmarkering 3002 AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 44

Dør-nr. ID.0.013, ID.0.014, ID.0.015, ID.0.016, ID.0.017, ID.0.018, ID.0.034, ID.0.035, ID.0.036, ID.0.037, ID.0.038, ID.0.039, ID.0.040, ID.0.063, ID.0.064, ID.0.065, ID.0.067, ID.0.068, ID.0.077, ID.0.078, ID.0.095, ID.1.010,

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 3.0 E12 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgrab 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

2 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY 930859 DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 1 stk

Total antal døre 4

Dør-nr. ID.0.019, ID.0.021, ID.0.047, ID.0.052

Noter

Fasthold må ikke monteres på branddøre

SET 4.0 Uklas, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 25

Dør-nr. ID.0.049, ID.0.062, ID.0.066, ID.0.075, ID.0.079, ID.0.084, ID.0.088, ID.0.090, ID.0.092, ID.0.094, ID.0.097, ID.0.106, ID.0.107, ID.0.116, ID.1.000, ID.1.022, ID.1.044, ID.1.058, ID.1.076, ID.1.077, ID.1.078, ID.1.079

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 5.0 Uklas./EI2 30, dørlukker, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreference: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 5

Dør-nr. ID.0.033, ID.0.076, ID.1.025, ID.1.054, ID.1.074

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 6.0 Uklas./EI2 30, aflåselig. cycz

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 17

Dør-nr. ID.0.001, ID.0.010, ID.0.042, ID.0.043, ID.0.044, ID.0.050, ID.0.074, ID.0.098, ID.0.112, ID.1.061, ID.1.070, ID.1.072, ID.1.104, ID.1.105, ID.1.106, ID.1.107, ID.1.110

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

4 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 7.0 Uklas./EI2 30, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 57

Dør-nr. 152, 155, 165, 613, 616, ID.0.002, ID.0.003, ID.0.005, ID.0.006, ID.0.011, ID.0.041, ID.0.045, ID.0.046, ID.0.048, ID.0.074, ID.0.083, ID.0.085, ID.0.088, ID.0.089, ID.0.094, ID.0.098, ID.0.103, ID.0.115, ID.1.004

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 8.1 EI2 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

5 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj. AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl.		1	stk

Total antal døre 6

Dør-nr. ID.0.022, ID.0.024, ID.0.025, ID.0.031, ID.0.051, ID.0.110

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard

SET 9.0 Udv. dør, dørlukker, 2-fl., ADK-T, aflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936836	Kabel EA220 til elektromekanisk lås		1	stk
ASSA ABLOY	971621	Karmoverføring, EA281, 519 mm	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	982002	Sikkerhedslutblik 4630 til Abloy		1	stk
ASSA ABLOY	971905	Magnetlås enkeltfalle m/2-delt fallerør 12- 24 VDC EL580L	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	196506	Triton 501 ovalcylinder, TH1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951421	Ruko-Line cyl. tilbh. 2802 cyl.ring m/blindroset AISI316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954544	ScanFlex gulvdørstop, 45 mm.	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj. AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951313	Pinol skrue til dørgrebspind		2	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

6 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY 930859 DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 1 stk

Total antal døre 5

Dør-nr. UD.0.010, UD.0.023, UD.0.026, UD.0.040, UD.1.011

Noter

Hængsler leveres af dørfabrikanten

SET 10.0 Uklas./E12 30, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

Total antal døre 9

Dør-nr. ID.0.069, ID.0.070, ID.0.072, ID.0.073, ID.1.002, ID.1.006, ID.1.049, ID.1.050, ID.1.102

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 11.0 E12 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
-------	------------	--------------------	--------	-------	-------

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nåleli., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 15

Dør-nr. ID.0.004, ID.0.007, ID.0.009, ID.0.053, ID.0.109, ID.1.018, ID.1.022, ID.1.023, ID.1.034, ID.1.053, ID.1.064, ID.1.088, ID.1.090, ID.1.095, ID.1.096

Noter

SET 12.0 E12 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

8 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl.		1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.081, ID.0.099, UD.0.011

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard

SET 13.1 Ukla./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.055, ID.0.056, IGP.017

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

SET 14.0 E12 30/60-C, dørlukker, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 8

Dør-nr. ID.0.008, ID.0.012, ID.0.058, ID.0.059, ID.0.060, ID.1.046, ID.1.066, ID.1.085

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 15.0 Toilettdør med handicap toiletbesætning

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951545	Ruko-Line handicap toiletmarkering 3003 AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

10 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	951703	Ruko-Line dørhank 7019 enkelt 19x300 mm. AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
------------	--------	--	---------------	---	-----

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.1.080

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 16.1 Uklas./E12 30, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgrab 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.054

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 17.0 E12 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
-------	------------	--------------------	--------	-------	-------

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl.		1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.029

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 18.0 Udv. dør, dørlukker, ADK-T, aflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936836	Kabel EA220 til elektromekanisk lås		1	stk
ASSA ABLOY	971621	Karmoverføring, EA281, 519 mm	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	982002	Sikkerhedslutblik 4630 til Abloy		1	stk
ASSA ABLOY	971905	Magnetlås enkeltfalle m/2-delt fallerør 12-24 VDC EL580L	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	196506	Triton 501 ovalcylinder, TH1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951421	Ruko-Line cyl. tilbh. 2802 cyl.ring m/blindroset AISI316L	rustfrit stål	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

12 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreference: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	954544	ScanFlex gulvdørstop, 45 mm.	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951313	Pinol skrue til dørgræbspind		2	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. UD.0.039

Noter

Hængsler leveres af dørfabrikanten

SET 19.0 E12 30/60-C, dørluk.ABDL, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk	hvid	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.080

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

13 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 20.0 Ukas-EI2 30, 2-fl., uafåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.023, ID.0.026, ID.0.087

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 21.0 Ukas./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

14 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. oq udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.117

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 22.1 E12 30/60-C, dørlukker, ABDL, 2-fl., aflåselig

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik oq styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk	hvid	1	stk

Total antal døre 3

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

15 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Dør-nr. ID.0.020, ID.0.061, ID.1.062

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 23.0 E12 30/60-C, dørlukker, ABDL, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930939	G460 m/DC700 komplet Sølv / G460		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk	hvid	1	stk

Total antal døre 2

Dør-nr. ID.1.045, ID.1.081

Noter

SET 24.0 E12 30/60-C, dørlukker, ABDL, 2-fl., uafåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

16 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk	hvid	1	stk

Total antal døre 2

Dør-nr. ID.1.019, ID.1.024

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 27.0 Øvrige dele

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	942550	Triton 501 system nøgle v/nyt system		300	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. Nøgler

Noter

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

17 / 17

Beslagsæt

Revision nr.	2	Consultant	Jan Røssner
Dato	01/07/2020	E-mail	jan.roessner@assaabloy.com
Oprettet dato	26/05/2020	Prisliste ID	01/05/2020

SET 1.1 EI2 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.057, ID.0.082, ID.1.065

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 2.0 Toilettdør med toiletbesætning

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954545	ScanFlex dørstop 85 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951542	Ruko-Line toiletmarkering 3002 AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 44

Dør-nr. ID.0.013, ID.0.014, ID.0.015, ID.0.016, ID.0.017, ID.0.018, ID.0.034, ID.0.035, ID.0.036, ID.0.037, ID.0.038, ID.0.039, ID.0.040, ID.0.063, ID.0.064, ID.0.065, ID.0.067, ID.0.068, ID.0.077, ID.0.078, ID.0.095, ID.1.010, ID.1.011, ID.1.012, ID.1.013, ID.1.014, ID.1.015, ID.1.016, ID.1.017, ID.1.026, ID.1.027, ID.1.028, ID.1.029, ID.1.030, ID.1.031, ID.1.032, ID.1.055, ID.1.056, ID.1.057, ID.1.059, ID.1.060, ID.1.067, ID.1.068, ID.1.075

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 3.0 EI2 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 4

Dør-nr. ID.0.019, ID.0.021, ID.0.047, ID.0.052

Noter

Fasthold må ikke monteres på branddøre

Alt beslag skal leveres med skruer

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 4.0 Uklas, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 25

Dør-nr. ID.0.049, ID.0.062, ID.0.066, ID.0.075, ID.0.079, ID.0.084, ID.0.088, ID.0.090, ID.0.092, ID.0.094, ID.0.097, ID.0.106, ID.0.107, ID.0.116, ID.1.009, ID.1.033, ID.1.044, ID.1.058, ID.1.076, ID.1.077, ID.1.078, ID.1.079, ID.1.093, ID.1.094, ID.1.101

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 5.0 Ukla./EI2 30, dørlukker, uafåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 5

Dør-nr. ID.0.033, ID.0.076, ID.1.025, ID.1.054, ID.1.074

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 6.0 Ukla./EI2 30, aflåselig. cych

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
Total antal døre	17				

Dør-nr. ID.0.001, ID.0.010, ID.0.042, ID.0.043, ID.0.044, ID.0.050, ID.0.074, ID.0.098, ID.0.112, ID.1.061, ID.1.070, ID.1.072, ID.1.104, ID.1.105, ID.1.106, ID.1.107, ID.1.110

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 7.0 Ukas./EI2 30, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
Total antal døre	57				

Dør-nr. 152, 155, 165, 613, 616, ID.0.002, ID.0.003, ID.0.005, ID.0.006, ID.0.011, ID.0.041, ID.0.045, ID.0.046, ID.0.048, ID.0.071, ID.0.083, ID.0.085, ID.0.086, ID.0.089, ID.0.091, ID.0.093, ID.0.103, ID.0.115, ID.1.001, ID.1.003, ID.1.004, ID.1.007, ID.1.008, ID.1.020, ID.1.021, ID.1.035, ID.1.036, ID.1.037, ID.1.038, ID.1.039, ID.1.040, ID.1.041, ID.1.042, ID.1.043, ID.1.047, ID.1.048, ID.1.051, ID.1.052, ID.1.069, ID.1.071, ID.1.073, ID.1.082, ID.1.084, ID.1.087, ID.1.091, ID.1.092, ID.1.097, ID.1.098, ID.1.099, ID.1.100, ID.1.103, ID.1.108

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 8.1 EI2 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl. Sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 6

Dør-nr. ID.0.022, ID.0.024, ID.0.025, ID.0.031, ID.0.051, ID.0.110

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 9.0 Udv. dør, dørlukker, 2-fl., ADK-T, aflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936836	Kabel EA220 til elektromekanisk lås EL580 m.fl., 10 meter		1	stk
ASSA ABLOY	971621	Karmoverføring, EA281, 519 mm	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	982002	Sikkerhedslutblik 4630 til Abloy magnetlås		1	stk
ASSA ABLOY	971905	Magnetlås enkeltfalle m/2-delt fallerør 12-24 VDC EL580L	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	196506	Triton 501 ovalcylinder, TH1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951421	Ruko-Line cyl. tilbh. 2802 cyl.ring m/blindroset AISI316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954544	ScanFlex gulvdørstop, 45 mm.	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951313	Pinol skrue til dørgrebspind		2	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 5

Dør-nr. UD.0.010, UD.0.023, UD.0.026, UD.0.040, UD.1.011

Noter

Hængsler leveres af dørfabrikanten

Alt beslag skal leveres med skruer

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.

Væglæser leveres i anden entreprise.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 10.0 Ukla./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk

Total antal døre 9

Dør-nr. ID.0.069, ID.0.070, ID.0.072, ID.0.073, ID.1.002, ID.1.006, ID.1.049, ID.1.050, ID.1.102

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 11.0 EI2 30/60-C, dørlukker, aflåselig, cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 15

Dør-nr. ID.0.004, ID.0.007, ID.0.009, ID.0.053, ID.0.109, ID.1.018, ID.1.022, ID.1.023, ID.1.034, ID.1.053, ID.1.064, ID.1.088, ID.1.089, ID.1.095, ID.1.096

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 12.0 EI2 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl. Sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.081, ID.0.099, UD.0.011

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 13.1 Ukla./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.055, ID.0.056, IGP.017

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 14.0 EI2 30/60-C, dørlukker, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 8

Dør-nr. ID.0.008, ID.0.012, ID.0.058, ID.0.059, ID.0.060, ID.1.046, ID.1.066, ID.1.085

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 15.0 Toiletør med handicap toiletbesætning

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951545	Ruko-Line handicap toiletmarkering 3003 AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951703	Ruko-Line dørhank 7019 enkelt 19x300 mm. AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.1.080

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 16.1 Ukla./EI2 30, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.054

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 17.0 EI2 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl. Sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.029

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 18.0 Udv. dør, dørlukker, ADK-T, aflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936836	Kabel EA220 til elektromekanisk lås EL580 m.fl., 10 meter		1	stk
ASSA ABLOY	971621	Karmoverføring, EA281, 519 mm	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	982002	Sikkerhedslutblik 4630 til Abloy magnetlås		1	stk
ASSA ABLOY	971905	Magnetlås enkeltfalle m/2-delt fallerør 12-24 VDC EL580L	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	196506	Triton 501 ovalcylinder, TH1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951421	Ruko-Line cyl. tilbh. 2802 cyl.ring m/blindroset AISI316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954544	ScanFlex gulvdørstop, 45 mm.	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951313	Pinol skrue til dørgrebspind		2	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. UD.0.039

Noter

Hængsler leveres af dørfabrikanten

Alt beslag skal leveres med skruer

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.

Væglæser leveres i anden entreprise.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 19.0 EI2 30/60-C, dørluk.ABDL, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk komplet/ABDL test	hvid	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.080

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Tiisluttes ABDL anlæg.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 20.0 Ukla-EI2 30, 2-fl., uafåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	6	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.023, ID.0.026, ID.0.087

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 21.0 Ukla./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.117

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 22.1 EI2 30/60-C, dørlukker, ABDL, 2-fl., aflåselig

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansforzink et	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk komplet/ABDL test	hvid	1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.020, ID.0.061, ID.1.062

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre

Alt beslag skal leveres med skruer

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.

Væglæser leveres i anden entreprise.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 23.0 EI2 30/60-C, dørlukker, ABDL, aflåselig, cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930939	G460 m/DC700 komplet Sølv / G460 (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk komplet/ABDL test	hvid	1	stk

Total antal døre 2

Dør-nr. ID.1.045, ID.1.081

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 24.0 EI2 30/60-C, dørlukker, ABDL, 2-fl., uaflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansforzink et	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk komplet/ABDL test	hvid	1	stk

Total antal døre 2

Dør-nr. ID.1.019, ID.1.024

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 27.0 Øvrige dele

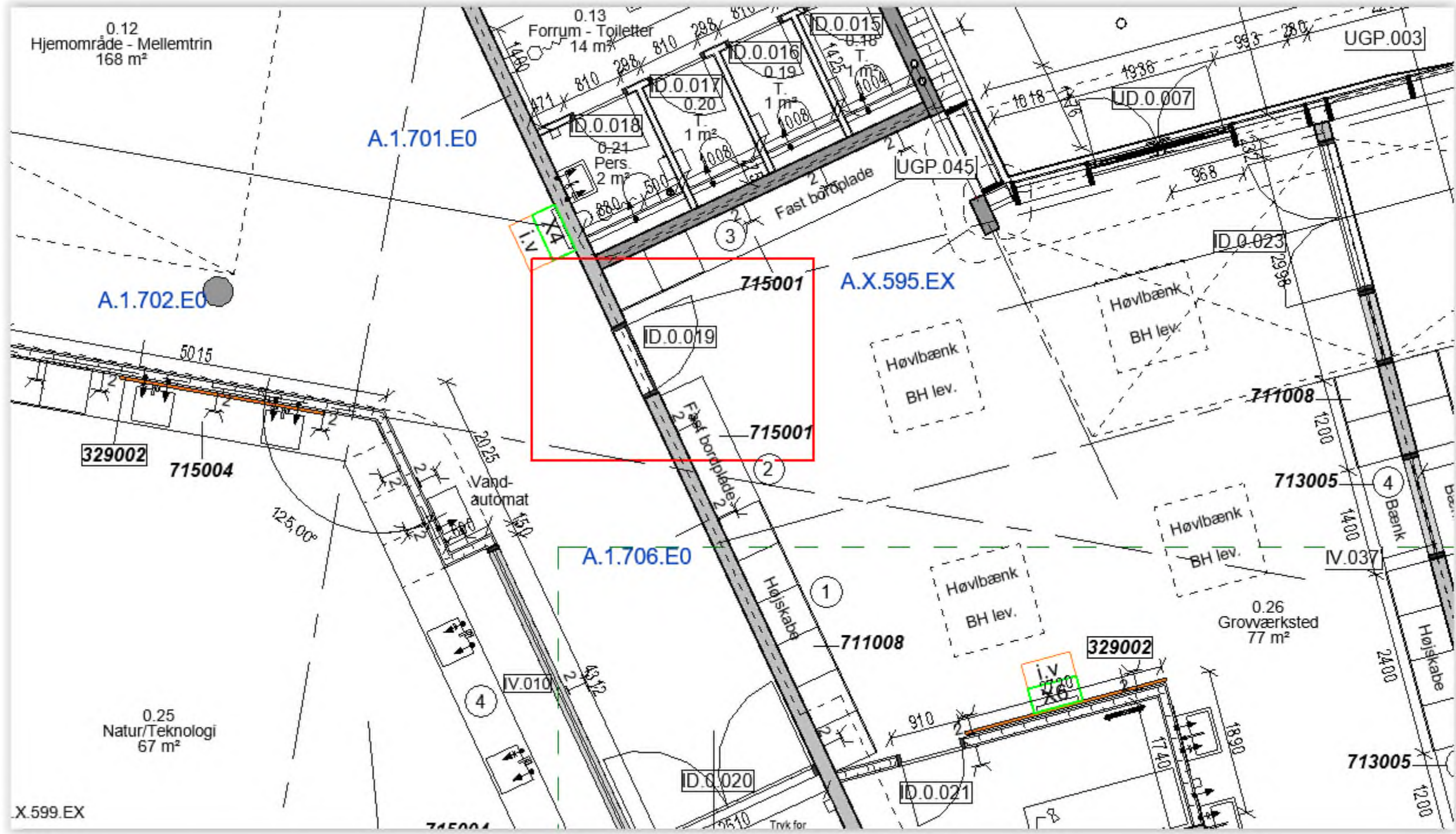
Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	942550	Triton 501 system nøgle v/nyt system		300	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. Nøgler

Noter

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.






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	06.07.2020	○ 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		

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

ID	Bredde	Højde	Type kode	Type	Antal	LockSet	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	7016		Dørlukker	No	0	324
311001: 1																
311002																
UD.0.010	1986	2188	311002	311 Udv dør udadgående: 311 D 20x22	1	Set 9.0				Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
311002: 1																
311003																
UD.0.040	1786	2188	311003	311 Udv dør udadgående: 311 DR 18x22	1	Set 9.0				Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.011	1786	2188	311003	311 Udv dør udadgående: 311 DR 18x22	1	Set 9.0				Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
311003: 2																
311004																
UD.0.004	1986	2188	311004	311 Udv dør udadgående: 311 DR 20x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
311004: 1																
311005																
UD.1.002	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.005	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.012	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.014	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.015	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.018	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016		Dørlukker	No	0	324
311005: 6																
311006																
UD.1.007	886	2188	311006	311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.008	886	2188	311006	311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.009	886	2188	311006	311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22	1					Yes	7016		Dørlukker	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	7016		Dørlukker	No	0	324
311007: 1																
311008																
UD.0.002	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.014	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.015	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.017	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.018	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.021	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.027	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.028	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.029	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.030	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.031	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.032	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.033	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.034	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.036	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.039	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1	Set 18.0				Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.041	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	250	324
UD.0.042	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.044	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.046	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.048	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.051	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.052	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.054	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.056	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.058	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.060	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.066	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.067	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.003	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.004	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.006	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.010	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.013	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.016	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.017	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
311008: 36																

14

Sag: Skærbæk skole	Sag nr. 17-041		Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk	Tlf: 72 10 00 52
Emne: Dørskema s. 2	Tegn. nr. A.X.644.s2		Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk	Tlf: 86 19 18 44
Revision: Revision iht. skyer	06.07.2020		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-z

Udførsel

ID	Bredde	Højde	Type kode	Type	Antal	LockSet	Akustik krav	Brand krav	ABDL	Rammedør	Farve	Friløb	Dørlukker	Sparkeplade	Sparkepl. højde	Vægtykkelse
311009																
UD.0.001	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.003	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.013	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.016	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.019	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.024	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.035	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.043	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.045	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.049	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.055	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.0.057	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		No	0		104
UD.2.001	886	2188	311009	311 Udv dør udadgående: 3110 E 9x22 Trædør	1					No	7016		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	7016		Dørlukker	No	0	104
311010: 1																
311011																
UD.0.012	1786	2188	311011	311 Udv dør udadgående: 3112 D 18x22 Ståldør	1					No	7016		No	0		154
311011: 1																
311012																
UD.0.011	1786	2188	311012	311 Udv dør udadgående: 3112 D 18x22 Ståldør EI2 60-C	1	Set 12.0		EI2 60-C		No	7016		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	7016		Dørlukker	No	0	200
311012: 2																
311013																
UD.0.026	1986	2188	311013	311 Udv dør udadgående: 3112 D 20x22 Ståldør	1	Set 9.0				No	7016		Dørlukker	No	0	324
311013: 1																
311014																
UD.0.005	986	2188	311014	311 Udv dør udadgående: 3112 E 10x22 Ståldør	1					No	7016		No	0		324
UD.0.006	986	2188	311014	311 Udv dør udadgående: 3112 E 10x22 Ståldør	1					No	7016		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						7016					
UD.0.020	986	2161	313001	313 Glasdør enkelt ramme: 313 Udv. glasrammedør 986x2121 enkelt, hærdet og lamineret	1						7016					
UD.0.053	974	2121	313001	313 Glasdør enkelt ramme: 313 Udv. glasrammedør 986x2121 enkelt, hærdet og lamineret	1						7016					
313001: 3																
313002																
UD.0.007	1906	2149	313002	313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1906x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem	1						7016					
UD.0.008	1907	2149	313002	313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1906x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem	1						7016					
313002: 2																
313003																
UD.0.023	2052	2161	313003	313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem	1	Set 9.0					7016		Dørlukker			
UD.0.050	1986	2161	313003	313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem	1						7016					
UD.0.062	2032	2161	313003	313 Dobbelt glasdør: 313 Udv. glasrammedør dobbelt, 1986x2121 hærdet og lamineret, glasfacadesystem	1						7016					
313003: 3																
321001																
ID.1.019	1586	2088	321001	3210 Ind. Dør: 3210 D 16x21 Csa	1	Set 24.0		Csa	ABDL	No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321001: 1																
321002																
ID.0.117	1786	2088	321002	3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21	1	Set 21.0				No	9016	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	Set 10.0	40dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	200
ID.1.050	1786	2088	321003	3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 44 dB EI2 30	1	Set 10.0	40dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	200
321003: 2																
321004																
ID.0.080	1786	2088	321004	3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 EI2 30-C	1	Set 19.0		EI2 30-C	ABDL	No	7016	Yes	Dørlukker	Yes	300	150
321004: 1																
321005																
ID.0.081	1786	2088	321005	3210 Ind. Dør: 3210 D 18x21 EI2 60-C	1	Set 12.0	43dB	EI2 60-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	200
321005: 1																
321006																
ID.0.072	1986	2088	321006	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30	1	Set 10.0	40dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	200
ID.0.073	1986	2088	321006	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30	1	Set 10.0	40dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	200
ID.1.002	1986	2088	321006	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 44 dB EI2 30	1	Set 10.0	40dB	EI2 30		No	9016	No		Yes	300	200

1130

Sag: **Skærbæk skole**

Emne: Dørskema s. 3

Revision: Revision iht. skyer | 06.07.2020 **P**

Dato: 2019.05.02 Papir: A3

Sag nr. 17-041

Tegn. nr. **A.X.644.s3**

Udførsel

Tegningsnummer: Fag Lokation **A.X.14.E01** Tegningstype Løbenr./Etage

FRIIS & MOLTKE
Aboulevarden 1, 8000 Aarhus C
www.friis-moltke.dk
Tlf: 72 10 00 52

Tækker
Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C
www.taekker.dk
Tlf: 86 19 18 44

Møller & Grønberg
Minddegade 13, DK 8000 Aarhus C
www.mgarkitekter.dk
Tlf: 86 20 32 00

Se beslagssæt dokument nr. 1215v

ID	Bredde	Højde	Type kode	Type	Antal	LockSet	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	Set 10.0	40dB	EI2 30		No	9016	No		Yes	300	200
321006: 4																
321007																
ID.0.087	1986	2088	321007	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 40 dB	1	Set 20.0	40dB			No	9016	No		Yes	300	150
321007: 1																
321008																
ID.0.029	1986	2088	321008	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 EI2 30	1	Set 17.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321008: 1																
321009																
ID.0.051	1986	2088	321009	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 47 dB	1	Set 8.1	47dB	EI2 30		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	250
ID.0.055	1986	2088	321009	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 47 dB	1	Set 13.1	47dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	250
ID.0.056	1986	2088	321009	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 47 dB	1	Set 13.1	47dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	250
321009: 3																
321010																
ID.1.062	1576	2088	321010	3210 Ind. Dør: 3210 DA 16x21	1	Set 22.1		E 60-C	ABDL	No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321010: 1																
321011																
ID.0.061	1486	2088	321011	3210 Ind. Dør: 3210 DA 15x21 E 60-C	1	Set 22.1		E 60-C	ABDL	No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321011: 1																
321012																
ID.0.106	1286	2088	321012	3210 Ind. Dør: 3210 DAR 13x21 33dB EI2 30	1	Set 4.0	33dB	EI2 30		Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	150
321012: 1																
321013																
ID.0.082	1286	2088	321013	3210 Ind. Dør: 3210 DAR 14x21 E 60-C	1	Set 1.1		E 60-C		Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	200
321013: 1																
321014																
ID.1.102	1786	2088	321014	3210 Ind. Dør: 3210 DR 18x21	1	Set 10.0				Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	150
321014: 1																
321015																
ID.0.031	1986	2088	321015	3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21	1	Set 8.1		E 60-C		Yes	7016	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	Set 8.1	33dB	EI2 60-C		Yes	7016	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	Set 8.1	43dB	EI2 60-C		Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	300
ID.0.024	1986	2088	321017	3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 44dB EI2 60-C	1	Set 8.1	43dB	EI2 60-C		Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	300
ID.0.025	1986	2088	321017	3210 Ind. Dør: 3210 DR 20x21 44dB EI2 60-C	1	Set 8.1	43dB	EI2 60-C		Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	300
321017: 3																
321018																
ID.0.020	2486	2088	321018	3210 Ind. Dør: 3210 DR 25x21 EI2 60-C	1	Set 22.1		EI2 60-C	ABDL	Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	150
321018: 1																
321019																
ID.1.096	686	2088	321019	3210 Ind. Dør: 3210 E 7x21 EI2 60-C	1	Set 11.0		EI2 60-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321019: 1																
321020																
ID.0.013	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.014	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.015	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.016	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.017	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.018	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.034	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.035	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.036	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.037	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.038	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.039	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.040	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.063	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.064	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.065	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	7016	No		Yes	300	150
ID.0.067	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.068	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100
ID.0.077	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	150
ID.0.078	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	150
ID.0.092	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 4.0				No	7016	No		Yes	300	150
ID.0.095	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	7016	No		Yes	300	150
ID.1.010	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No		Yes	300	100

143

Sag: **Skærbæk skole**

Emne: Dørschema s. 4

Revision: Revision iht. skyer | 06.07.2020 | **P**

Dato: 2019.05.02 | Papir: A3

Sag nr. 17-041

Tegn. nr. **A.X.644.s4**

Udførsel




Tegningsnummer: Fag Lokation **A.X.14.E01** Tegningstype Løbenr./Etage

FRIIS & MOLTKE
Aboulevarden 1, 8000 Aarhus C
www.friis-moltke.dk
Tlf: 72 10 00 52

Tækker
Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C
www.taekker.dk
Tlf: 86 19 18 44

Møller & Grønborg
Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C
www.mgarkitekter.dk
Tlf: 86 20 32 00

ID	Bredde	Højde	Type kode	Type	Antal	LockSet	Akustik krav	Brand krav	ABDL	Rammedør	Farve	Friløb	Dørlukker	Sparkeplade	Sparkepl. højde	Vægtykkelse
ID.1.011	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.012	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.013	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.014	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.015	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.016	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.017	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.026	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.027	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.028	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.029	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.030	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.031	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.032	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.055	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.056	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.059	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.060	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.067	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.068	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.075	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 2.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.076	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 4.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.077	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 4.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.078	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 4.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.079	786	2088	321020	3210 Ind. Dør: 3210 E 8x21	1	Set 4.0				No	9016	No	Yes	300		100
321020: 48																
321021																
ID.0.045	886	2088	321021	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21	1	Set 7.0				No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	200
ID.1.054	886	2088	321021	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21	1	Set 5.0				No	7016	No	Yes	300		100
ID.1.057	886	2088	321021	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21	1	Set 2.0				No	7016	No	Yes	300		100
ID.1.058	886	2088	321021	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21	1	Set 4.0				No	7016	No	Yes	300		100
ID.1.093	886	2088	321021	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21	1	Set 4.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.094	886	2088	321021	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21	1	Set 4.0				No	9016	No	Yes	300		100
321021: 6																
321022																
ID.1.061	886	2088	321022	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 40dB EI2 30	1	Set 6.0	40dB	EI2 30		No	7016	No	Yes	300		150
321022: 1																
321023																
ID.0.004	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 11.0		EI2 30-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	200
ID.0.008	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 14.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.0.021	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 3.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.0.052	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 3.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.0.053	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 11.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.0.059	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 14.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.0.109	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 11.0		EI2 30-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.1.034	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 11.0		EI2 30-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.1.089	886	2088	321023	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 30-C	1	Set 11.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321023: 9																
321024																
ID.0.007	886	2088	321024	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 EI2 60-C	1	Set 11.0		EI2 60-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321024: 1																
321025																
ID.1.033	986	2088	321025	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21	1	Set 4.0				No	9016	No	Yes	300		100
ID.1.074	986	2088	321025	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21	1	Set 5.0				No	7016	No	Yes	300		150
ID.1.080	986	2088	321025	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21	1	Set 15.0				No	9016	No	Yes	300		100
321025: 3																
321027																
ID.1.036	986	2088	321027	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		No	9016	No	Yes	300		200
ID.1.043	986	2088	321027	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		No	7016	No	Yes	300		200
ID.1.051	986	2088	321027	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		No	9016	No	Yes	300		150
ID.1.069	986	2088	321027	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		No	7016	No	Yes	300		150
ID.1.071	986	2088	321027	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		No	7016	No	Yes	300		150
321027: 5																
321028																
ID.1.088	986	2088	321028	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 40dB EI2 30-C	1	Set 11.0	40dB	EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321028: 1																
321029																
ID.1.064	986	2088	321029	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 40dB EI2 60-C	1	Set 11.0	40dB	EI2 60-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321029: 1																
321030																

Sag: Skærbæk skole		Sag nr. 17-041	 Boulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52	
Emne: Dørskema s. 5		Tegn. nr.	 Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44	
Revision: Revision iht. skyer 06.07.2020 P		A.X.644.s5		 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

ID	Bredde	Højde	Type kode	Type	Antal	LockSet	Akustik krav	Brand krav	ABDL	Rammedør	Farve	Friløb	Dørlukker	Sparkeplade	Sparkepl. højde	Vægtfylkkel e
ID.0.047	986	2088	321030	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C	1	Set 3.0		EI2 30-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.1.022	986	2088	321030	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C	1	Set 11.0		EI2 30-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.1.045	986	2088	321030	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C	1	Set 23.0		EI2 30-C	ABDL	No	7016	Yes	Dørlukker	Yes	300	200
ID.1.081	986	2088	321030	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 30-C	1	Set 23.0		EI2 30-C	ABDL	No	9016	Yes	Dørlukker	Yes	300	100
321030: 4																
321031																
ID.1.066	986	2088	321031	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 EI2 60-C	1	Set 14.0		EI2 60-C		No	7016	No		Yes	300	195
321031: 1																
321032																
ID.0.010	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 6.0				Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.011	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 7.0				Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.033	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 5.0				Yes	7016	No		No	0	200
ID.0.075	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 4.0				Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	150
ID.0.076	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 5.0				Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.079	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 4.0				Yes	9016	No		No	0	150
ID.0.088	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 4.0				Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.089	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 7.0				Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.009	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 4.0				Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.025	986	2088	321032	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21	1	Set 5.0				Yes	7016	No		No	0	150
321032: 10																
321033																
ID.0.050	986	2088	321033	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB	1	Set 6.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.098	986	2088	321033	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB	1	Set 6.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.103	986	2088	321033	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB	1	Set 7.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.103	986	2088	321033	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB	1	Set 7.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.104	986	2088	321033	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB	1	Set 6.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.105	986	2088	321033	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB	1	Set 6.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.106	986	2088	321033	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB	1	Set 6.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.107	986	2088	321033	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB	1	Set 6.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
321033: 8																
321034																
ID.1.095	986	2088	321034	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB E 60-C	1	Set 11.0	33dB	E 60-C		Yes	7016	No		No	0	150
321034: 1																
321035																
ID.0.048	986	2088	321035	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 35dB EI2 60-C	1	Set 7.0	35dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
321035: 1																
321036																
ID.0.001	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 6.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.041	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	200
ID.0.042	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 6.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	195
ID.0.043	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 6.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	195
ID.0.044	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 6.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	195
ID.0.071	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	9016	No		No	0	150
ID.0.074	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 6.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.084	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 4.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.090	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 4.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.097	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 4.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.115	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	9016	No		No	0	150
ID.1.020	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.021	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.040	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.052	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.087	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.101	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 4.0	40dB			Yes	9016	No		No	0	150
ID.1.108	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 7.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.110	986	2088	321036	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 44dB	1	Set 6.0	40dB			Yes	7016	No		No	0	150
321036: 19																
321037																
ID.0.002	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.0.003	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.005	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.0.006	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.046	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.0.083	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.085	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.086	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.091	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.093	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150

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. 6	Tegn. nr. A.X.644.s6	○ Tækker	Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk	Tlf: 86 19 18 44
Revision: Revision iht. skyer	06.07.2020	○ Møller & Grønberg	Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.ngarkitekter.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

Udførsel

ID	Bredde	Højde	Type kode	Type	Antal	LockSet	Akustik krav	Brand krav	ABDL	Rammedør	Farve	Friløb	Dørlukker	Sparkeplade	Sparkepl. højde	Vægtykkelse
ID.1.001	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.003	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.004	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.007	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.008	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.035	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.037	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.038	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.041	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.047	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.048	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.073	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.082	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.084	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.091	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.092	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.097	986	2088	321037	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 30	1	Set 7.0	40dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
321037: 27																
321039																
ID.0.009	986	2088	321039	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 40dB EI2 60-C	1	Set 11.0	40dB	EI2 60-C		Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	150
321039: 1																
321040																
ID.0.054	986	2088	321040	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 47 dB EI2 30	1	Set 16.1	47dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	250
321040: 1																
321041																
ID.0.107	986	2088	321041	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 30	1	Set 4.0		EI2 30		Yes	7016	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	Set 14.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	900	150
ID.0.060	986	2088	321042	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 30-C m. glasudskæring	1	Set 14.0		EI2 30-C		No	9016	No	Dørlukker	Yes	900	150
321042: 2																
321043																
ID.0.012	986	2088	321043	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 60-C	1	Set 14.0		EI2 60-C		Yes	7016	No		No	0	200
ID.1.065	986	2088	321043	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 EI2 60-C	1	Set 1.1		EI2 60-C		Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	200
321043: 2																
321044																
ID.0.099	1510	2100	321044	3210 Indv. Dobbeltør Asymetrisk: 3210 DA 15x21 44dB EI2 30-C	1	Set 12.0	43dB	EI2 30-C			7016		Dørlukker	Yes	300	
321044: 1																
321045																
ID.1.046	1010	2100	321045	3210 Indv. Skydedør i væg: 10x21 EI2 30-C	1	Set 14.0		EI2 30-C			9016		Dørlukker	Yes		
321045: 1																
321046																
ID.1.085	1090	2100	321046	3210 Indv. Skydedør påbygget: 11x21 EI2 60-C	1	Set 14.0		EI2 60-C			7016		Dørlukker	Yes		
321046: 1																
321047																
ID.0.049	1210	2100	321047	3210 Indv. Skydedør påbygget: 12x21	1	Set 4.0					7016			Yes		
321047: 1																
321048																
ID.0.094	1010	2100	321048	3210 Indv. Skydedør: 10x21	1	Set 4.0					7016			Yes		
321048: 1																
321049																
ID.0.112	986	2088	321049	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 33dB glasdør	1	Set 6.0	33dB			Yes	7016	No		No	0	150
321049: 1																
321050																
ID.0.062	886	2088	321050	3210 Ind. Dør: 3210 ER 9x21	1	Set 4.0				Yes	7016	No		No	0	150
ID.0.066	886	2088	321050	3210 Ind. Dør: 3210 ER 9x21	1	Set 4.0				Yes	7016	No		No	0	150
321050: 2																
321051																
ID.0.116	886	2288	321051	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x23	1	Set 4.0				No	9016	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	Set 1.1	44dB	EI2 30-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	900	200
321052: 1																
321053																
ID.1.024	1486	2088	321053	3210 Ind. Dør: 3210 D 15x21 Csa	1	Set 24.0		Csa	ABDL	No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321053: 1																
321054																
ID.0.023	1986	2088	321054	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 43 dB EI2 30	1	Set 20.0	43dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	200

Sag: **Skærbæk skole**

Emne: Dørskema s. 7

Revision: Revision iht. skyer

Dato: 2019.05.02

Papir: A3

Sag nr. 17-041

Tegn. nr. **A.X.644.s7**

Udførsel

Tegningsnummer: Fag Lokation **A.X.14.E01** Tegningstype Løbenr./Etage

• **FRIIS & MOLTKE** Åboulevarden 1, 8000 Aarhus C www.friis-moltke.dk Tlf: 72 10 00 52

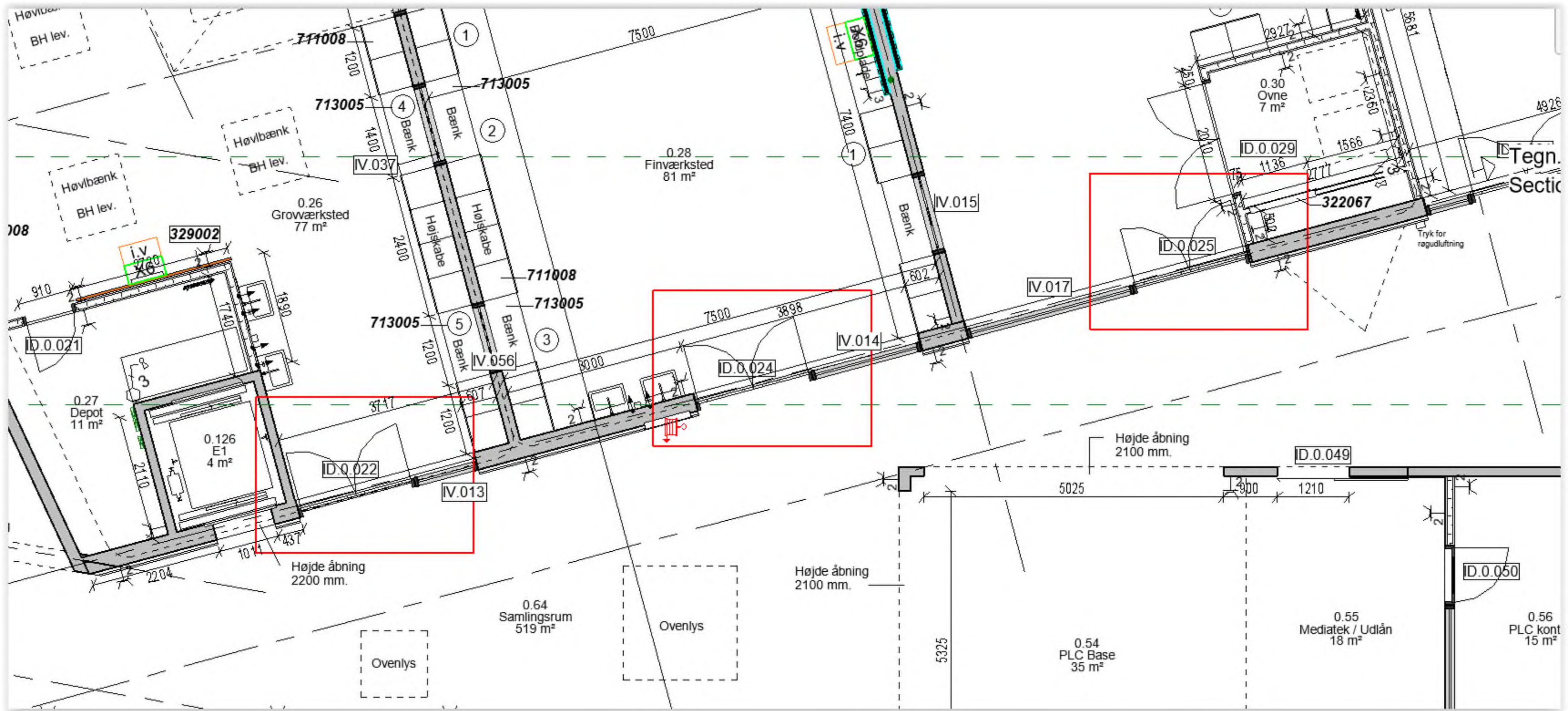
○ **Tækker** Hack Kampmanns Plads 1-3, 1. mf. DK 8000 Aarhus C www.taekker.dk Tlf: 86 19 18 44

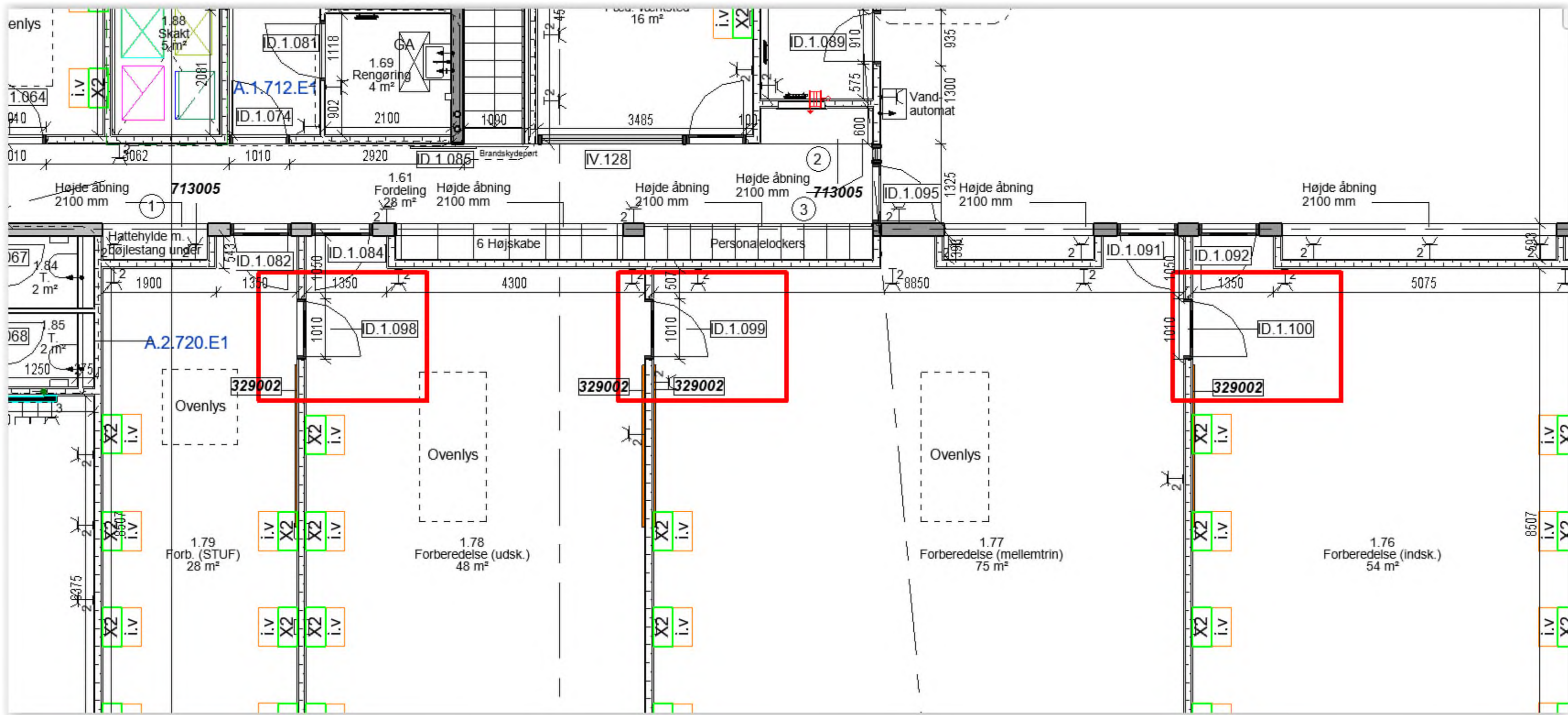
○ **Møller & Grønberg** Mindegade 13. DK 8000 Aarhus C www.mgarkitekter.dk Tlf: 86 20 32 00

Se beslagssæt dokument nr. 12150-2

ID	Bredde	Højde	Type kode	Type	Antal	LockSet	Akustik krav	Brand krav	ABDL	Rammedør	Farve	Friløb	Dørlukker	Sparkeplade	Sparkepl. højde	Vægtlykkelise
ID.0.069	1986	2088	321054	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 43 dB EI2 30	1	Set 10.0	43dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	200
ID.0.070	1986	2088	321054	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 43 dB EI2 30	1	Set 10.0	43dB	EI2 30		No	7016	No		Yes	300	200
321054: 3																
321055																
ID.0.026	1986	2088	321055	3210 Ind. Dør: 3210 D 20x21 43dB	1	Set 20.0	43dB			No	7016	No		Yes	300	200
321055: 1																
321056																
ID.1.070	886	2088	321056	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 43dB EI2 30	1	Set 6.0	43dB	EI2 30		No	9016	No		Yes	300	150
ID.1.072	886	2088	321056	3210 Ind. Dør: 3210 E 9x21 43dB EI2 30	1	Set 6.0	43dB	EI2 30		No	9016	No		Yes	300	150
321056: 2																
321057																
ID.1.039	986	2088	321057	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 43dB EI2 30	1	Set 7.0	43dB	EI2 30		No	9016	No		Yes	300	200
ID.1.042	986	2088	321057	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 43dB EI2 30	1	Set 7.0	43dB	EI2 30		No	9016	No		Yes	300	200
ID.1.044	986	2088	321057	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 43dB EI2 30	1	Set 4.0	43dB	EI2 30		No	9016	No		Yes	300	150
321057: 3																
321058																
ID.1.023	986	2088	321058	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 43dB EI2 30-C	1	Set 11.0	43dB	EI2 30-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
ID.1.053	986	2088	321058	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 43dB EI2 30-C	1	Set 11.0	43dB	EI2 30-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321058: 2																
321059																
ID.1.018	986	2088	321059	3210 Ind. Dør: 3210 E 10x21 43dB EI2 60-C	1	Set 11.0	43dB	EI2 60-C		No	7016	No	Dørlukker	Yes	300	150
321059: 1																
321060																
ID.1.098	986	2088	321060	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 43dB EI2 30	1	Set 7.0	43dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.099	986	2088	321060	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 43dB EI2 30	1	Set 7.0	43dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
ID.1.100	986	2088	321060	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 43dB EI2 30	1	Set 7.0	43dB	EI2 30		Yes	7016	No		No	0	150
321060: 3																
321061																
ID.0.019	986	2088	321061	3210 Ind. Dør: 3210 ER 10x21 43dB EI2 60-C	1	Set 3.0	43dB	EI2 60-C		Yes	7016	No	Dørlukker	No	0	200
321061: 1																

Grand total: 288





 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

5709338#0 - 06 Dørskema opdateret fra rådgiør

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Arne Borum Linnert [al@fmbyggningsdrift.dk]; Henning Skriver [hs@kraftman.dk]; Ingri B. Løvsbogen [ibl@friis-moltke.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Esben Jessen [beregner@kraftman.dk]
Sendt dato: 08-07-2020 08:21
Modtaget Dato: 08-07-2020 08:21
Vedrørende: Dørskema -
Vedhæftninger: 12150-2_Skærbæk_skole_Beslagsæt.doc
12150-2_Skærbæk_skole_Beslagsæt.xls
20200708082235237.pdf
19.PNG
22-24-25.PNG
98-99-100.PNG

Hej Kim

Vi laver de 7 døre om så de ikke har glas.

Vi uploader nyt dørskema inden kl. 12 i dag.

@ Ingri vil du rette + vedlægge Ruko skema

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](#)

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Beslagsæt

Revision nr.	2	Consultant	Jan Røssner
Dato	01/07/2020	E-mail	jan.roessner@assaabloy.com
Oprettet dato	26/05/2020	Prisliste ID	01/05/2020

SET 1.1 EI2 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.057, ID.0.082, ID.1.065

Noter

SET 2.0 Toilettdør med toiletbesætning

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

1 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954545	ScanFlex dørstop 85 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgrab 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951542	Ruko-Line toiletmarkering 3002 AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 44

Dør-nr. ID.0.013, ID.0.014, ID.0.015, ID.0.016, ID.0.017, ID.0.018, ID.0.034, ID.0.035, ID.0.036, ID.0.037, ID.0.038, ID.0.039, ID.0.040, ID.0.063, ID.0.064, ID.0.065, ID.0.067, ID.0.068, ID.0.077, ID.0.078, ID.0.095, ID.1.010,

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 3.0 E12 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgrab 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

2 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY 930859 DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 1 stk

Total antal døre 4

Dør-nr. ID.0.019, ID.0.021, ID.0.047, ID.0.052

Noter

Fasthold må ikke monteres på branddøre

SET 4.0 Uklas, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 25

Dør-nr. ID.0.049, ID.0.062, ID.0.066, ID.0.075, ID.0.079, ID.0.084, ID.0.088, ID.0.090, ID.0.092, ID.0.094, ID.0.097, ID.0.106, ID.0.107, ID.0.116, ID.1.000, ID.1.022, ID.1.044, ID.1.058, ID.1.076, ID.1.077, ID.1.078, ID.1.079

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 5.0 Uklas./EI2 30, dørlukker, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 5

Dør-nr. ID.0.033, ID.0.076, ID.1.025, ID.1.054, ID.1.074

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 6.0 Uklas./EI2 30, aflåselig. cycz

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 17

Dør-nr. ID.0.001, ID.0.010, ID.0.042, ID.0.043, ID.0.044, ID.0.050, ID.0.074, ID.0.098, ID.0.112, ID.1.061, ID.1.070, ID.1.072, ID.1.104, ID.1.105, ID.1.106, ID.1.107, ID.1.110

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 7.0 Uklas./EI2 30, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 57

Dør-nr. 152, 155, 165, 613, 616, ID.0.002, ID.0.003, ID.0.005, ID.0.006, ID.0.011, ID.0.041, ID.0.045, ID.0.046, ID.0.048, ID.0.074, ID.0.088, ID.0.089, ID.0.090, ID.0.091, ID.0.092, ID.0.093, ID.0.100, ID.0.115, ID.1.004

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 8.1 EI2 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

5 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj. AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl.		1	stk

Total antal døre 6

Dør-nr. ID.0.022, ID.0.024, ID.0.025, ID.0.031, ID.0.051, ID.0.110

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard

SET 9.0 Udv. dør, dørlukker, 2-fl., ADK-T, aflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936836	Kabel EA220 til elektromekanisk lås		1	stk
ASSA ABLOY	971621	Karmoverføring, EA281, 519 mm	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	982002	Sikkerhedslutblik 4630 til Abloy		1	stk
ASSA ABLOY	971905	Magnetlås enkeltfalle m/2-delt fallerør 12- 24 VDC EL580L	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	196506	Triton 501 ovalcylinder, TH1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951421	Ruko-Line cyl. tilbh. 2802 cyl.ring m/blindroset AISI316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954544	ScanFlex gulvdørstop, 45 mm.	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj. AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951313	Pinol skrue til dørgrebspind		2	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

6 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY 930859 DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 1 stk

Total antal døre 5

Dør-nr. UD.0.010, UD.0.023, UD.0.026, UD.0.040, UD.1.011

Noter

Hængsler leveres af dørfabrikanten

SET 10.0 Uklas./E12 30, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

Total antal døre 9

Dør-nr. ID.0.069, ID.0.070, ID.0.072, ID.0.073, ID.1.002, ID.1.006, ID.1.049, ID.1.050, ID.1.102

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 11.0 E12 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
-------	------------	--------------------	--------	-------	-------

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

7 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nåleli., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 15

Dør-nr. ID.0.004, ID.0.007, ID.0.009, ID.0.053, ID.0.109, ID.1.018, ID.1.022, ID.1.023, ID.1.034, ID.1.053, ID.1.064, ID.1.088, ID.1.090, ID.1.095, ID.1.096

Noter

SET 12.0 E12 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

8 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl.		1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.081, ID.0.099, UD.0.011

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard

SET 13.1 Ukla./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.055, ID.0.056, IGP.017

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

SET 14.0 E12 30/60-C, dørlukker, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 8

Dør-nr. ID.0.008, ID.0.012, ID.0.058, ID.0.059, ID.0.060, ID.1.046, ID.1.066, ID.1.085

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 15.0 Toilettdør med handicap toiletbesætning

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951545	Ruko-Line handicap toiletmarkering 3003 AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

10 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	951703	Ruko-Line dørhank 7019 enkelt 19x300 mm. AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
------------	--------	--	---------------	---	-----

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.1.080

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 16.1 Uklas./E12 30, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.054

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 17.0 E12 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
-------	------------	--------------------	--------	-------	-------

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl.		1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.029

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 18.0 Udv. dør, dørlukker, ADK-T, aflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936836	Kabel EA220 til elektromekanisk lås		1	stk
ASSA ABLOY	971621	Karmoverføring, EA281, 519 mm	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	982002	Sikkerhedslutblik 4630 til Abloy		1	stk
ASSA ABLOY	971905	Magnetlås enkeltfalle m/2-delt fallerør 12-24 VDC EL580L	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	196506	Triton 501 ovalcylinder, TH1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951421	Ruko-Line cyl. tilbh. 2802 cyl.ring m/blindroset AISI316L	rustfrit stål	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

12 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreference: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	954544	ScanFlex gulvdørstop, 45 mm.	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951313	Pinol skrue til dørgræbspind		2	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195		1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. UD.0.039

Noter

Hængsler leveres af dørfabrikanten

SET 19.0 EI2 30/60-C, dørluk.ABDL, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk	hvid	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.080

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

13 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 20.0 Ukas-EI2 30, 2-fl., uafåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.023, ID.0.026, ID.0.087

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 21.0 Ukas./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokokko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

14 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreference: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. oq udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansfo rzinket	2	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.117

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 22.1 E12 30/60-C, dørlukker, ABDL, 2-fl., aflåselig

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik oq styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk	hvid	1	stk

Total antal døre 3

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

15 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreferance: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Dør-nr. ID.0.020, ID.0.061, ID.1.062

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 23.0 E12 30/60-C, dørlukker, ABDL, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930939	G460 m/DC700 komplet Sølv / G460		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk	hvid	1	stk

Total antal døre 2

Dør-nr. ID.1.045, ID.1.081

Noter

SET 24.0 E12 30/60-C, dørlukker, ABDL, 2-fl., uafåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbe handlet	6	stk

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

16 / 17

Projektnavn: **Skærbæk skole**

Projektreference: 12150-2

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgræb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk	hvid	1	stk

Total antal døre 2

Dør-nr. ID.1.019, ID.1.024

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

SET 27.0 Øvrige dele

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	942550	Triton 501 system nøgle v/nyt system		300	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. Nøgler

Noter

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.

ASSA ABLOY Opening Solutions Denmark A/S
Marielundvej 20
DK – 2730 Herlev
Mail: info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
Tlf: +45 4454 4454

17 / 17

Beslagsæt

Revision nr.	2	Consultant	Jan Røssner
Dato	01/07/2020	E-mail	jan.roessner@assaabloy.com
Oprettet dato	26/05/2020	Prisliste ID	01/05/2020

SET 1.1 EI2 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.057, ID.0.082, ID.1.065

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 2.0 Toilettdør med toiletbesætning

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954545	ScanFlex dørstop 85 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951542	Ruko-Line toiletmarkering 3002 AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 44

Dør-nr. ID.0.013, ID.0.014, ID.0.015, ID.0.016, ID.0.017, ID.0.018, ID.0.034, ID.0.035, ID.0.036, ID.0.037, ID.0.038, ID.0.039, ID.0.040, ID.0.063, ID.0.064, ID.0.065, ID.0.067, ID.0.068, ID.0.077, ID.0.078, ID.0.095, ID.1.010, ID.1.011, ID.1.012, ID.1.013, ID.1.014, ID.1.015, ID.1.016, ID.1.017, ID.1.026, ID.1.027, ID.1.028, ID.1.029, ID.1.030, ID.1.031, ID.1.032, ID.1.055, ID.1.056, ID.1.057, ID.1.059, ID.1.060, ID.1.067, ID.1.068, ID.1.075

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 3.0 EI2 30/60-C, dørlukker, aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 4

Dør-nr. ID.0.019, ID.0.021, ID.0.047, ID.0.052

Noter

Fasthold må ikke monteres på branddøre

Alt beslag skal leveres med skruer

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 4.0 Uklas, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 25

Dør-nr. ID.0.049, ID.0.062, ID.0.066, ID.0.075, ID.0.079, ID.0.084, ID.0.088, ID.0.090, ID.0.092, ID.0.094, ID.0.097, ID.0.106, ID.0.107, ID.0.116, ID.1.009, ID.1.033, ID.1.044, ID.1.058, ID.1.076, ID.1.077, ID.1.078, ID.1.079, ID.1.093, ID.1.094, ID.1.101

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 5.0 Uklas./EI2 30, dørlukker, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 5

Dør-nr. ID.0.033, ID.0.076, ID.1.025, ID.1.054, ID.1.074

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 6.0 Ukla./EI2 30, aflåselig. cych

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 17

Dør-nr. ID.0.001, ID.0.010, ID.0.042, ID.0.043, ID.0.044, ID.0.050, ID.0.074, ID.0.098, ID.0.112, ID.1.061, ID.1.070, ID.1.072, ID.1.104, ID.1.105, ID.1.106, ID.1.107, ID.1.110

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 7.0 Uklas./EI2 30, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 57

Dør-nr. 152, 155, 165, 613, 616, ID.0.002, ID.0.003, ID.0.005, ID.0.006, ID.0.011, ID.0.041, ID.0.045, ID.0.046, ID.0.048, ID.0.071, ID.0.083, ID.0.085, ID.0.086, ID.0.089, ID.0.091, ID.0.093, ID.0.103, ID.0.115, ID.1.001, ID.1.003, ID.1.004, ID.1.007, ID.1.008, ID.1.020, ID.1.021, ID.1.035, ID.1.036, ID.1.037, ID.1.038, ID.1.039, ID.1.040, ID.1.041, ID.1.042, ID.1.043, ID.1.047, ID.1.048, ID.1.051, ID.1.052, ID.1.069, ID.1.071, ID.1.073, ID.1.082, ID.1.084, ID.1.087, ID.1.091, ID.1.092, ID.1.097, ID.1.098, ID.1.099, ID.1.100, ID.1.103, ID.1.108

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 8.1 EI2 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl. Sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 6

Dør-nr. ID.0.022, ID.0.024, ID.0.025, ID.0.031, ID.0.051, ID.0.110

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 9.0 Udv. dør, dørlukker, 2-fl., ADK-T, aflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936836	Kabel EA220 til elektromekanisk lås EL580 m.fl., 10 meter		1	stk
ASSA ABLOY	971621	Karmoverføring, EA281, 519 mm	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	982002	Sikkerhedslutblik 4630 til Abloy magnetlås		1	stk
ASSA ABLOY	971905	Magnetlås enkeltfalle m/2-delt fallerør 12-24 VDC EL580L	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	196506	Triton 501 ovalcylinder, TH1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951421	Ruko-Line cyl. tilbh. 2802 cyl.ring m/blindroset AISI316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954544	ScanFlex gulvdørstop, 45 mm.	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951313	Pinol skrue til dørgrebspind		2	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 5

Dør-nr. UD.0.010, UD.0.023, UD.0.026, UD.0.040, UD.1.011

Noter

Hængsler leveres af dørfabrikanten

Alt beslag skal leveres med skruer

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.

Væglæser leveres i anden entreprise.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 10.0 Ukla./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk

Total antal døre 9

Dør-nr. ID.0.069, ID.0.070, ID.0.072, ID.0.073, ID.1.002, ID.1.006, ID.1.049, ID.1.050, ID.1.102

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 11.0 EI2 30/60-C, dørlukker, aflåselig, cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 15

Dør-nr. ID.0.004, ID.0.007, ID.0.009, ID.0.053, ID.0.109, ID.1.018, ID.1.022, ID.1.023, ID.1.034, ID.1.053, ID.1.064, ID.1.088, ID.1.089, ID.1.095, ID.1.096

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 12.0 EI2 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl. Sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.081, ID.0.099, UD.0.011

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 13.1 Ukla./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.055, ID.0.056, IGP.017

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 14.0 EI2 30/60-C, dørlukker, uaflåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 8

Dør-nr. ID.0.008, ID.0.012, ID.0.058, ID.0.059, ID.0.060, ID.1.046, ID.1.066, ID.1.085

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 15.0 Toilet dør med handicap toiletbesætning

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951545	Ruko-Line handicap toiletmarkering 3003 AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951703	Ruko-Line dørhank 7019 enkelt 19x300 mm. AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.1.080

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 16.1 Ukla./EI2 30, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.054

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 17.0 EI2 30/60-C, dørlukker, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930943	Dørlukkersystem G461 m/DC700 2-fl. Sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.029

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 18.0 Udv. dør, dørlukker, ADK-T, aflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936836	Kabel EA220 til elektromekanisk lås EL580 m.fl., 10 meter		1	stk
ASSA ABLOY	971621	Karmoverføring, EA281, 519 mm	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	982002	Sikkerhedslutblik 4630 til Abloy magnetlås		1	stk
ASSA ABLOY	971905	Magnetlås enkeltfalle m/2-delt fallerør 12-24 VDC EL580L	blank krom	1	stk
ASSA ABLOY	196506	Triton 501 ovalcylinder, TH1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951421	Ruko-Line cyl. tilbh. 2802 cyl.ring m/blindroset AISI316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954544	ScanFlex gulvdørstop, 45 mm.	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951313	Pinol skrue til dørgrebspind		2	stk
ASSA ABLOY	930859	DC700DA dørlukker m/glideskinne 195 sølv (2018)		1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. UD.0.039

Noter

Hængsler leveres af dørfabrikanten

Alt beslag skal leveres med skruer

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.

Væglæser leveres i anden entreprise.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 19.0 EI2 30/60-C, dørluk.ABDL, 2-fl., aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk komplet/ABDL test	hvid	1	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.080

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Tilsluttes ABDL anlæg.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 20.0 Ukla-EI2 30, 2-fl., uafåselig. Bl.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	6	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.023, ID.0.026, ID.0.087

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 21.0 Ukla./EI2 30, 2-fl., aflåselig. cy/cy

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	6	stk
ASSA ABLOY	920078	Modullåsekasse 565 falle rigel, inkl. slutblik	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197512	Triton 401 rokoko cylinder TS2602	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951435	3502-9118 Cylinder tilbehør 18mm indiv. og udv. cyl ring	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	935197	Manuel kantrigel 1396 inkl. slutblik	glansforzinket	2	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. ID.0.117

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

Højde på cylinderring skal angives.

SET 22.1 EI2 30/60-C, dørlukker, ABDL, 2-fl., aflåselig

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansforzink et	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk komplet/ABDL test	hvid	1	stk

Total antal døre 3

Dør-nr. ID.0.020, ID.0.061, ID.1.062

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre

Alt beslag skal leveres med skruer

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.

Væglæser leveres i anden entreprise.

Højde på cylinderring skal angives.

SET 23.0 EI2 30/60-C, dørlukker, ABDL, aflåselig. cy/vr

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle	3	stk
ASSA ABLOY	920007	Modullåsekasse 560 dobbelt falle, inkl. slutblik,	mat forzinket	1	stk
ASSA ABLOY	197506	Triton 401 ovalcylinder, TS1660	rustfrit look	1	stk
ASSA ABLOY	951405	Ruko-Line cylinder/vrider tilbh. angiv højde cyl. ring AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	930939	G460 m/DC700 komplet Sølv / G460 (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk komplet/ABDL test	hvid	1	stk

Total antal døre 2

Dør-nr. ID.1.045, ID.1.081

Noter

Hængsler evt. dørfabrikantens standard.

Fasthold må ikke monteres på branddøre.

Højde på cylinderring skal angives.

Alt beslag skal leveres komplet med skruer.

SET 24.0 EI2 30/60-C, dørlukker, ABDL, 2-fl., uaflåselig.

Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	936122	Tapbærende hængsler 3228, justerbare med justerbrik	zinkbehandle t	6	stk
ASSA ABLOY	927000	Modullåsekasse 1498 enkelt falle, inkl. slutblik	mat forzink et	1	stk
ASSA ABLOY	954506	ScanFlex dørstop skildpadde til gulv Ø45x25 mm	rustfrit stål	2	stk
ASSA ABLOY	951531	Ruko-Line blindrosetter 2802 til cylinder AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	951510	Ruko-Line dørgreb 0219 U-19 mm.m. ros., nålelj., AISI 316L	rustfrit stål	1	stk
ASSA ABLOY	936572	Automatisk kantrigel 2396, inkl. slutblik og styrerør	glansfo rzinket	2	stk
ASSA ABLOY	930945	G462 m/DC700 komplet Sølv (2018)		1	stk
ASSA ABLOY	939050	Trykkontakt DA033 til udtryk komplet/ABDL test	hvid	1	stk

Total antal døre 2

Dør-nr. ID.1.019, ID.1.024

Noter

*) Evt. dørfabrikantens standard.

Alt beslag skal leveres med skruer

SET 27.0 Øvrige dele

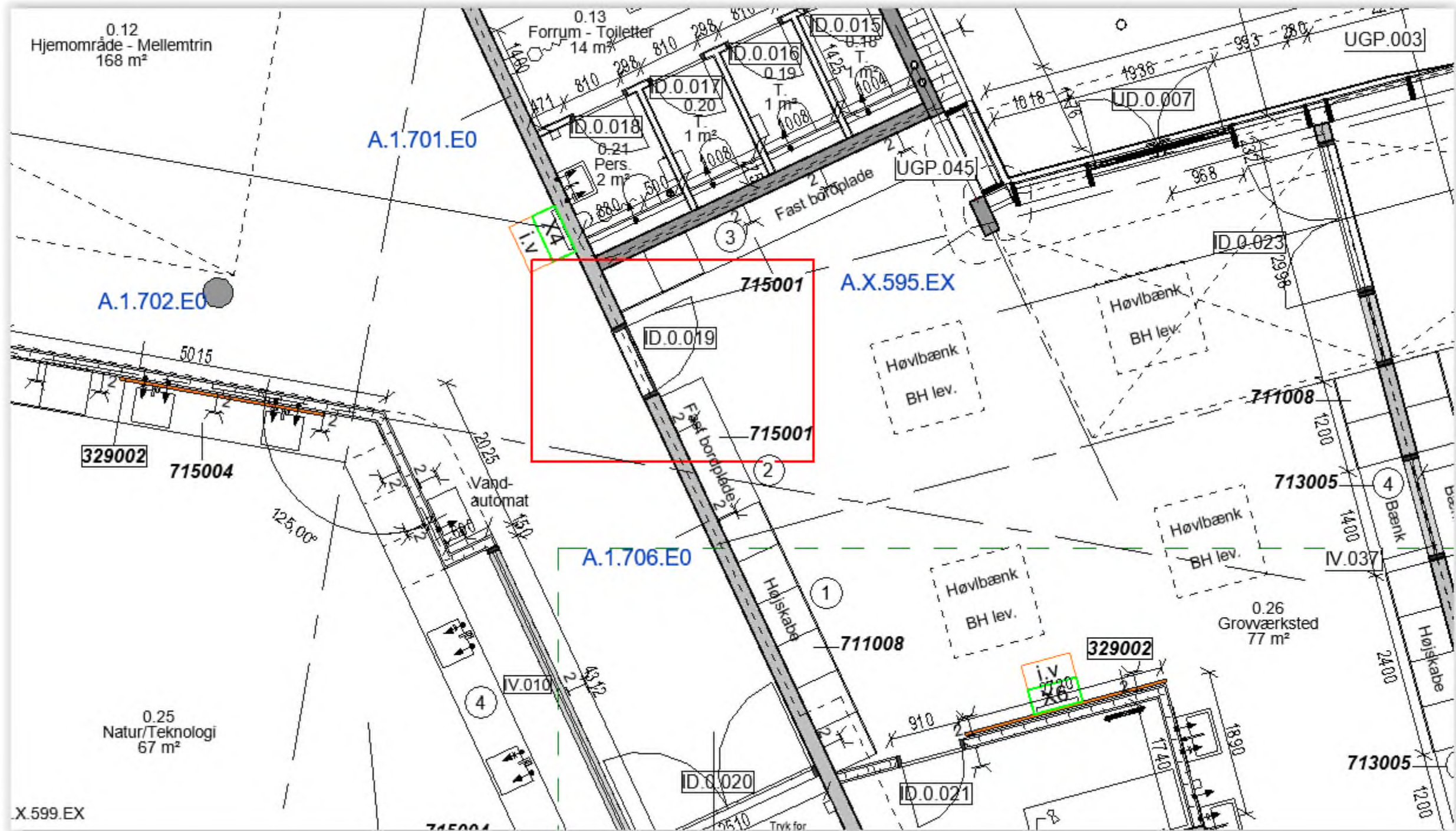
Brand	Varenummer	Produktbeskrivelse	Overfl	Antal	Enhed
ASSA ABLOY	942550	Triton 501 system nøgle v/nyt system		300	stk

Total antal døre 1

Dør-nr. Nøgler

Noter

Alle øvrige ADK dele jf. el-entreprise.



Sag: **Skærbæk skole** Sag nr. 17-041

Emne: Dørskema

Revision: Revision iht. skyer 06.07.2020 **P**

Dato: 2019.05.02 Papir: A3

Tegn. nr. **A.X.644.EX**

Udførsel

Tegningsnummer: Fag Lokation **A.X.14.E01** Tegningstype Løbenr./Etage

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

ID	Bredde	Højde	Type kode	Type	Antal	LockSet	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	7016		Dørlukker	No	0	324
311001: 1																
311002																
UD.0.010	1986	2188	311002	311 Udv dør udadgående: 311 D 20x22	1	Set 9.0				Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
311002: 1																
311003																
UD.0.040	1786	2188	311003	311 Udv dør udadgående: 311 DR 18x22	1	Set 9.0				Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.1.011	1786	2188	311003	311 Udv dør udadgående: 311 DR 18x22	1	Set 9.0				Yes	7016			No	0	324
311003: 2																
311004																
UD.0.004	1986	2188	311004	311 Udv dør udadgående: 311 DR 20x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
311004: 1																
311005																
UD.1.002	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016			No	0	324
UD.1.005	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016			No	0	324
UD.1.012	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016			No	0	324
UD.1.014	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016			No	0	324
UD.1.015	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016			No	0	324
UD.1.018	986	2188	311005	311 Udv dør udadgående: 311 E 10x22	1					No	7016			No	0	324
311005: 6																
311006																
UD.1.007	886	2188	311006	311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.008	886	2188	311006	311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.009	886	2188	311006	311 Udv dør udadgående: 311 ER 9x22	1					Yes	7016			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	7016		Dørlukker	No	0	324
311007: 1																
311008																
UD.0.002	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.014	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.015	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.017	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.018	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	0	324
UD.0.021	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.027	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.028	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.029	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.030	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.031	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.032	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.033	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.034	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.036	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.039	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1	Set 18.0				Yes	7016			No	0	324
UD.0.041	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016		Dørlukker	No	250	324
UD.0.042	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.044	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.046	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.048	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.051	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.052	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.054	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.056	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.058	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.060	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.066	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.0.067	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.003	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.004	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.006	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.010	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.013	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.016	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
UD.1.017	986	2188	311008	311 Udv dør udadgående: 311 ER 10x22	1					Yes	7016			No	0	324
311008: 36																