

















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5665828#0 - SV Skærbæk - Gulve

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Cc: 'Arne Borum Linnet' [al@fmbyggningsdrift.dk]; 'Ingri B. Løvsbogen' [ibl@friis-moltke.dk]; 'Thomas Ushus' [tbu@friis-moltke.dk]; 'Lars Høi' [lh@garant.nu]
Sendt dato: 05-06-2020 09:28
Modtaget Dato: 05-06-2020 09:28
Vedrørende: SV: Skærbæk - Gulve
Vedhæftninger: image001_604.png
image005_610.png
image006_128.png
image007_59.png
image008_72.png
image009_20.jpg
image010_5.gif
image011_43.png
image012_51.png

Hej Henrik.

Jeg har bedt Lars, Garant, om at fremsende katalogget med farveprøver. Yderligere hvis han havde nogle prøver, der var i samme farvenuancer som eksisterende grundlag, så sendes de med på A4.

Jeg tager et møde med Klaus og hans brugergruppe så snart vi har dem. Vores udgangspunkt er som sagt, at holde os i de allerede valgte nuancer. Med mindre I har et andet syn på sagen.

Jeres forslag, kan jeg finde dem på Dalux?

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: 5. juni 2020 09:14
Til: Sune Bundesen; Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Arne Borum Linnet; Ingri B. Løvsbogen; Thomas Ushus; Lars Høi
Emne: VS: Skærbæk - Gulve

Hej Sune

Tager i den omkring farver intern i kommunen, vores forslag til farver er i mappen.

Jeg vil gerne informeres om valg af farver når i har aftalt farver med Skolen og Lars.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Lars Høi <lh@garant.nu>
Sendt: 4. juni 2020 13:09
Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Lønborg <kl42@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Henrik
3196

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

Med venlig hilsen
Lars Høi

Garant
FOR GULVE OG GARDINER
Høi Tæpper A/S, Rødebro

Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



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

Sendt: 4. juni 2020 13:04

Til: Lars Høi <lh@garant.nu>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Lønborg <kl42@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Emne: Skærbæk - Gulve

Hej Lars

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

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

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

Garant
FOR GULVE OG GARDINER



 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

5666480#0 - VS: Skærbæk Skole - forslag til ændring af rum HASTER

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [mailto:KIM.KIRKEGAARD@TONDERKOMMUNE.DK] (FYDIBOHF23SPDLT/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS)
Til: 'Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk)' [mailto:al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 08-06-2020 08:47
Modtaget Dato: 08-06-2020 08:47
Vedrørende: VS: Skærbæk Skole - forslag til ændring HASTER!
Vedhæftninger: IMG_3859.JPG

Hej Arne

Kan vi lige vende denne i morgen.
Skolen ønsker at bytte om på nogle rum.

Venlig hilsen

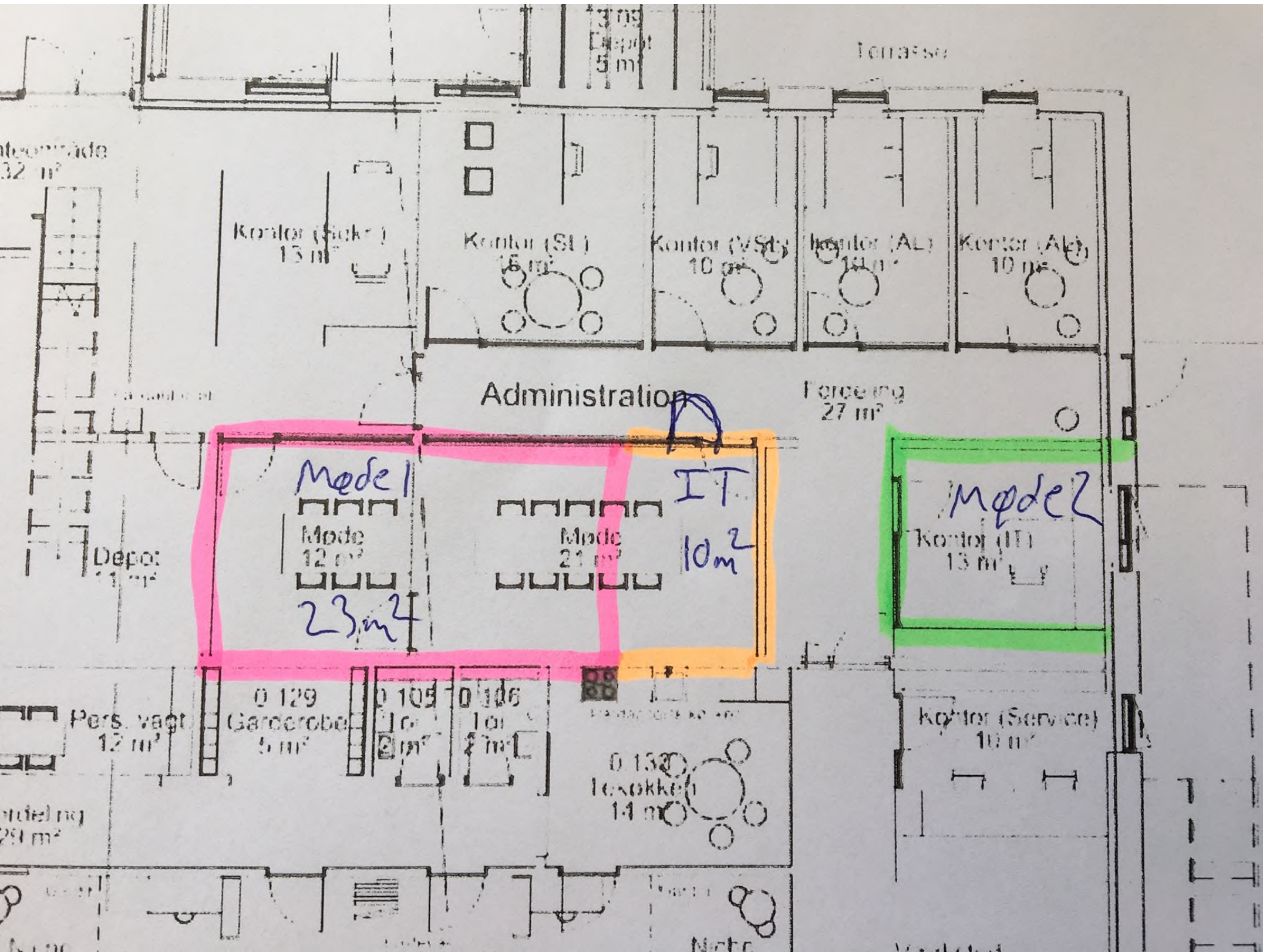
Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Klaus Fog
Sendt: 5. juni 2020 12:32
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen
Emne: Ændring HASTER!

Ring lige på 21156909 mht optimering. Det haster. Vh Klaus



5668506#0 - 06. Besørgelsespriser på ADK og AIA

Fra: Asbjørn Krogh [akro@brsj.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 08-06-2020 09:39
Modtaget Dato: 08-06-2020 09:39
Vedrørende: Skærbæk ny skole

Hej

Her har i prisen på 4 adk døre monteret uden låsearbejde.
Jeg har lavet to reducerede priser på tyverialarm.

ADK
Døre 4 stk. Unitek inkl. læser med tastatur
Sirener 4 stk.
USB læser til PC
Pris i alt 43.440,-

AIA (1/2 dækkende)
ATS alarm inkl. Betj. panel
Magnetkontakt 1 stk.
Pir detektor 32 stk.
Sirener 4 stk.
Overvågning af ABA nøgleboks
Pris i alt 43.884,-

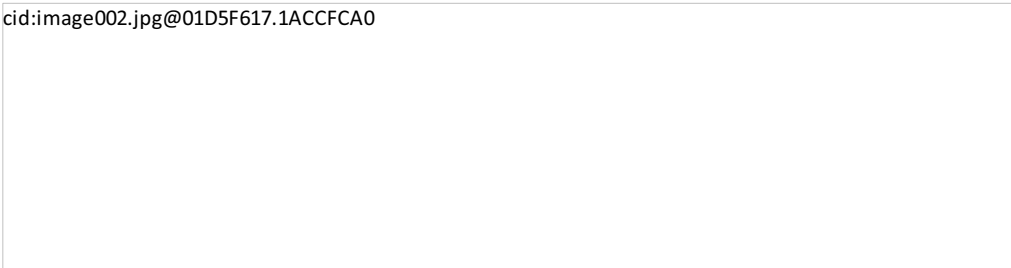
AIA (kontor lokaler 8 stk. S fløj stuen)
ATS alarm inkl. Betj. panel
Magnetkontakt 1 stk.
Pir detektor 8 stk.
Sirener 1 stk.
Overvågning af ABA nøgleboks
Pris i alt 21.612,-

Venlig hilsen

Asbjørn Krogh
Sikringstekniker
Brand & Redning Sønderjylland
Tlf: 73766666
Mobil: 24494104
Mail: akro@brsj.dk
Web: www.brsj.dk



cid:image002.jpg@01D5F617.1ACCFCA0



Samlet oversigt over mulige besparelser Skærbæk skole		Indstilling fra adm. Styregruppe 4.6.2020	Besluttet politisk styregruppe d. 10.6.2020
Bygningsbesparelser			
Spær ved indhak	kr. 140.000,00	kr. 140.000,00	
Farve på indv. Døre	kr. 0,00	kr. 0,00	
Tykkelse på dørkarme	kr. 0,00	kr. 0,00	
EL- slutblik	kr. 0,00	kr. 0,00	
Sikkerhedsglas ved døre og vinduer	kr. 75.000,00	kr. 75.000,00	
Sciencetårn	kr. 0,00	kr. 0,00	
Male alt hvidt	kr. 30.000,00	kr. 30.000,00	
Varmetæppe i indgang	kr. 0,00	kr. 0,00	
Adgangskontrol	kr. 0,00	kr. 0,00	
Tyverialarm	kr. 0,00	kr. 0,00	
Billigere sanitet	kr. 0,00	kr. 0,00	
Træbeklædning ændres	kr. 0,00	kr. 0,00	
I alt	kr. 245.000,00	kr. 245.000,00	kr. 0,00
Besparelser udvendigt			
Asfalt til Legeområder	kr. 0,00	kr. 0,00	
Asfalt med OB til Kørende trafik	kr. 0,00	kr. 0,00	
Asfalt med OB til gående trafik	kr. 0,00	kr. 0,00	
6.1.1 Ændring af fliser ved i bygningslommer mm	kr. 55.700,00	kr. 55.700,00	
Grusstier mellem udeområder	kr. 10.340,00	kr. 10.340,00	
Faldsand ved legeplads	kr. 0,00	kr. 0,00	
Rodvenligt bærelag/ erstattes af byggepladsvej	kr. 153.600,00	kr. 153.600,00	
Betontkant ved legearealer	kr. 45.466,00	kr. 45.466,00	
Boardwalks i træ	kr. 438.100,00	kr. 438.100,00	
siddeplinte / svellekanter	kr. 0,00	kr. 0,00	
Multibane	kr. 98.182,00		
Klatreområde	kr. 0,00	kr. 0,00	
Kampesten	kr. 8.000,00	kr. 8.000,00	
Opstregning af multibane	kr. 10.500,00	kr. 10.500,00	
Science og krea tribune udgår	kr. 166.000,00		
Science og krea udeværksted udgår	kr. 200.000,00		
Mooncar Skur	kr. 0,00	kr. 0,00	
Halvdelen af restende beplantning udgår	kr. 171.570,00	kr. 171.570,00	
Pleje udgår	kr. 35.000,00	kr. 35.000,00	
Rest af trådhegn udgår	kr. 31.000,00	kr. 31.000,00	
Anlægning af boldbane, græs og håndtering af jord	-kr. 125.000,00	-kr. 125.000,00	
I alt	kr. 1.298.458,00	kr. 834.276,00	kr. 0,00
Samlet mulig besparelse	kr. 1.543.458,00	kr. 1.079.276,00	kr. 0,00

Fra: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Lars Mathiesen [lm@fmbyggningsdrift.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Søren Aaby [saa@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 09-06-2020 05:26
Modtaget Dato: 09-06-2020 05:26
Vedrørende: SSK - Byggebudget + ekstra arb.
Vedhæftninger: image001_844.png
Byggebudget, revideret 08-06-2020.xlsx
Skema-oversigt på aft.-sedler - pr. 08-06-2020.xlsx

Hej med jer

Hermed budget samt listen over ekstra arb.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet
Bygge- og projektleder

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



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

Version nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020



TeamEjendomme - Teknik og Miljø
 Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

TØNDER KOMMUNE

Byggebudget 01.07.2019		Rev.: 08-06-2020	Byggesag: Ny skærbæk Skole		CVR-nr	Bemærkninger
Entreprise	Firma navn	Kontrakt sum	Ekstra arbejder	Udbetalt		
1. Totalrådgiver	Friis & Moltke	9.000.000,00	365.375,00	5.659.625,00	65,5%	
2. Rådgiver	---	0,00	0,00	0,00	0,0%	
2. Rådgiver	---	0,00	0,00	0,00	0,0%	
1. Råhus	Bo Michelsen	26.091.910,00	1.131.969,92	kr 24.606.979,55	90,4%	ok OBS på fakturering næste gang
2. Murer	Peter S Nielsen	375.000,00	70.578,00	275.878,00	61,9%	ok
3. Tømrer	Kraftman	22.397.820,20	2.708.066,79	13.969.886,54	55,6%	ok
4. Tagdækning	Phønix tag	2.770.600,00	70.748,00	2.636.709,80	92,8%	ok OBS på fakturering næste gang
5. Smed	---	0,00	0,00	0,00	0,0%	ok
6. Gulv	Garant Haderslev	1.780.090,00	0,00	0,00	0,0%	ok
7. Maler	Egon Hofsted & Søn	2.271.993,00	338.153,00	0,00	0,0%	ok
8. Elektriker	Bravida	9.456.796,00	140.153,00	5.128.215,00	55,0%	ok
9. Elevator	Bravida	717.000,00	0,00	0,00	0,0%	ok
10. VVS	Jürgensen VVS	4.322.900,00	456.178,00	1.826.378,00	38,2%	ok
11. Ventilation	GK Danmark	4.851.800,00	393.958,00	3.488.238,01	66,5%	ok
12. CTS	Bravida	2.447.585,00	163.922,00	1.056.667,55	46,3%	ok
13. Gartner/belægning	Mads Vejrup	5.249.709,00	192.778,00	601.216,80	11,9%	ok
14. Inventar	ST Skoleinventar	2.205.172,00	0,00	0,00	0,0%	ok
Sum af aftaler entreprenører + rådgivere		93.938.375,20	4.307.423,71	59.249.794,25	60,3%	
3. Bygherre omkostninger		1.767.698,22	0,00	1.535.691,56	86,9%	
3. Bygherre leverancer		393.560,50	0,00	10.147,50	2,6%	Cykelstativer ca 129.000,- + ADK 254.412,-
4. Team Ejendomme Honorar		0,00	0,00	0,00	0,0%	
I alt eks. moms		96.099.633,92	4.307.423,71	60.795.633,31	60,5%	

Status	
Samlet bevilling	kr. 99.700.000,00
Bevilling	kr. 87.000.000,00
Fremskrivning	kr. 2.800.000,00
Ekstra bevilling	kr. 9.900.000,00
Samlede udgifter	100,7% kr. 100.407.057,63
Samlede udbetalinger	60,5% kr. 60.795.633,31
Rest anlæg / Uforudsete	-0,7% kr. 707.057,63

Status pr dags dato, 08-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Totalrådgiver		Friis & Moltke			
Fordelingsliste nr. 1					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
1.1	Konkurrenceforslag	200.000,00	100%	kr 200.000,00	kr 0,00
1.2	Dispositionsforslag	1.150.000,00	100%	kr 1.150.000,00	kr 0,00
1.3	Projektforslag	900.000,00	100%	kr 900.000,00	kr 0,00
1.4	Forprojekt	450.000,00	100%	kr 450.000,00	kr 0,00
1.5	Hovedprojekt	3.150.000,00	90%	kr 2.850.000,00	kr 300.000,00
1.6	Udførelse	2.800.000,00		kr 0,00	kr 2.800.000,00
1.7	1 års	175.000,00		kr 0,00	kr 175.000,00
1.8	5 års	175.000,00		kr 0,00	kr 175.000,00
1.9				kr 0,00	kr 0,00
1.10				kr 0,00	kr 0,00
1.11				kr 0,00	kr 0,00
1.12				kr 0,00	kr 0,00
1.13				kr 0,00	kr 0,00
1.14				kr 0,00	kr 0,00
1.15				kr 0,00	kr 0,00
1.16				kr 0,00	kr 0,00
1.17				kr 0,00	kr 0,00
		kr 9.000.000,00	62%	kr 5.550.000,00	kr 3.450.000,00
	Ekstra aftaler				
1-E.01	Nedslag	-500.000,00	5%	kr -25.000,00	kr -475.000,00
1-E.02	Loop og vendeplads	44.775,00	100%	44.775,00	kr 0,00
1-E.03	ADK	17.000,00	100%	17.000,00	kr 0,00
1-E.04	Tilpasning af trafiksituation	68.500,00	100%	68.500,00	kr 0,00
1-E.05	Vejprojekt udenfor projektgrænse	4.350,00	100%	4.350,00	kr 0,00
1-E.06				kr 0,00	kr 0,00
1-E.07				kr 0,00	kr 0,00
1-E.08				kr 0,00	kr 0,00
1-E.09				kr 0,00	kr 0,00
1-E.10				kr 0,00	kr 0,00
1-E.11				kr 0,00	kr 0,00
1-E.12				kr 0,00	kr 0,00
1-E.13				kr 0,00	kr 0,00
1-E.14				kr 0,00	kr 0,00
1-E.15				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

1-E.16				kr 0,00	kr 0,00
1-E.17				kr 0,00	kr 0,00
1-E.18				kr 0,00	kr 0,00
1-E.19				kr 0,00	kr 0,00
1-E.20				kr 0,00	kr 0,00
1-E.21				kr 0,00	kr 0,00
1-E.22				kr 0,00	kr 0,00
1-E.23				kr 0,00	kr 0,00
1-E.24				kr 0,00	kr 0,00
1-E.25				kr 0,00	kr 0,00
1-E.26				kr 0,00	kr 0,00
1-E.27				kr 0,00	kr 0,00
1-E.28				kr 0,00	kr 0,00
1-E.29				kr 0,00	kr 0,00
1-E.30				kr 0,00	kr 0,00
1-E.31				kr 0,00	kr 0,00
1-E.32				kr 0,00	kr 0,00
1-E.33				kr 0,00	kr 0,00
		kr -365.375,00	#REF!	kr 109.625,00	kr -475.000,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Rådgiver		---			
Fordelingsliste nr. 2					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
2.1				kr 0,00	kr 0,00
2.2				kr 0,00	kr 0,00
2.3				kr 0,00	kr 0,00
2.4				kr 0,00	kr 0,00
2.5				kr 0,00	kr 0,00
2.6				kr 0,00	kr 0,00
2.7				kr 0,00	kr 0,00
2.8				kr 0,00	kr 0,00
2.9				kr 0,00	kr 0,00
2.10				kr 0,00	kr 0,00
2.11				kr 0,00	kr 0,00
2.12				kr 0,00	kr 0,00
2.13				kr 0,00	kr 0,00
2.14				kr 0,00	kr 0,00
2.15				kr 0,00	kr 0,00
2.16				kr 0,00	kr 0,00
2.17				kr 0,00	kr 0,00
		kr 0,00		kr 0,00	kr 0,00
	Ekstra aftaler				
2E.01				kr 0,00	kr 0,00
2E.02				kr 0,00	kr 0,00
2E.03				kr 0,00	kr 0,00
2E.04				kr 0,00	kr 0,00
2E.05				kr 0,00	kr 0,00
2E.06				kr 0,00	kr 0,00
2E.07				kr 0,00	kr 0,00
2E.08				kr 0,00	kr 0,00
2E.09				kr 0,00	kr 0,00
2E.10				kr 0,00	kr 0,00
2E.11				kr 0,00	kr 0,00
2E.12				kr 0,00	kr 0,00
2E.13				kr 0,00	kr 0,00
2E.14				kr 0,00	kr 0,00
2E.15				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

2E.16				kr 0,00	kr 0,00
2E.17				kr 0,00	kr 0,00
2E.18				kr 0,00	kr 0,00
2E.19				kr 0,00	kr 0,00
2E.20				kr 0,00	kr 0,00
2E.21				kr 0,00	kr 0,00
2E.22				kr 0,00	kr 0,00
2E.23				kr 0,00	kr 0,00
2E.24				kr 0,00	kr 0,00
2E.25				kr 0,00	kr 0,00
2E.26				kr 0,00	kr 0,00
2E.27				kr 0,00	kr 0,00
2E.28				kr 0,00	kr 0,00
2E.29				kr 0,00	kr 0,00
2E.30				kr 0,00	kr 0,00
2E.31				kr 0,00	kr 0,00
2E.32				kr 0,00	kr 0,00
2E.33				kr 0,00	kr 0,00
			kr 0,00	kr 0,00	kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Rådgiver ---

Fordelingsliste nr. 2a

Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
2a.1				kr 0,00	kr 0,00
2a.2				kr 0,00	kr 0,00
2a.3				kr 0,00	kr 0,00
2a.4				kr 0,00	kr 0,00
2a.5				kr 0,00	kr 0,00
2a.6				kr 0,00	kr 0,00
2a.7				kr 0,00	kr 0,00
2a.8				kr 0,00	kr 0,00
2a.9				kr 0,00	kr 0,00
2a.10				kr 0,00	kr 0,00
2a.11				kr 0,00	kr 0,00
2a.12				kr 0,00	kr 0,00
2a.13				kr 0,00	kr 0,00
2a.14				kr 0,00	kr 0,00
2a.15				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

2a.16				kr 0,00	kr 0,00
2a.17				kr 0,00	kr 0,00
		kr 0,00		kr 0,00	kr 0,00
	Ekstra aftaler				
2ae.01	Udlæg			kr 0,00	kr 0,00
2ae.02				kr 0,00	kr 0,00
2ae.03				kr 0,00	kr 0,00
2ae.04				kr 0,00	kr 0,00
2ae.05				kr 0,00	kr 0,00
2ae.06				kr 0,00	kr 0,00
2ae.07				kr 0,00	kr 0,00
2ae.08				kr 0,00	kr 0,00
2ae.09				kr 0,00	kr 0,00
2ae.10				kr 0,00	kr 0,00
2ae.11				kr 0,00	kr 0,00
2ae.12				kr 0,00	kr 0,00
2ae.13				kr 0,00	kr 0,00
2ae.14				kr 0,00	kr 0,00
2ae.15				kr 0,00	kr 0,00
2ae.16				kr 0,00	kr 0,00
2ae.17				kr 0,00	kr 0,00
2ae.18				kr 0,00	kr 0,00
2ae.19				kr 0,00	kr 0,00
2ae.20				kr 0,00	kr 0,00
2ae.21				kr 0,00	kr 0,00
2ae.22				kr 0,00	kr 0,00
2ae.23				kr 0,00	kr 0,00
2ae.24				kr 0,00	kr 0,00
2ae.25				kr 0,00	kr 0,00
2ae.26				kr 0,00	kr 0,00
2ae.27				kr 0,00	kr 0,00
2ae.28				kr 0,00	kr 0,00
2ae.29				kr 0,00	kr 0,00
2ae.30				kr 0,00	kr 0,00
2ae.31				kr 0,00	kr 0,00
2ae.32				kr 0,00	kr 0,00
2ae.33				kr 0,00	kr 0,00
		kr 0,00		kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole

Bygherre **Rev.: 08-06-2020**

Brugerdata

Dato

Pejling				
Bevilling	TE honorar %	TE honorar	Gennemsnits time	antal timer
99.700.000,00	0,00%	0,00	0,00	#DIV/0!

Timepris	Timeforbrug Forventet													Planlagt forbrug	
	År	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	Nov.	Dec.	timer	kr.
kr. 0	2016													0,00	0,00
kr. 0	2017													0,00	0,00
kr. 0	2018													0,00	0,00
kr. 0	2019													0,00	0,00
kr. 0	2020													0,00	0,00
I alt														0,00	0,00

Timepris	Timeforbrug Reelt (brugerdata)													Forbrug	
	År	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	Nov.	Dec.	timer	kr.
kr. 0	2016													0,00	0,00
kr. 0	2017													0,00	0,00
kr. 0	2018													0,00	0,00
kr. 0	2019													0,00	0,00
kr. 0	2020													0,00	0,00
I alt														0,00	0,00

Forventet slut				
Bevilling	TE honorar %	TE honorar	Gennemsnits time	antal timer
99.700.000,00	0,00%	0,00	#DIV/0!	0,00

4.	Team Ejendomme Honorar	kr. 0,00		kr. 0,00	kr. 0,00
----	------------------------	----------	--	----------	----------

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Råhus		Bo Michelsen			
Fordelingsliste A					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
A.01	Aconto nr 01	953.572,10	100%	kr 953.572,10	kr 0,00
A.02	Aconto nr 02	1.392.972,75	100%	kr 1.392.972,75	kr 0,00
A.03	Aconto nr 03	3.201.836,22	100%	kr 3.201.836,22	kr 0,00
A.04	Aconto nr 04	1.343.349,41	100%	kr 1.343.349,41	kr 0,00
A.05	Aconto nr 05	3.772.617,65	100%	kr 3.772.617,65	kr 0,00
A.06	Aconto nr 06	5.988.003,46	100%	kr 5.988.003,46	kr 0,00
A.07	Aconto nr 07	2.138.899,45	100%	kr 2.138.899,45	kr 0,00
A.08	Aconto nr 08	1.631.897,21	100%	kr 1.631.897,21	kr 0,00
A.09	Aconto nr 09	539.808,45	100%	kr 539.808,45	kr 0,00
A.10	Aconto nr 10	422.880,00	100%	kr 422.880,00	kr 0,00
A.11	Aconto nr 11	483.400,00	100%	kr 483.400,00	kr 0,00
A.12	Aconto nr 12	798.849,72	100%	kr 798.849,72	kr 0,00
A.13	Aconto nr 13	734.833,33	100%	kr 734.833,33	kr 0,00
A.14				kr 0,00	kr 0,00
A.15				kr 0,00	kr 0,00
A.16				kr 0,00	kr 0,00
A.17				kr 0,00	kr 0,00
A.18				kr 0,00	kr 0,00
A.19				kr 0,00	kr 0,00
A.20				kr 0,00	kr 0,00
A.21				kr 0,00	kr 0,00
A.22				kr 0,00	kr 0,00
A.23				kr 0,00	kr 0,00
A.24				kr 0,00	kr 0,00
A.25				kr 0,00	kr 0,00
A.26				kr 0,00	kr 0,00
A.27				kr 0,00	kr 0,00
A.28				kr 0,00	kr 0,00
A.29				kr 0,00	kr 0,00
A.30				kr 0,00	kr 0,00
A.31				kr 0,00	kr 0,00
A.32				kr 0,00	kr 0,00
A.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

A.34				kr 0,00	kr 0,00
A.35				kr 0,00	kr 0,00
A.36				kr 0,00	kr 0,00
A.37				kr 0,00	kr 0,00
A.38				kr 0,00	kr 0,00
A.39				kr 0,00	kr 0,00
A.40				kr 0,00	kr 0,00
A.41				kr 0,00	kr 0,00
A.42				kr 0,00	kr 0,00
A.43				kr 0,00	kr 0,00
A.44				kr 0,00	kr 0,00
A.45				kr 0,00	kr 0,00
A.46				kr 0,00	kr 0,00
A.47				kr 0,00	kr 0,00
A.48				kr 0,00	kr 0,00
A.49				kr 0,00	kr 0,00
A.50				kr 0,00	kr 0,00
A.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 23.402.919,75	100%	kr 23.402.919,75
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. **Råhus** **Bo Michelsen**

Fordelingsliste AE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
AE.01	Toiletvogn ved 1. spadestik	3.780,00	100%	kr 3.780,00	kr 0,00
AE.02	Bortskaffelse af jord og flytning	93.185,00	100%	kr 93.185,00	kr 0,00
AE.03	Vildthejn ved byggeplads	44.100,00	100%	kr 44.100,00	kr 0,00
AE.04	Bortskaffelse af affaldsjord fra jordbunke	109.500,00	100%	kr 109.500,00	kr 0,00
AE.05	Mindre udgravning + sandpude ifm værft	-13.220,48	100%	kr -13.220,48	kr 0,00
AE.06	Fradrag for udgået stål i facadekonstr.	-377.500,00	100%	kr -377.500,00	kr 0,00
AE.07	Ekstra byggepladsveje + byggehegn	124.720,00	100%	kr 124.720,00	kr 0,00
AE.08	Leje af stålplader (570,- / døgn)	570,00	100%	kr 570,00	kr 0,00
AE.09	Fradrag for andel af Byggepladsskilt	-922,00	100%	kr -922,00	kr 0,00
AE.10	Byggepladsdrift, Juni 2019	6.400,00	100%	kr 6.400,00	kr 0,00
AE.11	Tilgået trappefundament	9.819,00	100%	kr 9.819,00	kr 0,00
AE.12	Byggepladsdrift, Juli 2019	14.260,00	100%	kr 14.260,00	kr 0,00
AE.13	Vigepladser på Midl. Tilkørselsvej	4.425,00	100%	kr 4.425,00	kr 0,00
AE.14	Ændring af isolering i terrændæk	88.292,49	75%	kr 66.219,37	kr 22.073,12

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

AE.15	Byggepladsdrift, August 2019	23.146,06	100%	kr 23.146,06	kr 0,00
AE.16	Byggepladsdrift, September 2019	39.658,44	100%	kr 39.658,44	kr 0,00
AE.17	Ekstra dækelementer i Udeværksted	19.955,00	100%	kr 19.955,00	kr 0,00
AE.18	Fradrag for facade-stålsøjler/fundamente	-53.220,00	100%	kr -53.220,00	kr 0,00
AE.19	El-indstøbning i trappe-element	18.457,50	100%	kr 18.457,50	kr 0,00
AE.20	Byggepladsdrift for Oktober 2019	56.231,11	100%	kr 56.231,11	kr 0,00
AE.21	Byggepladsdrift for November 2019	53.551,62	100%	kr 53.551,62	kr 0,00
AE.22	Ekstra stålbjælke SB022	4.400,00	100%	kr 4.400,00	kr 0,00
AE.23	UDGÅET	0,00		kr 0,00	kr 0,00
AE.24	Byggepladsveje udført dec 2019	469.710,00	100%	kr 469.710,00	kr 0,00
AE.25	Diverse skæringer og boringer	21.062,50	100%	kr 21.062,50	kr 0,00
AE.26	UDGÅET			kr 0,00	kr 0,00
AE.27	Byggepladsdrift December 2019	34.949,22	100%	kr 34.949,22	kr 0,00
AE.28	Ekstra-arbejder , Stål	52.687,50	100%	kr 52.687,50	kr 0,00
AE.29	Omprojektering, ventilation i elementer	34.500,00	100%	kr 34.500,00	kr 0,00
AE.30	Byggepladsdrift, januar 2020	37.401,92	100%	kr 37.401,92	kr 0,00
AE.31	Ekstra ifm AE24 , byggepladsveje	9.240,00	100%	kr 9.240,00	kr 0,00
AE.32	Byggepladsdrift, februar 2020	44.938,89	100%	kr 44.938,89	kr 0,00
AE.33	Genopsætning af adgangstårn, mellem	18.700,00	50%	kr 9.350,00	kr 9.350,00
AE.34	Stål, ekstraarbejder	49.900,00	100%	kr 49.900,00	kr 0,00
AE.35	Byggepladsdrift, marts 2020	45.463,41	100%	kr 45.463,41	kr 0,00
AE.36	Stål-ændringer på Science-tårnet	103.513,00	100%	kr 103.513,00	kr 0,00
AE.37	Byggepladsdrift, april 2020	43.827,74	100%	kr 43.827,74	kr 0,00
AE.38				kr 0,00	kr 0,00
AE.39				kr 0,00	kr 0,00
AE.40				kr 0,00	kr 0,00
AE.41				kr 0,00	kr 0,00
AE.42				kr 0,00	kr 0,00
AE.43				kr 0,00	kr 0,00
AE.44				kr 0,00	kr 0,00
AE.45				kr 0,00	kr 0,00
AE.46				kr 0,00	kr 0,00
AE.47				kr 0,00	kr 0,00
AE.48				kr 0,00	kr 0,00
AE.49				kr 0,00	kr 0,00
AE.50				kr 0,00	kr 0,00
AE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr 1.235.482,92	97%	kr 1.204.059,80	kr 31.423,12

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Murer		Peter S Nielsen			
Fordelingsliste B					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
B.01	Aconto nr 01	152.100,00	100%	kr 152.100,00	kr 0,00
B.02	Aconto nr 02	65.700,00	100%	kr 65.700,00	kr 0,00
B.03	Aconto nr 03	14.000,00	100%	kr 14.000,00	kr 0,00
B.04				kr 0,00	kr 0,00
B.05				kr 0,00	kr 0,00
B.06				kr 0,00	kr 0,00
B.07				kr 0,00	kr 0,00
B.08				kr 0,00	kr 0,00
B.09				kr 0,00	kr 0,00
B.10				kr 0,00	kr 0,00
B.11				kr 0,00	kr 0,00
B.12				kr 0,00	kr 0,00
B.13				kr 0,00	kr 0,00
B.14				kr 0,00	kr 0,00
B.15				kr 0,00	kr 0,00
B.16				kr 0,00	kr 0,00
B.17				kr 0,00	kr 0,00
B.18				kr 0,00	kr 0,00
B.19				kr 0,00	kr 0,00
B.20				kr 0,00	kr 0,00
B.21				kr 0,00	kr 0,00
B.22				kr 0,00	kr 0,00
B.23				kr 0,00	kr 0,00
B.24				kr 0,00	kr 0,00
B.25				kr 0,00	kr 0,00
B.26				kr 0,00	kr 0,00
B.27				kr 0,00	kr 0,00
B.28				kr 0,00	kr 0,00
B.29				kr 0,00	kr 0,00
B.30				kr 0,00	kr 0,00
B.31				kr 0,00	kr 0,00
B.32				kr 0,00	kr 0,00
B.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

B.34				kr 0,00	kr 0,00
B.35				kr 0,00	kr 0,00
B.36				kr 0,00	kr 0,00
B.37				kr 0,00	kr 0,00
B.38				kr 0,00	kr 0,00
B.39				kr 0,00	kr 0,00
B.40				kr 0,00	kr 0,00
B.41				kr 0,00	kr 0,00
B.42				kr 0,00	kr 0,00
B.43				kr 0,00	kr 0,00
B.44				kr 0,00	kr 0,00
B.45				kr 0,00	kr 0,00
B.46				kr 0,00	kr 0,00
B.47				kr 0,00	kr 0,00
B.48				kr 0,00	kr 0,00
B.49				kr 0,00	kr 0,00
B.50				kr 0,00	kr 0,00
B.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 231.800,00	100%	kr 231.800,00
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. **Murer** **Peter S Nielsen**

Fordelingsliste BE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
BE.01	Fradrag for andel af byggepladsskilt	-922,00	100%	kr -922,00	kr 0,00
BE.02	Tillæg for ekstra ifm letklinkerblokke	45.000,00	100%	kr 45.000,00	kr 0,00
BE.03	Montering af ekstra porebetonblokke	26.500,00		kr 0,00	kr 26.500,00
BE.04				kr 0,00	kr 0,00
BE.05				kr 0,00	kr 0,00
BE.06				kr 0,00	kr 0,00
BE.07				kr 0,00	kr 0,00
BE.08				kr 0,00	kr 0,00
BE.09				kr 0,00	kr 0,00
BE.10				kr 0,00	kr 0,00
BE.11				kr 0,00	kr 0,00
BE.12				kr 0,00	kr 0,00
BE.13				kr 0,00	kr 0,00
BE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

BE.15				kr 0,00	kr 0,00
BE.16				kr 0,00	kr 0,00
BE.17				kr 0,00	kr 0,00
BE.18				kr 0,00	kr 0,00
BE.19				kr 0,00	kr 0,00
BE.20				kr 0,00	kr 0,00
BE.21				kr 0,00	kr 0,00
BE.22				kr 0,00	kr 0,00
BE.23				kr 0,00	kr 0,00
BE.24				kr 0,00	kr 0,00
BE.25				kr 0,00	kr 0,00
BE.26				kr 0,00	kr 0,00
BE.27				kr 0,00	kr 0,00
BE.28				kr 0,00	kr 0,00
BE.29				kr 0,00	kr 0,00
BE.30				kr 0,00	kr 0,00
BE.31				kr 0,00	kr 0,00
BE.32				kr 0,00	kr 0,00
BE.33				kr 0,00	kr 0,00
BE.34				kr 0,00	kr 0,00
BE.35				kr 0,00	kr 0,00
BE.36				kr 0,00	kr 0,00
BE.37				kr 0,00	kr 0,00
BE.38				kr 0,00	kr 0,00
BE.39				kr 0,00	kr 0,00
BE.40				kr 0,00	kr 0,00
BE.41				kr 0,00	kr 0,00
BE.42				kr 0,00	kr 0,00
BE.43				kr 0,00	kr 0,00
BE.44				kr 0,00	kr 0,00
BE.45				kr 0,00	kr 0,00
BE.46				kr 0,00	kr 0,00
BE.47				kr 0,00	kr 0,00
BE.48				kr 0,00	kr 0,00
BE.49				kr 0,00	kr 0,00
BE.50				kr 0,00	kr 0,00
BE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr 70.578,00	62%	kr 44.078,00	kr 26.500,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Tømrer		Kraftman			
Fordelingsliste C					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
C.01	Aconto nr 01	811.974,93	100%	kr 811.974,93	kr 0,00
C.02	Aconto nr 02	1.331.101,53	100%	kr 1.331.101,53	kr 0,00
C.03	Aconto nr 03	858.126,39	100%	kr 858.126,39	kr 0,00
C.04	Aconto nr 04	1.455.692,51	100%	kr 1.455.692,51	kr 0,00
C.05	Aconto nr 05	1.901.669,78	100%	kr 1.901.669,78	kr 0,00
C.06	Aconto nr 06	1.866.943,44	100%	kr 1.866.943,44	kr 0,00
C.07	Aconto nr 07	1.861.800,14	100%	kr 1.861.800,14	kr 0,00
C.08	Aconto nr 08	1.303.953,30	100%	kr 1.303.953,30	kr 0,00
C.09				kr 0,00	kr 0,00
C.10				kr 0,00	kr 0,00
C.11				kr 0,00	kr 0,00
C.12				kr 0,00	kr 0,00
C.13				kr 0,00	kr 0,00
C.14				kr 0,00	kr 0,00
C.15				kr 0,00	kr 0,00
C.16				kr 0,00	kr 0,00
C.17				kr 0,00	kr 0,00
C.18				kr 0,00	kr 0,00
C.19				kr 0,00	kr 0,00
C.20				kr 0,00	kr 0,00
C.21				kr 0,00	kr 0,00
C.22				kr 0,00	kr 0,00
C.23				kr 0,00	kr 0,00
C.24				kr 0,00	kr 0,00
C.25				kr 0,00	kr 0,00
C.26				kr 0,00	kr 0,00
C.27				kr 0,00	kr 0,00
C.28				kr 0,00	kr 0,00
C.29				kr 0,00	kr 0,00
C.30				kr 0,00	kr 0,00
C.31				kr 0,00	kr 0,00
C.32				kr 0,00	kr 0,00
C.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

C.34				kr 0,00	kr 0,00
C.35				kr 0,00	kr 0,00
C.36				kr 0,00	kr 0,00
C.37				kr 0,00	kr 0,00
C.38				kr 0,00	kr 0,00
C.39				kr 0,00	kr 0,00
C.40				kr 0,00	kr 0,00
C.41				kr 0,00	kr 0,00
C.42				kr 0,00	kr 0,00
C.43				kr 0,00	kr 0,00
C.44				kr 0,00	kr 0,00
C.45				kr 0,00	kr 0,00
C.46				kr 0,00	kr 0,00
C.47				kr 0,00	kr 0,00
C.48				kr 0,00	kr 0,00
C.49				kr 0,00	kr 0,00
C.50				kr 0,00	kr 0,00
C.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 11.391.262,02	100%	kr 11.391.262,02
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. **Tømrer** **Kraftman**

Fordelingsliste CE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
CE.01	Interimslukninger, Nordbygning	130.000,00	100%	kr 130.000,00	kr 0,00
CE.02	Ændringer på lofter	112.676,00	100%	kr 112.676,00	kr 0,00
CE.03	Montering af gips med tilbagegang	27.300,00	100%	kr 27.300,00	kr 0,00
CE.04	Montering af stålskelet med tilbagegang	21.177,00	100%	kr 21.177,00	kr 0,00
CE.05	Demontage af interimslukninger	26.500,00	100%	kr 26.500,00	kr 0,00
CE.06	Forsinket opstart på udv arbejder	200.000,00	100%	kr 200.000,00	kr 0,00
CE.07	Ekstra inddækninger på tag og facader	38.448,00	85%	kr 32.680,80	kr 5.767,20
CE.10	Alunæse ved knæk i facader	20.480,00	70%	kr 14.366,00	kr 6.114,00
CE.09	Fejl i facadekonstr. Efter montage	672.533,85	100%	kr 672.533,85	kr 0,00
CE.08	Ændret facadekonstruktion ift brand	932.481,75	100%	kr 932.481,75	kr 0,00
CE.11	Interimslukninger, Sydbygning	67.300,00	100%	kr 67.300,00	kr 0,00
CE.12	Montagebeslag ved stort aluparti	10.340,00	100%	kr 10.340,00	kr 0,00
CE.13	Diverse	98.187,00	100%	kr 98.187,00	kr 0,00
CE.14	Tilbagegang ved gipsvægge, Nord stuen	21.919,00	100%	kr 21.919,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

CE.15	Støbeforskallingsarbejder u/vinduer	12.935,00	100%	kr 12.935,00	kr 0,00
CE.16	Opbygning ved vent-hætter sydbygning	5.265,00		kr 0,00	kr 5.265,00
CE.17	Beslag til alupartier i mellembygning	21.714,00	100%	kr 21.714,00	kr 0,00
CE.18	Levering og montering af stormclips	271.560,19	65%	kr 176.514,12	kr 95.046,07
CE.19	2 ekstra ovenlys-styrecentraler	10.400,00		kr 0,00	kr 10.400,00
CE.20				kr 0,00	kr 0,00
CE.21				kr 0,00	kr 0,00
CE.22				kr 0,00	kr 0,00
CE.23				kr 0,00	kr 0,00
CE.24				kr 0,00	kr 0,00
CE.25				kr 0,00	kr 0,00
CE.26				kr 0,00	kr 0,00
CE.27	Generelt, nye tegninger	6.850,00		kr 0,00	kr 6.850,00
CE.28				kr 0,00	kr 0,00
CE.29				kr 0,00	kr 0,00
CE.30				kr 0,00	kr 0,00
CE.31				kr 0,00	kr 0,00
CE.32				kr 0,00	kr 0,00
CE.33				kr 0,00	kr 0,00
CE.34				kr 0,00	kr 0,00
CE.35				kr 0,00	kr 0,00
CE.36				kr 0,00	kr 0,00
CE.37				kr 0,00	kr 0,00
CE.38				kr 0,00	kr 0,00
CE.39				kr 0,00	kr 0,00
CE.40				kr 0,00	kr 0,00
CE.41				kr 0,00	kr 0,00
CE.42				kr 0,00	kr 0,00
CE.43				kr 0,00	kr 0,00
CE.44				kr 0,00	kr 0,00
CE.45				kr 0,00	kr 0,00
CE.46				kr 0,00	kr 0,00
CE.47				kr 0,00	kr 0,00
CE.48				kr 0,00	kr 0,00
CE.49				kr 0,00	kr 0,00
CE.50				kr 0,00	kr 0,00
CE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr 2.708.066,79	95%	kr 2.578.624,52	kr 129.442,27

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Tagdækning		Phønix tag			
Fordelingsliste D					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
D.01	Aconto nr 01	100.000,00	100%	kr 100.000,00	kr 0,00
D.02	Aconto nr 02	200.000,00	100%	kr 200.000,00	kr 0,00
D.03	Aconto nr 03	290.552,50	100%	kr 290.552,50	kr 0,00
D.04	Aconto nr 04	580.682,00	100%	kr 580.682,00	kr 0,00
D.05	Aconto nr 05	488.049,00	100%	kr 488.049,00	kr 0,00
D.06	Aconto nr 06	172.110,50	100%	kr 172.110,50	kr 0,00
D.07	Aconto nr 07	451.131,50	100%	kr 451.131,50	kr 0,00
D.08	Aconto nr 08	283.436,30	100%	kr 283.436,30	kr 0,00
D.09				kr 0,00	kr 0,00
D.10				kr 0,00	kr 0,00
D.11				kr 0,00	kr 0,00
D.12				kr 0,00	kr 0,00
D.13				kr 0,00	kr 0,00
D.14				kr 0,00	kr 0,00
D.15				kr 0,00	kr 0,00
D.16				kr 0,00	kr 0,00
D.17				kr 0,00	kr 0,00
D.18				kr 0,00	kr 0,00
D.19				kr 0,00	kr 0,00
D.20				kr 0,00	kr 0,00
D.21				kr 0,00	kr 0,00
D.22				kr 0,00	kr 0,00
D.23				kr 0,00	kr 0,00
D.24				kr 0,00	kr 0,00
D.25				kr 0,00	kr 0,00
D.26				kr 0,00	kr 0,00
D.27				kr 0,00	kr 0,00
D.28				kr 0,00	kr 0,00
D.29				kr 0,00	kr 0,00
D.30				kr 0,00	kr 0,00
D.31				kr 0,00	kr 0,00
D.32				kr 0,00	kr 0,00
D.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

D.34				kr 0,00	kr 0,00
D.35				kr 0,00	kr 0,00
D.36				kr 0,00	kr 0,00
D.37				kr 0,00	kr 0,00
D.38				kr 0,00	kr 0,00
D.39				kr 0,00	kr 0,00
D.40				kr 0,00	kr 0,00
D.41				kr 0,00	kr 0,00
D.42				kr 0,00	kr 0,00
D.43				kr 0,00	kr 0,00
D.44				kr 0,00	kr 0,00
D.45				kr 0,00	kr 0,00
D.46				kr 0,00	kr 0,00
D.47				kr 0,00	kr 0,00
D.48				kr 0,00	kr 0,00
D.49				kr 0,00	kr 0,00
D.50				kr 0,00	kr 0,00
D.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 2.565.961,80	100%	kr 2.565.961,80
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. **Tagdækning** **Phønix tag**

Fordelingsliste DE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
DE.01	Fradrag for andel af byggepladsskilt	-922,00	100%	kr -922,00	kr 0,00
DE.02	Ekstra ifm udtørring og vandsugning	24.222,50	100%	kr 24.222,50	kr 0,00
DE.03	Ekstra ifm udtørring og vandsugning	17.237,50	100%	kr 17.237,50	kr 0,00
DE.04	Ekstra ifm udtørring og vandsugning	30.210,00	100%	kr 30.210,00	kr 0,00
DE.05				kr 0,00	kr 0,00
DE.06				kr 0,00	kr 0,00
DE.07				kr 0,00	kr 0,00
DE.08				kr 0,00	kr 0,00
DE.09				kr 0,00	kr 0,00
DE.10				kr 0,00	kr 0,00
DE.11				kr 0,00	kr 0,00
DE.12				kr 0,00	kr 0,00
DE.13				kr 0,00	kr 0,00
DE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

DE.15				kr 0,00	kr 0,00
DE.16				kr 0,00	kr 0,00
DE.17				kr 0,00	kr 0,00
DE.18				kr 0,00	kr 0,00
DE.19				kr 0,00	kr 0,00
DE.20				kr 0,00	kr 0,00
DE.21				kr 0,00	kr 0,00
DE.22				kr 0,00	kr 0,00
DE.23				kr 0,00	kr 0,00
DE.24				kr 0,00	kr 0,00
DE.25				kr 0,00	kr 0,00
DE.26				kr 0,00	kr 0,00
DE.27				kr 0,00	kr 0,00
DE.28				kr 0,00	kr 0,00
DE.29				kr 0,00	kr 0,00
DE.30				kr 0,00	kr 0,00
DE.31				kr 0,00	kr 0,00
DE.32				kr 0,00	kr 0,00
DE.33				kr 0,00	kr 0,00
DE.34				kr 0,00	kr 0,00
DE.35				kr 0,00	kr 0,00
DE.36				kr 0,00	kr 0,00
DE.37				kr 0,00	kr 0,00
DE.38				kr 0,00	kr 0,00
DE.39				kr 0,00	kr 0,00
DE.40				kr 0,00	kr 0,00
DE.41				kr 0,00	kr 0,00
DE.42				kr 0,00	kr 0,00
DE.43				kr 0,00	kr 0,00
DE.44				kr 0,00	kr 0,00
DE.45				kr 0,00	kr 0,00
DE.46				kr 0,00	kr 0,00
DE.47				kr 0,00	kr 0,00
DE.48				kr 0,00	kr 0,00
DE.49				kr 0,00	kr 0,00
DE.50				kr 0,00	kr 0,00
DE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr 70.748,00	100%	kr 70.748,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Smed		---			
Fordelingsliste E					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
E.01				kr 0,00	kr 0,00
E.02				kr 0,00	kr 0,00
E.03				kr 0,00	kr 0,00
E.04				kr 0,00	kr 0,00
E.05				kr 0,00	kr 0,00
E.06				kr 0,00	kr 0,00
E.07				kr 0,00	kr 0,00
E.08				kr 0,00	kr 0,00
E.09				kr 0,00	kr 0,00
E.10				kr 0,00	kr 0,00
E.11				kr 0,00	kr 0,00
E.12				kr 0,00	kr 0,00
E.13				kr 0,00	kr 0,00
E.14				kr 0,00	kr 0,00
E.15				kr 0,00	kr 0,00
E.16				kr 0,00	kr 0,00
E.17				kr 0,00	kr 0,00
E.18				kr 0,00	kr 0,00
E.19				kr 0,00	kr 0,00
E.20				kr 0,00	kr 0,00
E.21				kr 0,00	kr 0,00
E.22				kr 0,00	kr 0,00
E.23				kr 0,00	kr 0,00
E.24				kr 0,00	kr 0,00
E.25				kr 0,00	kr 0,00
E.26				kr 0,00	kr 0,00
E.27				kr 0,00	kr 0,00
E.28				kr 0,00	kr 0,00
E.29				kr 0,00	kr 0,00
E.30				kr 0,00	kr 0,00
E.31				kr 0,00	kr 0,00
E.32				kr 0,00	kr 0,00
E.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

E.34				kr 0,00	kr 0,00
E.35				kr 0,00	kr 0,00
E.36				kr 0,00	kr 0,00
E.37				kr 0,00	kr 0,00
E.38				kr 0,00	kr 0,00
E.39				kr 0,00	kr 0,00
E.40				kr 0,00	kr 0,00
E.41				kr 0,00	kr 0,00
E.42				kr 0,00	kr 0,00
E.43				kr 0,00	kr 0,00
E.44				kr 0,00	kr 0,00
E.45				kr 0,00	kr 0,00
E.46				kr 0,00	kr 0,00
E.47				kr 0,00	kr 0,00
E.48				kr 0,00	kr 0,00
E.49				kr 0,00	kr 0,00
E.50				kr 0,00	kr 0,00
E.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 0,00	#DIV/0!	kr 0,00

kr 0,00 #DIV/0! kr 0,00 kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. **Smed** ---

Fordelingsliste EE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
EE.01				kr 0,00	kr 0,00
EE.02				kr 0,00	kr 0,00
EE.03				kr 0,00	kr 0,00
EE.04				kr 0,00	kr 0,00
EE.05				kr 0,00	kr 0,00
EE.06				kr 0,00	kr 0,00
EE.07				kr 0,00	kr 0,00
EE.08				kr 0,00	kr 0,00
EE.09				kr 0,00	kr 0,00
EE.10				kr 0,00	kr 0,00
EE.11				kr 0,00	kr 0,00
EE.12				kr 0,00	kr 0,00
EE.13				kr 0,00	kr 0,00
EE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Gulv		Garant Haderslev			
Fordelingsliste F					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
F.01				kr 0,00	kr 0,00
F.02				kr 0,00	kr 0,00
F.03				kr 0,00	kr 0,00
F.04				kr 0,00	kr 0,00
F.05				kr 0,00	kr 0,00
F.06				kr 0,00	kr 0,00
F.07				kr 0,00	kr 0,00
F.08				kr 0,00	kr 0,00
F.09				kr 0,00	kr 0,00
F.10				kr 0,00	kr 0,00
F.11				kr 0,00	kr 0,00
F.12				kr 0,00	kr 0,00
F.13				kr 0,00	kr 0,00
F.14				kr 0,00	kr 0,00
F.15				kr 0,00	kr 0,00
F.16				kr 0,00	kr 0,00
F.17				kr 0,00	kr 0,00
F.18				kr 0,00	kr 0,00
F.19				kr 0,00	kr 0,00
F.20				kr 0,00	kr 0,00
F.21				kr 0,00	kr 0,00
F.22				kr 0,00	kr 0,00
F.23				kr 0,00	kr 0,00
F.24				kr 0,00	kr 0,00
F.25				kr 0,00	kr 0,00
F.26				kr 0,00	kr 0,00
F.27				kr 0,00	kr 0,00
F.28				kr 0,00	kr 0,00
F.29				kr 0,00	kr 0,00
F.30				kr 0,00	kr 0,00
F.31				kr 0,00	kr 0,00
F.32				kr 0,00	kr 0,00
F.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

F.34				kr 0,00	kr 0,00
F.35				kr 0,00	kr 0,00
F.36				kr 0,00	kr 0,00
F.37				kr 0,00	kr 0,00
F.38				kr 0,00	kr 0,00
F.39				kr 0,00	kr 0,00
F.40				kr 0,00	kr 0,00
F.41				kr 0,00	kr 0,00
F.42				kr 0,00	kr 0,00
F.43				kr 0,00	kr 0,00
F.44				kr 0,00	kr 0,00
F.45				kr 0,00	kr 0,00
F.46				kr 0,00	kr 0,00
F.47				kr 0,00	kr 0,00
F.48				kr 0,00	kr 0,00
F.49				kr 0,00	kr 0,00
F.50				kr 0,00	kr 0,00
F.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 0,00	#DIV/0!	kr 0,00

Ny skærbæk Skole
 Entrep. **Gulv** **Garant Haderslev**

Fordelingsliste FE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
FE.01	Evt fradrag for gulvtyper	0,00		kr 0,00	kr 0,00
FE.02				kr 0,00	kr 0,00
FE.03				kr 0,00	kr 0,00
FE.04				kr 0,00	kr 0,00
FE.05				kr 0,00	kr 0,00
FE.06				kr 0,00	kr 0,00
FE.07				kr 0,00	kr 0,00
FE.08				kr 0,00	kr 0,00
FE.09				kr 0,00	kr 0,00
FE.10				kr 0,00	kr 0,00
FE.11				kr 0,00	kr 0,00
FE.12				kr 0,00	kr 0,00
FE.13				kr 0,00	kr 0,00
FE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

FE.15				kr 0,00	kr 0,00
FE.16				kr 0,00	kr 0,00
FE.17				kr 0,00	kr 0,00
FE.18				kr 0,00	kr 0,00
FE.19				kr 0,00	kr 0,00
FE.20				kr 0,00	kr 0,00
FE.21				kr 0,00	kr 0,00
FE.22				kr 0,00	kr 0,00
FE.23				kr 0,00	kr 0,00
FE.24				kr 0,00	kr 0,00
FE.25				kr 0,00	kr 0,00
FE.26				kr 0,00	kr 0,00
FE.27				kr 0,00	kr 0,00
FE.28				kr 0,00	kr 0,00
FE.29				kr 0,00	kr 0,00
FE.30				kr 0,00	kr 0,00
FE.31				kr 0,00	kr 0,00
FE.32				kr 0,00	kr 0,00
FE.33				kr 0,00	kr 0,00
FE.34				kr 0,00	kr 0,00
FE.35				kr 0,00	kr 0,00
FE.36				kr 0,00	kr 0,00
FE.37				kr 0,00	kr 0,00
FE.38				kr 0,00	kr 0,00
FE.39				kr 0,00	kr 0,00
FE.40				kr 0,00	kr 0,00
FE.41				kr 0,00	kr 0,00
FE.42				kr 0,00	kr 0,00
FE.43				kr 0,00	kr 0,00
FE.44				kr 0,00	kr 0,00
FE.45				kr 0,00	kr 0,00
FE.46				kr 0,00	kr 0,00
FE.47				kr 0,00	kr 0,00
FE.48				kr 0,00	kr 0,00
FE.49				kr 0,00	kr 0,00
FE.50				kr 0,00	kr 0,00
FE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr 0,00	#DIV/0!	kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Maler		Egon Hofsted & Søn			
Fordelingsliste G					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
G.01				kr 0,00	kr 0,00
G.02				kr 0,00	kr 0,00
G.03				kr 0,00	kr 0,00
G.04				kr 0,00	kr 0,00
G.05				kr 0,00	kr 0,00
G.06				kr 0,00	kr 0,00
G.07				kr 0,00	kr 0,00
G.08				kr 0,00	kr 0,00
G.09				kr 0,00	kr 0,00
G.10				kr 0,00	kr 0,00
G.11				kr 0,00	kr 0,00
G.12				kr 0,00	kr 0,00
G.13				kr 0,00	kr 0,00
G.14				kr 0,00	kr 0,00
G.15				kr 0,00	kr 0,00
G.16				kr 0,00	kr 0,00
G.17				kr 0,00	kr 0,00
G.18				kr 0,00	kr 0,00
G.19				kr 0,00	kr 0,00
G.20				kr 0,00	kr 0,00
G.21				kr 0,00	kr 0,00
G.22				kr 0,00	kr 0,00
G.23				kr 0,00	kr 0,00
G.24				kr 0,00	kr 0,00
G.25				kr 0,00	kr 0,00
G.26				kr 0,00	kr 0,00
G.27				kr 0,00	kr 0,00
G.28				kr 0,00	kr 0,00
G.29				kr 0,00	kr 0,00
G.30				kr 0,00	kr 0,00
G.31				kr 0,00	kr 0,00
G.32				kr 0,00	kr 0,00
G.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

G.34				kr 0,00	kr 0,00
G.35				kr 0,00	kr 0,00
G.36				kr 0,00	kr 0,00
G.37				kr 0,00	kr 0,00
G.38				kr 0,00	kr 0,00
G.39				kr 0,00	kr 0,00
G.40				kr 0,00	kr 0,00
G.41				kr 0,00	kr 0,00
G.42				kr 0,00	kr 0,00
G.43				kr 0,00	kr 0,00
G.44				kr 0,00	kr 0,00
G.45				kr 0,00	kr 0,00
G.46				kr 0,00	kr 0,00
G.47				kr 0,00	kr 0,00
G.48				kr 0,00	kr 0,00
G.49				kr 0,00	kr 0,00
G.50				kr 0,00	kr 0,00
G.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 0,00	#DIV/0!	kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. **Maler** **Egon Hofsted & Søn**

Fordelingsliste GE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
GE.01	Andel af byggepladsskilt	-922,00		kr 0,00	kr -922,00
GE.02	Malerbehandling af ovenlys-lysninger	61.050,00		kr 0,00	kr 61.050,00
GE.03	Malerbehandling på facade-bagvægge	278.025,00		kr 0,00	kr 278.025,00
GE.04				kr 0,00	kr 0,00
GE.05				kr 0,00	kr 0,00
GE.06				kr 0,00	kr 0,00
GE.07				kr 0,00	kr 0,00
GE.08				kr 0,00	kr 0,00
GE.09				kr 0,00	kr 0,00
GE.10				kr 0,00	kr 0,00
GE.11				kr 0,00	kr 0,00
GE.12				kr 0,00	kr 0,00
GE.13				kr 0,00	kr 0,00
GE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

GE.15				kr 0,00	kr 0,00
GE.16				kr 0,00	kr 0,00
GE.17				kr 0,00	kr 0,00
GE.18				kr 0,00	kr 0,00
GE.19				kr 0,00	kr 0,00
GE.20				kr 0,00	kr 0,00
GE.21				kr 0,00	kr 0,00
GE.22				kr 0,00	kr 0,00
GE.23				kr 0,00	kr 0,00
GE.24				kr 0,00	kr 0,00
GE.25				kr 0,00	kr 0,00
GE.26				kr 0,00	kr 0,00
GE.27				kr 0,00	kr 0,00
GE.28				kr 0,00	kr 0,00
GE.29				kr 0,00	kr 0,00
GE.30				kr 0,00	kr 0,00
GE.31				kr 0,00	kr 0,00
GE.32				kr 0,00	kr 0,00
GE.33				kr 0,00	kr 0,00
GE.34				kr 0,00	kr 0,00
GE.35				kr 0,00	kr 0,00
GE.36				kr 0,00	kr 0,00
GE.37				kr 0,00	kr 0,00
GE.38				kr 0,00	kr 0,00
GE.39				kr 0,00	kr 0,00
GE.40				kr 0,00	kr 0,00
GE.41				kr 0,00	kr 0,00
GE.42				kr 0,00	kr 0,00
GE.43				kr 0,00	kr 0,00
GE.44				kr 0,00	kr 0,00
GE.45				kr 0,00	kr 0,00
GE.46				kr 0,00	kr 0,00
GE.47				kr 0,00	kr 0,00
GE.48				kr 0,00	kr 0,00
GE.49				kr 0,00	kr 0,00
GE.50				kr 0,00	kr 0,00
GE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr 338.153,00	0%	kr 0,00	kr 338.153,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Elektriker		Bravida			
Fordelingsliste H					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
H.01	Aconto nr 01	91.262,80	100%	kr 91.262,80	kr 0,00
H.02	Aconto nr 02	113.081,75	100%	kr 113.081,75	kr 0,00
H.03	Aconto nr 03	164.088,90	100%	kr 164.088,90	kr 0,00
H.04	Aconto nr 04	200.261,90	100%	kr 200.261,90	kr 0,00
H.05	Aconto nr 05	494.997,65	100%	kr 494.997,65	kr 0,00
H.06	Aconto nr 06	771.124,50	100%	kr 771.124,50	kr 0,00
H.07	Aconto nr 07	236.650,00	100%	kr 236.650,00	kr 0,00
H.08	Aconto nr 08	229.534,50	100%	kr 229.534,50	kr 0,00
H.09	Aconto nr 09	412.353,00	100%	kr 412.353,00	kr 0,00
H.10	Aconto nr 10	986.584,75	100%	kr 986.584,75	kr 0,00
H.11	Aconto nr 11	1.423.197,25	100%	kr 1.423.197,25	kr 0,00
H.12				kr 0,00	kr 0,00
H.13				kr 0,00	kr 0,00
H.14				kr 0,00	kr 0,00
H.15				kr 0,00	kr 0,00
H.16				kr 0,00	kr 0,00
H.17				kr 0,00	kr 0,00
H.18				kr 0,00	kr 0,00
H.19				kr 0,00	kr 0,00
H.20				kr 0,00	kr 0,00
H.21				kr 0,00	kr 0,00
H.22				kr 0,00	kr 0,00
H.23				kr 0,00	kr 0,00
H.24				kr 0,00	kr 0,00
H.25				kr 0,00	kr 0,00
H.26				kr 0,00	kr 0,00
H.27				kr 0,00	kr 0,00
H.28				kr 0,00	kr 0,00
H.29				kr 0,00	kr 0,00
H.30				kr 0,00	kr 0,00
H.31				kr 0,00	kr 0,00
H.32				kr 0,00	kr 0,00
H.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

H.34				kr 0,00	kr 0,00
H.35				kr 0,00	kr 0,00
H.36				kr 0,00	kr 0,00
H.37				kr 0,00	kr 0,00
H.38				kr 0,00	kr 0,00
H.39				kr 0,00	kr 0,00
H.40				kr 0,00	kr 0,00
H.41				kr 0,00	kr 0,00
H.42				kr 0,00	kr 0,00
H.43				kr 0,00	kr 0,00
H.44				kr 0,00	kr 0,00
H.45				kr 0,00	kr 0,00
H.46				kr 0,00	kr 0,00
H.47				kr 0,00	kr 0,00
H.48				kr 0,00	kr 0,00
H.49				kr 0,00	kr 0,00
H.50				kr 0,00	kr 0,00
H.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 5.123.137,00	100%	kr 5.123.137,00
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole
 Entrep. **Elektriker** **Bravida**

Fordelingsliste AE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
HE.01	Kamera til byggepladsvisning	6.000,00	100%	kr 6.000,00	kr 0,00
HE.02	Fradrag for andel af byggepladsskilt	-922,00	100%	kr -922,00	kr 0,00
HE.03	Arbejds løn , mont. af udv byggestrøm	6.000,00		kr 0,00	kr 6.000,00
HE.04	Tillæg EU Materiel/Fradrag belysning	-165.100,00		kr 0,00	kr -165.100,00
HE.05	4 Punkter (2 tillæg / 2 fradrag)	-17.135,00		kr 0,00	kr -17.135,00
HE.06	Diverse ekstrainstall. Aftalt med BH	26.236,00		kr 0,00	kr 26.236,00
HE.07	Boringer for el-gennemføringer i vægge	4.768,00		kr 0,00	kr 4.768,00
HE.08				kr 0,00	kr 0,00
HE.09				kr 0,00	kr 0,00
HE.10				kr 0,00	kr 0,00
HE.11				kr 0,00	kr 0,00
HE.12				kr 0,00	kr 0,00
HE.13				kr 0,00	kr 0,00
HE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

HE.15				kr 0,00	kr 0,00
HE.16				kr 0,00	kr 0,00
HE.17				kr 0,00	kr 0,00
HE.18				kr 0,00	kr 0,00
HE.19				kr 0,00	kr 0,00
HE.20				kr 0,00	kr 0,00
HE.21				kr 0,00	kr 0,00
HE.22				kr 0,00	kr 0,00
HE.23				kr 0,00	kr 0,00
HE.24				kr 0,00	kr 0,00
HE.25				kr 0,00	kr 0,00
HE.26				kr 0,00	kr 0,00
HE.27				kr 0,00	kr 0,00
HE.28				kr 0,00	kr 0,00
HE.29				kr 0,00	kr 0,00
HE.30				kr 0,00	kr 0,00
HE.31				kr 0,00	kr 0,00
HE.32				kr 0,00	kr 0,00
HE.33				kr 0,00	kr 0,00
HE.34				kr 0,00	kr 0,00
HE.35				kr 0,00	kr 0,00
HE.36				kr 0,00	kr 0,00
HE.37				kr 0,00	kr 0,00
HE.38				kr 0,00	kr 0,00
HE.39				kr 0,00	kr 0,00
HE.40				kr 0,00	kr 0,00
HE.41				kr 0,00	kr 0,00
HE.42				kr 0,00	kr 0,00
HE.43				kr 0,00	kr 0,00
HE.44				kr 0,00	kr 0,00
HE.45				kr 0,00	kr 0,00
HE.46				kr 0,00	kr 0,00
HE.47				kr 0,00	kr 0,00
HE.48				kr 0,00	kr 0,00
HE.49				kr 0,00	kr 0,00
HE.50				kr 0,00	kr 0,00
HE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr -140.153,00	-4%	kr 5.078,00	kr -145.231,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Elevator		Bravida			
Fordelingsliste I					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
I.01				kr 0,00	kr 0,00
I.02				kr 0,00	kr 0,00
I.03				kr 0,00	kr 0,00
I.04				kr 0,00	kr 0,00
I.05				kr 0,00	kr 0,00
I.06				kr 0,00	kr 0,00
I.07				kr 0,00	kr 0,00
I.08				kr 0,00	kr 0,00
I.09				kr 0,00	kr 0,00
I.10				kr 0,00	kr 0,00
I.11				kr 0,00	kr 0,00
I.12				kr 0,00	kr 0,00
I.13				kr 0,00	kr 0,00
I.14				kr 0,00	kr 0,00
I.15				kr 0,00	kr 0,00
I.16				kr 0,00	kr 0,00
I.17				kr 0,00	kr 0,00
I.18				kr 0,00	kr 0,00
I.19				kr 0,00	kr 0,00
I.20				kr 0,00	kr 0,00
I.21				kr 0,00	kr 0,00
I.22				kr 0,00	kr 0,00
I.23				kr 0,00	kr 0,00
I.24				kr 0,00	kr 0,00
I.25				kr 0,00	kr 0,00
I.26				kr 0,00	kr 0,00
I.27				kr 0,00	kr 0,00
I.28				kr 0,00	kr 0,00
I.29				kr 0,00	kr 0,00
I.30				kr 0,00	kr 0,00
I.31				kr 0,00	kr 0,00
I.32				kr 0,00	kr 0,00
I.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

I.34				kr 0,00	kr 0,00
I.35				kr 0,00	kr 0,00
I.36				kr 0,00	kr 0,00
I.37				kr 0,00	kr 0,00
I.38				kr 0,00	kr 0,00
I.39				kr 0,00	kr 0,00
I.40				kr 0,00	kr 0,00
I.41				kr 0,00	kr 0,00
I.42				kr 0,00	kr 0,00
I.43				kr 0,00	kr 0,00
I.44				kr 0,00	kr 0,00
I.45				kr 0,00	kr 0,00
I.46				kr 0,00	kr 0,00
I.47				kr 0,00	kr 0,00
I.48				kr 0,00	kr 0,00
I.49				kr 0,00	kr 0,00
I.50				kr 0,00	kr 0,00
I.51				kr 0,00	kr 0,00

kr 0,00 #DIV/0! kr 0,00 kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. Elevator Bravida

Fordelingsliste IE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
IE.01				kr 0,00	kr 0,00
IE.02				kr 0,00	kr 0,00
IE.03				kr 0,00	kr 0,00
IE.04				kr 0,00	kr 0,00
IE.05				kr 0,00	kr 0,00
IE.06				kr 0,00	kr 0,00
IE.07				kr 0,00	kr 0,00
IE.08				kr 0,00	kr 0,00
IE.09				kr 0,00	kr 0,00
IE.10				kr 0,00	kr 0,00
IE.11				kr 0,00	kr 0,00
IE.12				kr 0,00	kr 0,00
IE.13				kr 0,00	kr 0,00
IE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. VVS		Jürgensen VVS			
Fordelingsliste J					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
J.01	Aconto nr 01	101.000,00	100%	kr 101.000,00	kr 0,00
J.02	Aconto nr 02	50.000,00	100%	kr 50.000,00	kr 0,00
J.03	Aconto nr 03	46.000,00	100%	kr 46.000,00	kr 0,00
J.04	Aconto nr 04	87.000,00	100%	kr 87.000,00	kr 0,00
J.05	Aconto nr 05	521.000,00	100%	kr 521.000,00	kr 0,00
J.06	Aconto nr 06	192.000,00	100%	kr 192.000,00	kr 0,00
J.07	Aconto nr 07	318.000,00	100%	kr 318.000,00	kr 0,00
J.08	Aconto nr 08	225.000,00	100%	kr 225.000,00	kr 0,00
J.09				kr 0,00	kr 0,00
J.10				kr 0,00	kr 0,00
J.11				kr 0,00	kr 0,00
J.12				kr 0,00	kr 0,00
J.13				kr 0,00	kr 0,00
J.14				kr 0,00	kr 0,00
J.15				kr 0,00	kr 0,00
J.16				kr 0,00	kr 0,00
J.17				kr 0,00	kr 0,00
J.18				kr 0,00	kr 0,00
J.19				kr 0,00	kr 0,00
J.20				kr 0,00	kr 0,00
J.21				kr 0,00	kr 0,00
J.22				kr 0,00	kr 0,00
J.23				kr 0,00	kr 0,00
J.24				kr 0,00	kr 0,00
J.25				kr 0,00	kr 0,00
J.26				kr 0,00	kr 0,00
J.27				kr 0,00	kr 0,00
J.28				kr 0,00	kr 0,00
J.29				kr 0,00	kr 0,00
J.30				kr 0,00	kr 0,00
J.31				kr 0,00	kr 0,00
J.32				kr 0,00	kr 0,00
J.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

J.34				kr 0,00	kr 0,00
J.35				kr 0,00	kr 0,00
J.36				kr 0,00	kr 0,00
J.37				kr 0,00	kr 0,00
J.38				kr 0,00	kr 0,00
J.39				kr 0,00	kr 0,00
J.40				kr 0,00	kr 0,00
J.41				kr 0,00	kr 0,00
J.42				kr 0,00	kr 0,00
J.43				kr 0,00	kr 0,00
J.44				kr 0,00	kr 0,00
J.45				kr 0,00	kr 0,00
J.46				kr 0,00	kr 0,00
J.47				kr 0,00	kr 0,00
J.48				kr 0,00	kr 0,00
J.49				kr 0,00	kr 0,00
J.50				kr 0,00	kr 0,00
J.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 1.540.000,00	100%	kr 1.540.000,00
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole
 Entrep. **VVS** **Jürgensen VVS**

Fordelingsliste JE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
JE.01	Fradrag for Byggepladsskilt	-922,00	100%	kr -922,00	kr 0,00
JE.02	Tillæg for interimsvarme i Nordfløjen	74.000,00	100%	kr 74.000,00	kr 0,00
JE.03	Tillæg for UV-Ændring i Nordbygning	68.000,00	100%	kr 68.000,00	kr 0,00
JE.04	Tillæg for UV-Ændring i Sydbygning	69.800,00	100%	kr 69.800,00	kr 0,00
JE.05	Tillæg for UV-Ændring i Midtbygning	42.400,00		kr 0,00	kr 42.400,00
JE.06	Tillæg for lydisolering af UV-rør			kr 0,00	kr 0,00
JE.07	Interims tv - og gulvvarmetilslutn. N+S	69.700,00	100%	kr 69.700,00	kr 0,00
JE.08	Diverse ekstra aftalt med ING+BH	73.200,00		kr 0,00	kr 73.200,00
JE.09	Diverse huller	5.800,00	100%	kr 5.800,00	kr 0,00
JE.10				kr 0,00	kr 0,00
JE.11	Brandlukninger af huller i dæk ved UV	60.000,00		kr 0,00	kr 60.000,00
JE.12				kr 0,00	kr 0,00
JE.13				kr 0,00	kr 0,00
JE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

JE.15				kr 0,00	kr 0,00
JE.16				kr 0,00	kr 0,00
JE.17				kr 0,00	kr 0,00
JE.18				kr 0,00	kr 0,00
JE.19				kr 0,00	kr 0,00
JE.20				kr 0,00	kr 0,00
JE.21				kr 0,00	kr 0,00
JE.22				kr 0,00	kr 0,00
JE.23				kr 0,00	kr 0,00
JE.24				kr 0,00	kr 0,00
JE.25				kr 0,00	kr 0,00
JE.26				kr 0,00	kr 0,00
JE.27				kr 0,00	kr 0,00
JE.28				kr 0,00	kr 0,00
JE.29				kr 0,00	kr 0,00
JE.30				kr 0,00	kr 0,00
JE.31				kr 0,00	kr 0,00
JE.32				kr 0,00	kr 0,00
JE.33				kr 0,00	kr 0,00
JE.34				kr 0,00	kr 0,00
JE.35				kr 0,00	kr 0,00
JE.36				kr 0,00	kr 0,00
JE.37				kr 0,00	kr 0,00
JE.38				kr 0,00	kr 0,00
JE.39				kr 0,00	kr 0,00
JE.40				kr 0,00	kr 0,00
JE.41				kr 0,00	kr 0,00
JE.42				kr 0,00	kr 0,00
JE.43				kr 0,00	kr 0,00
JE.44				kr 0,00	kr 0,00
JE.45				kr 0,00	kr 0,00
JE.46				kr 0,00	kr 0,00
JE.47				kr 0,00	kr 0,00
JE.48				kr 0,00	kr 0,00
JE.49				kr 0,00	kr 0,00
JE.50				kr 0,00	kr 0,00
JE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr 461.978,00	62%	kr 286.378,00	kr 175.600,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Ventilation		GK Danmark			
Fordelingsliste K					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
K.01	Aconto nr 01	980.000,01	100%	kr 980.000,01	kr 0,00
K.02	Aconto nr 02	430.110,00	100%	kr 430.110,00	kr 0,00
K.03	Aconto nr 03	293.820,00	100%	kr 293.820,00	kr 0,00
K.04	Aconto nr 04	518.130,00	100%	kr 518.130,00	kr 0,00
K.05	Aconto nr 05	353.550,00	100%	kr 353.550,00	kr 0,00
K.06	Aconto nr 06	397.725,00	100%	kr 397.725,00	kr 0,00
K.07	Aconto nr 07	153.435,00	100%	kr 153.435,00	kr 0,00
K.08	Aconto nr 08	172.485,00	100%	kr 172.485,00	kr 0,00
K.09				kr 0,00	kr 0,00
K.10				kr 0,00	kr 0,00
K.11				kr 0,00	kr 0,00
K.12				kr 0,00	kr 0,00
K.13				kr 0,00	kr 0,00
K.14				kr 0,00	kr 0,00
K.15				kr 0,00	kr 0,00
K.16				kr 0,00	kr 0,00
K.17				kr 0,00	kr 0,00
K.18				kr 0,00	kr 0,00
K.19				kr 0,00	kr 0,00
K.20				kr 0,00	kr 0,00
K.21				kr 0,00	kr 0,00
K.22				kr 0,00	kr 0,00
K.23				kr 0,00	kr 0,00
K.24				kr 0,00	kr 0,00
K.25				kr 0,00	kr 0,00
K.26				kr 0,00	kr 0,00
K.27				kr 0,00	kr 0,00
K.28				kr 0,00	kr 0,00
K.29				kr 0,00	kr 0,00
K.30				kr 0,00	kr 0,00
K.31				kr 0,00	kr 0,00
K.32				kr 0,00	kr 0,00
K.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

K.34				kr 0,00	kr 0,00
K.35				kr 0,00	kr 0,00
K.36				kr 0,00	kr 0,00
K.37				kr 0,00	kr 0,00
K.38				kr 0,00	kr 0,00
K.39				kr 0,00	kr 0,00
K.40				kr 0,00	kr 0,00
K.41				kr 0,00	kr 0,00
K.42				kr 0,00	kr 0,00
K.43				kr 0,00	kr 0,00
K.44				kr 0,00	kr 0,00
K.45				kr 0,00	kr 0,00
K.46				kr 0,00	kr 0,00
K.47				kr 0,00	kr 0,00
K.48				kr 0,00	kr 0,00
K.49				kr 0,00	kr 0,00
K.50				kr 0,00	kr 0,00
K.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 3.299.255,01	100%	kr 3.299.255,01
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole
 Entrep. **Ventilation** **GK Danmark**

Fordelingsliste KE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
KE.01	Fradrag for andel af BP-Skilt	-922,00	100%	kr -922,00	kr 0,00
KE.02	Tillæg ifm ændringer i projekt for VE01	19.775,00	100%	kr 19.775,00	kr 0,00
KE.03	Tillæg for VAV-Motorer	262.000,00	50%	kr 131.000,00	kr 131.000,00
KE.04	Ændringer under udførelse for VE01+02	39.130,00	100%	kr 39.130,00	kr 0,00
KE.05	Tillæg ifm ændringer i projekt for VE02	19.775,00		kr 0,00	kr 19.775,00
KE.06	Tillæg ifm ændring i proj. for VE03+04	39.550,00		kr 0,00	kr 39.550,00
KE.07	Ekstra ifm specialløsninger-montage	14.650,00		kr 0,00	kr 14.650,00
KE.08				kr 0,00	kr 0,00
KE.09				kr 0,00	kr 0,00
KE.10				kr 0,00	kr 0,00
KE.11				kr 0,00	kr 0,00
KE.12				kr 0,00	kr 0,00
KE.13				kr 0,00	kr 0,00
KE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

KE.15				kr 0,00	kr 0,00
KE.16				kr 0,00	kr 0,00
KE.17				kr 0,00	kr 0,00
KE.18				kr 0,00	kr 0,00
KE.19				kr 0,00	kr 0,00
KE.20				kr 0,00	kr 0,00
KE.21				kr 0,00	kr 0,00
KE.22				kr 0,00	kr 0,00
KE.23				kr 0,00	kr 0,00
KE.24				kr 0,00	kr 0,00
KE.25				kr 0,00	kr 0,00
KE.26				kr 0,00	kr 0,00
KE.27				kr 0,00	kr 0,00
KE.28				kr 0,00	kr 0,00
KE.29				kr 0,00	kr 0,00
KE.30				kr 0,00	kr 0,00
KE.31				kr 0,00	kr 0,00
KE.32				kr 0,00	kr 0,00
KE.33				kr 0,00	kr 0,00
KE.34				kr 0,00	kr 0,00
KE.35				kr 0,00	kr 0,00
KE.36				kr 0,00	kr 0,00
KE.37				kr 0,00	kr 0,00
KE.38				kr 0,00	kr 0,00
KE.39				kr 0,00	kr 0,00
KE.40				kr 0,00	kr 0,00
KE.41				kr 0,00	kr 0,00
KE.42				kr 0,00	kr 0,00
KE.43				kr 0,00	kr 0,00
KE.44				kr 0,00	kr 0,00
KE.45				kr 0,00	kr 0,00
KE.46				kr 0,00	kr 0,00
KE.47				kr 0,00	kr 0,00
KE.48				kr 0,00	kr 0,00
KE.49				kr 0,00	kr 0,00
KE.50				kr 0,00	kr 0,00
KE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr 393.958,00	48%	kr 188.983,00	kr 204.975,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. CTS		Bravida			
Fordelingsliste L					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
L.01	Aconto nr 01	41.518,95	100%	kr 41.518,95	kr 0,00
L.02	Aconto nr 02	68.104,75	100%	kr 68.104,75	kr 0,00
L.03	Aconto nr 03	137.303,00	100%	kr 137.303,00	kr 0,00
L.04	Aconto nr.04	123.463,35	100%	kr 123.463,35	kr 0,00
L.05	Aconto nr 05	383.306,80	100%	kr 383.306,80	kr 0,00
L.06	Aconto nr 06	302.970,70	100%	kr 302.970,70	kr 0,00
L.07				kr 0,00	kr 0,00
L.08				kr 0,00	kr 0,00
L.09				kr 0,00	kr 0,00
L.10				kr 0,00	kr 0,00
L.11				kr 0,00	kr 0,00
L.12				kr 0,00	kr 0,00
L.13				kr 0,00	kr 0,00
L.14				kr 0,00	kr 0,00
L.15				kr 0,00	kr 0,00
L.16				kr 0,00	kr 0,00
L.17				kr 0,00	kr 0,00
L.18				kr 0,00	kr 0,00
L.19				kr 0,00	kr 0,00
L.20				kr 0,00	kr 0,00
L.21				kr 0,00	kr 0,00
L.22				kr 0,00	kr 0,00
L.23				kr 0,00	kr 0,00
L.24				kr 0,00	kr 0,00
L.25				kr 0,00	kr 0,00
L.26				kr 0,00	kr 0,00
L.27				kr 0,00	kr 0,00
L.28				kr 0,00	kr 0,00
L.29				kr 0,00	kr 0,00
L.30				kr 0,00	kr 0,00
L.31				kr 0,00	kr 0,00
L.32				kr 0,00	kr 0,00
L.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

L.34				kr 0,00	kr 0,00
L.35				kr 0,00	kr 0,00
L.36				kr 0,00	kr 0,00
L.37				kr 0,00	kr 0,00
L.38				kr 0,00	kr 0,00
L.39				kr 0,00	kr 0,00
L.40				kr 0,00	kr 0,00
L.41				kr 0,00	kr 0,00
L.42				kr 0,00	kr 0,00
L.43				kr 0,00	kr 0,00
L.44				kr 0,00	kr 0,00
L.45				kr 0,00	kr 0,00
L.46				kr 0,00	kr 0,00
L.47				kr 0,00	kr 0,00
L.48				kr 0,00	kr 0,00
L.49				kr 0,00	kr 0,00
L.50				kr 0,00	kr 0,00
L.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 1.056.667,55	100%	kr 1.056.667,55
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole
 Entrep. **CTS** **Bravida**

Fordelingsliste LE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
LE.01	Fradrag for BP-Skilt	-922,00		kr 0,00	kr -922,00
LE.02	Fradrag for VAV-Motorer	-163.000,00		kr 0,00	kr -163.000,00
LE.03				kr 0,00	kr 0,00
LE.04				kr 0,00	kr 0,00
LE.05				kr 0,00	kr 0,00
LE.06				kr 0,00	kr 0,00
LE.07				kr 0,00	kr 0,00
LE.08				kr 0,00	kr 0,00
LE.09				kr 0,00	kr 0,00
LE.10				kr 0,00	kr 0,00
LE.11				kr 0,00	kr 0,00
LE.12				kr 0,00	kr 0,00
LE.13				kr 0,00	kr 0,00
LE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

LE.15				kr 0,00	kr 0,00
LE.16				kr 0,00	kr 0,00
LE.17				kr 0,00	kr 0,00
LE.18				kr 0,00	kr 0,00
LE.19				kr 0,00	kr 0,00
LE.20				kr 0,00	kr 0,00
LE.21				kr 0,00	kr 0,00
LE.22				kr 0,00	kr 0,00
LE.23				kr 0,00	kr 0,00
LE.24				kr 0,00	kr 0,00
LE.25				kr 0,00	kr 0,00
LE.26				kr 0,00	kr 0,00
LE.27				kr 0,00	kr 0,00
LE.28				kr 0,00	kr 0,00
LE.29				kr 0,00	kr 0,00
LE.30				kr 0,00	kr 0,00
LE.31				kr 0,00	kr 0,00
LE.32				kr 0,00	kr 0,00
LE.33				kr 0,00	kr 0,00
LE.34				kr 0,00	kr 0,00
LE.35				kr 0,00	kr 0,00
LE.36				kr 0,00	kr 0,00
LE.37				kr 0,00	kr 0,00
LE.38				kr 0,00	kr 0,00
LE.39				kr 0,00	kr 0,00
LE.40				kr 0,00	kr 0,00
LE.41				kr 0,00	kr 0,00
LE.42				kr 0,00	kr 0,00
LE.43				kr 0,00	kr 0,00
LE.44				kr 0,00	kr 0,00
LE.45				kr 0,00	kr 0,00
LE.46				kr 0,00	kr 0,00
LE.47				kr 0,00	kr 0,00
LE.48				kr 0,00	kr 0,00
LE.49				kr 0,00	kr 0,00
LE.50				kr 0,00	kr 0,00
LE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr -163.922,00	0%	kr 0,00	kr -163.922,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Gartner/belægnin Mads Vejrup					
Fordelingsliste L					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
L.01	Aconto nr 01	175.975,30		kr 175.975,30	kr 0,00
L.02	Aconto nr 02	248.194,20		kr 248.194,20	kr 0,00
L.03	Aconto nr 03	177.047,30	100%	kr 177.047,30	kr 0,00
L.04				kr 0,00	kr 0,00
L.05				kr 0,00	kr 0,00
L.06				kr 0,00	kr 0,00
L.07				kr 0,00	kr 0,00
L.08				kr 0,00	kr 0,00
L.09				kr 0,00	kr 0,00
L.10				kr 0,00	kr 0,00
L.11				kr 0,00	kr 0,00
L.12				kr 0,00	kr 0,00
L.13				kr 0,00	kr 0,00
L.14				kr 0,00	kr 0,00
L.15				kr 0,00	kr 0,00
L.16				kr 0,00	kr 0,00
L.17				kr 0,00	kr 0,00
L.18				kr 0,00	kr 0,00
L.19				kr 0,00	kr 0,00
L.20				kr 0,00	kr 0,00
L.21				kr 0,00	kr 0,00
L.22				kr 0,00	kr 0,00
L.23				kr 0,00	kr 0,00
L.24				kr 0,00	kr 0,00
L.25				kr 0,00	kr 0,00
L.26				kr 0,00	kr 0,00
L.27				kr 0,00	kr 0,00
L.28				kr 0,00	kr 0,00
L.29				kr 0,00	kr 0,00
L.30				kr 0,00	kr 0,00
L.31				kr 0,00	kr 0,00
L.32				kr 0,00	kr 0,00
L.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1

Versions dato: 23-08-2016

Print dato: 09-06-2020

L.34				kr 0,00	kr 0,00
L.35				kr 0,00	kr 0,00
L.36				kr 0,00	kr 0,00
L.37				kr 0,00	kr 0,00
L.38				kr 0,00	kr 0,00
L.39				kr 0,00	kr 0,00
L.40				kr 0,00	kr 0,00
L.41				kr 0,00	kr 0,00
L.42				kr 0,00	kr 0,00
L.43				kr 0,00	kr 0,00
L.44				kr 0,00	kr 0,00
L.45				kr 0,00	kr 0,00
L.46				kr 0,00	kr 0,00
L.47				kr 0,00	kr 0,00
L.48				kr 0,00	kr 0,00
L.49				kr 0,00	kr 0,00
L.50				kr 0,00	kr 0,00
L.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 601.216,80	100%	kr 601.216,80
					kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. **Gartner/belægning Mads Vejrup**

Fordelingsliste LE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
LE.01	Fradrag for udgåede cykelstativer	-191.856,00		kr 0,00	kr -191.856,00
LE.02	Fradrag for andel af byggepladsskilt	-922,00		kr 0,00	kr -922,00
LE.03	Fradrag/tillæg ifm detailprojekt			kr 0,00	kr 0,00
LE.04				kr 0,00	kr 0,00
LE.05				kr 0,00	kr 0,00
LE.06				kr 0,00	kr 0,00
LE.07				kr 0,00	kr 0,00
LE.08				kr 0,00	kr 0,00
LE.09				kr 0,00	kr 0,00
LE.10				kr 0,00	kr 0,00
LE.11				kr 0,00	kr 0,00
LE.12				kr 0,00	kr 0,00
LE.13				kr 0,00	kr 0,00
LE.14				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

LE.15				kr 0,00	kr 0,00
LE.16				kr 0,00	kr 0,00
LE.17				kr 0,00	kr 0,00
LE.18				kr 0,00	kr 0,00
LE.19				kr 0,00	kr 0,00
LE.20				kr 0,00	kr 0,00
LE.21				kr 0,00	kr 0,00
LE.22				kr 0,00	kr 0,00
LE.23				kr 0,00	kr 0,00
LE.24				kr 0,00	kr 0,00
LE.25				kr 0,00	kr 0,00
LE.26				kr 0,00	kr 0,00
LE.27				kr 0,00	kr 0,00
LE.28				kr 0,00	kr 0,00
LE.29				kr 0,00	kr 0,00
LE.30				kr 0,00	kr 0,00
LE.31				kr 0,00	kr 0,00
LE.32				kr 0,00	kr 0,00
LE.33				kr 0,00	kr 0,00
LE.34				kr 0,00	kr 0,00
LE.35				kr 0,00	kr 0,00
LE.36				kr 0,00	kr 0,00
LE.37				kr 0,00	kr 0,00
LE.38				kr 0,00	kr 0,00
LE.39				kr 0,00	kr 0,00
LE.40				kr 0,00	kr 0,00
LE.41				kr 0,00	kr 0,00
LE.42				kr 0,00	kr 0,00
LE.43				kr 0,00	kr 0,00
LE.44				kr 0,00	kr 0,00
LE.45				kr 0,00	kr 0,00
LE.46				kr 0,00	kr 0,00
LE.47				kr 0,00	kr 0,00
LE.48				kr 0,00	kr 0,00
LE.49				kr 0,00	kr 0,00
LE.50				kr 0,00	kr 0,00
LE.51				kr 0,00	kr 0,00
		kr -192.778,00	0%	kr 0,00	kr -192.778,00

Versions nr: 3.1.1
Versions dato: 23-08-2016
Print dato: 09-06-2020

Ny skærbæk Skole					
Entrep. Inventar		ST Skoleinventar			
Fordelingsliste L					
Pos.	Aktivitet/Arbejde	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
L.01				kr 0,00	kr 0,00
L.02				kr 0,00	kr 0,00
L.03				kr 0,00	kr 0,00
L.04				kr 0,00	kr 0,00
L.05				kr 0,00	kr 0,00
L.06				kr 0,00	kr 0,00
L.07				kr 0,00	kr 0,00
L.08				kr 0,00	kr 0,00
L.09				kr 0,00	kr 0,00
L.10				kr 0,00	kr 0,00
L.11				kr 0,00	kr 0,00
L.12				kr 0,00	kr 0,00
L.13				kr 0,00	kr 0,00
L.14				kr 0,00	kr 0,00
L.15				kr 0,00	kr 0,00
L.16				kr 0,00	kr 0,00
L.17				kr 0,00	kr 0,00
L.18				kr 0,00	kr 0,00
L.19				kr 0,00	kr 0,00
L.20				kr 0,00	kr 0,00
L.21				kr 0,00	kr 0,00
L.22				kr 0,00	kr 0,00
L.23				kr 0,00	kr 0,00
L.24				kr 0,00	kr 0,00
L.25				kr 0,00	kr 0,00
L.26				kr 0,00	kr 0,00
L.27				kr 0,00	kr 0,00
L.28				kr 0,00	kr 0,00
L.29				kr 0,00	kr 0,00
L.30				kr 0,00	kr 0,00
L.31				kr 0,00	kr 0,00
L.32				kr 0,00	kr 0,00
L.33				kr 0,00	kr 0,00

Versions nr: 3.1.1
 Versions dato: 23-08-2016
 Print dato: 09-06-2020

L.34				kr 0,00	kr 0,00
L.35				kr 0,00	kr 0,00
L.36				kr 0,00	kr 0,00
L.37				kr 0,00	kr 0,00
L.38				kr 0,00	kr 0,00
L.39				kr 0,00	kr 0,00
L.40				kr 0,00	kr 0,00
L.41				kr 0,00	kr 0,00
L.42				kr 0,00	kr 0,00
L.43				kr 0,00	kr 0,00
L.44				kr 0,00	kr 0,00
L.45				kr 0,00	kr 0,00
L.46				kr 0,00	kr 0,00
L.47				kr 0,00	kr 0,00
L.48				kr 0,00	kr 0,00
L.49				kr 0,00	kr 0,00
L.50				kr 0,00	kr 0,00
L.51				kr 0,00	kr 0,00
			kr 0,00	#DIV/0!	kr 0,00

Ny skærbæk Skole

Entrep. **Inventar** **ST Skoleinventar**

Fordelingsliste LE

Pos.	Ekstraarbejder	Aftalt pris kr.	Stade %	Betalt kr.	Rest kr.
LE.01				kr 0,00	kr 0,00
LE.02				kr 0,00	kr 0,00
LE.03				kr 0,00	kr 0,00
LE.04				kr 0,00	kr 0,00
LE.05				kr 0,00	kr 0,00
LE.06				kr 0,00	kr 0,00
LE.07				kr 0,00	kr 0,00
LE.08				kr 0,00	kr 0,00
LE.09				kr 0,00	kr 0,00
LE.10				kr 0,00	kr 0,00
LE.11				kr 0,00	kr 0,00
LE.12				kr 0,00	kr 0,00
LE.13				kr 0,00	kr 0,00
LE.14				kr 0,00	kr 0,00

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

Pos.:	Emne	Uforudsete udgifter: revision , 08-06-2020	Beløb	Sammenstilling	Total	Bemærkninger
		Beløb afsat til forventede kommende ekstra-arbejder, (Uforudsete-listen af 08-06-2020)				
	RÅHUS:					
	Ekstra byggepladsdrift ifm udskydelse af aflevering til slut		700.000,00	SKØN		
	Reparation Betongulve, estimeret		50.000,00	SKØN		
	Flyt-eldåser, estimeret		25.000,00	SKØN		
	Udsparingshuller ved brandskabe		10.000,00	SKØN		
	Lukning af huller i betonvæggene - Brandlukninger		26.000,00	SKØN		
	Dæk på Sciencetårnet		200.000,00	SKØN		
	TØMRER:					
1	Beklædning udv.		230.079,00			CE28
2	Sikkerhedsglas ved vinduerne		50.000,00	SKØN		Mangler at fremsende AFT.
3	Opbygning omkring hullerne i rum 1.17 og 1.22		45.000,00	SKØN		CE29
5	Lysninger imod alu-partierne		27.000,00	SKØN		CE30
6	Vinduesskema fra udbud til new		42.490,00			CE23
7	ADK døre		26.000,00			CE32
8	Ekstra centraler til ovenlysvinduer (2 stk)		10.400,00			CE19
9	Vægge m.m. ændret ift. udbud		44.427,90			CE21
10	Dørskema UDBUD rev. G		61.947,00			CE22
11	Beslagsæt UDBUD - rev. G		17.941,00			CE24
12	Beslagsæt rev. G-L		-19.106,00			CE25
13	Vinduer - ekstra alu afslutninger + ændringer		19.830,00			CE26
18	Lameller i lege niche rum 0.09 - 0.11 - 0.45 - 0.47		12.000,00	SKØN		CE31
19	Rest på facdearbejder		326.000,00			326000 kr. - CE20
20	Stormkroge til Skifferbeklædning		0,00			BH skal ikke betale 271.560,19 kr.
	VVS:					
	Ekstra til lydisolering af UV-rør (aftalt 609,- pr lbm)		145.000,00			Enhedspris 609,-/lbm
	Ekstra brandskab i sydbygning		4.700,00	SKØN		JE13
	Midlertidig varme i sydbygningen		25.000,00			JE10
	Diverse ekstraarbejder		73.200,00			JE08
	Boringer i vægge for UV rør		52.400,00			JE12
	Fremføring af varmerør til GVF 2.1		19.500,00			JE14
	EL:					
	Flytning af el-dåser		50.000,00	SKØN		
	Flytning af kabelbakker ifm kollision med vent.-kanaler		50.000,00	SKØN		
	CTS:					
	Ekstra ifm controllere / styringssystem for naturlig ventilation		497.900,00			Samlet pris fra CTS 497.900 kr.
	GULV:					
	Ekstra ifm gulvbelægning i Samlingsrum		95.030,00			LH mail d. 13.05.2020
	MALER:					
	Leje af stillads ved ovenlys-vinduerne (3 platforme ifm arbejde ved ovenlysvinduer)		25.000,00			BH + MA andel
	ELEVATOR:					
	Tillæg ifm ændring af elevator-udformning ift elementhuller		25.000,00			
	VENTILATION:					
	Ifj UV-Ændring/ evt kollisioner etc		50.000,00	SKØN		
	Special-opbygning ved taggennemføringer i sydbygningen		20.000,00			
	Gennembrydninger i TØ-gipsvægge		60.000,00	SKØN		
	Fortrådning Procesudsugning		0,00			ING siger den ligger under CTS
	I alt forventede ekstra arbejder		3.277.738,90	3.277.738,90		
	Besparelse i anlæg		0,00			
	VINTERFORANSTALTNINGER:					
	Interimsopvarmning, manglende opgørelser		180.000,00	180.000,00		
	RÅHUS (Affaldshåndtering + skure + BP veje etc) fra d. 2. okt. til 15.12.2020					
	EKSTRA BYGGEPLADSDRIFT, FREM TIL 15-12-2020:					
	TØMRER		??			
	EL		??			
	MALER		??			
	ANLÆG		??			
	GULV		??			
	VVS		??			
	VENTILATION		??			
	Alle faggrupper	Uforudsete resten af byggeperioden (risikobeløb)	1.400.000,00	1.400.000,00		

	Estimerede Rådgiver-udgifter:				
	Arkitekt		??		
	Ingeniør		??		
	Anlægsarkitekt:		??		
	Byggeledelse (950.000,-)		??		
			2.100.000,00	2.100.000,00	
	Totalbeløb			6.957.738,90	

Fra: Christensen Thomas (Bravida) [t.christensen@bravida.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 09-06-2020 08:24
Modtaget Dato: 09-06-2020 08:24
Vedrørende: krav om tidsfrist forlængelse
Vedhæftninger: tidsfristforlængelse af d. 31-03-2020_1.pdf

Hej Morten

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

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

Vedhæftet er opgørelsen med økonomiske.

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

Med venlig hilsen
Bravida Danmark A/S

Thomas Christensen
Projektleder

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

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

Bravida – vi giver bygninger liv
Bravida er Nordens førende leverandør af installations- og serviceydelser med cirka 10.000 medarbejdere, heraf omkring 1.800 i Danmark. Bravida udfører såvel specialopgaver som helhedsløsninger indenfor el, vvs og ventilation og tilbyder alt fra design og projektering til installation, drift og vedligehold. Bravida har afdelinger på omkring 160 lokationer i Sverige, Norge, Danmark og Finland. www.bravida.dk

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

Projekt navn Skærbæk skole

Emne: tidsfrist fra d. 30-04-2020 til 31-07-2020		Antal stk.	Pris pr. dag kr.	Antal dage stk.	I alt kr.
Personaleomkostninger					
	Projektleder	0,00	7.252,00	1	0,00
	Projektlederassistent	0,00	5.740,00	1	0,00
	Projektingeniør (Projektering)	0,00	5.740,00	1	0,00
	Teknisk tegnere	0,00	4.500,00	1	0,00
	Formanden	0,00	3.750,00	1	0,00
Byggepladsomkostninger					
	Leje/afskrivning af mandskabsvogn	1,00	285,00	1	285,00
	Leje/afskrivning af kontorvogn	1,00	350,00	1	350,00
	Leje og/eller afskrivning af øvrigt materiel	1,00	150,00	1	150,00
	firmabil	0,00	245,00	1	0,00
	forlænget abodument på dalux OSV	0,00	50,00	1	0,00
	forlænget abodument på i kontrol	0,00	125,00	1	0,00
	Leje af materialecontainerer	3,00	75,00	1	225,00
	Leje/afskrivning af byggestrøm og lys	1,00	1.263,00	1	1.263,00
	Evt. parkeringsafgifter	0,00	40,00	1	0,00
	Kontorholdsomkostninger: printer IT fakturering OSV	0,00	125,00	1	0,00
	Øvrige driftsomkostninger: rengøring strøm kaffe OSV	0,00	50,00	1	0,00
Forlængelse af garantier og risikoafdækning					
	Forlængelse af ansvaret for mangler jf. AB92	0,00	150,00	1	0,00
	Risiko på indbyggede komponenter	0,00	75,00	1	0,00
	Forlængelse af sikkerhedsstillelse	0,00	50,00	1	0,00
Indeksregulering af materialeomkostninger					
	Indeksregulering af materialepriser	0,00	500,00	1	0,00
Forlængelse af byggeperioden for vores underentreprenører					
	ABA/ABDL leverandør	0,00	50,00	1	0,00
	AIA/ADK leverandør	0,00	400,00	1	0,00
	Lysstyring	0,00	350,00	1	0,00
	Lyn og potentialeudligninger	0,00	225,00	1	0,00
	Pris pr. dag				2.273,00
		Dage	pris pr dag		
	Samlet omkostning for tidsfristforlængelsen	62,00	2.273,00		140.926,00
		Dage	pris pr dag		
	Samlet omkostning for tidsfristforlængelsen	0,00	2.273,00		0,00

Emne: tidsfrist fra d. 31-07-2020 til 15-12-2020		Antal stk.	Pris pr. dag kr.	Antal dage stk.	I alt kr.
Personaleomkostninger					
	Projektleder	0,15	7.252,00	1	1.087,80
	Projektlederassistent	0,00	5.740,00	1	0,00
	Projektingeniør (Projektering)	0,00	5.740,00	1	0,00
	Teknisk tegnere	0,00	4.500,00	1	0,00
	Formanden	0,25	3.750,00	1	937,50
Byggepladsomkostninger					
	Leje/afskrivning af mandskabsvogn	1,00	150,00	1	150,00
	Leje/afskrivning af kontorvogn	1,00	100,00	1	100,00
	Leje og/eller afskrivning af øvrigt materiel	1,00	50,00	1	50,00
	firmabil	0,25	525,00	1	131,25
	forlænget abodument på dalux OSV	1,00	25,00	1	25,00
	forlænget abodument	0,00	125,00	1	0,00
	Leje af materialecontainere	3,00	50,00	1	150,00
	Leje/afskrivning af byggestrøm og lys	1,00	1.262,00	1	1.262,00
	Evt. parkeringsafgifter	0,00	40,00	1	0,00
	Kontorholdsomkostninger: printer IT fakturering OSV	1,00	50,00	1	50,00
	Øvrige driftsomkostninger: rengøring strøm kaffe OSV	1,00	50,00	1	50,00
Forlængelse af garantier og risikoafdækning					
	Forlængelse af ansvaret for mangler jf. AB92	1,00	25,00	1	25,00
	Risiko på indbyggede komponenter	1,00	20,00	1	20,00
	Forlængelse af sikkerhedsstillelse	1,00	150,00	1	150,00
Indeksregulering af materialeomkostninger					
	Indeksregulering af materialepriser	1,00	150,00	1	150,00
Forlængelse af byggeperioden for vores underentreprenører					
	ABA/ABDL leverandør	1,00	50,00	1	50,00
	AIA/ADK leverandør	0,00	400,00	1	0,00
	Lysstyring	0,00	350,00	1	0,00
	Lyn og potentialeudligninger	0,00	225,00	1	0,00
	Pris pr. dag				4.388,55
		Dage	pris pr dag		
	Samlet omkostning for tidsfristforlængelsen	97,00	4.388,55		425.689,35
		Dage	pris pr dag		
	Samlet omkostning for tidsfristforlængelsen	0,00	4.388,55		0,00

5668966#0 - 06 Referat fra projektmødet den 4-6-2020 med tømre

Fra: Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Til: Henning Skriver (hs@kraftman.dk) [hs@kraftman.dk]; Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Jan M. Løper [adm@kraftman.dk]; Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk) [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 09-06-2020 10:10
Modtaget Dato: 09-06-2020 10:10
Vedrørende: Referat fra projektmødet den 4-6-2020
Vedhæftninger: Projektmøde den 4-6-2020, med Kraftman 2.docx

Hermed fremsendes referat fra mødet.

Venlig hilsen

Palle Kudsk
Afdelingsleder
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 64 - Mobil +45 24 63 90 62 - E-mail PKU@toender.dk



OL_Logo



Fra: Palle Kudsk
Sendt: 9. juni 2020 10:05
Til: Palle Kudsk
Emne: referat

Venlig hilsen

Palle Kudsk
Afdelingsleder
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
Tlf. +45 74 92 92 64 - Mobil +45 24 63 90 62 - E-mail PKU@toender.dk



TØNDER KOMMUNE

04-06-2020

Sagsnr. 82.06.00-G01-1-16

Klassifikation

REFERAT

Emne:
Projekt møde Kraftman vedrørende Skærbæk Skole

Afholdt dato:
4-6-2020

Deltagere:
Kraftman:
Henning Skriver (HS)
Jan Løper (JL)

Tønder Kommune:
Kim K. Sørensen (KKS)
Morten Morten B. Jakobsen (MBJ)
Sune Bundesen (SB)
Lars-Erik Skydsbjerg (LES)
Palle Kudsk (PKU)

Friis og Moltke
Henrik Villefrance (HV) via mobiltelefon

Fraværende:

Referent:
Palle Kudsk

Fremdrift på byggepladsen:

Fremdriften på pladsen er udfordret af forskellige forhold mener HS.

Der er en del aftalesedler der ikke er underskrevet, og Kraftman har et udestående på ca. 1,0 mio. kr. hvoraf nogle er udestående for udførte arbejder, der ikke er blevet underskrevet. Aftalesedlerne er fremsendt flere gange, uden der sker noget i forhold til underskrift. Kraftman mener ikke han skal være bank for Tønder Kommune.

Der er behov for hurtigere respons på aftale sedler og proceduren for aftalesedler optimeres.

Proceduren for aftalesedler er, at de fremsendes til byggeleder (Arne), som afklarer med arkitekter og ingeniører, når de er afklaret, sendes aftalesedler til Tønder Kommune til underskrift.

PKU oplyser, at der er aftalesedler Tønder Kommune ikke er enige i og derfor ikke kan underskrive.

Det blev aftalt, at der afholdes et økonomimøde, hvor der tages stilling til alle aftalesedler, tirsdag

den 9-6-2020 kl. 12.00, eller umiddelbart efter byggemødet.

Tegningsmaterialet er en udfordring, da der sker løbende opdateringer, der er detailtegninger hvor opdatering er nr. 17 og der sker løbende ændringer, i både materialevalg og udformning, dette til trods for, at der er bestilt materialer, dette oplever HS som yderst frustrerende.

HS er af den opfattelse, at der er rigtig mange uafklarede spørgsmål til projektet, respondenterne på en del spørgsmål, er meget langsommeligt gennem Dalux, der er svartider på op til 5 uger, dette fremmer ikke fremdriften og der er ting der skal laves om, grundet de manglende svar, da arbejderne er påbegyndt som projekteret.

HS mener der er uafklarede spørgsmål, til eksempelvis dørplan.

HS er af den opfattelse, at projektet ikke er gennemarbejdet og mangelfuld. Fagtilsyn er til tider ikke tilstede og spørgsmål kan ikke blive afklaret på pladsen. Der mangler fagtilsyn på pladsen og den har manglet fra starten af byggeriet

Problematikken omkring dørplaner blev afklaret på mødet. ADK udgår og der skal monteres standard dørlåse. Der fremsendes en ny liste/dørplan, så HS kan beregne en besparelse og får bestilt dørene.

Tønder Kommune deltager i teknikermøder, hver anden tirsdag, så tvivlsspørgsmål kan blive afklaret på pladsen. HV accepterede, at Tønder Kommune afklarer spørgsmål, omkring tekniske udfordringer, på pladsen. Afsæt for problemløsninger er som projekteret/udbudsmateriale

Facadebeklædning – træ:

Bygningen er beklædt med brandhæmmende vindspær, disse må maksimalt være eksponeret for dagslys i 6 mdr.

HS tager kontakt til Cembrit, for afklaring af eksponeringstid og produktets tilstand PT.

Der er ikke bestilt træbeklædning, da HS mener, at det beskrevne produkt ikke kan leveres, da der i beskrivelsen står nordisk granNatur umalet gran. Der er givet accept på, at HS kan levere i fyr, eller andet alternativ. HS er af den opfattelse, for at beskytte træfacaden mod svamp, skal det malerbehandles og dermed bliver brandimprægneringen ødelagt, og materialet kan derved ikke opfylde brandkravene.

Tønder Kommune er af den opfattelse, at det er det beskrevne der skal leveres. Der står ingen steder i materialet står, at beskyttelsen mod svamp skal ske ved påførelse af imprægneringsvæske. Beskyttelsen kan ske ved varmebehandling.

HS mener, at så handler det om thermowood og dette er dyrere, end det han har givet pris på. Tønder Kommune og Friis og Molkte mener, at det tilbudte produkt ikke opfylder de beskrevne krav til facadebeklædningen og HS skulle ved indgåelse af kontrakten have taget et forbehold mod facadebeklædningen. HS påtaler, at der er sket en udvikling i brandkrav fra udbuddet til i dag, derfor er der ikke taget forbehold.

Det blev aftalt, at der udføres en uvildig sagkyndig vurdering af problematikken, og derved få afklaret hvem der har ansvaret for den eventuelle ekstraomkostning. Afgørelsen fra en sagkyndig vurdering, afgør hvem der bærer meromkostningen, herunder midlertidig afdækning af vindspær.

Tønder Kommune KKS sikrer en sagkyndig vurdering, til afgørelse af uoverensstemmelsen.

HS undersøger markedet for alternative facadeprofiler, der kan reducere leveringstiden, som for det beskrevne produkt (thermowood) er 8 - 12 uger.

Oplæg til alternative profiler fremsendes til Tønder Kommune. Efter en afgørelse af hvilket alternativ der vælges, udarbejdes en aftalesedel på leveringen, fulgt af et dokument der beskriver, at vi er enige om at være uenige, men Tønder Kommune foretager et udlæg, som betales af den part der ikke får medhold af en sagkyndig vurdering.

5668970#0 - 06 priser og besparelser på ADK & AIA

Fra: Asbjørn Krogh [akro@brsj.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Sendt dato: 09-06-2020 10:15
Modtaget Dato: 09-06-2020 10:15
Vedrørende: VS: Skærbæk ny skole

Hej Sune

Jeg har tilføjet pris for fulddækkende alarm

Venlig hilsen

Asbjørn Krogh
Sikringstekniker
Brand & Redning Sønderjylland
Tlf: 73766666
Mobil: 24494104
Mail: akro@brsj.dk
Web: www.brsj.dk



cid:image002.jpg@01D5F617.1ACCFCA0

Fra: Asbjørn Krogh
Sendt: 8. juni 2020 09:40
Til: 'Sune Bundesen' <sb32@toender.dk>; 'kimkir@toender.dk' <kimkir@toender.dk>
Emne: Skærbæk ny skole

Hej

Her har i prisen på 4 adk døre monteret uden låsarbejde.
Jeg har lavet to reducerede priser på tyverialarm.

ADK
Døre 4 stk. Unitek inkl. læser med tastatur
Sirener 4 stk.
USB læser til PC
Pris i alt 43.440,-

AIA (Fuld dækkende)
ATS alarm inkl. Betj. panel
Magnetkontakt 6 stk.
Pir detektor 64 stk.
Sirener 8 stk.
Overvågning af ABA nøgleboks
Pris i alt 74.412,-

AIA (1/2 dækkende)
ATS alarm inkl. Betj. panel
Magnetkontakt 1 stk.
Pir detektor 32 stk.
Sirener 4 stk.
Overvågning af ABA nøgleboks
Pris i alt 43.884,-

AIA (kontor lokaler 8 stk. S fløj stuen)
ATS alarm inkl. Betj. panel
Magnetkontakt 1 stk.
Pir detektor 8 stk.
Sirener 1 stk.
Overvågning af ABA nøgleboks
Pris i alt 21.612,-

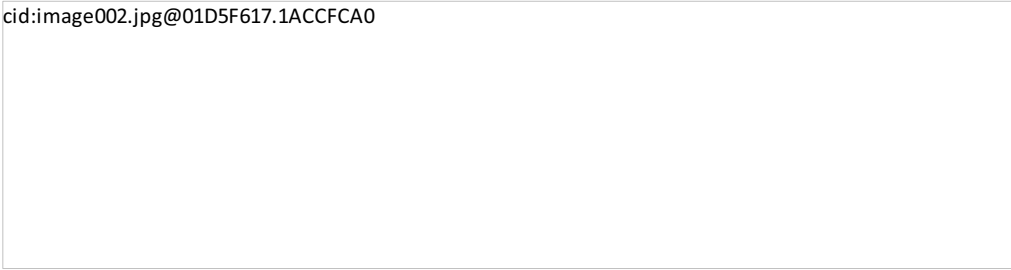
3273

Venlig hilsen

Asbjørn Krogh
Sikringstekniker
Brand & Redning Sønderjylland
Tlf: 73766666
Mobil: 24494104
Mail: akro@brsj.dk
Web: www.brsj.dk



cid:image002.jpg@01D5F617.1ACCFCA0



5669918#0 - SV: 10 til rundvisning i morgen
Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [FO=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: Klaus Fog [klfo3@toender.dk]
Sendt dato: 09-06-2020 14:40
Modtaget Dato: 09-06-2020 14:40
Vedrørende: SV: 10 til rundvisning i morgen
Vedhæftninger: image001_999.png
image002_999.png
image003_992.png
image004_998.png
image005_997.png
image006_817.jpg

Hej Klaus

Super jeg deltager ikke i morgen.
Der står to par i byggemødeskuret sko og støvler.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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



Fra: Klaus Fog
Sendt: 9. juni 2020 08:42
Til: Kim Kirkegaard Sørensen
Emne: 10 til rundvisning i morgen

Hej Kim

Vi er 10 til rundvisningen i morgen kl 15.30. Jeg kan sagtens tage dem med rundt selv, hvis du hellere vil bruge tiden på noget andet. Men skal jo i hvert fald lige have de 2-3 par sikkerhedssko, som du har skaffet. Så kan vi lige skrabe nok sko sammen.

Venlig hilsen

Klaus Fog
Distriktsskoleleder
Skærbæk Distriktsskole
Børn & Skole

Tønder Kommune
Skolegade 19 - 6780 Skærbæk
Tlf. +45 74 92 82 81 - E-mail klfo3@toender.dk



<Logo>













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5669919#0 - SV: Ændring af Iokaler HASTER!

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: Klaus Fog [kifo3@toender.dk]
Sendt dato: 09-06-2020 14:45
Modtaget Dato: 09-06-2020 14:45
Vedrørende: SV: Ændring HASTER!
Vedhæftninger: IMG_3859_0.jpg

Hej Klaus

Dette er vendt på byggepladsen i dag.
Udgiften til ændringen ligger omkring 20.000,- Kr.
Vi har vurderet at udgiften er meget høj, og anbefaler at man kigger på løsningen når byggeriet står færdig.
Ændringen kan ikke dækkes af byggebudgettet.

Venlig hilsen

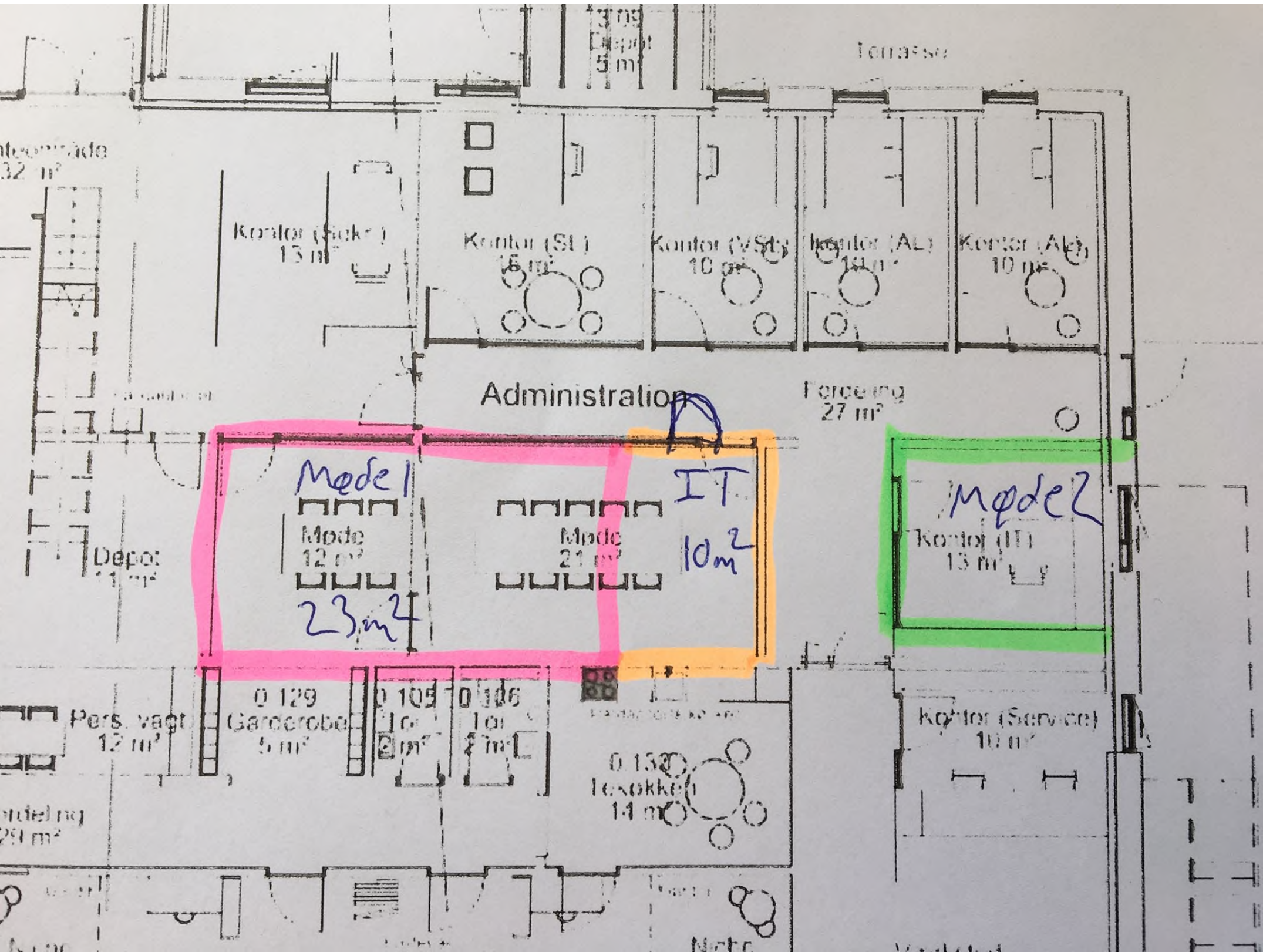
Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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

—Oprindelig meddelelse—

Fra: Klaus Fog
Sendt: 5. juni 2020 12:32
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen
Emne: Ændring HASTER!

Ring lige på 21156909 mht optimering. Det haster. Vh Klaus



5670036#0 - SSK - Besparelse på farve indvendige døre (ral. 90

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'beregner@kraftman.dk' [beregner@kraftman.dk]; 'hs@kraftman.dk' [hs@kraftman.dk]
Cc: 'Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk)' [hv@friis-moltke.dk]; '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]
Sendt dato: 09-06-2020 15:07
Modtaget Dato: 09-06-2020 15:07
Vedrørende: SSK - Besparelse på farve indvendig døre (ral. 9010 vs 9016)
Vedhæftninger: image001_1029.png
image002_1028.png
image003_1021.png
image004_1027.png
image005_1026.png
image006_845.jpg

Hej Esben og Henning

Mange tak for et konstruktiv møde i dag.

Vi glemte lige at vende farven på de indvendige døre som blev nævnt på byggemødet d.d.

Vil i fremsende besparelsen såfremt vi vælger en standart hvid ral. 9010, frem for en ral. 9016.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5670104#0 - Re: Ændring af Iskøler HASTER!

Fra: Klaus Fog [kfo3@toender.dk]
Til: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 09-06-2020 15:17
Modtaget Dato: 09-06-2020 15:17
Vedrørende: Re: Ændring HASTER!

Hej Kim

Det er ok. Vi løser det selv efterfølgende.

Vh Klaus

> Den 9. jun. 2020 kl. 14.45 skrev Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>:
>
> □ Hej Klaus
>
> Dette er vendt på byggepladsen i dag.
> Udgiften til ændringen ligge omkring 20.000,- Kr.
> Vi har vurderet at udgiften er meget høj, og anbefaler at man kigger på løsningen når byggeriet står færdig.
> Ændringen kan ikke dækkes af byggebudgettet.
>
> Venlig hilsen
>
> Kim Kirkegaard Sørensen
> Bygningskonsulent
> Ejendomme
> Teknik & Plan
>
> _____
> Tønder Kommune
> Wegners Plads 2 - 6270 Tønder
> Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk
>
>
>
> —Oprindelig meddelelse—
> Fra: Klaus Fog
> Sendt: 5. juni 2020 12:32
> Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen
> Emne: Ændring HASTER!
>
> Ring lige på 21156909 mht optimering. Det haster. Vh Klaus
>
> <IMG_3859.jpg>

5670217#0 - SV:SSK - Besparelse på farve indvendig døre (r al. 9010 vs 9016)

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Henning Skriver' [hs@kraftman.dk]
Cc: 'Esben Jessen' [beregner@kraftman.dk]; 'Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk)' [hv@friis-moltke.dk]; '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]
Sendt dato: 10-06-2020 07:36
Modtaget Dato: 10-06-2020 07:36
Vedrørende: SV: SSK - Besparelse på farve indvendig døre (ral. 9010 vs 9016)
Vedhæftninger: image001_1054.png
image002_1055.png
image003_1048.png
image004_1054.png
image005_1053.png
image006_869.jpg

Hej Henning

Bare i orden.
Tønder Kommune fastholder farve ral. 9016 på de indvendige døre, der er beskrevet som hvide.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



Fra: Henning Skriver [mailto:hs@kraftman.dk]

Sendt: 9. juni 2020 16:22

Til: Kim Kirkegaard Sørensen

Cc: Esben Jessen; Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk); Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk); Sune Bundesen; Morten Bramstrup Jakobsen; Palle Kudsk

Emne: Re: SSK - Besparelse på farve indvendig døre (ral. 9010 vs 9016)

Hej Kim

Selv tak

På inderdøre ingen forskel
Skal lige dyrke hvad der står skrevet ved fodlister og gerigter

Dyrk lige det med melanin lysninger internt
Jeg gør samme

Med venlig hilsen

HENNING SKRIVER

KRAFTMAN A/S
T: 7462 2060

Se meget mere på www.kraftman.dk

Den 9. jun. 2020 kl. 15.07 skrev Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>:

3292

Hej Esben og Henning

Mange tak for et konstruktiv møde i dag.

Vi glemte lige at vende farven på de indvendige døre som blev nævnt på byggemødet d.d.

Vil i fremsende besparelsen såfremt vi vælger en standart hvid ral. 9010, frem for en ral. 9016.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk

[<image001.png>](#)

[<image002.png>](#)

[<image003.png>](#)

[<image004.png>](#)

[<image005.png>](#)

[<image006.jpg>](#)













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5682348#0 - Skærbæk skole - Tegninger

Fra: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]
Til: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]; Mogens Husted Kristensen [mhk@friis-moltke.dk]; Thomas H. Svendsen [ths@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 10-06-2020 14:22
Modtaget Dato: 10-06-2020 14:22
Vedrørende: Skærbæk skole - Tegninger
Vedhæftninger: image001_2231.png

Hej Morten og Kim

For god ordenskyld så er det vigtigt for os og gøre opmærksom på at håndværkerne skal bruge de sidst revideret tegninger, og ikke udbudstegningerne, da der i løbet af byggeperioden vil ske ændringer på opbygninger og materialer osv. Disse ændringer fortager vi i samarbejde med bygherre og håndværkerne.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

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

www.friis-moltke.dk

[Facebook](#) · [LinkedIn](#)

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

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.	Besparelspotentialet 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 grusbelægning	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

1. Besparelsesforslag

82.06.00-G01-1-16

Beslutningstema

Besparelsesforslag

Sagsfremstilling

I forbindelse med budgetoverskridelsen på Skærbæk skole, har forvaltningen arbejdet videre med de besparelsesmuligheder der stadig kan gennemføres på projektet.

Bilag

- [Besparelsesmuligheder 8.6.2020](#)
- [Besparelser fra politisk styregruppe](#)

Direktøren for Børn & Skole - Pleje & Omsorg indstiller,

at besparelseskataloget gennemgås, og at styregruppen vælger hvilke besparelser der skal arbejdes videre med.

Beslutning

Besparelseskatalog blev gennemgået, og styregruppen lavede en indstilling på samlede besparelser for 1,36 mio. kr. Derudover er der punkter som der arbejdes videre med, og hvor der er mulighed for yderligere besparelser.

5681388#0 - Godtgørelse i forbindelse med forlængelse af bygge

Fra: Torben Rasmussen [torben@madsvejrup.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Cc: Mads Vejrup [mads@madsvejrup.dk]
Sendt dato: 11-06-2020 11:33
Modtaget Dato: 11-06-2020 11:33
Vedrørende: Godtgørelse i forbindelse med forlængelse af byggeperioden
Vedhæftninger: image001_522.jpg

Hej Morten

Vi ønsker ikke, som situationen er for byggeriet og den kendsgerning, at vi er hjemhørende i kommunen, at gøre krav på yderligere ydelser i forbindelse med forlængelse af byggeperioden.

Venlig hilsen

Torben Rasmussen
Kloakmester/Kalkulatør – Projekt/Entrepriseleder



Vognmand og Entreprenør Mads Vejrup A/S
Algade 70, Frijelt
6780 Skærbæk

Tlf. 74 75 44 12 / Mobil 24 98 21 70

E-mail: torben@madsvejrup.dk
Læs mere her: www.madsvejrup.dk



5673505#0 - 06 - Referat politisk Styregruppemøde møde 10. juni

Fra: Sune Bundesen [O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VSB]
Til: 'Mogens Husted Kristensen (mhk@friis-moltke.dk)' [mhk@friis-moltke.dk]; 'Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk)' [hv@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 11-06-2020 11:38
Modtaget Dato: 11-06-2020 11:38
Vedrørende: SSK - Referat Styregruppemøde møde 10. juni
Vedhæftninger: image006_1062.jpg
Beparelser fra politisk styregruppe.pdf

Hej

Her er referat fra politisk styregruppemøde

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



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



RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5674047#0 - VS Mads Vejrup - Godtgørelse i forbindelse med for

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk)' [al@fmbyggningsdrift.dk]
Cc: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk];Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Sendt dato: 11-06-2020 14:09
Modtaget Dato: 11-06-2020 14:09
Vedrørende: VS: Mads Vejrup - Godtgørelse i forbindelse med forlængelse af byggeperioden
Vedhæftninger: image001_1357.png
image002_1363.png
image003_1349.png
image004_1359.png
image005_1360.png
image006_1105.jpg

Hej Arne

Hermed til orientering.
Se nedenstående mail fra Mads Vejrup.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen
Sendt: 11. juni 2020 13:09
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen; Palle Kudsk
Emne: Fwd: Godtgørelse i forbindelse med forlængelse af byggeperioden

T.O

Hent [Outlook til iOS](#)

Fra: Torben Rasmussen <torben@madsvejrup.dk>
Sendt: torsdag, juni 11, 2020 11:33 AM
Til: mobj2@toender.dk
Cc: Mads Vejrup
Emne: Godtgørelse i forbindelse med forlængelse af byggeperioden

Hej Morten

Vi ønsker ikke, som situationen er for byggeriet og den kendsgerning, at vi er hjemhørende i kommunen, at gøre krav på yderligere ydelser i forbindelse med forlængelse af byggeperioden.

Venlig hilsen

Torben Rasmussen

Kloakmester/Kalkulatør – Projekt/Entrepriseleder



Vognmand og Entreprenør Mads Vejrup A/S

*Algade 70, Frifelt
6780 Skærbæk*

Tlf. 74 75 44 12 / Mobil 24 98 21 70

E-mail: torben@madsvejrup.dk

Læs mere her: www.madsvejrup.dk













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

NOTAT OM UENIGHEDSPUNKTER VEDR. SKÆRBÆK SKOLE

Forsikrings sag

I forbindelse med tilpasning af projektet efter licitationsresultat, anbefalede rådgiver at ændre facadekonstruktionen. Dette ville kunne indfri en forventet besparelse på 0,7 mio. kr. Kommunen blev rådgivet til at vælge en anden løsning end udbudt. Denne løsning viste sig dog efterfølgende at blive væsentlig dyrere end det rådgiverne oprindeligt havde forudsagt. Der var en fælles forståelse mellem rådgiver og kommunen, at projektansvarsforsikringen ville dække denne merudgift. Forsikringen har dog efterfølgende afvist sagen.

Forglemmelse af rådgiver og projekteringsfejl

På det seneste er der tillige kommet flere elementer frem, som er væsentlige for, at byggeriet kan udføres; ekstraarbejder som ikke har været en del af udbudet udarbejdet af rådgiverne - forglemmelser. Disse nødvendige ekstraarbejder har også skullet dækkes af de uforudsete udgifter. Hertil også forhold med projekteringsfejl, som opdages sent i byggeriet og ikke kan udelades, men påvirker uforudsete.

Tvist med entreprenør

Der foreligger ekstraarbejder, hvor der er en tvist mellem entreprenør og rådgiver/kommunen i forhold til, om de var med i udbuddet eller ej. Her løses det for nuværende efter aftalerestslige regler - med at være enige om, vi er uenige, og så afgøres de i senere forløb med sagkyndige vurderinger.

Tilkøb

Der er i forløbet tilvalgt andre løsninger end dem, der fremgik af udbuddet. Det har der været to årsager til. Den ene årsag er, at den løsning, der var valgt fra rådgivers side, ikke er byggefaglig forsvarlig, da den efterfølgende vil afstedkomme store udgifter. Den anden årsag har været løsninger for at nedbringe de løbende driftsomkostninger. Tilkøb er sket på tidspunkter, hvor det var oplyst, at der var budget til at vælge løsningerne. Det har desværre vidst sig, at flere af de valgte løsninger er blevet dobbelt så dyre som først anslået af rådgiver, da man valgte løsningen.

Vejrlig/vinter

Vejret med den megen regn igennem efteråret og vinteren har betydet, at der er udført ekstraordinære foranstaltninger for at søge at skabe rammerne for fremdrift på pladsen gennem hele byggeperioden. Det har været nødvendigt at etablere adgangsveje mm., elementer der ikke var taget tilstrækkelig højde for i udbuddet, og som derfor også er dækket af uforudsete udgifter.

Da vejret har betydet, at konstruktionen igennem hele opførelsen har fået megen fugt, så er udtørringen af betonelementerne ikke sket som forventet. Dette betyder, at konstruktionen endnu er for våd til at begynde at behandle væggende indvendigt. Det betyder efterfølgende, at øvrige håndværkere begrænses i deres fremdrift.

På denne baggrund anbefalede rådgiveren, at man søgte at udsætte færdiggørelsesfristen til den 15. december 2020 for at sikre, at der ikke skal ske forcering af håndværkernes arbejder med deres forbehold for garanti, ifald underlaget ikke er i orden. Derudover vil der i dele af



konstruktionen være stor risiko for fugtproblemer efterfølgende med skimmelsvamp. Udgifterne til denne forlængelse er også under forhandling med såvel Rådgivere og entreprenører, hvor det angivne beløb er det, som rådgiver og entreprenører har meddelt, de finder, de skal godtgøres, og som Tønder Kommune ikke er enig i. Således pågår der også her sidenhen forhandlinger.

En forlængelse betyder også, at der bliver væsentlige ekstra udgifter til byggepladsdriften, tilsyn, godtgørelser til håndværkerne og tilsvarende, da en forlængelse påvirker mange steder.

5674348#0 - SV: SSK - Bo Michelsen - krav om tidsfristforlængelse

Fra: Daniel Röhde Detlefsen [dde@bomichelsen.dk]
Til: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Jeppe Markmann Olesen [jol@bomichelsen.dk]
Sendt dato: 11-06-2020 15:32
Modtaget Dato: 11-06-2020 15:32
Vedrørende: SV: SSK - Bo Michelsen - krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.
Vedhæftninger: image007_276.jpg
image008_179.jpg
image009_59.jpg
image010_42.jpg
image011_106.png
image012_103.png
image013_65.png
image014_46.png
image015_34.png
image016_14.jpg

Hej Kim

Kravet fremsendes på baggrund af bestemmelsen i AB92 §27, stk. 1, og reglen om erstatning for lidt tab ved forsinkelse. Vi har endnu ikke opgjort den mistede fortjeneste.

Med venlig hilsen

Daniel Röhde Detlefsen

Projektleder
Mobil: 22603775

Bo Michelsen A/S
Hansborggade 30, 3. sal
6100 Haderslev



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

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Sendt: 11. juni 2020 14:37
Til: Daniel Röhde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>
Cc: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Bo Michelsen - krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Daniel

Vi kan ikke som bygherre godkende eller behandle jeres krav såfremt i ikke godtgøre, at den indtrådte forsinkelse skyldes det eller de påberåbte forhold iht. AB92. Aftalegrundlaget for byggeprojektet er AB92, og AB92's procedure skal følges i tilfælde af, at entreprenør kræver godtgørelse eller erstatning ifm. tidsfristforlængelse.

Håber overstående uddyber nedenstående, ellers er du velkommen til at kontakte mig igen.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



06/20

Fra: Daniel Rohde Detlefsen [<mailto:dde@bomichelsen.dk>]

Sendt: 11. juni 2020 12:56

Til: Kim Kirkegaard Sørensen

Cc: Jeppe Markmann Olesen

Emne: SV: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Kim

Jeg er nødt til at bede dig uddybe hvad det er der ønskes jf. nedenstående.

Er uddybningen med henblik på videreførelse til anden entreprenør, eller sås der tvivl om hvorvidt Bo Michelsen har ret til, at få sine krav for forlængelse af byggepladsens drift dækket?

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](#)

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

Sendt: 11. juni 2020 10:06

Til: Daniel Rohde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; lm@fmbyggningsdrift.dk

Cc: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; al@fmbyggningsdrift.dk; Jeppe Markmann Olesen <jol@bomichelsen.dk>

Emne: SV: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Daniel

Tak for det fremsendt.

Kan se at du ikke har forholdt dig til udspecificeringen iht. AB92.
Vil du ikke fremsende til hvilke punkter i retter jeres krav.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 92 26 - Mobil +45 51 14 69 81 - E-mail kimkir@toender.dk



Fra: Daniel Rohde Detlefsen [<mailto:dde@bomichelsen.dk>]

Sendt: 11. juni 2020 08:28

Til: Morten Bramstrup Jakobsen; lm@fmbyggningsdrift.dk

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen; Henrik Villefrance; al@fmbyggningsdrift.dk; Jeppe Markmann Olesen

Emne: SV: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Morten og Lars

Tak for fremsendte mail...

Hermed fremsendes økonomi på forlængelse af byggepladsdriften for vores entreprise.
Venligst returner vedhæftede i underskrevet stand.

Med venlig hilsen

3321

Daniel Rohde Detlefsen

Projektleder
Mobil: 22603775

Bo Michelsen A/S
Hansborggade 30, 3. sal
6100 Haderslev



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

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

Sendt: 4. juni 2020 14:58

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; Daniel Rohde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; 'hs@kraftman.dk' <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvejrup.dk' <torben@madsvejrup.dk>; 'Søren Jacobsen' <sj@jurgensen-vvs.dk>; 't.christensen@bravida.dk' <t.christensen@bravida.dk>; 'Egon Hofsted og Søn' <mhofsted@hotmail.com>; 'adj@phonixtag.dk' <adj@phonixtag.dk>; 'Hans Erik Nielsen' <hen@nielsenaps.dk>; Lars Høi <lh@garant.nu>; 'michael.kristiansen@bravida.dk' <michael.kristiansen@bravida.dk>

Cc: Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Lars-Erik Skydsbjerg <les@toender.dk>; hv@friis-moltke.dk; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: VS: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i byggemødereferatet dateret til 26.05.2020, blev hver faggruppe bedt om at fremsende en skriftlig redegørelse på Jeres krav på tidsfristforlængelse og heraf økonomiske krav.

I bedes derfor, hvis overstående gør sig gældende for Jeres faggruppe, fremsende til undertegnet på mobj2@toender.dk. cc: Kim K. Sørensen - kimkir@toender.dk, Sune Bundesen - sb32@toender.dk og Henrik Villefrance - hv@friis-moltke.dk.

I krav der evt. fremsendes bedes i udspecificerer iht. AB92, hvorfor I ser Jer berettiget til tidsfristforlængelse og økonomisk kompensation henledt heraf. For god ordensskyld må stipulerede ydelser til drift af byggepladsen også gerne fremgå af opgørelsen, men behøves ikke udspecificeres iht. AB92. Tønder Kommune har modtaget enkelte krav fra de forskellige entrepriser, dog uden reference til AB92. – I bedes derfor gerne genfremsende til undertegnet med dertil hørende beskrivelse til AB92.

Efter modtaget krav vil Tønder Kommune inviterer til dialog ved først givende mulighed.

Arne vil du tage overstående med som punkt til byggemødet på næste tirsdag.

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

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























RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

5674333#0 - VS_SSK - Bo Michelsen - krav om tidsfristforlængelse

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [mailto:KO=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: Jes Høgh [jeshoe@toender.dk]
Cc: Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 11-06-2020 15:43
Modtaget Dato: 11-06-2020 15:43
Vedrørende: VS: SSK - Bo Michelsen - krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.
Vedhæftninger: image007_274.jpg
image008_178.jpg
image009_58.jpg
image010_41.jpg
image011_105.png
image012_102.png
image013_64.png
image014_45.png
image015_33.png
image016_13.jpg
Skærbæk Skole - Aftaleseddel 42 (Forlænget byggepladsdrift) 1.0.pdf

Hej Jes

Hermed økonomisk krav fra Bo Michelsen.
Se nedenstående mailkorrespondance.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



Fra: Daniel Rohde Detlefsen [mailto:dde@bomichelsen.dk]

Sendt: 11. juni 2020 15:33

Til: Kim Kirkegaard Sørensen

Cc: Sune Bundesen; Morten Bramstrup Jakobsen; Palle Kudsk; Jeppe Markmann Olesen

Emne: SV: SSK - Bo Michelsen - krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Kim

Kravet fremsendes på baggrund af bestemmelsen i AB92 §27, stk. 1, og reglen om erstatning for lidt tab ved forsinkelse.
Vi har endnu ikke opgjort den mistede fortjeneste.

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](#)

-3333

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Sendt: 11. juni 2020 14:37
Til: Daniel Rohde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>
Cc: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>
Emne: SV: SSK - Bo Michelsen - krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Daniel

Vi kan ikke som bygherre godkende eller behandle jeres krav såfremt i ikke godtgøre, at den indtrådte forsinkelse skyldes det eller de påberåbte forhold iht. AB92.
Aftalegrundlaget for byggeprojektet er AB92, og AB92's procedure skal følges i tilfælde af, at entreprenører kræver godtgørelse eller erstatning ifm. tidsfristforlængelse.

Håber overstående uddyber nedenstående, ellers er du velkommen til at kontakte mig igen.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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



Fra: Daniel Rohde Detlefsen [<mailto:dde@bomichelsen.dk>]
Sendt: 11. juni 2020 12:56
Til: Kim Kirkegaard Sørensen
Cc: Jeppe Markmann Olesen
Emne: SV: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Kim

Jeg er nødt til at bede dig uddybe hvad det er der ønskes jf. nedenstående.

Er uddybningen med henblik på videreførelse til anden entreprenør, eller sås der tvivl om hvorvidt Bo Michelsen har ret til, at få sine krav for forlængelse af byggepladsens drift dækket?

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](#)

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Sendt: 11. juni 2020 10:06
Til: Daniel Rohde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; lm@fmbyggningsdrift.dk
Cc: Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; al@fmbyggningsdrift.dk; Jeppe Markmann Olesen <jol@bomichelsen.dk>
Emne: SV: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Daniel

Tak for det fremsendt.

Kan se at du ikke har forholdt dig til udspecificeringen iht. AB92.
Vil du ikke fremsende til hvilke punkter i retter jeres krav.

Venlig hilsen

SDI

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



Fra: Daniel Rohde Detlefsen [<mailto:dde@bomichelsen.dk>]

Sendt: 11. juni 2020 08:28

Til: Morten Bramstrup Jakobsen; lm@fmbygningdrift.dk

Cc: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen; Henrik Villefrance; al@fmbygningdrift.dk; Jeppe Markmann Olesen

Emne: SV: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Hej Morten og Lars

Tak for fremsendte mail...

Hermed fremsendes økonomi på forlængelse af byggepladsdriften for vores entreprise.
Venligst returner vedhæftede i underskrevet stand.

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](#)

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

Sendt: 4. juni 2020 14:58

Til: 'Daniel.madsen@GK.dk' <Daniel.madsen@GK.dk>; Daniel Rohde Detlefsen <dde@bomichelsen.dk>; 'hso@st-skoleinventar.dk' <hso@st-skoleinventar.dk>; 'hs@kraftman.dk' <hs@kraftman.dk>; 'torben@madsvjejrup.dk' <torben@madsvjejrup.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; 'Arne Borum Linnet' <al@fmbygningdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>

Emne: VS: SSK - Udkast Skriv til entrepriser ifb med krav om tidsfristforlængelse og økonomiske krav.

Til Entreprenør på Ny Skole i Skærbæk.

Med udgangspunkt i byggemødereferatet dateret til 26.05.2020, blev hver faggruppe bedt om at fremsende en skriftlig redegørelse på Jeres krav på tidsfristforlængelse og heraf økonomiske krav.

I bedes derfor, hvis overstående gør sig gældende for Jeres faggruppe, fremsende til undertegnet på mobj2@toender.dk. cc: Kim K. Sørensen - kimkir@toender.dk, Sune Bundesen - sb32@toender.dk og Henrik Villefrance - hv@friis-moltke.dk.

I krav der evt. fremsendes bedes i udspecificerer iht. AB92, hvorfor I ser Jer berettiget til tidsfristforlængelse og økonomisk kompensation henledt heraf. For god ordensskyld må stipulerede ydelser til drift af byggepladsen også gerne fremgå af opgørelsen, men behøves ikke udspecificeres iht. AB92. Tønder Kommune har modtaget enkelte krav fra de forskellige entrepriser, dog uden reference til AB92. - I bedes derfor gerne fremsende til undertegnet med dertil hørende beskrivelse til AB92.

Efter modtaget krav vil Tønder Kommune inviterer til dialog ved først givende mulighed.

Arne vil du tage overstående med som punkt til byggemødet på næste tirsdag.

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent

Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

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























RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

NOTAT OM UENIGHEDSPUNKTER VEDR. SKÆRBÆK SKOLE

Forsikrings sag

I forbindelse med tilpasning af projektet efter licitationsresultat, anbefalede rådgiver at ændre facadekonstruktionen. Dette ville kunne indfri en forventet besparelse på 0,7 mio. kr. Kommunen blev rådgivet til at vælge en anden løsning end udbudt. Denne løsning viste sig dog efterfølgende at blive væsentlig dyrere end det rådgiverne oprindeligt havde forudsagt. Der var en fælles forståelse mellem rådgiver og kommunen, at projektansvarsforsikringen ville dække denne merudgift. Forsikringen har dog efterfølgende afvist sagen.

Forglemmelse af rådgiver og projekteringsfejl

På det seneste er der tillige kommet flere elementer frem, som er væsentlige for, at byggeriet kan udføres; ekstraarbejder som ikke har været en del af udbudet udarbejdet af rådgiverne - forglemmelser. Disse nødvendige ekstraarbejder har også skullet dækkes af de uforudsete udgifter. Hertil også forhold med projekteringsfejl, som opdages sent i byggeriet og ikke kan udelades, men påvirker uforudsete.

Tvist med entreprenør

Der foreligger ekstraarbejder, hvor der er en tvist mellem entreprenør og rådgiver/kommunen i forhold til, om de var med i udbuddet eller ej. Her løses det for nuværende efter aftalerestslige regler - med at være enige om, vi er uenige, og så afgøres de i senere forløb med sagkyndige vurderinger.

Tilvalg

Der er i forløbet tilvalgt andre løsninger end dem, der fremgik af udbuddet. Det har der været to årsager til. Den ene årsag er, at den løsning, der var valgt fra rådgivers side, ikke er byggefaglig forsvarlig, da den efterfølgende vil afstedkomme store udgifter. Den anden årsag har været løsninger for at nedbringe de løbende driftsomkostninger. Tilkøb er sket på tidspunkter, hvor det var oplyst, at der var budget til at vælge løsningerne. Det har desværre vidst sig, at flere af de valgte løsninger er blevet dobbelt så dyre som først anslået af rådgiver, da man valgte løsningen.

Vejrlig/vinter

Vejret med den megen regn igennem efteråret og vinteren har betydet, at der er udført ekstraordinære foranstaltninger for at søge at skabe rammerne for fremdrift på pladsen gennem hele byggeperioden. Det har været nødvendigt at etablere adgangsveje mm., elementer der ikke var taget tilstrækkelig højde for i udbuddet, og som derfor også er dækket af uforudsete udgifter.

Da vejret har betydet, at konstruktionen igennem hele opførelsen har fået megen fugt, så er udtørringen af betonelementerne ikke sket som forventet. Dette betyder, at konstruktionen endnu er for våd til at begynde at behandle væggende indvendigt. Det betyder efterfølgende, at øvrige håndværkere begrænses i deres fremdrift.

På denne baggrund anbefalede rådgiveren, at man søgte at udsætte færdiggørelsesfristen til den 15. december 2020 for at sikre, at der ikke skal ske forcering af håndværkernes arbejder med deres forbehold for garanti, ifald underlaget ikke er i orden. Derudover vil der i dele af



konstruktionen være stor risiko for fugtproblemer efterfølgende med skimmelsvamp. Udgifterne til denne forlængelse er også under forhandling med entreprenører, hvor det angivne beløb er det, som entreprenører har meddelt, de finder, de skal godtgøres, og som Tønder Kommune ikke er enig i. Således pågår der også her sidenhen forhandlinger.

En forlængelse betyder også, at der bliver væsentlige ekstra udgifter til byggepladsdriften, tilsyn, byggepladsledelsen, godtgørelser til håndværkerne og tilsvarende, da en forlængelse påvirker mange steder.

5677370#0 - 06 Forslag til honorar af 10. juni 2020 fra Rådgiv

Fra: Ditte Lundgaard Jakobsen [dilja@toender.dk]
Til: Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Cc: Betina Hylleberg Skjøth [behsk@toender.dk]
Sendt dato: 11-06-2020 18:01
Modtaget Dato: 11-06-2020 18:01
Vedrørende: Fwd: Forslag til honorar af 10. juni 2020
Vedhæftninger: 200611 Skærbæk skole.pdf

T.o. Og evt. bemærkning

Venlig hilsen

Ditte Lundgaard Jakobsen
Direktør
Teknik og Miljø
Tønder Kommune

Start på videresendt besked:

Fra: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>
Dato: 11. juni 2020 kl. 16.01.14 CEST
Til: Ditte Lundgaard Jakobsen <dilja@toender.dk>
Cc: Klaus Liestmann <KlausLiestmann@toender.dk>, Jan Præstholm <japra@toender.dk>
Emne: SV: Forslag til honorar af 10. juni 2020

□

Kære Ditte
Tak for det konstruktive oplæg.
Hoslagt finder du vores kommentarer vedhæftet.

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: 10. juni 2020 12:22
Til: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>
Cc: Klaus Liestmann <KlausLiestmann@toender.dk>; Jan Præstholm <japra@toender.dk>
Emne: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Mogens

Vedhæftet er Tønder Kommunes reaktion og forslag til kompromis om honorering, afledt af jeres forslag til honorar af 9. juni 2020.

Der tages dog forbehold for kommunalbestyrelsens godkendelse.

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

Tønder Kommune
Wegeners Plads 2
6270 Tønder

11-6-2020

FRIIS & MOLTKE A/S
Danske Ark

Att. Dir. Ditte L Jakobsen

AARHUS
Aaboulevarden 1
DK 8000 Aarhus C

AALBORG
Strandvejen 20
DK 9000 Aalborg

www.friis-moltke.dk

Skærbæk skole

Tak for dit konstruktive oplæg af 9. juni. Vi har flg. kommentarer:

Ligesom Tønder kommune, vil vi også undgå yderligere risici, og vi er frem for alt indstillet på at samarbejde om overholdelse af Tønder kommunes budgetramme på kr. 1,4 mio. For at nå dette mål, foreslår vi flg:

- at ydelser frem til 15.12.2020 honoreres efter ABR89 og faktureres efter forbrug,
- at der ugentligt, eller hver anden uge fremsendes specificeret opgørelse på rådgivernes ressourceforbrug, og at der evt. månedligt evalueres, samt vurderes på kendte og potentielle rådgiveropgaver. Det er vores overbevisning, at ressourceforbruget vil variere væsentligt over de kommende måneder. I juli forventer vi f.eks. et lavt forbrug, og derefter et stigende forbrug i løbet af efteråret. Navnlig forventer vi et væsentligt øget ressourceforbrug i forbindelse med mangelgennemgang, mangelfhjælpning og aflevering,
- at rådgiverne fortsat bistår bygherren med udførelse af projekteringsledelse, byggeledelse, sikkerhedskoordinering, fagtilsyn, projektopfølgning herunder udarbejdelse af indstillinger og anbefalinger vedr. aftalesedler,
- at bygherren og dennes medarbejdere selv forestår forhandlinger og aftaler med de udførende vedr. aftalesedler med udgangspunkt i rådgivernes indstillinger. Vi har med tilfredshed noteret os, at Tønder kommunes medarbejdere p.t. varetager denne opgave med langt større beslutsomhed,
- at bygherre og rådgivere i samråd udarbejder en plan for rådgiver-tilstedeværelse på byggepladsen, deltagelse i bygherremøder og ressource prioritering i øvrigt,
- at omfanget af ændringer i projektet, bl.a. som følge af bygherrens ønske om besparelser, fremover vurderes nøje, idet besparelser delvis kan "udhules", da rådgivernes ressourceforbrug i f. m. besparelser også belaster økonomien.

Vi håber således at kunne opnå enighed, og ser frem til samarbejdet.

Med venlig hilsen

FRIIS & MOLTKE Architects

Mogens Husted Kristensen

Direkte/mobil: (+45) 41947020
mhk@friis-moltke.dk

5674711#0 - VSSSK - Mads Vejrup - Godtgørelse i forbindelse med

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'torben@madsvejrup.dk' [torben@madsvejrup.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Sendt dato: 12-06-2020 07:59
Modtaget Dato: 12-06-2020 07:59
Vedrørende: VS:SSK - Mads Vejrup - Godtgørelse i forbindelse med forlængelse af byggeperioden

Hej Torben

Mange tak for din mail.
Jeres betragtning og beslutning omkring tidsfristforlængelsen er noteret.

Vi ser frem mod fortsat godt samarbejde, og takker for den gode service Mads Vejrup yder på projektet.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

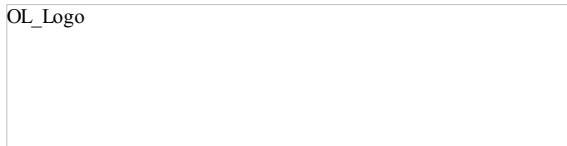
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



OL_Logo



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen
Sendt: 11. juni 2020 13:09
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Sune Bundesen; Palle Kudsk
Emne: Fwd: Godtgørelse i forbindelse med forlængelse af byggeperioden

T.O

Hent [Outlook til iOS](#)

Fra: Torben Rasmussen <torben@madsvejrup.dk>
Sendt: torsdag, juni 11, 2020 11:33 AM
Til: mobj2@toender.dk
Cc: Mads Vejrup
Emne: Godtgørelse i forbindelse med forlængelse af byggeperioden

Hej Morten

Vi ønsker ikke, som situationen er for byggeriet og den kendsgerning, at vi er hjemhørende i kommunen, at gøre krav på yderligere ydelser i forbindelse med forlængelse af byggeperioden.

Venlig hilsen

Torben Rasmussen

Kloakmester/Kalkulator – Projekt/Entrepriseleder



Vognmand og Entreprenør Mads Vejrup A/S
Algade 70, Frijelt
6780 Skærbæk

Tlf. 74 75 44 12 / Mobil 24 98 21 70

E-mail: torben@madsvejrup.dk

Læs mere her: www.madsvejrup.dk

Fra: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Til: Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Cc: hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Søren Aaby [saa@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 15-06-2020 06:04
Modtaget Dato: 15-06-2020 06:04
Vedrørende: SSK - status uge 24
Vedhæftninger: image001_2229.png

Hermed status for uge 24

- Råhus, færdig med flytning af stikkontakterne i syd og mellem bygning, så de passer efter projektet.
- Råhus, tårnet begynder at tage form og skyde op i højde, færdig med stål arbejdet på tårnet i slutningen af næste uge.
- Maler, skulle have været færdig i tirsdags på 1. sal nord bygning. Men pga. flytningen af stikkontakterne har det rykket lidt i planen ca. 4 dage.
- TØ er begyndt med underlaget til teglstenene og beklædning på facaden, nord bygning er ¾ færdig med underlaget. De går og mangler alu- inddækningerne, løsninger blev fundet i tirsdags efter byggemødet imellem BH, TØ og ARK.
- TØ kan bestille døre og facade beklædning efter PK og HS har afholdt møde på pladsen d. 09.06.2020
- Nord/syd forsat forhøjet fugt i stueplan nord og hele syd bygningen. Jeg har fremsendt en aftaleseddel til jer, hvis I ønsker midlertidigt varme i syd bygning igangsat, sender I den retur til mig. Det vil nok være en god ide, at sætte lidt skub på udtørringen. Midlertidig varme er igangsat på syd bygningen. Men den forhøjede fugtighed giver forsat negative effekter på tidsplanen.
- VVS, uv-systemet er færdig mandag i uge 25, udfordringen er at Phønix ikke har lavet 2 tagnedløb færdig, dette bliver udført mandag morgen.
- BH, tidsplanen - der bliver afholdt koordineringsmøde omkring tidsplanen hver tirsdag i alle ulige uger fremover.
- BH, økonomien. Kim nævnte pt. tlf. at der lå et besparelses dokument fra BH siden, som dog mangler endelig godkendelse. Jeg tænker blot at det vil være en god ide at jeg får brevet at se i og med der går folk på pladsen hver dag og bygger. Jeg vil gerne have en chance for at kunne planlægge fremdriften efter disse ønsker.

Forsat uafklaret

- Økonomien
 - Besparelserne. Ønsker I nogle af besparelserne som er fremsendt til jer indarbejdet i projektet? I har forsat ikke meldt noget ud omkring hvad I ønsker af besparelser.. I nævnte på mødet i onsdags, at I har et møde omkring anlægsprojektet, fandt I besparelser her? *Gentagelse 7*
 - Forretningsgangen for ekstra arb. herfra og til slut? Vigtigt pga. at der ligger punkter som der skal tages stilling til fra BH side. Forventer at mødet på onsdag d. 27 maj. for lukket meget på listen og finder den rigtige forretningsgangen ift. aftalesedler. Aftalesedler fremsendes til Morten med Kim og Sune cc. I har sagt I nok skal være hurtigere med et retursvar både på ekstra arbejde og aftalesedler.
 - Entreprenørerne rykker efter en tilbagemelding på deres ekstra byggetid. Vil I melde tilbage om I godtager deres krav ift. tidsforlængelse jf. AB92 – *Jeg ved I har indkaldt de forskellige entreprenører til et dialog møde omkring tidsforlængelse. Jeg lukker punktet.*
- Tidsplanen
 - *BH har godkendt udkast og tidsplan slutdato hedder nu d. 15. dec. 2020*
 - Entreprenørerne er begyndt at komme med mails ift. forbehold for tidsplanen blot til jeres orientering. Hvordan forholder I jer til disse mails? *Jeg ved I har indkaldt de forskellige entreprenører til et dialog møde omkring tidsforlængelse. Jeg lukker punktet.*
 -

Afklaringspunkter TØ

- a. Vinduerne (Forstærkning) – ARK fremsender en skitse til TØ ift. forstærkningen – TØ melder det ikke kan udføres pga. gulvvarme
- b. CTS – Forsat enige om at være uenige
- c. Beklædning ift. klasse 3 – ARK har fremsendt dokumentation på at brædderne kan bestilles som beskrivelsen forskriver det. Enige om at være uenige – *TØ skal fremsende en profiltipe til ARK og BH. TØ har fået at vide af PK at han skal bestille beklædningen NU.*
- d. Rest arbejde facaden – TØ vil fremsende dokumentation på hans økonomiske krav til HV – *HV har fremsendt alt dokumentation på facade-påforingen. HS har ikke vendt retur.*
- e. Indvendig døre – Vi skal acceptere prisen fra TØ inden Henning bestiller dørene – Forespørgsel er fremsendt til HS efter en pris på alm. låsekasse vs. ADK – RUKO har afleveret skema d. 10. juni til TØ

Afklaringspunkter GU

- a. Aftaleseddel fremsendt til jer på gulv prisen. ARK er ikke enig med Garant ift. prisen. Så vi kan ikke anbefale at I skriver den under medmindre, at I læser deres tilbud anderledes end ARK. *Gentagelse 1*

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

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

3353

FM Bygningsdrift

Logistik & Rådgivning

Hovedkontor:

FM Bygningsdrift ApS
Bryggergade 6A, 1.
7400 Herning

Afdeling Sverige:

FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

5676494#0 - SSK - Varmeblæser til syd bygningen

Fra: Kim Kirkegaard Sørensen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=DL0VKS]
Til: 'Arne Borum Linnet (al@fmbyggningsdrift.dk)' [al@fmbyggningsdrift.dk]
Cc: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]
Sendt dato: 15-06-2020 08:12
Modtaget Dato: 15-06-2020 08:12
Vedrørende: SSK - Varmeblæser til syd bygningen
Vedhæftninger: image001_1628.png
image002_1638.png
image003_1623.png
image004_1629.png
image005_1636.png
image006_1327.jpg

Hej Arne

Der er købt 6 varmeblæser til syd bygningen, som vi snakkede om i sidste uge. Kim Lønborg kommer med dem i dag eller i morgen.

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

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:

Sendt dato: 15-06-2020 13:21

Modtaget Dato: 15-06-2020 13:21

Vedrørende: Adm. styregruppe Skærbæk Skole - referat fra møde den 4. juni 2020

Vedhæftninger: image001_1881.png
image002_1913.png
image003_1857.png
image004_1899.png
image005_1887.png
image006_1507.jpg
Referat adm styregruppe, 4. juni 2020.pdf
Bilag 1A. Besparelsemuligheder, bygningen.pdf
Bilag 1B. Besparelsemuligheder, anlæg.pdf

Til medlemmerne i styregruppen

Her sender jeg referatet fra møde i den adm. styregruppe den 4. juni 2020, samt de to bilag med besparelsemuligheder, som vi gennemgik ved mødet.

Vær opmærksom på, at den politiske styregruppe har gennemgået besparelserne efterfølgende.

Næste møde er den 24. juni 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, bygningen

4. juni 2020

Nedenstående liste er de muligheder som Ejendomme på nuværende tidspunkt kan pege på, som stadig kan bespares i projektet. Udover nedenstående er der også besparelsesmuligheder i landskabsprojektet.

Punkter markeret med rød skrift er fravalgt af den politiske styregruppe – og disse skal der ikke arbejdes videre med.

Besparelse	Beskrivelse	Beløb	Bemærkninger, adm. styregruppe den 4. juni 2020
Spær ved indhak	Udseende på bygningen. Spærene har ingen praktisk betydning, og kan derfor udgå af projektet. Det samme kan de 2 limtræsbjælker som allerede er monteret.	Ca. 140.000 kr. Der er afsat 100.000 i de uforudsete til at inddække disse spær, som ikke er monteret endnu	Kun vigtigt ift. udseende, ikke nogen funktionalitet.
Farve på indv. døre	Indvendige døre er enten sorte eller hvide i projektet. Ved at gøre alle døre hvide kan der findes en besparelse.	115 kr. pr. dør	Ingen bemærkninger.
Tykkelse på dørkar-me	Indvendige døre produceres med en ekstra karmtilsætning for at passe til vægtykkelse. Karme kan laves 15 cm. Og dermed udgår man tilsætningen. Der skal males i stedet.	Ukendt	Ingen bemærkninger.
El-slutblik	Indvendige døre som var tiltænkt med adgangskontrol, droppes, og der laves i stedet almindelige låsesystemer.	Ukendt	Ingen bemærkninger. Hvis der skal være adgangskontrol på de indvendige døre, må det monteres efterfølgende.
Sikkerhedsglas ved døre og vinduer	Døre og vinduer på 1. sal mangler afskærmning til det fri. 3 døre laves med sikkerhedsglas, grun-	Der er afsat 115.000 til sikkerhedsglas. Ved anden løsning kan det	Vigtigt at sikkerheden er til stede. Man kunne f.eks. kombinere med en lås på de vinduer, der ikke er med sikkerhedsglas – så de er mulige at åbne

Titel: Skolegade 19, 6780 Skærbæk - opførelse af ny skole

Sagsnummer: 82.06.00-G01-1-16

Besparelsesmuligheder, bygningen

4. juni 2020

Besparelse	Beskrivelse	Beløb	Bemærkninger, adm. styregruppe den 4. juni 2020
	det at disse er flugtveje. De øvrige laves med blinddæksel, så de ikke kan åbnes.	laves for ca. 25.000.	ifm. pudsning af vinduer. Pris ca. 25 - 115.000 kr.
Sciencetårn	Sciencetårnet udføres ikke.	-	Man er allerede i gang med at montere, så her kan der ikke spares noget.
Træterrasse rundt om bygningen	Der er i projektet en træterrasse rundt om stort set hele bygningen. Der kan laves flisebelægning i stedet, som er billigere.	Ukendt	Man kan ændre træ med fliser, f.eks. 30 x 30 fliser. Denne løsning anbefales af skolen.
Parkeringsplads	Lad være med at lægge asfalt på parkeringsplads, og vælg en billigere belægning	50.000	En mindre besparelse, da hele opbygning for vejen jo skal udføres under alle omstændigheder.
Male alt hvidt	Der skal males med flere forskellige farver på skolen. Det bliver nemmere for maleren, hvis det kun er en farve, og der ikke er flere farver i samme rum	Ukendt	Det er allerede besluttet andetsteds at der er tale om hvide vægge, jf. Ditte. Man forhandler pt. med maler om endelig pris, men det vil være billigere end de mange forskellige farver.
Varmetæppe i indgang	I vindfanget ved hovedindgangen skal der monteres et varmetæppe. Denne kan spares væk. Der er gulvvarme i vindfanget.	Ukendt	Dette kan udgå. Der er ikke tale om en hoveddør, da eleverne bruges døre i fløjene, kan eftermonteres.
Adgangskontrol og tyverialarm	Dette indkøbes som en bygherreleverance, og kan udelades af projektet.	256.000	I 256.000 indgår både adgangskontrol og tyverialarm, så den mulige besparelse vil være mindre.
Billigere sanitet	Der kan muligvis vælges noget billigere sanitet til byggeriet	Ukendt	-

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

Besparelsesmuligheder, bygningen

4. juni 2020

Besparelse	Beskrivelse	Beløb	Bemærkninger, adm. styregruppe den 4. juni 2020
Træbeklædning ændres	I nicherne i facaden er der mulighed for at vælge andre trætyper, jf. tømrer.	Ukendt	Vigtigt, at materialet fortsat lever op til de overordnede krav til holdbarhed, sikkerhed m.v.

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

Besparelsemuligheder, udendørs/anlæg

4. juni 2020

Nedenstående liste er drøftet på et møde d. 28. maj 2020.

Listen er reducerings og besparelsesforslag på Anlæg og Gartnerentreprisen.

Mødedeltager: Lars-Erik Skydsbjerg, Palle Kudsk, Christian Kjær, Klaus Fog, Klaus Kristensen og Kim K. Sørensen.

Punkter markeret med **rød skrift** er fravalgt af den politiske styregruppe, og disse skal der ikke arbejdes videre med.

Post/aktivitet	Beskrivelse	Beløb (kr.)	Bemærkninger, adm. styregruppe 4. juni 2020
5.2.1 Asfalt til Legeområder	Udlægning af asfalt på boldbaner. Der anbefales fra Skolen at dette bibeholdes, da dette kan forringe funktionaliteten.	55.000	Asfalt bør bibeholdes.
5.3.1 Asfalt med OB til Kørende trafik	Udlægning af asfalt på brandvej, stier, busafsætning, areal for fodgænger og parkeringspladser. Der anbefales fra Skolen at dette bibeholdes, da dette kan forringe funktionaliteten.	Ukendt	Asfalt bør bibeholdes.
5.4.1 Asfalt med OB til gående trafik	Udlægning af asfalt på de primære stier. Der anbefales fra Skolen at dette bibeholdes, da dette kan forringe funktionaliteten.	232.000	Asfalt bør bibeholdes.
6.1.1 Beton fliser reduceres	Beton fliser ved opholds-nicher, bygningslommer ved Cassiopeia og langs facader. Der anbefales fra Skolen at dette bibeholdes, da dette kan forringe funktionaliteten.	24.000	Betonfliser bør bibeholdes.
6.2.1 Grusstier mellem udeområder	Stabilgrus på stier der forbinder primære stier	10.340	Ingen bemærkninger.
6.4.1 Faldsand ved legeplads	Udlægning af faldsand ved legeområder. Der anbefales fra Skolen at dette bibeholdes, da dette kan forringe funktionaliteten.	73.950	-
6.5.1 Rodvenligt bærelag	Rodvenligt bærelag ved brandvej ved stier og gangbroer ved forplad-	191.000	Ingen bemærkninger.

Titel: Skolegade 19, 6780 Skærbæk - opførelse af ny skole

Sagsnummer: 82.06.00-G01-1-16

Besparelsesmuligheder, udendørs/anlæg

4. juni 2020

Post/aktivitet	Beskrivelse	Beløb (kr.)	Bemærkninger, adm. styregruppe 4. juni 2020
	sen.		
6.7.2 Betonkant ved legearealer	Græsafgrænsning ved legepladser	45.500	Græsafgrænsning bør bibeholdes
9.2.1 Boardwalks i træ	Boardwalks fra terrasser til terræn. Ved reducere skal der findes en anden løsning	Ukendt	Det er meget vigtigt at boardwalks ved hovedindgangen skal bibeholdes, da der er tale om en meget vigtig detalje for byggeriet.
9.4.1 siddeplinte / svellekanter	Siddeplinte ved forpladsen og legepladsen	93.500	-
10.11.1 Multibane	Der anbefales fra Skolen at dette bibeholdes, da dette kan forringe funktionaliteten.	98.182	Multibane bør bibeholdes.
10.11.1 Klatreområde	Klatreområde og balancestubbe ved Cassiopeia. Der anbefales fra Skolen at dette bibeholdes, da dette kan forringe funktionaliteten.	27.869	-
10.12.1 Kampesten	Skal anvendes som trædesten, men indgår også som markering af brandvej.	20.000	Bør bibeholdes.
11.1.2 Opstregning af multibane		10.500	Ingen bemærkninger.
13.1.1 Science og krea tribune	Opførelse af 2 stk. 50 m2 trækonstruktion med sidde-trappe og opbevaringsmuligheder. Ved reducere skal der findes en anden løsning	Ukendt	Hvis dette udgår, skal der etableres opbevaringsmulig på anden måde, hvilket jo også koster noget.
13.2.1 Science og krea udeværksted	Opførelse af 2 stk. 37 m2 trækonstruktioner som overdækning. Ved reducere skal der findes en anden løsning	Ukendt	Hvis dette udgår, skal der etableres overdækninger andre steder der muliggør udendørs undervisning, hvilket jo også koster noget.
13.5.1 Mooncar Skur	Der anbefales fra Skolen at dette bibeholdes, da dette kan forringe funktionaliteten.	157.300	-
13.2.2 Solitær træer	Træer placeret omkring bygningen	63.369	Ingen bemærkninger.

Titel: Skolegade 19, 6780 Skærbæk - opførelse af ny skole

Sagsnummer: 82.06.00-G01-1-16

Besparelsesmuligheder, udendørs/anlæg

4. juni 2020

Post/aktivitet	Beskrivelse	Beløb (kr.)	Bemærkninger, adm. styregruppe 4. juni 2020
13.2.3 Træer egeskov 2	Træer placeret ved rundkørsel og parkering.	Ukendt	Ingen bemærkninger.
13.2.4 Skovplanter til skovrejsning		89.200	Ingen bemærkninger.
13.2.5 buskbeplantning Cassiopeia	Buskplanter til afskærmning for øvrige børn og Cassiopeias område	67.875	-
13.2.6.2 Frøsåning dansk vildeng		83.200	-
13.2.6.3 Frøsåning skovrejsningsblanding	Til udsåning mellem træplanter	36.500	Ingen bemærkninger.
13.2.4 Træer egeskov 1 og 3	Ege træer placeret ved multibane og legeområde	89.000	Ingen bemærkninger.

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













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

Referat – Adm. Styregruppe		Dato	15. juni 2020
Sag	Ny skole i Skærbæk	SBSYS sagsnr.	82.06.00-G01-1-16
Projekt	Etablering af ny skole i Skærbæk	Ref.	BHS
Emne	Adm. styregruppemøde	Mødedato	4. juni 2020 kl: 11.00 – 12.00

D – Deltog

A – Afbud

U – Udeblev

Deltagere	Navn
A Direktør	Jan Præstholt
D Direktør for Teknik & Miljø	Ditte Lundgaard Jakobsen
D Fagchef for Børn og Skole	Per Hansen
A 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	Sune Bundesen
D AMR for Skærbæk Distriktsskole	Klaus S. Kristensen
A Projektleder, Totalrådgiver	Thomas Ushus
D Assisterende projektleder, Totalrådgiver	Henrik Villefrance
A Projektansvarlig, Totalrådgiver	Mogens H. Kristensen
D Chefkonsulent, anlægsprojekter (referent)	Betina Hylleberg Skjøth

1. Bemærkning til sidste referat (ekstra 11. maj 2020)

2. Generel orientering

Ditte orienterede om, at der pågår udarbejdelse af en redegørelse af forløb, iht. beslutning i kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen kan stille spørgsmål direkte til Ditte, som skal besvares i rapporten.

3. Status på byggeriet

a. Generel information om byggeriets stade (Sune)

Sune nævnte, at der ikke var så meget nyt på byggepladsen. der er god gang i alle arbejder, og man er pt. i gang med at støbe gulv i mellembygningen.

b. Forsikrings sag (Ditte)

Ditte nævnte, at der er holdt en del møder med totalrådgiver, hvor man ser på totaløkonomien og mulige besparelser. Man er enige om at være uenige med rådgiver omkring hvor stor økonomi det handler om og hvem der har ansvaret.

c. Udearealer (alle)

Lars-Erik nævnte, at der er holdt møde den 3. juni 2020 med Mads Vejrup og repræsentanter for skolen, for at få afdækket hvad der skal udføres og hvilke mulige besparelser på udearealer, der kan udføres. Det arbejdes der fortsat med.

d. Overflader på gulve (Thomas)

Klaus F og Klaus K nævnte, at de mener der er noget uafklaret omkring om det er linoleum og gummi samt farver. Der mangler generelt lidt information på området og inddragelse i beslutningen. Der er valgt linoleum nu. Henrik nævnte, at dette har været fremsendt i skemaform tidligere, men det viser sig at der aldrig er kommet en formel afklaring.

4. Tidsplan

a. Afleveringsdato, 15. dec. 2020

Det der pt. mangler nu, er en afklaring af hvad der vil være af ekstrakrav ifm. tidsfristforlængelsen fra uge 42 til den 15. dec. 2020. Den første tidsfristforlængelse blev uden økonomisk merpris.

b. Indflytning, primo januar 2021

Ingen bemærkninger.

c. Kommunikationsplan, checkliste (Lene og Betina)

For at sikre tilgængelighed, så flytter vi den ind på sagen nu og Lene har fået adgang til sagen. Så kan alle tilgå sagen. Lene nævnte at der er kommet en video af rejsegildet, hvem tager stilling til om den skal lægges op. Ditte vender tilbage om dette.

Lene spurte til om der skal holdes sommerferie, og specielt om der er noget information til naboerne i den forbindelse. Henrik nævnte at der vil være entreprenører der vil arbejde i sommerferien. Vi har bl.a. sendt pr. sms. Klaus F. nævnte, at der måske skal sikres at forældre og elever orienteres, men Ditte mener der først skal være information senere i juni 2020.

5. Økonomi

a. Gennemgang af hovedbudget og forbrug (Sune)

Der er pt. kun i alt 300.000 kr. tilbage i forhold til den nuværende frigivelse. Vi er pt. på ca. 8,5 mio. kr. i uforudsete udgifter, naturligvis med en vis usikkerhed, da vi ikke har afsluttet alle forhandlinger med både entreprenører og totalrådgiver.

b. Besparelseskatalog kommenteres

De to dokumenter med besparelsesmuligheder blev gennemgået og kommenteret ved mødet. Der arbejdes fortsat videre med disse. Ditte gjorde opmærksom på, at disse besparelser ikke kommer forbi den adm. styregruppe på et senere tidspunkt.

Opdaterede oversigter er medsendt som Bilag 1A og 1B.

6. Opfølgningspunkter

a. Kunstnerisk udsmykning (Klaus F)

Intet nyt.

- b. Samarbejde med Skærbækcentret om boldbaner (Jan)
Udsat til næste møde.
- c. Plads til 3 klasser på en årgang (Klaus F)
Udsat til næste møde.
- d. Hjemmeside (Lene og Betina)
Hjemmeside blev opdateret i sidste uge, og bl.a. lagt alle dokumenter op. Dokumenter kommer op hurtigst muligt i fornyet opgave, opdelt på de enkelte år.
Lene og Betina sørger herefter for opdatering af hjemmesiden hver 14. dag.

7. Eventuelt

Ingen bemærkninger

8. Næste møder (24. juni 2020)

Referat – Adm. Styregruppe		Dato	15. juni 2020
Sag	Ny skole i Skærbæk	SBSYS sagsnr.	82.06.00-G01-1-16
Projekt	Etablering af ny skole i Skærbæk	Ref.	BHS
Emne	Adm. styregruppemøde	Mødedato	4. juni 2020 kl: 11.00 – 12.00

D – Deltog**A** – Afbud**U** – Udeblev

Deltagere	Navn
A Direktør	Jan Præstholt
D Direktør for Teknik & Miljø	Ditte Lundgaard Jakobsen
D Fagchef for Børn og Skole	Per Hansen
A 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	Sune Bundesen
D AMR for Skærbæk Distriktsskole	Klaus S. Kristensen
A Projektleder, Totalrådgiver	Thomas Ushus
D Assisterende projektleder, Totalrådgiver	Henrik Villefrance
A Projektansvarlig, Totalrådgiver	Mogens H. Kristensen
D Chefkonsulent, anlægsprojekter (referent)	Betina Hylleberg Skjøth

1. Bemærkning til sidste referat (ekstra 11. maj 2020)**2. Generel orientering**

Ditte orienterede om, at der pågår udarbejdelse af en redegørelse af forløb, iht. beslutning i kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen kan stille spørgsmål direkte til Ditte, som skal besvares i rapporten.

3. Status på byggeriet

a. Generel information om byggeriets stade (Sune)

Sune nævnte, at der ikke var så meget nyt på byggepladsen. der er god gang i alle arbejder, og man er pt. i gang med at støbe gulv i mellembygningen.

b. Forsikrings sag (Ditte)

Ditte nævnte, at der er holdt en del møder med totalrådgiver, hvor man ser på totaløkonomien og mulige besparelser. Man er enige om at være uenige med rådgiver omkring hvor stor økonomi det handler om og hvem der har ansvaret.



c. Udearealer (alle)

Lars-Erik nævnte, at der er holdt møde den 3. juni 2020 med Mads Vejrup og repræsentanter for skolen, for at få afdækket hvad der skal udføres og hvilke mulige besparelser på udearealer, der kan udføres. Det arbejdes der fortsat med.

d. Overflader på gulve (Thomas)

Klaus F og Klaus K nævnte, at de mener der er noget uafklaret omkring om det er linoleum og gummi samt farver. Der mangler generelt lidt information på området og inddragelse i beslutningen. Der er valgt linoleum nu. Henrik nævnte, at dette har været fremsendt i skemaform tidligere, men det viser sig at der aldrig er kommet en formel afklaring.

4. Tidsplan

a. Afleveringsdato, 15. dec. 2020

Det der pt. mangler nu, er en afklaring af hvad der vil være af ekstrakrav ifm. tidsfristforlængelsen fra uge 42 til den 15. dec. 2020. Den første tidsfristforlængelse blev uden økonomisk merpris.

b. Indflytning, primo januar 2021

Ingen bemærkninger.

c. Kommunikationsplan, checkliste (Lene og Betina)

For at sikre tilgængelighed, så flytter vi den ind på sagen nu og Lene har fået adgang til sagen. Så kan alle tilgå sagen. Lene nævnte at der er kommet en video af rejsegildet, hvem tager stilling til om den skal lægges op. Ditte vender tilbage om dette.

Lene spurgte til om der skal holdes sommerferie, og specielt om der er noget information til naboerne i den forbindelse. Henrik nævnte at der vil være entreprenører der vil arbejde i sommerferien. Vi har bl.a. sendt pr. sms. Klaus F. nævnte, at der måske skal sikres at forældre og elever orienteres, men Ditte mener der først skal være information senere i juni 2020.

5. Økonomi

a. Gennemgang af hovedbudget og forbrug (Sune)

Der er pt. kun i alt 300.000 kr. tilbage i forhold til den nuværende frigivelse. Vi er pt. på ca. 8,5 mio. kr. i uforudsete udgifter, naturligvis med en vis usikkerhed, da vi ikke har afsluttet alle forhandlinger med både entreprenører og totalrådgiver.

b. Besparelseskatalog kommenteres

De to dokumenter med besparelsesmuligheder blev gennemgået og kommenteret ved mødet. Der arbejdes fortsat videre med disse. Ditte gjorde opmærksom på, at disse besparelser ikke kommer forbi den adm. styregruppe på et senere tidspunkt.

Opdaterede oversigter er medsendt som Bilag 1A og 1B.

6. Opfølgningpunkter

a. Kunstnerisk udsmykning (Klaus F)

Intet nyt.



- b. Samarbejde med Skærbækcentret om boldbaner (Jan)
Udsat til næste møde.
- c. Plads til 3 klasser på en årgang (Klaus F)
Udsat til næste møde.
- d. Hjemmeside (Lene og Betina)
Hjemmeside blev opdateret i sidste uge, og bl.a. lagt alle dokumenter op. Dokumenter kommer op hurtigst muligt i fornyet opgave, opdelt på de enkelte år.
Lene og Betina sørger herefter for opdatering af hjemmesiden hver 14. dag.

7. Eventuelt

Ingen bemærkninger

8. Næste møder (24. juni 2020)

Referat – Adm. Styregruppe		Dato	25. maj 2020
Sag	Ny skole i Skærbæk	SBSYS sagsnr.	82.06.00-G01-1-16
Projekt	Etablering af ny skole i Skærbæk	Ref.	BHS
Emne	Adm. styregruppemøde	Mødedato	19. maj 2020 kl: 12.30 – 14.00

D – Deltog**A** – Afbud**U** – Udeblev

Deltagere	Navn
A Direktør	Jan Præstholt
D Direktør for Teknik & Miljø	Ditte Lundgaard Jakobsen
D Fagchef for Børn og Skole	Per Hansen
A 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	Sune Bundesen
D AMR for Skærbæk Distriktsskole	Klaus S. Kristensen
A Projektleder, Totalrådgiver	Thomas Ushus
D Assisterende projektleder, Totalrådgiver	Henrik Villefrance
A Projektansvarlig, Totalrådgiver	Mogens H. Kristensen
D Chefkonsulent, anlægsprojekter (referent)	Betina Hylleberg Skjøth

Dagsorden

0. Orientering fra formanden

Jan orienterede om, at han fortsat er formand for den administrative styregruppe og at Ditte fremover er næstformand.

Jan nævnte at alle sejl er sat til at styre byggeriet sikkert i havn. Der nedsættes bl.a. en ny politisk følgegruppe på næste økonomiudvalget, hvor Ditte bliver tovholder for gruppen. Følgegruppen skal forestå en intern undersøgelse af den økonomistyring ift. byggeregnskabet.

Jan orienterede om, at der den seneste tid har været en del møder mellem Tønder Kommune og totalrådgiver, senest onsdag den 13. maj 2020. Her blev det aftalt, at totalrådgiver kommer med forslag til hvor det vil være muligt at spare ift. budgettet. Ditte supplerer med, at vi forventer en afklaring i forhold til økonomi og aftaler inden sommerferien.



Jan meddelte, at al kommunikation med presse/medier m.v. generelt skal henvises til Jan Præstholm.

Jan nævnte, at man fremover vil have et punkt til Eventuelt uden de faste opfølgingspunkter. Dette er tilrettet i dette referat.

1. Bemærkninger fra sidste referater

Ingen bemærkninger til de seneste referater, fra ordinært møde den 27. april 2020 og det ekstraordinære møde den 11. maj 2020.

2. Status på byggeriet

a) Generel information

Sune nævnte, at bygningen nu stort set er lukket – og væggene er nu ved at være så tørre, at maleren kan starte op mandag den kommende uge. Det er ca. 8 uger forsinket ift. tidsplanen.

Færdig med at støbe guld i syd-bygningen, så det gør at alle indvendige arbejder og alle arbejder stort set kan komme i gang.

Projektet kører godt og der er nu god gang i alle arbejderne. Mangler nogle afklaringer med tømreren. Udestående vedr. stormkroge er, at vi har udlæg først og så må vi efterfølgende afklare hvem der skal have denne udgift. Beklædningen er heller ikke endeligt afklaret, tømmere mener at beklædningen koster 34 % mere end det han har med (ca. 400.000 kr.). Vindpladerne giver en garanti på 6 måneder, hvor de står i det fri og den deadline er vi snart ved at møde. Det kan måske være nødvendigt at afdække med presenning.

Tømreren har nok valgt en forkert trætype, som ikke lever op til de krav der er stillet i udbudsmaterialet. Derfor skal det også være tømreren der finder en løsning.

Det skal være brandimprægneret og råd/skimmel-behandlet på en skole, så dette kan ikke ændres. Henrik nævnte, at man har udfordret brandrådgiver på dette punkt, men det er ikke muligt at ændre.

Vi har sendt et brev til tømreren, så han kender den betydning det har. Der har gentagne gange været dialog med ham, men han mener der er totalrådgiveren der har beskrevet et produkt det ikke er muligt at skaffe.

Der var en drøftelse af hvordan man kommer videre. Ditte nævnte, at man kan påpege forholdet omkring denne træbeklædning, og at vi også fastholder at en evt. fordyrelse ved montering af foreløbig afdækning, også vil være en udgift som vi mener tømreren skal betale for. Der er også mulighed for at tilbageholde for evt. udgifter i hans aconto-begæring.

Vi ønsker, at vi bebeholder dialogen med tømreren i stedet for alene at have den ren juridiske snak. Ditte og Lars-Erik tager denne opfølgning.

b) Forsikringssag

Jan nævnte om, at der ikke var nogen afklaring af hvilken vej man vil gå.

c) Betonelementer

Jan orienterede om, at han jo har sendt en mail om at nu går man i gang med maling af de indvendige betonvægge. Både den politiske og den administrative gruppe er orienteret.

d) Udearealer

Her er der mulighed for at spare nogle omkostninger, men der er også behov for at vi får noget funktionsdygtigt så børnene kan lave noget i frikvarterne. Beplantning kan godt undværes.

Lars-Erik nævnte, at man kan arbejde med områderne omkring indskoling, så man kan etablere små græsområder i stedet for bakker. Henrik nævnte, at man allerede har set på dette område, men at der ikke skønne at være nogen store besparelser i den forbindelse. Jan nævnte, at dette er en opgave som totalrådgiver ser på dette.

Klaus F. nævnte, at man måske skulle se på udenoms arealerne igen med nye øjne.

Jan nævnte at man kunne nedsætte en arbejdsgruppe og man blev enige om at det kunne være Klaus F, Lars-Erik, Klaus S. samt Christian Kjær. Henrik nævnte, at man gerne ser på de ændringsforslag der fremkommer, så man sikrer sig at det arkitektoniske også spiller med resten af byggeriet. Gruppen holder møde i uge 22, og ideer/forslag skal fremlægges på nyt styregruppemøde i uge 23.

e) Overflader på gulve

Henrik nævnte, at der mangler en afklaring af hvilke gulvtyper der skal være i byggeriet. Der er en uoverensstemmelse mellem de mængder hhv. gulvmanden og totalrådgiver angiver.

Sune følger op, evt. ved at foretage opmåling sammen med gulvmanden.

3. Tidsplan

a) Afleveringsdato

Aflevering er den 15. december 2020

b) Indflytning

Vil være efter jul/nytår, dvs. primo januar 2021.

c) Kommunikationsplan

Lene nævnte, at planen hele tiden ændrer sig og løbende bliver opdateret. Det er hensigtsmæssigt at alle går ind og giver deres bidrag.

Link: [Link til kommunikationsplan](#)

4. Økonomi

a) Gennemgang af hovedbudget og forbrug

Sune nævnte, at man nu er ved at have disponeret hele rammebudgettet.

Der mangler en afklaring af tidsfristforlængelsen fra oktober-december vil koste, samt at man får fastlagt et beløb til uforudsete udgifter til den resterende byggeperiode.

Pt. skønner rådgiveren at byggeriet vil være ca. 8,5 mio. kr. over den godkendte økonomiske ramme.

Bl.a. blev følgende:



- Udvendige spær ved krea-bygningen, som reelt kun er til pynt. Der er desuden også et udestående vedr. afdækning af disse (ca. 100.000 kr.)
- Døre på 1. sal, der åbner ud til det fri – hvor der er behov for sikring. Der er 3 døre som er flugtveje, disse kan ikke ændres – men på de øvrige døre kan man evt. lukke på anden måder.
- Nicher til legerum

Jan nævnte at arbejdsgruppen vi har nedsat i forhold til udearealer, også kan inddrages i tanken ift. dette.

Ditte nævnte, at der er en deadline ca. 1. juni 2020 i forhold til afklaring af de økonomiske forhold.

5. Opfølgingspunkter

a) Kunstnerisk udsmykning

Aftalt møde i juni 2020 og ellers ikke noget nyt derfra.

b) Samarbejde med Skærbækcentret om boldbaner

Der blev afholdt møde i gruppen, hvor man drøftede de forskellige løsningsforslag. Man har brugt tiden siden mødet, til at få drænet de 3 af boldbanerne (1-3). Næste møde er den 11. juni 2020.

c) Plads til 3 klaser på en årgang

Der mangler et klasselokale, noget der ville koste i omegnen af 1 mio. kr. Der er derfor ikke en løsning pt., men man arbejder på sammenlægning af nogle klasser.

Jan konkluderede, at dette emne skal løses af skolen fremover, og derfor fjernes dette punkt fra dagsorden. Klaus F. nævnte, at dette er et punkt hvor byggeriet så faktisk ikke lever op til den kravspecifikation vi har stillet op fra starten. Sune og Jan følger op på dette punkt efterfølgende.

d) Øget hygiejne og håndvask

Klaus F. nævnte, at der i denne corona-tid har været meget fokus på at undgå smitte kontaktpunkter, f.eks. hvor der skal placeres ekstra håndvaske m.v. Denne viden skal man fastholde og bruge ved kommende renoveringssager – også selvom timingen ikke er helt optimal lige nu. Jan sørger for at bære dette emne videre.

6. Eventuelt

Klaus F. spurgte til hvornår man kan komme ned og se skole og fornemme rummene og Sune svarede, at man kan gøre det allerede nu.

Henrik meddelte, at han ikke fik alle mails og dokumenter sendt til den adm. styregruppe.

Betinas har efterfølgende sørget for, at Henrik erstatter Thomas i denne gruppe.

7. Næste møde

Næste ordinære møde er den 23. juni 2020.

Man blev enige om, at arrangere et ekstra styregruppemøde i uge 23.

Ny Skole i Skærbæk

Udsendt 29. maj 2020

Adm. styregruppemøde d. 4. juni 2020, kl. 11.00 – 12.00.
VDX-videomøde

Styregruppens deltagere:

Jan Præstholt	Direktør for Børn og Skole (Formand)
Ditte Lundgaard Jacobsen	Direktør Teknik & Miljø (Næstformand)
Per Hansen	Fagchef for Børn & Skole
Berit Gad	Skolebestyrelsesformand
Klaus Fog	Skoleleder for Skærbæk Distriktsskole
Lene Nørgaard Hansen	Skolekonsulent
Lars-Erik Skydsbjerg	Fagchef for Teknik & Plan
Palle Kudsk	Afdelingsleder for Ejendomme
Sune Bundesen	Bygningskonsulent
Mogens Husted Kristensen	Projektansvarlig, Totalrådgiver Friis & Moltke
Thomas Ushus	Projektleder, Totalrådgiver Friis & Moltke
Henrik Villefrance	Assisterende projektleder, Totalrådgiver Friis & Moltke
Klaus Stengaard Kristensen	AMR Skærbæk Distriktsskole
Betina Hylleberg Skjøth	Chefkonsulent, anlægsprojekter (referent)

Dagsorden:

1. Bemærkning til sidste referat (ekstra 11. maj 2020)

2. Generel orientering

3. Status på byggeriet

- Generel information om byggeriets stade (Sune)
- Forsikringssag (Sune)
- Udearealer (alle)
- Overflader på gulve (Thomas)

4. Tidsplan

- Afleveringsdato, 5. dec. 2020
- Indflytning, primo januar 2021
- Kommunikationsplan, checkliste (Lene)

5. Økonomi

- Gennemgang af hovedbudget og forbrug (Sune)
- Besparelseskatalog kommenteres (Bilag eftersendes)

6. Opfølgningsspørgsmål

- Kunstnerisk udsmykning (Klaus F)
- Samarbejde med Skærbækcentret om boldbaner (Jan)
- Plads til 3 klasser på en årgang (Klaus F)
- Hjemmeside (Lene og Betina)

7. Eventuelt

8. Næste møder (24. juni 2020)

5682082#0 - VS Skærbæk skole - Møde d. 09-06-2020 på pladsen

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]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]; Ingri B. Løvsbogen [ibl@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 16-06-2020 15:24
Modtaget Dato: 16-06-2020 15:24
Vedrørende: VS: Skærbæk skole - Møde d. 09-06-2020 på pladsen
Vedhæftninger: image001_2205.png
Screen Shot 06-10-20 at 07.54 AM.PNG
IMG_4636.JPG
VS: Skærbæk - Facade .htm

Hej Ingri

Her er hvad vi aftalte på sidste møde med Henning.

Hvis vi skal undersøge mere omkring aftalesedler så gør vi det på medgået tid. Bygherre skal godkende ekstra regning før vi går i gang.

Henning skal selv (som aftalt på sidste møde) fremsende aftale om godkendelse af tidligere aftal seddel (Sprosser)

Henning skal selv undersøge om den facadebeklædning overholder kvalitets krav klasse 3, hvis ikke skal han lave en aftale med bygherre om at bruge et dårligere produkt.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Henrik Villefrance
Sendt: 10. juni 2020 08:37
Til: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Palle Kudsk <PKU@toender.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Emne: Skærbæk skole - Møde d. 09-06-2020 på pladsen

Hej Henning

Som opfølgning på mødet i går blev der aftalt :

- I har valgfrihed på om i vil bruge de 3 vedhæftede hjørneprofiler. På de 2 slipper i for at skære sten til. Udføres UB Vi forventer selvfølgelig af det er udført korrekt og ordentligt.
- Jeg undersøger aftale omkring aftalesedlen (Facader)
- I undersøger om der ligger en godkendelse på aftalesedlen omkring vinduer. Hvis ikke afviser jeg den, da der ikke er taget forbehold i jeres tilbud.
- I undersøger om i hellere vil bruge gerigter indiv. i stedet for fuge. (husk slut maling)
- I undersøger om der ikke er beskrevet karme i samme bredde som væge.
- Øvrige aftalesedler blev gennemgået og der er enighed om de var godkendt eller afvist.

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

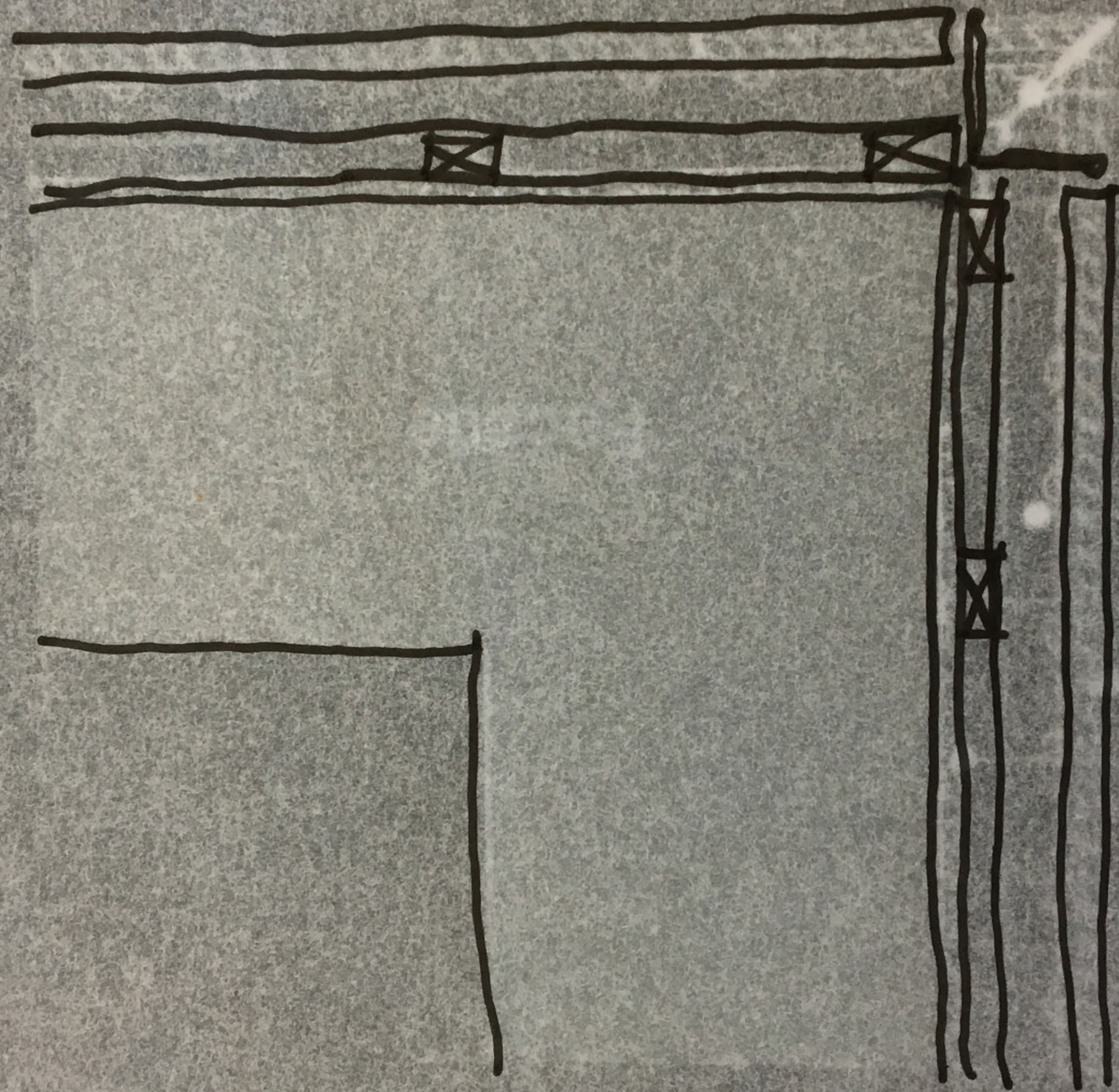


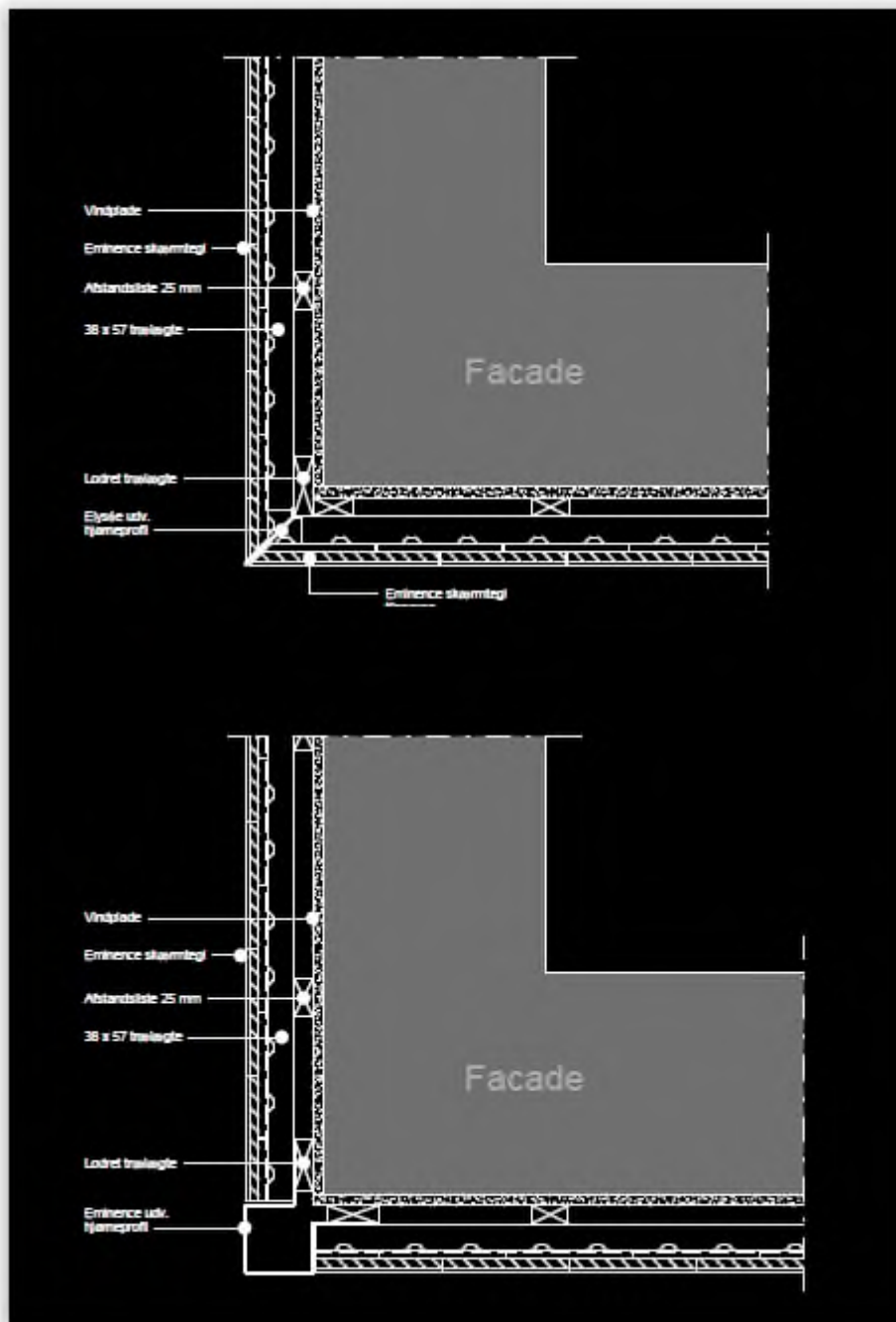
Aaboulevarden 1, 8000 Aarhus C
Tel: (+45) 72 10 00 52

www.friis-moltke.dk

[Facebook](#) · [LinkedIn](#)

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS





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]
Cc: Mogens Husted Kristensen [mhk@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 17-06-2020 11:13
Modtaget Dato: 17-06-2020 11:13
Vedrørende: Skærbæk skole - Tilsyn
Vedhæftninger: image001_2198.png

Hej Morten og Kim

Info

For god ordens skyld skriver jeg til jer efter vi har været på tilsyn i Skærbæk i går. Vi kan konstatere en del fejl på tømmerarbejdet (Se notater i Dalux)

Vi gør løbende opmærksom på fejlene overfor håndværkerne via Dalux og forventer at de retter fejlene.

Vi har også kunne konstatere at facadepladens lukke tid nu er overskredet, dette har vi også gjort opmærksom på via Dalux.

Vi er kun på pladsen når der skal laves fagtilsyn, og kan derfor ikke fange alle fejl (De kan jo nå at lukke en facade imellem tilsyn)

Jeg forventer at i går tilbage til jeres bagland og evt. til styregruppen hvis i vurderer at der er andre der skal have besked om udfordringerne på byggepladsen, så det ikke kun er dem der har adgang til Dalux der ved besked. ☺

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

5682049#0 - SV: Skærbæk skole - Tilsyn

Fra: Mogens Husted Kristensen [mhk@friis-moltke.dk]
Til: Henrik Villefrance [hv@friis-moltke.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; Arne Borum Linnet [al@fmbygningsdrift.dk]
Cc: Thomas H. Svendsen [ths@friis-moltke.dk]
Sendt dato: 17-06-2020 11:44
Modtaget Dato: 17-06-2020 11:44
Vedrørende: SV: Skærbæk skole - Tilsyn
Vedhæftninger: image001_2197.png

Hej Henrik, Morten, Arne m.fl.

I forlængelse af Henriks besked, vil jeg blot erindre om, at I skal føre jeres timer med specifikation, så vi kan fakturere dem månedligt til bygherren. Vi har endnu ikke fået svar på vores oplæg til honorering i forlænget byggetid, herunder den generelle timesats på kr. 850,-. Desuden skal I huske at dokumentere udlæg og kørsel iht ABR89 til viderefakturering.

Jeg håber snart at have svar fra bygherren, og vil kontakte dem desangående sidst på denne uge.

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

Sendt: 17. juni 2020 11:14

Til: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>; Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>

Cc: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>

Emne: Skærbæk skole - Tilsyn

Hej Morten og Kim

Info

For god ordens skyld skriver jeg til jer efter vi har været på tilsyn i Skærbæk i går. Vi kan konstatere en del fejl på tømmerarbejdet (Se notater i Dalux)

Vi gør løbende opmærksom på fejlene overfor håndværkerne via Dalux og forventer at de retter fejlene.

Vi har også kunne konstatere at facadepladens lukke tid nu er overskredet, dette har vi også gjort opmærksom på via Dalux.

Vi er kun på pladsen når der skal laves fagtilsyn, og kan derfor ikke fange alle fejl (De kan jo nå at lukke en facade imellem tilsyn)

Jeg forventer at i går tilbage til jeres bagland og evt. til styregruppen hvis i vurderer at der er andre der skal have besked om udfordringerne på byggepladsen, så det ikke kun er dem der har adgang til Dalux der ved besked. 😊

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

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

www.friis-moltke.dk

[Facebook](#) · [LinkedIn](#)

 FRIIS & MOLTKE
ARCHITECTS

5681210#0 - 06 Forslag til honorar af 10. juni 2020 svar fra D

Fra: Ditte Lundgaard Jakobsen [dilja@toender.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Cc: Betina Hylleberg Skjøth [behsk@toender.dk]; Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Sendt dato: 17-06-2020 11:59
Modtaget Dato: 17-06-2020 11:59
Vedrørende: VS: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Vil du journalisere denne

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: Ditte Lundgaard Jakobsen
Sendt: 17. juni 2020 11:59
Til: 'Mogens Husted Kristensen'
Cc: Jan Præstholt; Klaus Liestmann
Emne: SV: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Mogens

Tak for fremsendte, hvori I bekræfter, at honoreringen maksimalt udgør 1,4 mio. kr. indtil aflevering af byggeriet.

Som nævnt tidligere, så er det tilbud om honorar på maksimalt 1,4 mio. kr., betinget af kommunalbestyrelsens endelige godkendelse den 25. juni.

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: 11. juni 2020 16:01
Til: Ditte Lundgaard Jakobsen
Cc: Klaus Liestmann; Jan Præstholt
Emne: SV: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Ditte

Tak for det konstruktive oplæg.

Hoslagt finder du vores kommentarer vedhæftet.

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

3365
mhk@friis-moltke.dk · www.friis-moltke.dk

Fra: Ditte Lundgaard Jakobsen <dilja@toender.dk>

Sendt: 10. juni 2020 12:22

Til: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>

Cc: Klaus Liestmann <KlausLiestmann@toender.dk>; Jan Præstholm <japra@toender.dk>

Emne: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Mogens

Vedhæftet er Tønder Kommunes reaktion og forslag til kompromis om honorering, afledt af jeres forslag til honorar af 9. juni 2020.

Der tages dog forbehold for kommunalbestyrelsens godkendelse.

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

5682028#0 - 06 Mailkorrespondance med Entreprenører ifm tidsfr

Fra: Lars Mathiesen [lm@fmbygningsdrift.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Cc: Arne Borum Linnert [al@fmbygningsdrift.dk]
Sendt dato: 17-06-2020 19:32
Modtaget Dato: 17-06-2020 19:32
Vedrørende: Mailkorrespondance med Entreprenører ifm tidsfristforlængelsen fra Juni til 2 oktober 2020
Vedhæftninger: SV: Skærbæk Skole , afleverings-termin.htm
SV: SSK, Mulig udskydelse af Afleveringstermin .htm
SV: SSK, Mulig udskydelse af Afleveringstermin .htm
Sv: Skærbæk Skole , Oplæg til hovedtidsplan med afleveringstermin d. 2 oktober 2020.htm
SV: SSK, Mulig udskydelse af Afleveringstermin .htm

Hej Sune

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

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

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

Med venlig hilsen

Lars Mathiesen
Bygge- og Projektleder

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

cid:image002.png@01CF62CC.A5285CD0

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

5682476#0 - 06 Forslag til honorar af 10. juni 2020 - svar fra

Fra: Ditte Lundgaard Jakobsen [dilja@toender.dk]
Til: Sune Bundesen [sb32@toender.dk]
Cc: Betina Hylleberg Skjøth [behsk@toender.dk]; Lars-Erik Skydsbjerg [les@toender.dk]; Palle Kudsk [PKU@toender.dk]
Sendt dato: 18-06-2020 09:41
Modtaget Dato: 18-06-2020 09:41
Vedrørende: Fwd: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Til journalisering

Venlig hilsen

Ditte Lundgaard Jakobsen
Direktør
Teknik og Miljø
Tønder Kommune

Start på videresendt besked:

Fra: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>
Dato: 18. juni 2020 kl. 09.39.55 CEST
Til: Ditte Lundgaard Jakobsen <dilja@toender.dk>
Emne: SV: Forslag til honorar af 10. juni 2020

□

Kære Ditte

Tak for det. Vi fortsætter udførelsen af vores rådgiverydelser jfr. mit brev af 11.6.2020, og noterer os, at Tønder kommune vil indeholde honoraret fra 2. juni 2020 og frem til egentlig aftale under kommunens budgetramme for forbrug af honorar i forlænget byggetid.

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: 17. juni 2020 14:20
Til: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>
Emne: SV: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Mogens

Tak for det, vi er enige om, at i indtil aftalen foreligger udfører efter forbrug, men at honorering i denne mellemliggende periode også anses som indeholdt i det samlede tilbud om 1,4 mio. kr. for den resterende periode.

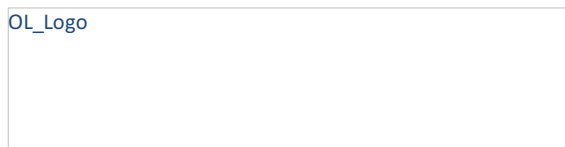
Venlig hilsen

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: 17. juni 2020 13:21

Til: Ditte Lundgaard Jakobsen
Emne: SV: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Ditte
Tak for dit svar.

Når byrådets godkendelse foreligger, ser vi frem til indgåelse af egentlig rådgiverkontrakt jfr. mit brev af 11.6.2020.
Indtil ovenstående kontrakt foreligger bekræfter jeg vores aftale om, at vi udfører vores ydelser efter forbrug og jfr. ABR89.

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: 17. juni 2020 11:59
Til: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>
Cc: Jan Præstholm <japra@toender.dk>; Klaus Liestmann <KlausLiestmann@toender.dk>
Emne: SV: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Mogens

Tak for fremsendte, hvori I bekræfter, at honoreringen maksimalt udgør 1,4 mio. kr. indtil aflevering af byggeriet.

Som nævnt tidligere, så er det tilbud om honorar på maksimalt 1,4 mio. kr., betinget af kommunalbestyrelsens endelige godkendelse den 25. juni.

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: 11. juni 2020 16:01
Til: Ditte Lundgaard Jakobsen
Cc: Klaus Liestmann; Jan Præstholm
Emne: SV: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Ditte
Tak for det konstruktive oplæg.
Hoslagt finder du vores kommentarer vedhæftet.

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: 10. juni 2020 12:22
Til: Mogens Husted Kristensen <mhk@friis-moltke.dk>
Cc: Klaus Liestmann <KlausLiestmann@toender.dk>; Jan Præstholm <japra@toender.dk>

Emne: Forslag til honorar af 10. juni 2020

Kære Mogens

Vedhæftet er Tønder Kommunes reaktion og forslag til kompromis om honorering, afledt af jeres forslag til honorar af 9. juni 2020.

Der tages dog forbehold for kommunalbestyrelsens godkendelse.

Venlig hilsen

Ditte Lundgaard Jakobsen

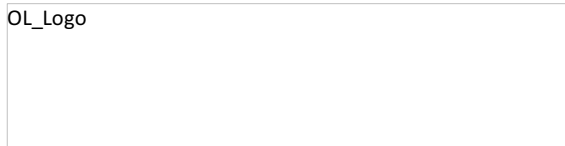
Direktør
Teknik & Miljø

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 92 92 - Mobil +45 22 15 41 04 - E-mail dilja@toender.dk



OL_Logo



5682547#0 - [GV Skærbæk - Gulve](#)
Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [/O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Lars Høi' [lh@garant.nu]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Sendt dato: 18-06-2020 10:02
Modtaget Dato: 18-06-2020 10:02
Vedrørende: SV: Skærbæk - Gulve
Vedhæftninger: image003_2219.png
image004_2255.png
image005_2242.png
image006_369.png
image007_272.png
image008_344.jpg
image011_4.gif
image012_180.png
image013_74.jpg
image014_66.jpg

Hej Lars.

Den var skam også modtaget. Jeg tror vi har snakket lidt forbi hinanden.
Jeg antager det kun er arkitektens udkast vi har modtaget? – Skolen ønsker gerne de har nogle farvenuancer at vælge imellem.
- Hvis I har et katalog, så vil vi gerne se det.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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



Fra: Lars Høi [mailto:lh@garant.nu]
Sendt: 18. juni 2020 09:29
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej

Dem burde i have modtaget i sidste uge. De er afsendt d. 8/6
Der er sendt 3 stk. A4 prøver af de farver arkitekten har valgt.
Kataloget har de pt ikke på lager, men de øvrige prøver burde være leveret.

Med venlig hilsen
Lars Høi



Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 18. juni 2020 09:14
Til: Lars Høi <lh@garant.nu>
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Lars.

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

3401

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



Fra: Lars Høi [<mailto:lh@garant.nu>]
Sendt: 4. juni 2020 16:01
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Klaus Fog
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Morten

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

Med venlig hilsen
Lars Høi



Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 4. juni 2020 15:58
Til: Lars Høi <lh@garant.nu>
Cc: Klaus Fog <kfo3@toender.dk>
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Lars.

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

Jeg tænker vi derved hurtigt kan finde en afklaring.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



Fra: Lars Høi [<mailto:lh@garant.nu>]
Sendt: 4. juni 2020 15:06
Til: Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Klaus Fog
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

linoflex



631 LRV 42%
NCS S 3005 - G20Y



501 LRV 53%
NCS S 1513 - Y20R



102 LRV 47%
NCS S 2040 - Y30R



538 LRV 30%
NCS S 2050 - Y30R



617 LRV 32%
NCS S 4005 - G20Y



300 LRV 41%
NCS S 3020 - Y30R



212 LRV 32%
NCS S 3040 - Y20R



407 LRV 27%
NCS S 4040 - G40Y



601 LRV 23%
NCS S 5502 - Y



203 LRV 26%
NCS S 4020 - Y30R



104 LRV 19%
NCS S 4040 - Y30R



809 LRV 16%
NCS S 3020 - B



604 LRV 6%
NCS S 8500 - N



208 LRV 22%
NCS S 5010 - Y30R



506 LRV 14%
NCS S 3060 - Y30R



805 LRV 19%
NCS S 4030 - B





Med venlig hilsen
Lars Høi

Garant
FOR GULVE OG GARDINER
Høi Tæpper A/S, Rødekro

Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



Fra: Lars Høi
Sendt: 4. juni 2020 14:59
Til: 'Morten Bramstrup Jakobsen' <mobj2@toender.dk>
Cc: Klaus Fog <kifo3@toender.dk>
Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Morten

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

Med venlig hilsen
Lars Høi

Garant
FOR GULVE OG GARDINER
Høi Tæpper A/S, Rødekro
3404

Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



Fra: Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Sendt: 4. juni 2020 14:26
Til: Lars Høj <lh@garant.nu>
Cc: Klaus Fog <kifo3@toender.dk>
Emne: VS: Skærbæk - Gulve

Hej Lars.

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

På forhånd tak.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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



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

 Hej Morten

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

Vh Klaus

Den 4. jun. 2020 kl. 14.02 skrev Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>:

Hej Lars og Henrik.

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

Du må gerne lige give en melding på overstående og, hvornår vi kan forvente at have dem. Så sætter jeg et møde op med Klaus Fog.

Farverne skal selvfølgelig være tilgængelig i det produkt i er gået ind med.

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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

<[image001.png](#)>

<[image002.png](#)>

<[image003.png](#)>

<[image004.png](#)>

<[image005.png](#)>

<[image006.jpg](#)>

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

Sendt: 4. juni 2020 13:21

Til: Lars Høj; Sune Bundesen; Kim Lønborg; Morten Bramstrup Jakobsen

Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Sune

Hvad farver ønsker i ?

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Lars Høi <lh@garant.nu>

Sendt: 4. juni 2020 13:09

Til: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Lønborg <kl42@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Emne: SV: Skærbæk - Gulve

Hej Henrik

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

Med venlig hilsen
Lars Høi

Garant
FOR GULVE OG GARDINER
Høi Tæpper A/S, Rødekrø

Tlf. 74 66 21 24
Mobil 20 27 38 10



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

Sendt: 4. juni 2020 13:04

Til: Lars Høi <lh@garant.nu>; Sune Bundesen <sb32@toender.dk>; Kim Lønborg <kl42@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>

Emne: Skærbæk - Gulve

Hej Lars

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

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

Henrik Villefrance
Projektleder

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



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

www.friis-moltke.dk

[Facebook](#) · [LinkedIn](#)













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR





linoflex



631 LRV 42%
NCS S 3005 - G20P



501 LRV 53%
NCS S 1111 - Y20R



617 LRV 20%
NCS S 4005 - G20P



300 LRV 61%
NCS S 3020 - Y20R



601 LRV 23%
NCS S 1502 - Y



203 LRV 26%
NCS S 4020 - Y20R



604 LRV 6%
NCS S 8500 - N



208 LRV 22%
NCS S 5010 - Y30R



102 LRV 47%
NCS S 2040 - Y10R



138 LRV 30%
NCS S 3030 - Y10R



212 LRV 37%
NCS S 3040 - Y20R



407 LRV 27%
NCS S 4090 - G40Y



104 LRV 39%
NCS S 4040 - Y10R



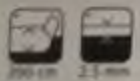
809 LRV 34%
NCS S 5070 - B



506 LRV 14%
NCS S 3090 - Y10R



805 LRV 19%
NCS S 4030 - B





linoflex

Forbo
FLOORING SYSTEMS

creating better environments

5684738#0 - VS Træbeklædningen på Skærbæk Skole protest kraftm

Fra: Arne Borum Linnet [al@fmbyggningsdrift.dk]
Til: Henning Skriver [hs@kraftman.dk]
Cc: Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]; Morten Bramstrup Jakobsen [mobj2@toender.dk]; hv@friis-moltke.dk [hv@friis-moltke.dk]; Søren Aaby [saa@fmbyggningsdrift.dk]
Sendt dato: 18-06-2020 10:17
Modtaget Dato: 18-06-2020 10:17
Vedrørende: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s
Vedhæftninger: image002_2466.png
image003_2416.png
image004_2455.png
image005_2442.png
image006_412.png
image007_492.jpg
image011_44.jpg
image012_192.png
image001_2425.png

Hej Henning

Se nedenstående tilbagemelding fra TK på afdækning og beklædningen.

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923

Mail: al@fmbyggningsdrift.dk

Web: www.fmbyggningsdrift.dk

FM Bygningsdrift

Logistik & Rådgivning

Hovedkontor:

FM Bygningsdrift ApS

Bryggergade 6A, 1.

7400 Herning

Afdeling Sverige:

FM Management AB

Bergaliden 11

252 23 Helsingborg

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

Sendt: 18. juni 2020 09:52

Til: Arne Borum Linnet <al@fmbyggningsdrift.dk>; Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>

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

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

Hej Arne.

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

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent

Ejendomme

Teknik & Plan

Tønder Kommune

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

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



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

Hej igen

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

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

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

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



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

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

Hej Arne

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

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

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



Fra: Arne Borum Linnet [<mailto:al@fmbyggningsdrift.dk>]
Sendt: 18. juni 2020 09:14
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby
Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Kim

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

Hvad er der lige sket i mellemtiden?

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

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

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

Mobilnr.: +45 2677 8923

Mail: al@fmbyggningsdrift.dk

Web: www.fmbyggningsdrift.dk



Hovedkontor:

FM Byggningsdrift ApS

Bryggergade 6A, 1.

7400 Herning

Afdeling Sverige:

FM Management AB

Bergaliden 11

252 23 Helsingborg

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>

Sendt: 27. maj 2020 10:10

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

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

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

Hej Arne & Henrik

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

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S

T: 74622060

F: 7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Henning Skriver

Sendt: 27. maj 2020 10:05

Til: Lars-Erik Skydsbjerg

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

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

Hej Lars

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

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

Med venlig hilsen

3419



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

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

Sendt: 26. maj 2020 13:53

Til: Henning Skriver

Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen

Emne: Træbeklædningen på Skærbæk Skole

Hej Henning.

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

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

1. Træbeklædning

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

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

Udsnit af udbudsmaterialet;

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

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

Diverse

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

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

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

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

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

Overflader

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

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

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

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

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

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

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

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

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

Thermo Wood udsættes for en varmebehandling i en med erfaring snovæs30gårs funktionstid som ubehandlede dette.

Thermo Wood kan yderligt vil en tillægsbehandling

far vær orge sist ent over for træ ned brydende svampe og har gentagning gange skrevet at min kontrakt ikke

Men denne ovenstående ændring kan på igen måde se en pris på 38% og en tillægspris på opgravningsvedlagt)

Vi har fremlagt en ny alternativ hvor råtræet nedbrydning er fremsendt profil til godkendelse ved rådgiver

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

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

2. Brandhæmmende vindspærre

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Jeg tager forbehold for min retstilling i nærværende mail.

Venlig hilsen

Lars-Erik Skydsbjerg

Fagchef
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

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



FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning













RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR



Solidt byggeri ...

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

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

Diverse

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

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

03.0 Tømmerentreprisen

Dato : 10-05-2019

Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømmerarbejde

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 89/167

317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion

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

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

Overflader

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

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

5682640#0 - SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftm

Fra: Morten Bramstrup Jakobsen [O=TONDERKOM/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=MORTEN BRAMSTRUP JAKOBSEN536]
Til: 'Henrik Villefrance' [hv@friis-moltke.dk]; 'Arne Borum Linnet' [al@fmbygningsdrift.dk]; Kim Kirkegaard Sørensen [kimkir@toender.dk]
Cc: 'Søren Aaby' [saa@fmbygningsdrift.dk]
Sendt dato: 18-06-2020 10:24
Modtaget Dato: 18-06-2020 10:24
Vedrørende: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s
Vedhæftninger: image002_2302.png
image003_2224.png
image004_2260.png
image005_2247.png
image006_371.png
image007_448.jpg
image010_189.png
image011_40.jpg
image012_182.png

Hej Henrik.

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

Venlig hilsen

Morten Bramstrup Jakobsen

Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

Tønder Kommune

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



Fra: Henrik Villefrance [mailto:hv@friis-moltke.dk]
Sendt: 18. juni 2020 10:20
Til: Arne Borum Linnet; Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: Søren Aaby
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne

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

(Se tilsynsnotater på Dalux)

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

Henrik Villefrance
Projektleder

Fra: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>
Sendt: 18. juni 2020 09:37
Til: Kim Kirkegaard Sørensen <kimkir@toender.dk>; Morten Bramstrup Jakobsen <mobj2@toender.dk>
Cc: Henrik Villefrance <hv@friis-moltke.dk>; Søren Aaby <saa@fmbygningsdrift.dk>
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

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

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet

Bygge- og projektleder

3432

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

FM Byggningsdrift

Logistik & Rådgivning

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

Afdeling Sverige: FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

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

Hej Arne

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

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

Venlig hilsen

Kim Kirkegaard Sørensen
Bygningskonsulent
Ejendomme
Teknik & Plan

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



Fra: Arne Borum Linnet [<mailto:al@fmbyggningsdrift.dk>]
Sendt: 18. juni 2020 09:14
Til: Kim Kirkegaard Sørensen; Morten Bramstrup Jakobsen
Cc: hv@friis-moltke.dk; Søren Aaby
Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Kim

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

Hvad er der lige sket i mellemtiden?
Jeg laver ingen aftaleseddel med mindre at I sige jeg skal gøre det.

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

Med venlig hilsen

Arne Borum Linnet
Bygge- og projektleder

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

3433

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

Afdeling Sverige: FM Management AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg

Fra: Henning Skriver <hs@kraftman.dk>
Sendt: 27. maj 2020 10:10
Til: Arne Borum Linnet <al@fmbygningsdrift.dk>
Cc: Henrik Villefrance (hv@friis-moltke.dk) <hv@friis-moltke.dk>
Emne: VS: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Arne & Henrik

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

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T:74622060
F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Henning Skriver
Sendt: 27. maj 2020 10:05
Til: Lars-Erik Skydsbjerg
Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen; Jan Løper; Esben Jessen; Kraftman Tømrer og Snedker
Emne: SV: Træbeklædningen på Skærbæk Skole/ protest kraftman a/s

Hej Lars

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

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

Med venlig hilsen

Henning Skriver
BYGNINGSKONSTRUKTØR BTH

KRAFTMAN A/S
T:74622060
F:7462 2080



Solidt byggeri ...

www.kraftman.dk

Fra: Lars-Erik Skydsbjerg [<mailto:les@toender.dk>]
Sendt: 26. maj 2020 13:53
Til: Henning Skriver
Cc: Palle Kudsk; Sune Bundesen; Ditte Lundgaard Jakobsen
Emne: Træbeklædningen på Skærbæk Skole

Hej Henning.

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

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

1. Træbeklædning

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

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

Udsnit af udbudsmaterialet;

4.9. Materialer og produkter	
	Bræddebeklædning 27 x 145mm
	Miljøcertificeret nordisk granNatur Umalet - brandimprægneret iht. brandstrategi. Beskyttet mod råd, svamp og blåsplint iht. DS/EN 335-1, anv.kl. 3.
	<u>Diverse</u>
	Nødvendige fastgørelsesbeslag, indskud m.v. for arbejdets fuldstændige færdiggørelse leveres og monteres.
4.10. Udførelse	
	<u>Opsætning:</u>
	Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.
FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS	
<hr/>	
Tønder Kommune, Wegners Plads 2	17-041
03.0 Tømmerentreprisen	Dato : 10-05-2019
Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømmerarbejde	Rev.dato :
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side : 89/167
317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion	
Skruerne skal placeres i lige rækker, skal monteres efter retholdt eller lignende.	
Der må ikke monteres brædder tildannet der er mindre end halv bredde.	
<u>Overflader</u>	
Ved oplægning skal brædderne som afviger i farve og kvalitet kasseres.	
Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger	

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

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

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

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

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

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

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

T h e r m o W o o d u d s æ t t e s f o r e n v a r m e b e h a n d l i n g i e n m e d e r f a r i n g s m æ s s i g t o p m o d 3 0 å r s f u n k t i o n s t i d s i d e t t e .

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

M e n d e n n e o v e n s t å e n d e æ n d r i n g k a n p å i g e n m å d e s e n p r i s æ n d r i n g p å r å v a r e p å 3 8 % o g e n t i l l æ g s p r i s v e d l a g t)

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

S å i g e n a f v e n t e r j e g m i n b y g h e r r e s s t i l l i n g s t a g n i n g e l l e r e n a c c e p t p å o v e r d r a g e l s e a f g a r a n t i e n t i l b y B e g g e h a r m e l l e m 1 0 - 1 2 u g e r s l e v e r i n g s t i d s o m j e g

I ø v r i g t e r d e r s t a d i g f e j l p å d e n o p b y g n i n g s o m r å t r æ s a m l i n g e r p å 2 5 x 5 0 m m u n d e r l a g s å d e t t e e r i k k e o g d e t b r a n d g e d k l e e n p d å t r e p t u a r d æ æ m l a g s å n u s k a l d e r s i k k e u n d e r l a g

2. Brandhæmmende vindspærre

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Jeg tager forbehold for min retstilling i nærværende mail.

Venlig hilsen

Lars-Erik Skydsbjerg

Fagchef
Teknik & Plan
Teknik og Miljø

Tønder Kommune

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















RIG PÅ TUR

NATUR ARKITEKTUR KULTUR VANDRETUR
FORTIDSTUR MUSIKKULTUR STRANDTUR
MARSKTUR CAFÉTUR SHOPPETUR DINTUR

FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning



Solidt byggeri ...

4.9. Materialer og produkter

Bræddebeklædning 27 x 145mm

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

Diverse

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

4.10. Udførelse

Opsætning:

Brædderne skal opsættes med 5 mm afstand.

FRIIS & MOLTKE ARCHITECTS

Tønder Kommune, Wegners Plads 2

17-041

03.0 Tømmerentreprisen

Dato : 10-05-2019

Arbejdsbeskrivelse - 1 Tømmerarbejde

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 89/167

317004 - Træbeklædning m. underkonstruktion

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

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

Overflader

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

Alle overflader skal være afrenset for skærestøv, og andre tilsmudsninger

TILSYN 06

Sag: Skærbæk Skole
Sag nr.: 1339.18-00
Vedr.: Fundamenter
Dato: 18.06.2019
Udfører: Morten Høier (MOH)

✓ Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1
DK - 8000 Aarhus C
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834
info@taekker.dk

✓ Paul-Lincke-Ufer 41
Hof I 4. OG
D - 10999 Berlin
T +49 (0) 30 6003 1780
F +49 (0) 30 6003 1781
info@taekker.dk

CVR 10 09 33 25

Sparkassen Kronjylland
6181 0003938905

Medlem af F.R.I. 

INDHOLD

1	Generelt	2
2	Stribefundament i modul 22	3
3	Punktfundament ved modul 22/N	5

Byggepladsen på tilsynstidspunkt



1 Generelt

Der er ved tilsynet generelt kontrolleret:

- Armeringsdimensioner
- Antal af armeringsstænger
- Generel udførsel og geometri

Entreprenør har gjort opmærksom på at støbning skal ske samme dag som den udgraves for at undgå nedskridning af sand i renden. Det er ved tilsynet aftalt at der ikke laves renselag, men at armeringen i undersiden af fundamentet placeres i renden inden støbning på betonål.

Generelt blev der på tilsynet aftalt at:

- Korrugerede rør ved punktfundamenter kan udgå, og i stedet kan dorne bores i og limes efterfølgende.
- Forankringer/trækstænger til vægge skal indstøbes i fundamenter
- Renselag udgår og der støbes i render for at undgå nedskridning
- Armering i top kan placeres under støbning, såfremt det stadigvæk kan styres at den forbliver i toppen

Udførelsen af armeringsarbejdet er ved tilsynet konstateret generelt overensstemmende med den statiske dokumentation og tegningsmaterialet.

2 Stribefundament i modul 22

2.1 Beskrivelse

Fundamentet er 700x600mm (b x h) og er armeret med 5Y16 i top og bund. Nedenstående billede viser armeringen på tilsynstidspunktet.

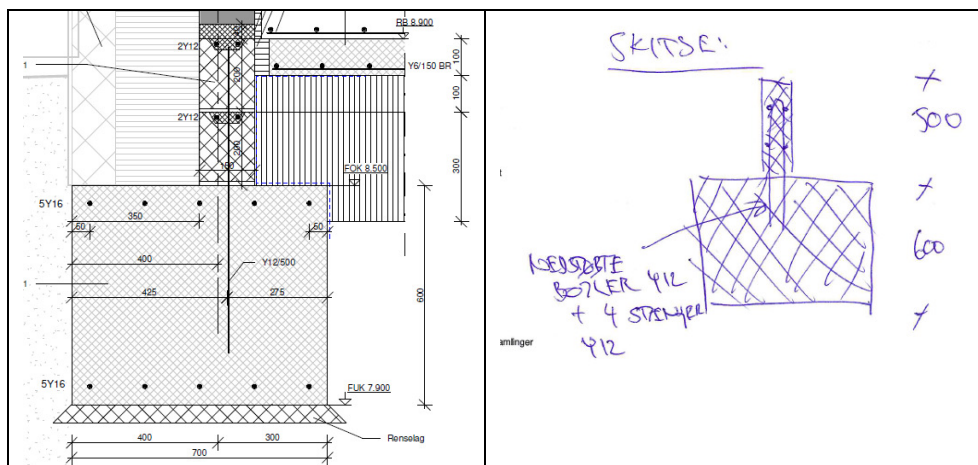
Placering: Modul 22 mellem modul J/N, Fundamenter
Tegninger: K-X-501 – FD01
K-S-100 – Fundamentplan E0 – Syd



2.2 Bemærkninger og kontrol

Renselag ikke udført, armering er dog placeret iht. tegningsmaterialet – OK.
Armering i bund er som anvist på FD01. Armering i top placeres under udstøbning af fundamentet, hvor også opragende bøjler til soklen placeres.

Udførelsen af fundamentet er ændret efter ønske fra entreprenør. Efterfølgende skitser viser ændringen:



Det er aftalt med entreprenør, at bøjler Y12 og armering i top placeres under støbning, hvorfor der ved tilsynet ikke var muligt at dokumentere dette.

Der henledes opmærksomhed på at der ved enkelte stribefundamenter skal placeres forankringer/trækstænger som skal rage op i ovenstående vægge. Disse skal støbes ind i fundamentet og må ikke limes i efterfølgende.

2.3 Påkrævet handling

Ingen.

3 Punktfundament ved modul 22/N

3.1 Beskrivelse

Fundamentet er 1200x1200x600mm (b x l x h) og er armeret med 9BJL Y12 i begge retninger. Nedenstående billede viser armeringen på tilsynstidspunktet.

Placering: Modul 22 og N, Fundamenter
Tegninger: K-X-502 – FD02
K-S-100 – Fundamentplan – Syd



3.2 Bemærkninger og kontrol

Renselag ikke udført, armering er dog placeret iht. tegningsmaterialet – OK.
Der er på fundamentplanen sket en forveksling mellem FD02 og FD20.
Fundamentet skulle have været armeret efter FD02, men er i stedet armeret efter FD20 – dette vurderes dog OK grundet belastningen på fundamentet.

Som det ses er der ikke placeret korrugeret rør i fundamentet – i stedet eftermonteres dorn med limanker.

3.3 Handling

Det er aftalt på pladsen at opragende dorn i søjle eftermonteres som limanker.
Entreprenør bedes fremsende hvilken type lim der anvendes – der henvises til lim som fx Hilti HIT-HY 200-A

Med venlig hilsen
Tækker - Rådgivende Ingeniører A/S

Morten Høier
moh@taekker.dk
+45 41 71 13 19

TILSYN 02

Sag: Skærbæk Skole
Sag nr.: 1339.18-00
Vedr.: Terrændæk
Dato: 05.09.2019
Udfører: Morten Høier (MOH)

▼ Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1
DK - 8000 Aarhus C
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834
info@taekker.dk

▼ Paul-Lincke-Ufer 41
Hof I 4. OG
D - 10999 Berlin
T +49 (0) 30 6003 1780
F +49 (0) 30 6003 1781
info@taekker.dk

CVR 10 09 33 25

Sparkassen Kronjylland
6181 0003938905

Medlem af F.R.I. 

INDHOLD

1	Generelt	2
2	Armering i terrændæk	3
3	Dilatationsfuger og radonsikring.....	4
4	Isolering.....	5

Byggepladsen på tilsynstidspunkt



1 Generelt

Der er ved tilsynet generelt kontrolleret:

- Armeringsdimensioner
- Afstand mellem stænger
- Overlap (stød) af armering
- Dilatationsfuger
- Radonsikring
- Isolering
- Generel udførsel og geometri

Generelt blev er der inden tilsynet aftalt at:

- Overlap af armering på 600mm
- Radonsikring udlægges i hvor terrændæk efterfølgende skæres

Udførelsen af armeringsarbejdet er ved tilsynet konstateret generelt overensstemmende med tegningsmaterialet.

Der er ved tilsynet kontrolleret stikprøver rundt omkring i byggeriet. Efterfølgende beskrivelser viser enkelte af disse.

2 Armering i terrændæk

2.1 Beskrivelse

Terrændækket udføres med NET Y8/150. Nedenstående billede viser armeringen på tilsynstidspunktet i.

Placering: Bygning N, østsiden, Fundamenter

Tegninger: K-X-501 – FD01

K-N-100 – Fundamentplan E0 – Nord



2.2 Bemærkninger og kontrol

Armering NET Y8/150 – OK

Stød på 600mm – OK

2.3 Påkrævet handling

Ingen.

3 Dilatationsfuger og radonsikring

3.1 Beskrivelse

Der udføres radonsikring ved alle sokler samt hvor terrændækket efterfølgende skæres. Billedet taget i bygning N, vest.

Placering: Terrændæk
Tegninger: K-X-502 – FD03
K-N-100 – Fundamentplan E0 – Nord



3.2 Bemærkninger og kontrol

Radonsikring er ført ca. 30-40cm ind over isolering – OK

Radonsikring udlagt på ca. 1,0m i bredde hvor der skæres efterfølgende – OK

3.3 Handling

Ingen.

4 Isolering

4.1 Beskrivelse

Terrændæksisolering udlægges i 2 lag med forskudte samlinger. Ved facader og indvendige vægge udføres 40mm kantisolering. Ved dørpartier udføres 100mm kantisolering. Billede 1 viser kantisolering, billede 2 viser isolering i forbandt. Taget i bygning S, øst, inden udlægning af armering.

Placering: Terrændæk
Tegninger: K-X-502 – FD01
K-X-509 – FD09
K-S-100 – Fundamentplan E0 – Syd



4.2 Bemærkninger og kontrol

Isolering i 2 lag i forbandt – OK
40mm kantisolering ved facadevægge – OK
100mm kantisolering ved døråbninger - OK

4.3 Handling

Ingen.

Med venlig hilsen
Tækker - Rådgivende Ingeniører A/S

Morten Høier
moh@taekker.dk
+45 41 71 13 19

TILSYN 03

Sag: Skærbæk Skole
Sag nr.: 1339.18-00
Vedr.: Elementer, montage
Dato: 07.11.2019
Udfører: Morten Høier (MOH)

▼ Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1
DK - 8000 Aarhus C
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834
info@taekker.dk

▼ Paul-Lincke-Ufer 41
Hof I 4. OG
D - 10999 Berlin
T +49 (0) 30 6003 1780
F +49 (0) 30 6003 1781
info@taekker.dk

CVR 10 09 33 25

Sparkassen Kronjylland
6181 0003938905

Medlem af F.R.I. 

INDHOLD

1	Generelt	2
2	Understøbning af vægelement i modul.....	2
3	Vederlag på stålbeslag	3
4	Vægelement i modul I	4
5	Bjælkeelement i modul 7	5

Byggepladsen på tilsynstidspunkt



1 Generelt

Der er ved tilsynet generelt kontrolleret:

- Elementer
- Generel udførsel og geometri
- Udstøbninger

Der er ved tilsynet kontrolleret stikprøver rundt omkring i byggeriet. Efterfølgende beskrivelser viser enkelte af disse.

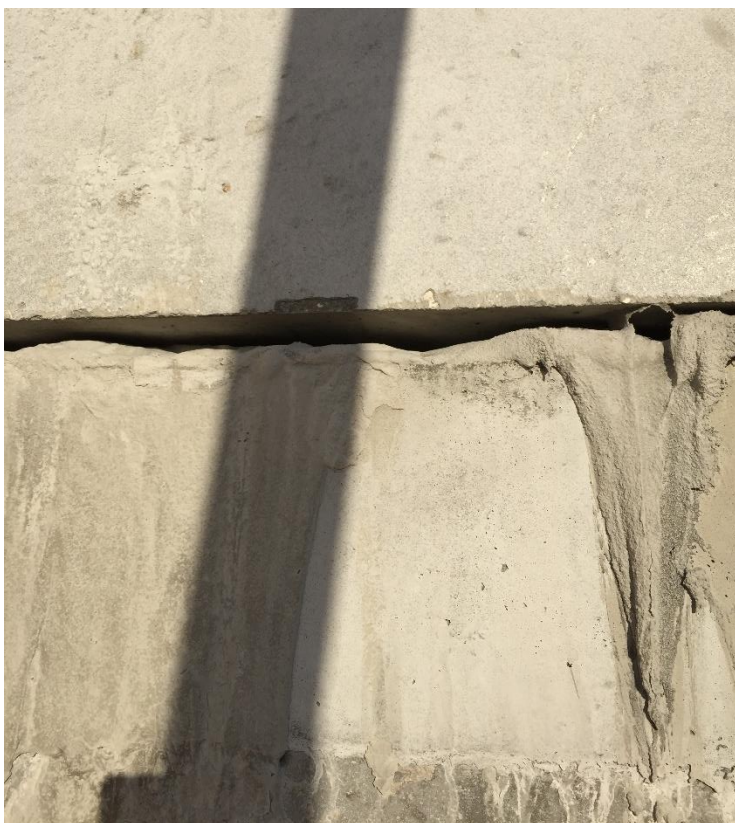
2 Understøbning af vægelement i modul

2.1 Beskrivelse

Understøbning er i materialet angivet til 40mm. Denne skal udføres så der er kontakt mellem UK vægelement og OK dæk.

Placering: Bygning N, modul 5 mellem E0 og E1.

Tegninger: K-X-601 – KD01



2.2 Bemærkninger og kontrol

Flere steder er det konstateret at denne ikke er udført korrekt og med store huller mellem væg og dæk. Ovenstående billede er fra et område hvor ca. 1,0m ikke var udstøbt korrekt, hvilket ikke kan accepteres.

2.3 Påkrævet handling

Skal udbedres af entreprenør.

3 Vederlag på stålbeslag

3.1 Beskrivelse

Kantfuge udstøbes så de er glatte og alt armering er omstøbt.
Det fremgår af detalje KD27 at beslag skal laves i samme bredde som dækelement.

Placering: Bygning N, modul G (10/11), dæk over stue
Tegninger: K-X-627 – KD27
K-N-110C – Konstruktionsplan E0 – Nord



3.2 Bemærkninger og kontrol

Vederlag for det yderste huldæk ses ikke at være 100% som beskrevet på detaljen.
Derudover er kantfugen ikke fuldt udstøbt, og det ses at armeringen er blottet.

3.3 Påkrævet handling

Den projekterende af huldæk skal godkende vederlaget for huldækket. Alternativt må der opsættes et ekstra beslag for at sikre understøtningen.
Kantfugen skal udbedres så armering er omstøbt.

4 Vægelement i modul I

4.1 Beskrivelse

Facadeelementet mangler udstøbning på en del af undersiden.

Placering: Modul I, 1. sal ved modul 9 og 11

Tegninger: K-X-609 – KD09

K-N-110 – Konstruktionsplan E0 – Nord



4.2 Bemærkninger og kontrol

Vægelement skal understøbes således der er kontakt mellem UK væg og OK dæk, som er sænket i dette område.

4.3 Påkrævet handling

Skal udbedres af entreprenør.

5 Bjælkeelement i modul 7

5.1 Beskrivelse

Bjælkeelementet bærer ovenstående trækonstruktion og er fritlagt.

Placering: Modul 7, Stue, mellem modul E/F
Tegninger: K-X-609 – KD48
K-N-110 – Konstruktionsplan E0 – Nord



5.2 Bemærkninger og kontrol

Bjælkeelement er vendt forkert – oversiden skal være skrå indad som vist på konstruktionsdetalje.

5.3 Påkrævet handling

Skal udbedres af entreprenør.

Med venlig hilsen
Tækker - Rådgivende Ingeniører A/S

Morten Høier
moh@taekker.dk
+45 41 71 13 19

TILSYN 04

Sag: Skærbæk Skole
Sag nr.: 1339.18-00
Vedr.: Træ i facadekonstruktion
Dato: 07.11.2019
Udfører: Morten Høier (MOH)

✦ Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1
DK - 8000 Aarhus C
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834
info@taekker.dk

✦ Paul-Lincke-Ufer 41
Hof I 4. OG
D - 10999 Berlin
T +49 (0) 30 6003 1780
F +49 (0) 30 6003 1781
info@taekker.dk

CVR 10 09 33 25

Sparkassen Kronjylland
6181 0003938905

Medlem af F.R.I. 

INDHOLD

1	Generelt	2
2	Ydervæg i stue, E0	3
3	Fastgørelse af spær ved spærfod	4
4	Fastgørelse af spær ved tag	6

Byggepladsen på tilsynstidspunkt



1 Generelt

Der er ved tilsynet generelt kontrolleret:

- Fastgørelse, herunder beslag, skruer og bolte
- Afstande mellem fastgørelser
- Spærddimensioner
- Generel udførsel og geometri

Udførelsen af arbejdet er ved tilsynet konstateret mangelfuldt og til dels overensstemmende med tegningsmaterialet.

2 Ydervæg i stue, E0

2.1 Beskrivelse

Ydervæggen er beskrevet som 220x45mm spærtræ, som fastgøres med ABR220. Afstand mellem spærtræ og bagvæg er på konstruktionsdetalje angivet til 100mm. Væggen er regnet ophængt på bagvæggen – Bæreevnen er dog med forudsætning om at afstand mellem væg og spær er 100mm.

Placering: Bygning N, Modul 5/6, Stue E0

Tegninger: K-X-661 – KD61 – Detalje ved spærfod



2.2 Bemærkninger og kontrol

Beslagtype ABR220 - OK

Lodret afstand mellem beslag – OK

Afstand mellem bagvæg og spær er flere steder mål op til 17cm – IKKE OK

Dimension på spær er 170mm – IKKE OK. Afstand må højst være 132mm iht. Strongtie.

Afstand mellem spær er 600mm – Der er regnet med 1000mm.

Udsømning på betonvæg er kun udført med 1 bolt – der skal anvendes 2 iht.

Simpson strongtie – IKKE OK

Udsømning af beslag på spær er nogle steder kun udført med 1 skrue. Det forventes at dette udbedres længere i processen. Der skal laves fuld udsømning.

2.3 Påkrævet handling

Generelt skal alle ovenstående punkter som ikke er OK udbedres.

Entreprenør skal få godkendt fastgørelsen af spær ved leverandør af beslag, såfremt det ikke tilrettes som vist på detalje.

Flere steder mener jeg at den inderste række skruer bliver monteret i kanten af spæret, hvilket betyder at kun de yderste 4 skruer har effekt.

Alle beslag skal udsømmes/skrues, mens der skal anvendes 2 bolte pr. beslag.

3 Fastgørelse af spær ved spærfod

3.1 Beskrivelse

Alle spær fastgøres til en gennemgående rem, som boltes på bagvæggen. Spærene monteres med 2x2 ABR90.

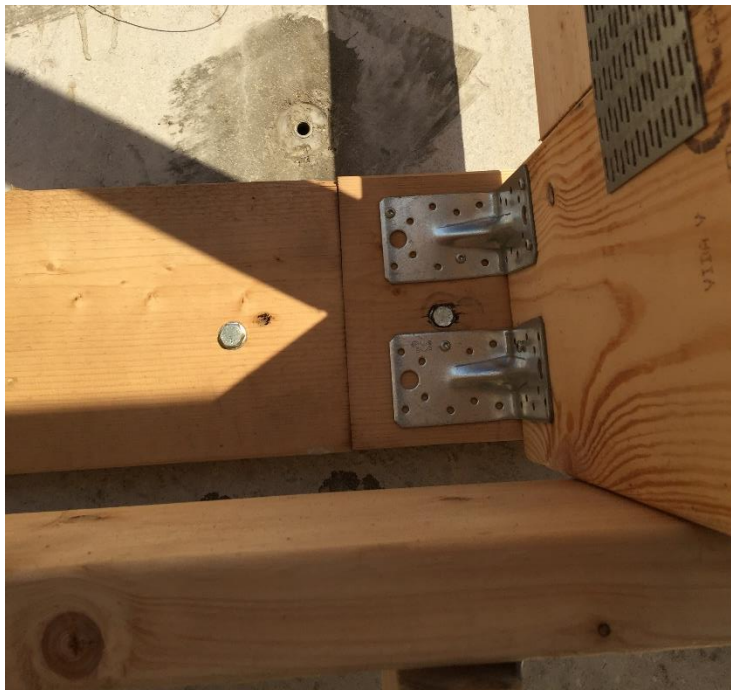
Placering: Stue, ved facader.

Tegninger: K-D-661 – KD61

Billede 1



Billede 2



Billede 3



3.2 Bemærkninger og kontrol

Der er beskrevet 2 W-BS 100mm på hver side af spær. Bolte er generelt placeret mellem spær og ikke som angivet på detalje, se billede 1 - IKKE OK

Billede 2 viser hvordan en bolt er placeret rigtigt – mellem ABR-beslag og ca. 30mm fra spær.

Beslag er ikke fuldt udsømmet – IKKE OK

Enkelte beslag er som vist på billede 3 placeret skævt på spærfod – IKKE OK

Gennemgående rem er flere steder placeret forskudt fra spæret med op til 2 cm.

Vurderes dog OK, såfremt beslag stadig kan monteres på Spærfod/rem i samling som projekteret.

Spærdimensioner er OK.

Afstand mellem lodret konstruktionstræ (170x45mm) er OK.

3.3 Påkrævet handling

Ved besigtigelsen var fastgørelsen udførelsen ikke færdiggjort – hvor nogle mangler må forventes udført senere. Det er dog vigtigt at pointere at:

- Der skal anvendes 2 bolte pr. spær, og de placeres ca. $c/c = 100\text{mm}$ som beskrevet på KD61. Det er forudsat at den kan monteres mellem ABR90 beslagene som angivet på tegning.
- Beslag skal udsømmes.

4 Fastgørelse af spær ved tag

4.1 Beskrivelse

Beslag monteres på 2 gennemgående remme, der monteres hhv. på vægelement og på kantudstøbning/dæk.

Remme monteres med bolte og spær monteres med vinkelbeslag på remme.

Placering: Tag / facade

Tegninger: K-X-660 – KD60

Billede 1



Billede 2



4.2 Bemærkninger og kontrol

Ved rem på vægelement:

- Der er beskrevet 2 W-BS 100mm på hver side af spær. Bolte er generelt placeret mellem spær og ikke som angivet på detalje, se billede 1 - IKKE OK
- Der mangler flere steder beslag mellem spær og rem (2x2 ABR90) – IKKE OK.

Ved rem på dækkant:

- Der er beskrevet 2 W-BS pr. spær – Bolte er generelt placeret mellem spær og ikke som angivet på detalje – se billede 2. De skal sættes c/c = 300mm så de går fri af beslag. – IKKE OK
- Der mangler flere steder beslag så der er på begge sider af spær – IKKE OK.

4.3 Handling

Ved besigtigelsen var fastgørelsen ikke færdiggjort – hvor nogle mangler må forventes udført senere. Ovenstående punkter skal dog udbedres.

Med venlig hilsen

Tækker - Rådgivende Ingeniører A/S

Morten Høier
moh@taekker.dk
+45 41 71 13 19

TILSYN 05

Sag: Skærbæk Skole
Sag nr.: 1339.18-00
Vedr.: Elementer, mellembygning
Dato: 14.01.2020
Udfører: Morten Høier (MOH)

✦ Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1
DK - 8000 Aarhus C
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834
info@taekker.dk

✦ Paul-Lincke-Ufer 41
Hof I 4. OG
D - 10999 Berlin
T +49 (0) 30 6003 1780
F +49 (0) 30 6003 1781
info@taekker.dk

CVR 10 09 33 25

Sparkassen Kronjylland
6181 0003938905

Medlem af F.R.I. 

INDHOLD

1	Generelt	2
2	Endevederlag for TT-dæk.....	2
3	Dobbelt vederlag på konsoller	3
4	Montage af søjler i modul N og Q.....	4
5	Fastholdelse af vægelementer i TT-dæk.....	5
6	Fastholdelse af bjælkeelement i modul 7/23.....	5

Byggepladsen på tilsynstidspunkt



1 Generelt

Der er ved tilsynet generelt kontrolleret:

- Elementer
- Generel udførsel og geometri
- Udstøbninger

Der er ved tilsynet kontrolleret stikprøver rundt omkring i mellembygningen. Efterfølgende beskrivelser viser enkelte af disse.

2 Endevederlag for TT-dæk

2.1 Beskrivelse

På tilsynstidspunktet var udsparring hvor TT-dæk er placeret ikke udstøbt. Montage af stål på overside af TT-dæk var under udførsel.

Placering: Bygning M, modul 22, Tag.

Tegninger: K-X-611 – KD11

K-M-110B – Konstruktionsplan E0 - Mellembygning



2.2 Bemærkninger og kontrol

Stålprofil, UNP 140 – OK

Afstand mellem mekaniske ankre 400mm – OK

På svejsning af laske - OK

Omstøbning af ribbe i TT – Ej udført

2.3 Påkrævet handling

Omstøbning mangler og skal udføres efterfølgende, så resterende ankre kan monteres.

3 Dobbelt vederlag på konsoller

3.1 Beskrivelse

Ved tilsynet var montagen af stålet ikke påbegyndt. Der blev derfor kun kontrolleret profilstørrelser samt afstand mellem huller.

Placering: Bygning M, modul 14, Tag

Tegninger: K-X-612 – KD12

K-M-110B – Konstruktionsplan E0 - Mellembygning



3.2 Bemærkninger og kontrol

Stålprofil, UNP 220 – OK

Afstand mellem mekaniske ankre 400mm – OK

Påsvejsning af laske – Ej udført

Omstøbning af ribbe i TT – Ej udført

3.3 Påkrævet handling

Omstøbning af ribbe samt påsvejsning af lasker mangler og skal udføres.

4 Montage af søjler i modul N og Q

4.1 Beskrivelse

Montage i bund sker ved indstøbning af fodplade monteret på gevindstænger.
Montage i top sker ved udstøbning af korrugerede rør hvor der er en opragende dorn fra søjlen.

Placering: Modul N og Q
Tegninger: K-X-520 – KD20
K-X-615 – KD15
K-M-110B – Konstruktionsplan E0 – Mellembygning



4.2 Bemærkninger og kontrol

Antal gevindstænger, 4 – OK
Afstand mellem stænger 240mm – OK
Fodplade 400x400x20 – OK
Understøbning en anelse højere end projekteret, men OK.
Udstøbning af søjle i modul N virker til at være utilstrækkelig, da hele røret ikke er fyldt op.
Søjler i modul Q var på tilsynstidspunktet ikke udført.

4.3 Påkrævet handling

Udstøbning af søjler skal være fuldstændig og fyldes så hele røret (og dermed den opragende gevindstang) er udstøbt.

5 Fastholdelse af vægelementer i TT-dæk

5.1 Beskrivelse

Vægelementet fastholdes i toppen af stålbeslag som monteres på TT-dæk.

Placering: Mellem modul 13/14, Stue

Tegninger: K-X-618 – KD18

K-M-110B – Konstruktionsplan E0 – Mellembygning



5.2 Bemærkninger og kontrol

Beslag skal monteres inden afstivninger fjernes.

5.3 Påkrævet handling

Skal udbedres af entreprenør.

6 Fastholdelse af bjælkeelement i modul 7/23

6.1 Beskrivelse

Bjælkeelementet fastholdes af en stålkonstruktion som boltes ind i hovedbygningen.

Placering: Modul 7, Stue, mellem modul E/F

Tegninger: K-X-620 – KD20

K-N-110C – Konstruktionsplan E0 – Nord

K-S-110C – Konstruktionsplan E0 – Syd



6.2 Bemærkninger og kontrol

Montage på bjælke med 2 M20 – OK

Montage på vægelement – Ikke udført

6.3 Påkrævet handling

Skal udbedres af entreprenør inden afstivninger fjernes.

Med venlig hilsen

Tækker - Rådgivende Ingeniører A/S

Morten Høier
moh@taekker.dk
+45 41 71 13 19

TILSYN 06

Sag: Skærbæk Skole
Sag nr.: 1339.18-00
Vedr.: Stål
Dato: 01.04.2020
Udfører: Morten Høier (MOH)

✦ Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1
DK - 8000 Aarhus C
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834
info@taekker.dk

✦ Paul-Linke-Ufer 41
Hof I 4. OG
D - 10999 Berlin
T +49 (0) 30 6003 1780
F +49 (0) 30 6003 1781
info@taekker.dk

CVR 10 09 33 25

Sparkassen Kronjylland
6181 0003938905

Medlem af F.R.I. 

INDHOLD

1	Generelt	2
2	Trapezplader på betonvægge	3
3	Udsparring i dæk ved teknikrum	4
4	Stålkonstruktion ved beton- og limtræsbjælke i modul 7 og 27	5
5	UNP ved udvendige trapper	7
6	Udvekslinger ved trapez i mellembygning	8

Byggepladsen på tilsynstidspunkt



1 Generelt

Der er ved tilsynet generelt kontrolleret:

- Generel udførsel og geometri
- Montage af stål / samlinger

Der er ved tilsynet kontrolleret stikprøver rundt omkring i byggeriet. Efterfølgende beskrivelser viser enkelte af disse.

2 Trapezplader på betonvægge

2.1 Beskrivelse

Kontrol af samlinger mellem trapez/beton. På den ene væg er der efterfølgende monteret L-profil på VEX37 pga. pilhøjde på TT-dæk og at væggen skulle afstives i toppen.

Placering: Bygning M, modul 15 og i gang, Tag.
Tegninger: K-X-616 – KD16
K-X-632 – KD32
K-M-110B – Konstruktionsplan E0 - Mellembygning

2.2 Bemærkninger og kontrol

Detalje KD16

Bolte kunne ikke kontrolleres på tilsynstidspunkt. Der er fremgår dog på elementtegninger at der er udført svejseplader i TT-dæk, således at væg er afstivet af dækket ved mekaniske ankre pr. 400mm.

Brandbatts – OK.



Detalje KD32

Pga. afstand mellem OK vægelement og trapez blev der monteret et L-profil til at afstive væg samt danne vederlag for trapez.

Stålprofiler og montage – OK

Afstand mellem limankre under 1000mm – OK



2.3 Påkrævet handling

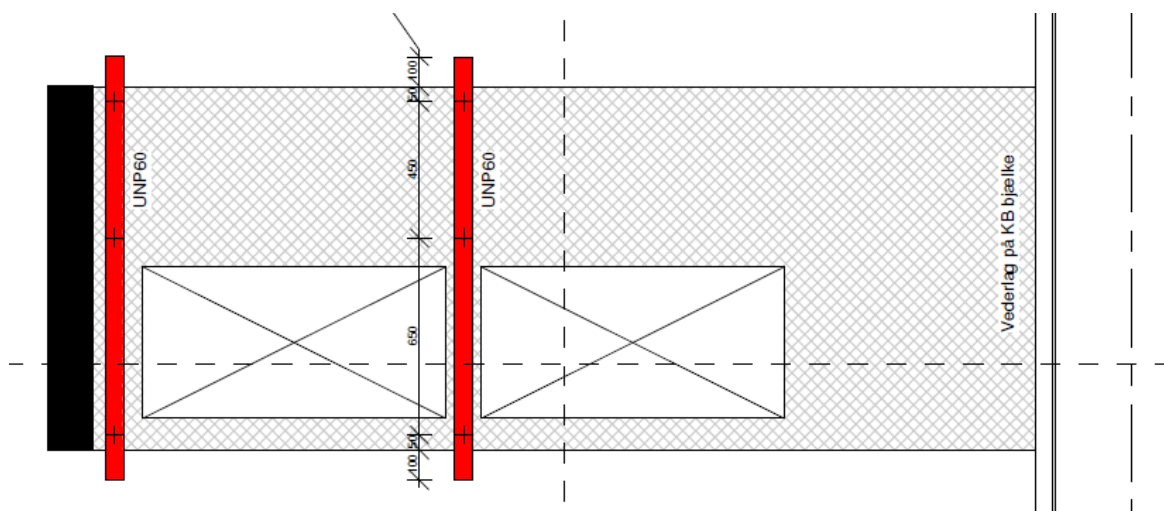
Ingen handling.

3 Udsparing i dæk ved teknikrum

3.1 Beskrivelse

Udsparing er lavet for bred på dækplan og skal udstøbes. Nedenstående beskriver løsningsforslag.

Placering: Bygning N, modul 11, dæk over stue
Tegninger: K-N-120 – Dæk- og fugearmeringsplan E0 – Nord
K-X-647 – KD67 – Udstøbning ved teknikrum



3.2 Bemærkninger og kontrol

Da der ikke kan dannes vederlag på huldæk/udvekslingsbjælke ved at bore strittere i, foreslås det at udstøbningen understøttes af 2UNP60 bjælker som ligges af på overside af huldæk. I bjælkerne monteres gevindstænger med 60x60 stålplader, som bærer dækket.

Herefter udstøbes dækket med vederlag på konsol bjælke.

3.3 Påkrævet handling

Entreprenør fremsender skønnet pris på arbejdet inden udførelse.

4 Stålkonstruktion ved beton- og limtræsbjælke i modul 7 og 27

4.1 Beskrivelse

Stålkonstruktion bærer beton- og limtræsbjælke.

Placering: Modul 7 og 27

Tegninger: K-X-619 – KD19

K-X-620 – KD20

K-N-110C – Konstruktionsplan E0 – Nord

K-S-110D – Konstruktionsplan E0 – Syd



4.2 Bemærkninger og kontrol

Montage ved fundament mangler at blive færdiggjort. Gevindstænger er ikke monteret flere steder.

Montage ved betonbjælke OK.

Montage ved etagedæk OK.

4.3 Påkrævet handling

Gevindstænger ved fundament skal monteres.

5 UNP ved udvendige trapper

5.1 Beskrivelse

UNP bærer udvendige trapper ved terrasser

Placering: Ved gavle, dæk over stue
Tegninger: K-X-657 – KD57
K-N-110C – Konstruktionsplan E0 – Nord
K-S-110D – Konstruktionsplan E0 - Syd



5.2 Bemærkninger og kontrol

Beslag til afstivning monteret iht. aftale med stål-entreprenør

5.3 Påkrævet handling

Ingen.

6 Udvekslinger ved trapez i mellembygning

6.1 Beskrivelse

Udvekslinger er udført ved store ovenlys.

Placering: Tag, mellembygning

Tegninger: K-X-636 –KD36

K-M-110B – Konstruktionsplan E0 – Mellebygning



6.2 Bemærkninger og kontrol

Udvekslinger vurderes udført iht. tidligere fremsendte produktionstegninger.

6.3 Påkrævet handling

Ingen.

Med venlig hilsen

Tækker - Rådgivende Ingeniører A/S

Morten Høier

moh@taekker.dk

+45 41 71 13 19

TILSYN 07

Sag: Skærbæk Skole
Sag nr.: 1339.18-00
Vedr.: Træ i mellembygning og modul 8/26
Dato: 01.04.2020
Udfører: Morten Høier (MOH)

✓ Toldkammeret
Hack Kampmanns Plads 1
DK - 8000 Aarhus C
T +45 8619 1844
F +45 8619 1834
info@taecker.dk

✓ Paul-Linke-Ufer 41
Hof I 4. OG
D - 10999 Berlin
T +49 (0) 30 6003 1780
F +49 (0) 30 6003 1781
info@taecker.dk

CVR 10 09 33 25

Sparkassen Kronjylland
6181 0003938905

Medlem af F.R.I. 

INDHOLD

1	Generelt	2
2	Endevederlag for limtræsbjælke i nord	3
3	Fastgørelse af limtræ ved mellembygningen	4
4	Montage limtræ ved hjørner i mellembygning	5

Byggepladsen på tilsynstidspunkt



1 Generelt

Der er ved tilsynet generelt kontrolleret:

- Generel udførsel og geometri
- Montage og samlinger

Der er ved tilsynet kontrolleret stikprøver rundt omkring i mellembygningen samt ved limtræ ved nord- og sydbygning. Efterfølgende beskrivelser viser enkelte af disse.

2 Endevederlag for limtræsbjælke i nord

2.1 Beskrivelse

Bjælken er oplagt på stålkonstruktion, hvor der på tilsynstidspunkt ikke var skåret ud i limtræ som anvist på konstruktionsdetalje.

Placering: Bygning N, modul 8, 1. sal.

Tegninger: K-X-619 – KD19

K-N-110C – Konstruktionsplan E0 – Nord



2.2 Bemærkninger og kontrol

I stedet for at skære ud i limtræsbjælke, anbefales det at klodse op med kiler som tilpasses hældningen på bjælken.

Kilerne skal placeres hvor der i undersiden skal monteres franske skruer.

2.3 Påkrævet handling

Udbedring af vederlag så bjælker hviler af på stålplade.

3 Fastgørelse af limtræ ved mellembygningen

3.1 Beskrivelse

Ved tilsynet stemte monteringen af limtræet på stålsøjler og – beslag ikke overens med tegningsmaterialet. Dette blev gennemgået med Rikke fra Kraftmann på pladsen.

Placering: Bygning M, modul N og T
Tegninger: K-X-623 – KD23
K-X-624 – KD24
K-M-110B – Konstruktionsplan E0 – Mellembygning

3.2 Bemærkninger og kontrol

KD23 – Samling af limtræsbjælke på stålsøjle

I projekt materialet er angivet at der skal anvendes 3M12 med spændskiver. Flere steder var dette ikke udført. Bolte var i stedet udskiftet med skruer nogle steder. Nedenstående eksempel er hvor der fx kun er anvendt 2 bolte.



KD24 – Samling af limtræ ved beslag 01

I projekt materialet er angivet at der skal anvendes 4M12 vandret og 2 eller 4 M12 lodret. Flere steder var dette ikke udført. Da der er monteres ydervæg kunne det ikke ses om der var anvendt noget forbindelsesmiddel fra bagsiden.

Det blev nævnt fra repræsentant fra Kraftmann at der i stedet var anvendt skruer.

3.3 Påkrævet handling

Bolte skal monteres som angivet i projekt materiale. Såfremt bolte ikke kan udskiftes ved ydervæg, skal der fremsendes dokumentation for anvendt fastgørelsesmiddel for at se om dette kan overholde kravene til samlingen.

4 Montage limtræ ved hjørner i mellembygning

4.1 Beskrivelse

Montage i bund sker ved indstøbning af fodplade monteret på gevindstænger. Montage i top sker ved udstøbning af korrugerede rør hvor der er en opragende dorn fra søjlen.

Placering: Modul N/22, N/5, Q/12 og Q17
Tegninger: K-X-653 – KD53
K-M-110B – Konstruktionsplan E0 – Mellembygning

4.2 Bemærkninger og kontrol

Samlinger er udført på anden måde end angivet i projektmateriale, hvilket er aftalt pr. mail iht. skitser.

Anvendte vinkler til fastgørelse af limtræ er OK.
Øverste limtræsbjælke så ikke ud til at være fastgjort vandret in i beton som angivet i projektmateriale med vinkel på overside.



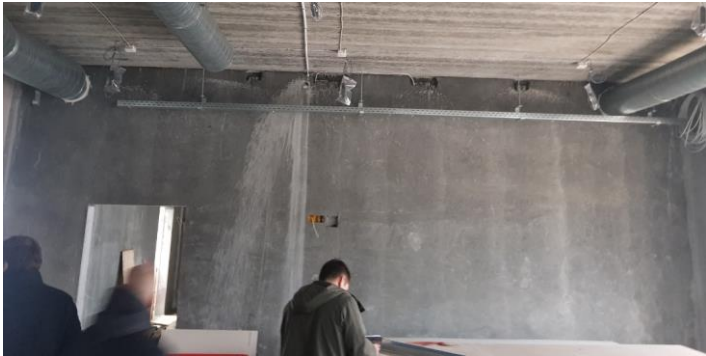
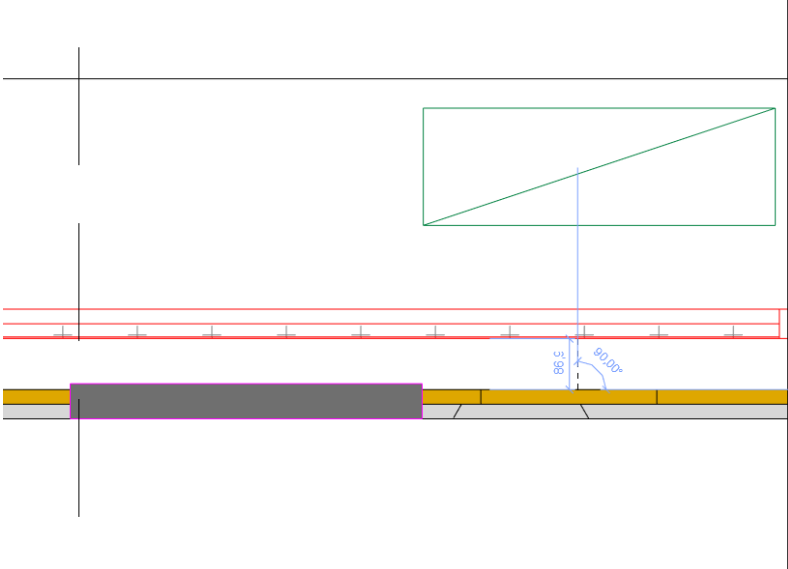
4.3 Påkrævet handling

Øverste limtræsbjælke fastgøres vandret med vinkel enten på overside eller sider.


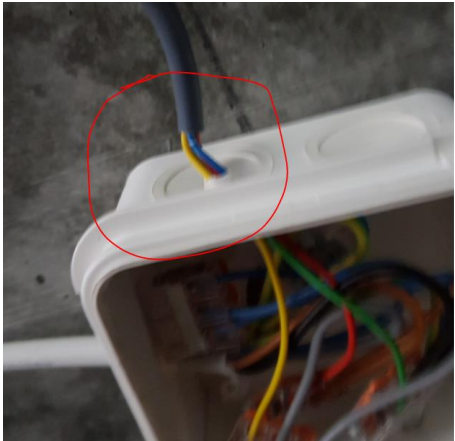
Med venlig hilsen
Tækker - Rådgivende Ingeniører A/S

Morten Høier
moh@taekker.dk
+45 41 71 13 19


Bygherre: Tønder kommune	Sags nr.: 1100033492
Sag: Skærbæk skole	Tilsynsførende: TRJA
Tilsynsnotat nr. 1	Dato: 2020.01.30
	Fag: EL

Lb. Nr.	Tegn. Nr.: Beskrivelse	Lokalitet og emne	Bemærkning
1	1 sal Nord (generelt, men nærvendende eksempel er for rum 1.39)	 	<p>Generelt ligger kabelbakker inde i basislokaler under den oplyste montagehøjde i udbudsmaterialet. Det skyldes sandsynligvis, at ventilationskanal fylder mere end angivet i udbudsmaterialet.</p> <p>Hvor kabelbakker er anvist lavest, ligger de ca. 87 mm over ok loft. Dette anes for at være tilstrækkeligt for, at loftplader kan monteres/ demonteres.</p> <p>Hvor kabelbakker ikke kan krydsede de opsatte ventilationskanaler forslås det, at krydsningen i stedet udføres med x antal $\varnothing 60$ mm plastrør fastgjort på dæk over kanaler. Hvor kabelbakker ligger i den forkerte højde skal disse rette til den anviste højde og, hvor det er muligt må de gerne</p>


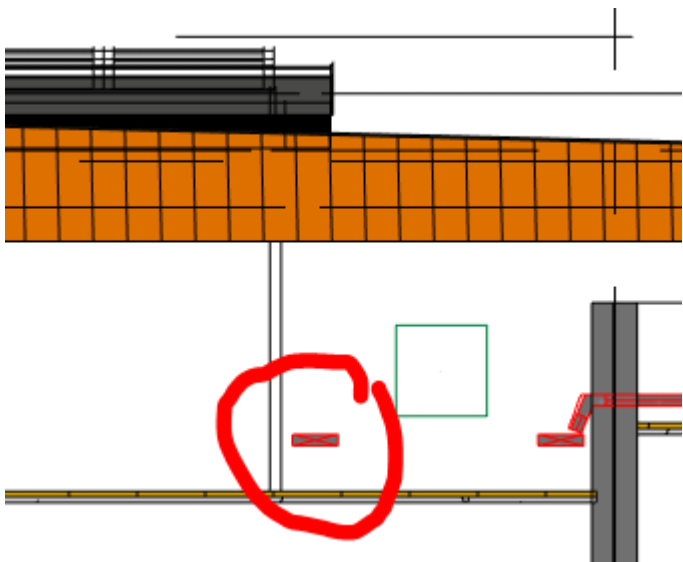
Bygherre: Tønder kommune Sag: Skærbæk skole Tilsynsnotat nr. 1	Sags nr.: 1100033492 Tilsynsførende: TRJA Dato: 2020.01.30 Fag: EL
--	---

			hæves med yderligt 50mm, såfremt det løses prisneutralt.
2	1 sal Nord (generelt)		Afgreningsdåser er de fastgjort iht. fabrikantens forskrifter i og med præfabrikeret skurehuller ikke er benyttet? Dokumentation her på bedes fremsendes.
3	Stue og 1 sal nord (generelt)		Tilledninger fra afgreningsdåser er de aflastet iht. fabrikantens forskrifter i og at kabel kan trækkes ud af dåsen med let træk? Dokumentation her på bedes fremsendes.



Bygherre: Tønder kommune	Sags nr.:	1100033492
Sag: Skærbæk skole	Tilsynsførende:	TRJA
Tilsynsnotat nr. 1	Dato:	2020.01.30
	Fag:	EL

<p>4 Stue og 1 sal nord (generelt)</p>		<p>Installationer over nedhængt loft er fremført på kryds og tværs. Installationer over nedhængt skal udføres i en kvalitet iht. indhold udbudsmaterialet her i blandt <i>Bibs basisbeskrivelsen b.2.450 og elarbejder Illustrationer og vejledning.</i></p>
---	---	--



Bygherre: Tønder kommune	Sags nr.:	1100033492
Sag: Skærbæk skole	Tilsynsførende:	TRJA
Tilsynsnotat nr. 1	Dato:	2020.01.30
	Fag:	EL

5	1 sal nord	 	<p>Kabelbakker i rum 1.34 er placeret for tæt på ovenlys vindruer og der er ikke tilstrækkeligt plads til det kommende skørte. Kabelbakken skal derfor flyttes.</p> <p>Dette glæder i begge sider i det pågældende rum.</p>
---	------------	---	---



Bygherre: Tønder kommune Sag: Skærbæk skole Tilsynsnotat nr. 1	Sags nr.: 1100033492 Tilsynsførende: TRJA Dato: 2020.01.30 Fag: EL
--	---

6	1 sal nord		I rum 1.15. Er der den tilstrækkelig plads under kanaler til at monterer lamper.
7	Stueplan nord		I rum 0.23 er dåse for smartboard placeret yderligt forkert.

Bygherre: Tønder kommune Sag: Skærbæk skole Tilsynsnotat nr. 1	Sags nr.: 1100033492 Tilsynsførende: TRJA Dato: 2020.01.30 Fag: EL
--	---

<p>8 Facade</p>		<p>Kabler udført i lukket bygningshul skal udføres i rør.</p>
<p>9 Mellem bygning</p>		<p>I rum 0.64 skal rør i gulv flyttes mod facade, således de kommer op under ABA central og ikke kolliderer med stikkontakter og bordplader.</p>

Bygherre: Tønder kommune Sag: Skærbæk skole Tilsynsnotat nr. 1	Sags nr.: 1100033492 Tilsynsførende: TRJA Dato: 2020.01.30 Fag: EL
--	---

10	1 sal Syd		<p>I rum 1.61 er der flere eksempler på at der indstøbt 1m dåser i stedet for 1,5m dåser. Dette skal rettes til 1,5m dåser.</p>
11	1 sal Syd		<p>I rum 1.58 er indstøbt 1,5m dåser i stedet for 1m dåser. Dette skal rettes til 1m dåse.</p>

TILSYNSNOTAT NR. 01 – VVS, VENTILATION OG EL

Sag: Skærbæk Skole
Sag nr.: 1339.18-00

Dato: 16.12.2019
Fordeling: Tønder Kommune, Friis & Moltke, F&M Bygningsdrift, Rambøll, Tækker Rådgivende Ingeniører, GK Danmark, Bravida, Jürgensen VVS

CVR 10 09 33 25

Danske Bank
4760 12539924

Medlem af F.R.I. ↗

Nærværende tilsynsnotat omhandler tilsyn udført d. 10.12.2019. Tilsyn udført af Kasper Fønnesbæk, Tækker Rådgivende Ingeniører.

ENTREPRISE 10.0 VVS-ENTREPRISEN

Tilsynsnummer:	1.10.1
Placering:	Nordbygning
Bemærkninger:	Kontrol af placering og fastgørelser for opføring af forsyningsledninger i terrændæk – OK Rør fremstår generelt afproppede med endekappe eller tape - OK
Handling / udbedring:	-

Rum 0.30 Ovne – fremtidig skakt



Rum 0.27 Depot



Rum 0.25 Natur / Teknologi





Tilsynsnummer:	1.10.2
Placering:	Nordbygning generelt
Bemærkninger:	Kontrol af gennemføringer for vvs og afløb
Handling / udbedring:	

Rum 0.41 Garderobe

Afsætning af gennemføringer for vand, varme og afløb - OK



Rum 0.29 Finværksted

Huller for afløbsrør ikke fra ovenliggende håndvaske ikke afsat iht. tegningsmaterialet



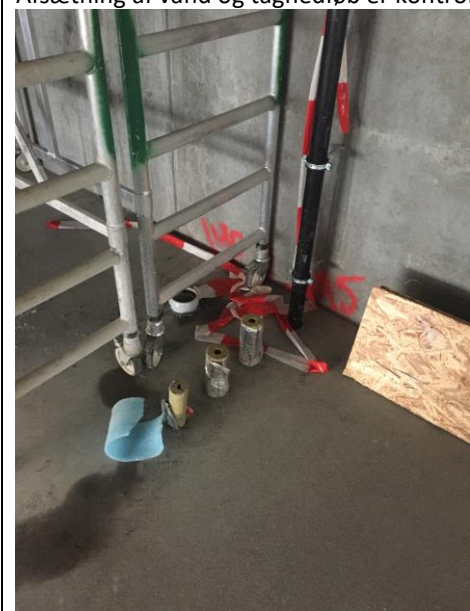
Rum 1.28 Toiletter:
Afsætning i gulve - OK





Rum 1.33 Depot:

Afsætning af vand og tagnedløb er kontrolleret under loft rum 0.41 - OK



Tilsynsnummer:	1.10.3
Placering:	Nordbygning generelt
Bemærkninger:	Kontrol af gulvvarmefordelerskabe
Handling / udbedring:	

Rum 1.03 Basislokale – skab monteret i elementudsparing:

Montering og placering af skab - OK. Pumpe "rager ud" over front af skab, men jf vvs-montør på stedet går låger foran pumpen.

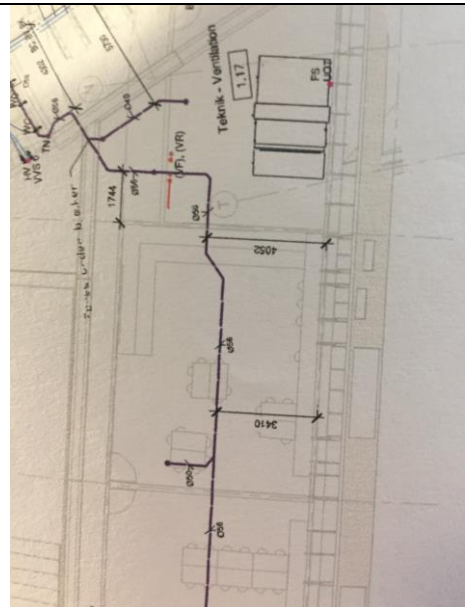


Rum 1.21 Rengøring:

Montering og placering af skab - OK



Tilsynsnummer:	1.10.4
Placering:	Rum 1.15 Basislokale
Bemærkninger:	Kontrol af planlagt føring for UV-afløb
Handling / udbedring:	Det skal sikres at rør kan føres imellem ventilationskanaler



Tilsynsnummer:	1.10.5
Placering:	Rum 0.25 Natur / Teknologi
Bemærkninger:	Der mangler recess for indstøbt frostfri fremføring af vand til udendørs vandhane
Handling / udbedring:	Der skal fræses udsparring, således vandforsyning til udendørs vandhane kan støbes ind i væg



Tilsynsnummer:	1.10.6
Placering:	Mellebygning
Bemærkninger:	Kontrol af placering og fastgørelser for opføring af forsyningsledninger i terrændæk – OK Rør fremstår generelt afproppede med endekappe eller tape - OK
Handling / udbedring:	-

Rum 0.58 Grovkøkken / vaskerum:
Forsyning til VM – OK



Forsyning til KV, 2 x OPV - OK



Rum 0.57 Madkundskab:
Forsyning til 4 x KV – OK

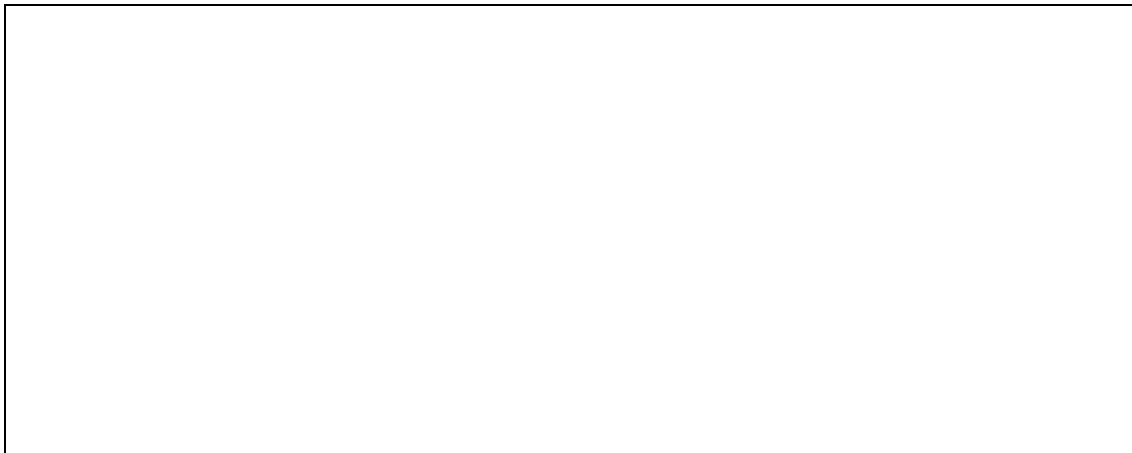


Afsætning og fastgørelse af forsyningsrør – OK



Forsyning til 4 x KV – OK





Tilsynsnummer:	1.10.7
Placering:	Nordbygning - Rum 0.109 Teknik
Bemærkninger:	Kontrol af placering og fastgørelser for opføring af forsyningsledninger i terrændæk – OK Rør fremstår generelt afproppede med endekappe eller tape - OK
Handling / udbedring:	-



Tilsynsnummer:	1.10.8
Placering:	Generelt
Bemærkninger:	Der skal fremlægges plan for og produkter til brandsikring af rørgennemføringer for vvs og afløb iht. arbejdsbeskrivelsen.
Handling / udbedring:	-

ENTREPRISE 11.0 VENTILATIONS-ENTREPRISEN

Tilsynsnummer:	1.11.1
Placering:	Nordbygning generelt
Bemærkninger:	Materialer er oplagret ubeskyttet for indtrængende vand og direkte på betondæk med 1-2 cm vand med mulig begyndende rust som følge. Materialeoplag fremstår generelt rodet og hindrer øvrige fags frie adgang til nordbygningen.
Handling / udbedring:	Materialer skal flyttes og oplagres beskyttet for vand og støv hurtigst muligt.



Tilsynsnummer:	1.11.2
Placering:	Nordbygning generelt
Bemærkninger:	Åbne ender i monterede kanaler fremstår enkelte steder synligt beskidte af mudder.
Handling / udbedring:	Ventilationsentreprenøren skal fremlægges hvilken metode for rengøring af kanaler der anvendes forud for idriftsætning.



Tilsynsnummer:	1.11.3
Placering:	Nordbygning
Bemærkninger:	Føringsveje kontrolleret iht. Ventilationsentreprenørens montagetegninger - OK
Handling / udbedring:	

Hovedføringsvej i gangområde ved rum 0.25 Natur / Teknologi :







Rum 0.03 Garderobelockers:



Rum 0.02 Basislokale:



ENTREPRISE 8.0 EL-ENTREPRISEN

Placering:	Nordbygning generelt
Bemærkninger:	Føringsveje for el i gulv / installationsrør fremstår kun delvist udført. Samlinger gaber og kabler ligger mange steder ubeskyttet og i vand. Ledninger vil ikke kunne udskiftes.
Handling / udbedring:	Aftales på separat møde
	
	

TILSYNSNOTAT NR. 02 – VVS, VENTILATION

Sag: Skærbæk Skole
 Sag nr.: 1339.18-00

Dato: 26.02.2020
 Fordeling: Tønder Kommune, Friis & Moltke, F&M Bygningsdrift, Rambøll, Tækker Rådgivende Ingeniører, GK Danmark, Bravida, Jürgensen VVS

CVR 10 09 33 25

Danske Bank
 4760 12539924

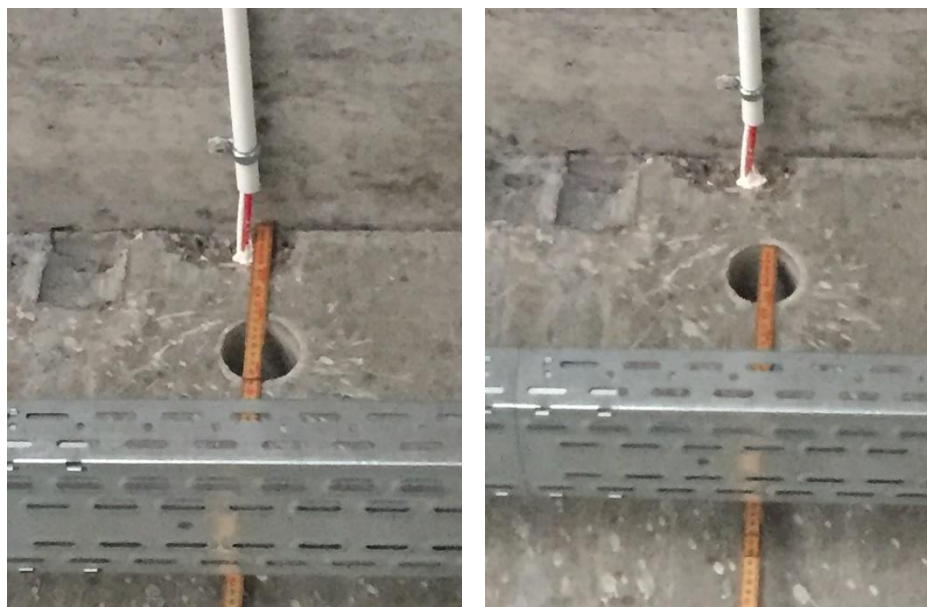
Medlem af F.R.I. ▲

Nærværende tilsynsnotat omhandler tilsyn udført d. 30.01.2020. Tilsyn udført af Kasper Fønnesbæk, Tækker Rådgivende Ingeniører.

ENTREPRISE 10.0 VVS-ENTREPRISEN

Tilsynsnummer:	2.10.1
Placering:	Nordbygning, 1. sal
Bemærkninger:	Kontrol af hulboringer for UV-system – hulboringer er ikke store nok til at rumme UV-rør + 30 mm kondensisolering Højdemæssig afsætning korrekt i fht. Vvs-projekt.
Handling / udbedring:	<i>Lars Jürgensen VVS har efter tilsyn oplyst at hulboringer er udført så de passer med rør + brandsikring – løsning godkendes.</i>

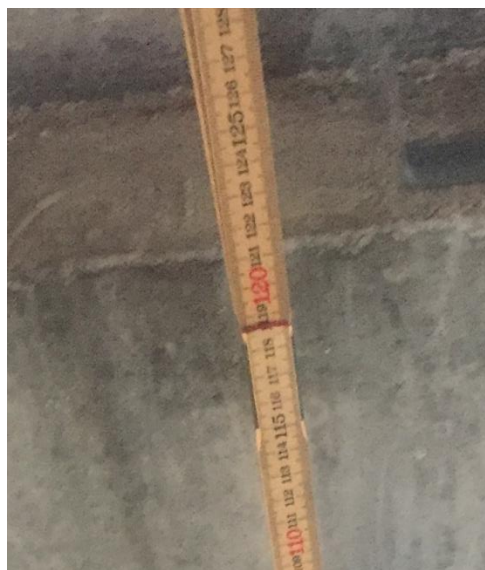
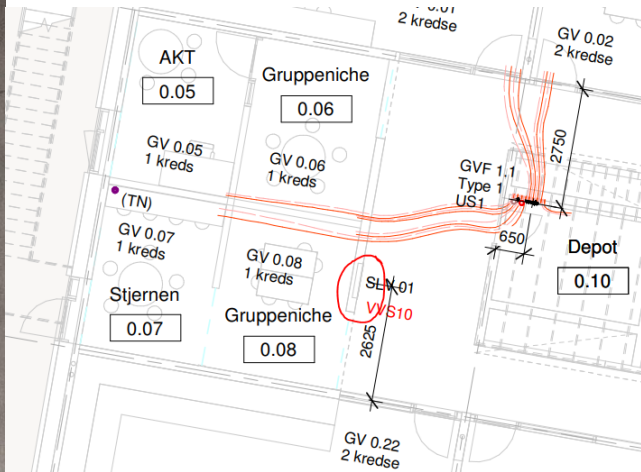
Rum 1.38 Basislokale



Tilsynsnummer:	2.10.2
Placering:	Nordbygning, stue
Bemærkninger:	Slangeskabe sidder i forskellige højder

Handling / udbedring:

Der skal udskæres i beton, så slangeskabe sidder som projekteret med UK udsparring = 1260 mm ofg, dvs. 1460 mm over nederste betondæk i stueplan.



ENTREPRISE 11.0 VENTILATIONS-ENTREPRISEN

Tilsynsnummer:	2.11.1
Placering:	Nordbygning
Bemærkninger:	GENTAGELSE - Materialer er oplagret ubeskyttet for indtrængende vand og direkte på betondæk med 1-2 cm vand med mulig begyndende rust som følge. Materialeoplag fremstår mere ordnet end ved første tilsyn, men det er ikke acceptabelt at materialer opbevares med risiko for skader.
Handling / udbedring:	Materialer skal flyttes og oplagres beskyttet for vand hurtigst muligt.

Tilsynsnummer:	2.11.2
Placering:	Nordbygning
Bemærkninger:	Ventilation er monteret tæt på fremtidig placering af UV-tagafvanding, således det ikke kan udføres korrekt.
Handling / udbedring:	Kanal skal omlægges i samråd med VVS.

Rum 1.37 Basislokale

OBS; på billedet ses rør for den midlertidige afvanding, som fjernes forud for montering af permanent tagafvanding.



Tilsynsnummer:	2.11.3
Placering:	Nordbygning
Bemærkninger:	Ventilationskanaler "knækker" ved samlinger mange steder.
Handling / udbedring:	Ventilationsentreprenør bedes bekræfte at det ikke har betydning for tætheden af kanalsystemet.



Bagerste kanal



TILSYNSNOTAT NR. 03 – VVS, VENTILATION

Sag: Skærbæk Skole
 Sag nr.: 1339.18-00

Dato: 06.04.2020
 Fordeling: Tønder Kommune, Friis & Moltke, F&M Bygningsdrift, Rambøll, Tækker Rådgivende Ingeniører, GK Danmark, Bravida, Jürgensen VVS

CVR 10 09 33 25


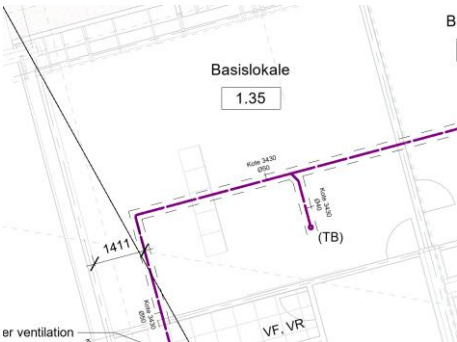
Danske Bank
 4760 12539924

Medlem af F.R.I. 

Nærværende tilsynsnotat omhandler tilsyn udført d. 01.04.2020. Tilsyn udført af Kasper Fønnesbæk, Tækker Rådgivende Ingeniører.

ENTREPRISE 10.0 VVS-ENTREPRISEN

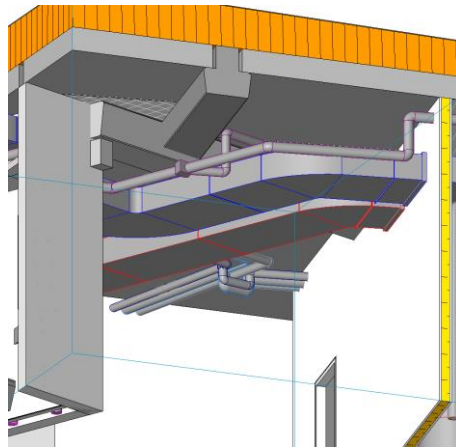
Tilsynsnummer:	3.10.1
Placering:	Nordbygning, 1. sal
Bemærkninger:	Kontrol af lydisolering af UV-system
Handling / udbedring:	Der er generelt en lille sprække mellem væg og lydisolering. Det skal sikres at der ikke er et svagt punkt i lydisoleringen her, evt. med fuge.

Tilsynsnummer:	3.10.2
Placering:	Nord- og sydbygning, 1. sal
Bemærkninger:	Kontrol af føringsvej for UV-system
Handling / udbedring:	OK
<p>Rørføring følger generelt projekt.</p> <p>Nordbygning: Rum 1.35</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

Rum 1.38



Rum 1.16, gang ved teknikrum:



Rum 1.33 Depot:

Bæring af skinnesystem for UV-rør under ventilationskanal er fastgjort til væg og loft.



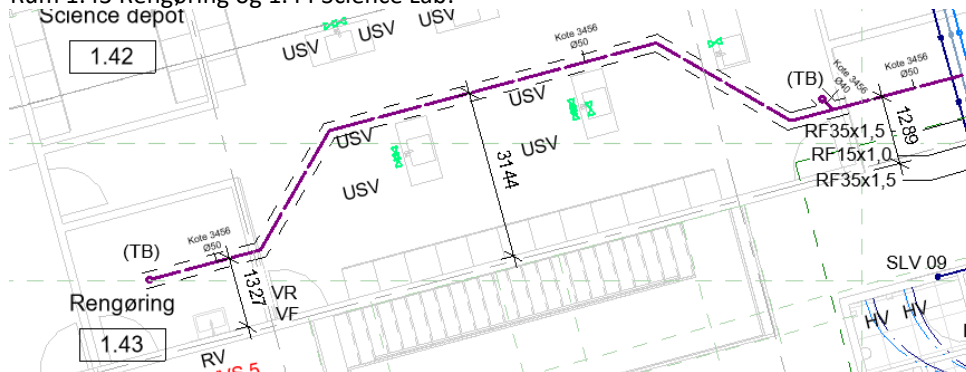
Rum 0.41 Garderobe:

Renselem på tagnedløb og faldstamme ved overgang til terrændæk.



Sydbygning:

Rum 1.43 Rengøring og 1.44 Science Lab:
Science depot



Tilsynsnummer:	3.10.3
Placering:	Nordbygning
Bemærkninger:	Kontrol af brandsikring (tilsyn samt gennemsyn af KS-materiale)
Handling / udbedring:	OK

Brandsikring lodret ved UV-system:

Brandmanchet og isolering ved gennembrydning ved tagdæk. Brandmanchet monteret i overstørrelse så hulboring dækkes. Eksempel fra rum 1.38.



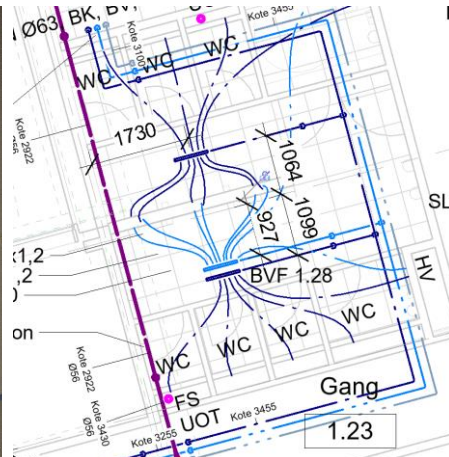
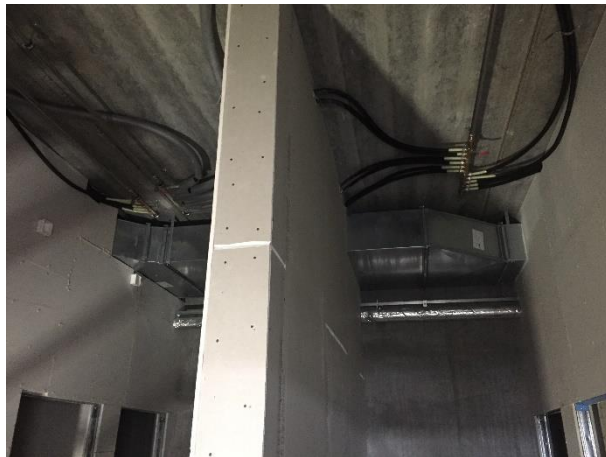
Brandsikring lodret af faldstammer:

Brandtape monteret omkring rør og der fuges efterfølgende. Eksempel fra rum 0.28 Finværksted.

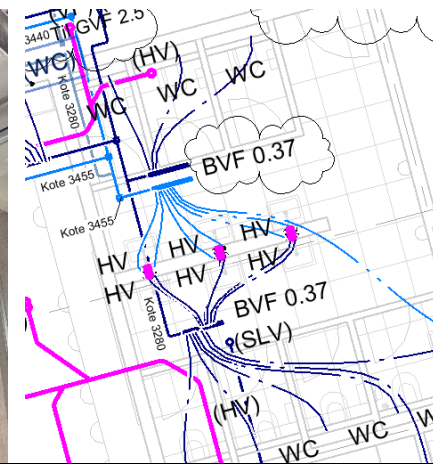
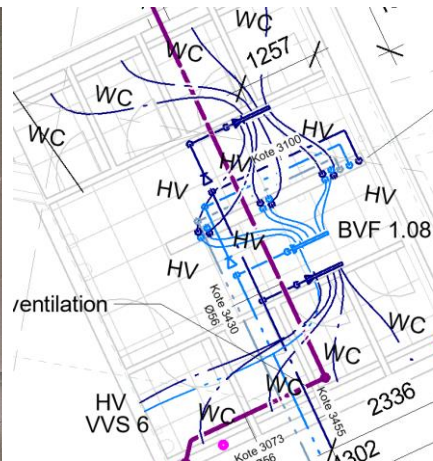


Tilsynsnummer:	3.10.4
Placering:	Nordbygning
Bemærkninger:	Kontrol af fordelerrør i toiletkerner
Handling / udbedring:	OK - Fordelerrør generelt placeret iht. tegningsmateriale

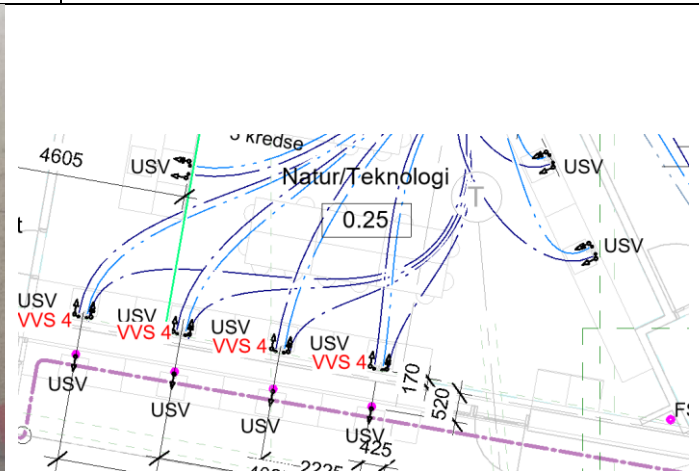
Rum 1.57



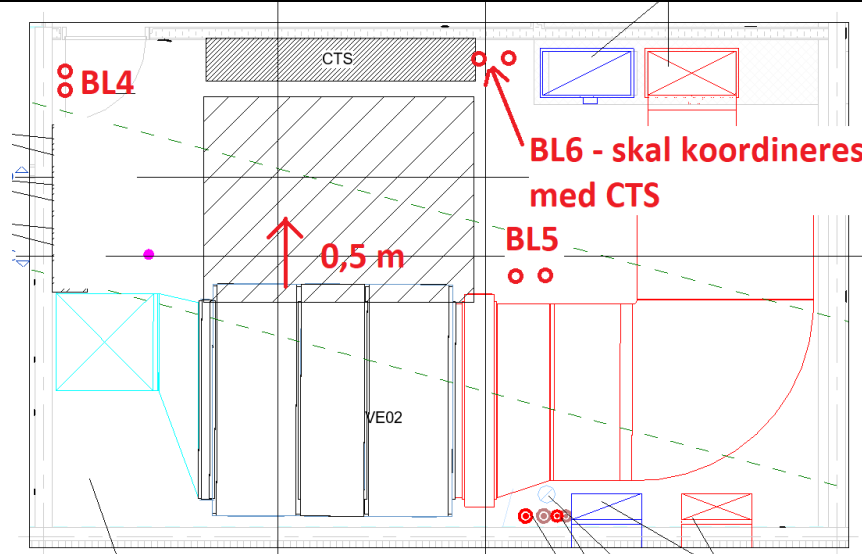
Rum 1.08



Tilsynsnummer:	3.10.5
Placering:	0.25 Natur / Teknologi
Bemærkninger:	Det er aftalt at vandforsyning til udendørs vandhaner føres op i væg på indvendig side (frostfri) og der monteres synligt indvendigt aftap inden vandret gennemføring i væg til udendørs tapsted.
Handling / udbedring:	-



Tilsynsnummer:	3.10.6
Placering:	Nordbygning Teknik 1.22
Bemærkninger:	Placering af blandesøjfer og rørføring tilrettes som følge af at ventilationsanlæg er monteret min. 0,5 m fra bagvæg.
Handling / udbedring:	Placering BL4 og BL5 - OK Placering af BL6 skal koordineres med CTS-entreprenør Varmeforsyning til blandekredse føres langs gulv ved kanten af rummet og under loft.




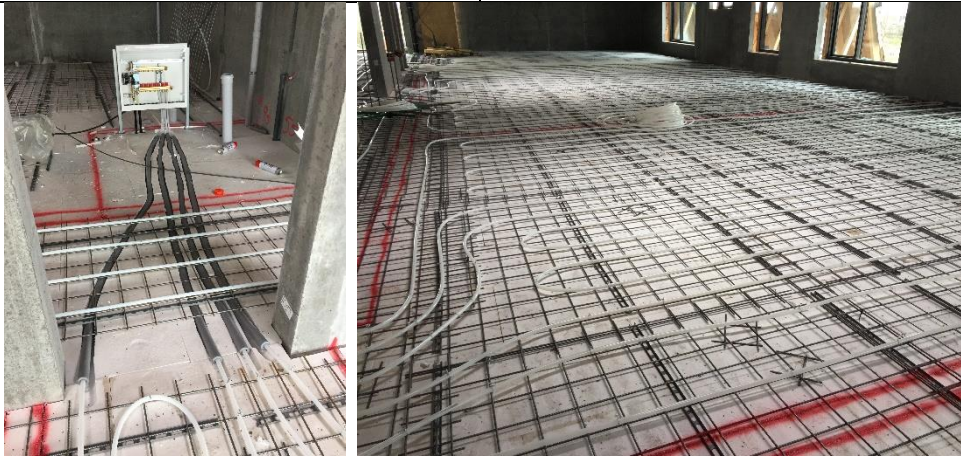
Placering BL4 til varme, område 2:



Placering BL5 til ventilationsanlæg:



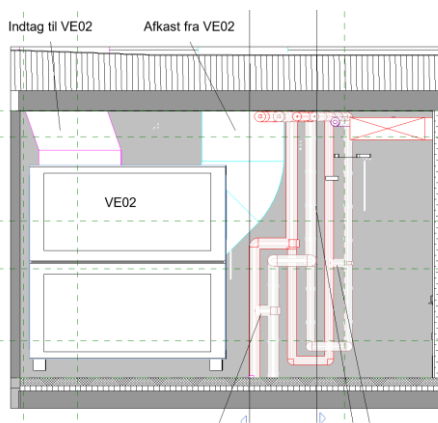
Tilsynsnummer:	3.10.8
Placering:1	1.18 Gruppeniche
Bemærkninger:	Kontrol af cirkulationspunkt for varmt brugsvand Afspærringsventiler og cirkulationsventil – OK OBS: cirkulationsventil skal tilsluttes CTS for legionellabekæmpelse
Handling / udbedring:	-
	

Tilsynsnummer:	3.10.9
Placering:	Sydbygning 1. sal
Bemærkninger:	Kontrol af udlægning af gulvvarmeslanger Rør isoleres frem til kreds – OK Rørføring generelt - OK
Handling / udbedring:	-
	

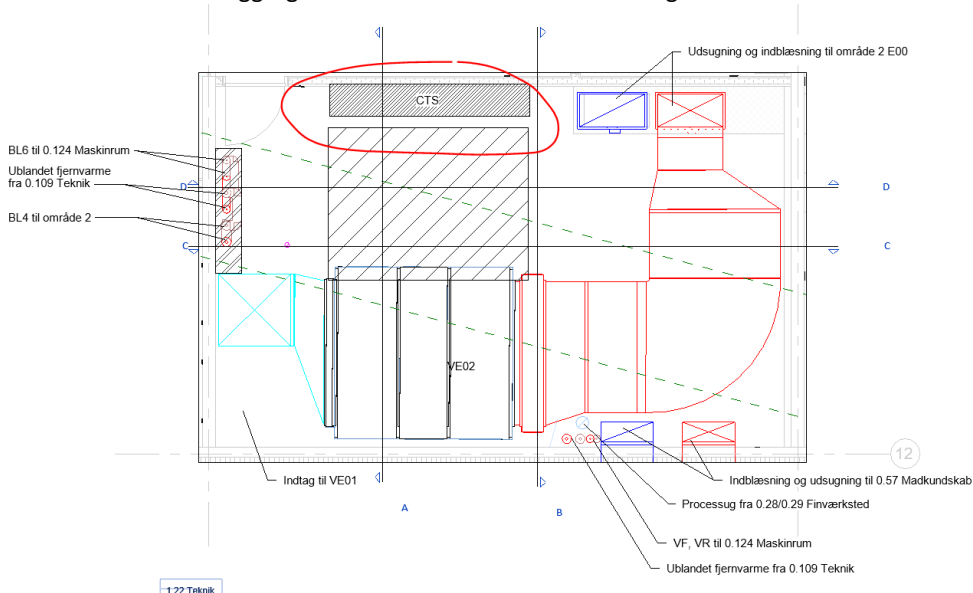
ENTREPRISE 11.0 VENTILATIONS-ENTREPRISEN

Tilsynsnummer:	3.11.1
Placering:	Teknik 1.22
Bemærkninger:	Placering af ventilationsaggregat og kanaler afviger fra GK's arbejdstegninger. Aggregat er placeret 0,5 m fra bagvæg og kanalføringer afviger. Øvrige kanalføringer - OK
Handling / udbedring:	Placering accepteres og Jürgensen VVS kan opdele og tilpasse rørføring og placering af blandesløjfer. GK skal bekræfte at der er tilstrækkelig serviceafstand foran aggregat efter montering af CTS-tavler mm. på modstående væg.

Pladsforhold væg mod 1.21 Rengøring:



Serviceafstand foran aggregat bliver reduceret efter montering af CTS-tavler:



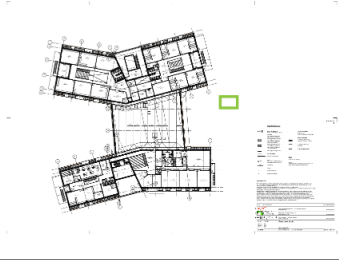





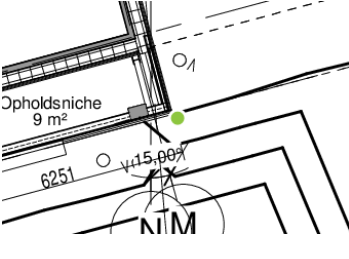
Tilsynsnummer:	3.11.2
Placering:	Teknik 1.17
Bemærkninger:	Kanalføringer følger projekt - OK
Handling / udbedring:	



Gennemføringer til stueplan.



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

	Placering		Forløb
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p>		<p>TIL92: Eksponeringstid vindplade</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. jun 2020, 09:05</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Eksponeringstid vindplade "Garantistillelse for vindplade er overskrædet. Skal overdækkes, eller tildækkes. Efter Cembris anvisning skal gældende plader skiftes."</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p>		<p>TIL91: Isolering og brandfuge mangler</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. jun 2020, 08:59</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Isolering og brandfuge mangler "Isolering og brandfuge mangler. Vindplade skal gå helt op til UK tag. Vindplade ikke tilstrækkelig fastgjort."</p>
<p>Skruer</p> <p>Understøtning</p> <p>Light[®]</p> <p>Cembrit skruer Ø11x160 4,2 x 22 mm med boregrip Rustfri stål A2</p> <p>Extreme, Basic & Classic</p> <p>Cembrit 38 Universal skruer 5,5 x 38 mm med boregrip. Hærdet stål ZNT/EC GX</p> <p>Sikunderstøtning</p> <p>Cembrit skruer Ø11x100 4,8 x 27 mm med boregrip. Efterskruet stål (Stållængde: 0,56-2,0 mm)</p> <p>Cembrit 27 Universal skruer 5,5 x 27 mm med boregrip. Hærdet stål ZNT/EC GX (Stållængde: 0,56-2,0 mm)</p>	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>		<p>TIL90: Vindplade</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 17. jun 2020, 10:54</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Vindplade "Vindplade ikke korrekt udført. Har i brugt skruer iht. cembris vejledning?"</p>


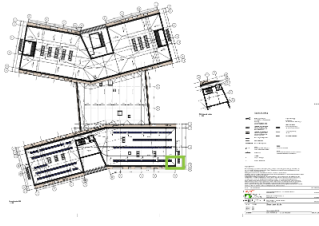
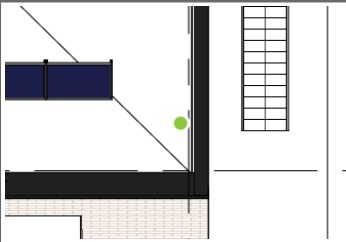
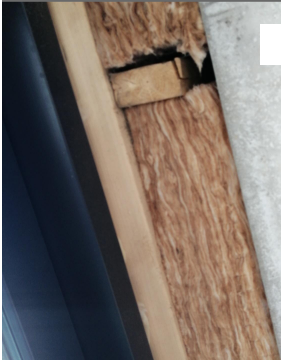

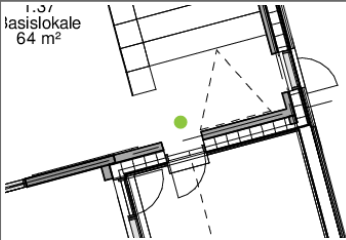
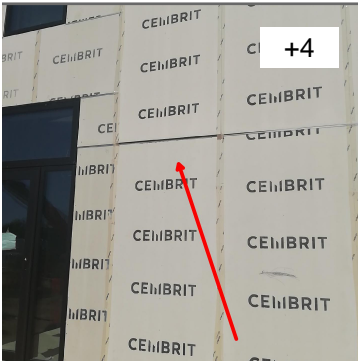

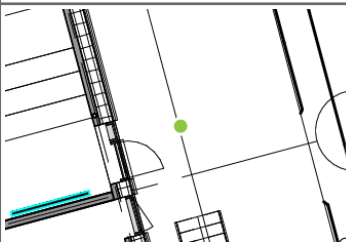
Ny Skole i Skærbæk



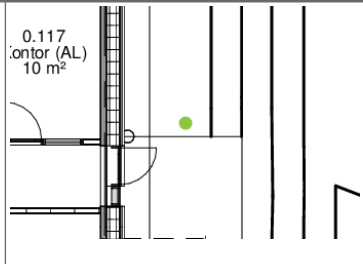


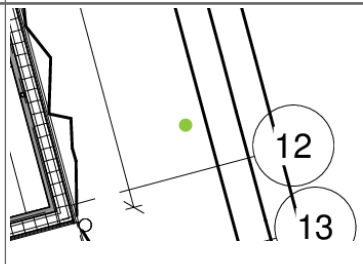
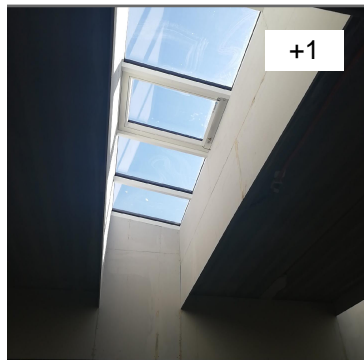
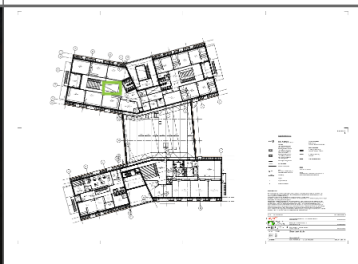
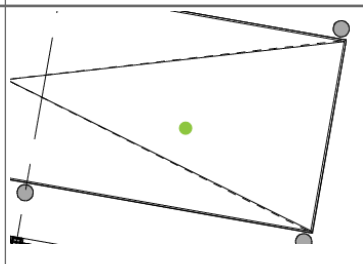


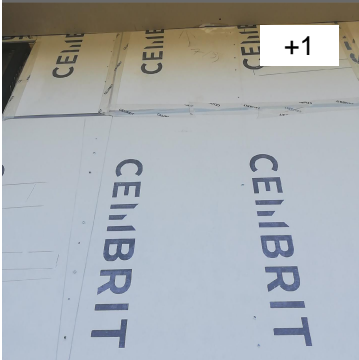

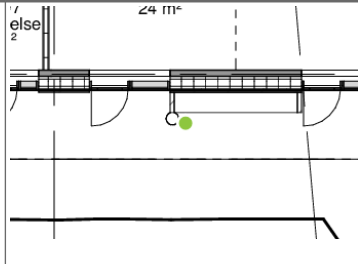


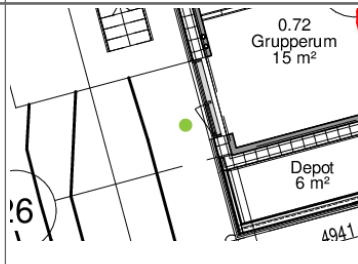


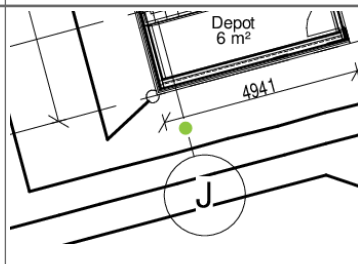
Alle opgaver • Noter.: TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5, TIL6, TIL7, TIL8, TIL9, TIL10, TIL11, TIL12, TIL13, TIL14, TIL15, TIL16, TIL... (Mange filtre)



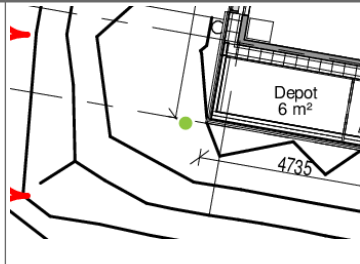

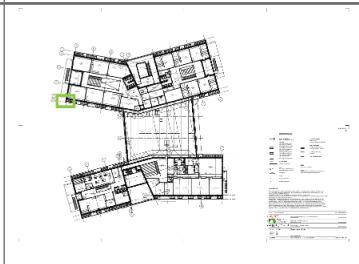
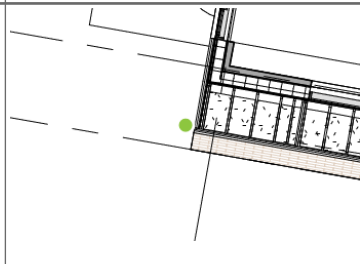

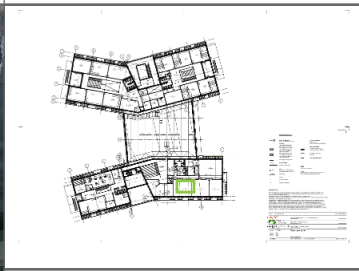
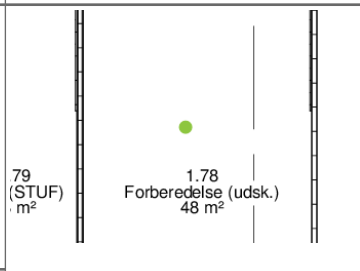
Placering		Forløb
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E02</p>		
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>		
<p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>		
<p>TIL89: Vindspærre Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 17. jun 2020, 10:02 Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Vindspærre "Vindspærre er ikke festet godt." Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 18. jun 2020, 14:47 Ny ansvarlig: Ingri B. Løvskogen "Vindspærre er fast gjort"</p>	<p>TIL88: Brandskille mellem vinduer Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 17. jun 2020, 09:54 Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Brandskille mellem vinduer "Brandskille mellem vinduer skal helt op og brandfuges mod murkrone iht. tegningsmateriale. Lodret brandskille. Dette er generelt. Skal brandfuges omkring alle samlinger der bryder vindplade."</p>	<p>TIL87: alu-arbejde Tildelt af: Ingri B. Løvskogen, Friis & Moltke, 17. jun 2020, 09:51 Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: alu-arbejde "Ikke udført tilstrækkeligt."</p>

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

Placering		Forløb	
 <p>+1</p>			<p>TIL86: Murkrone</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 17. jun 2020, 09:43</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Murkrone "Murkrone burde have været skåret i smig i hjørnet. Nu vil inddækningen får et mærkeligt buk."</p>
 <p>+4</p>		 <p>1.37 basisløkkale 64 m²</p>	<p>TIL85: Isolering mangler</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 17. jun 2020, 09:34</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Isolering mangler "Man kan se helt op igennem til murkronen, når man kigger op ved dørhullet. Iht. tegningsmateriale, skal der isolering hele vejen op."</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 17. jun 2020, 10:15</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Alt isolering er der"</p>
 <p>+4</p>			<p>TIL84: Vindplade</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 10:34</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Vindplade "Vindplade ikke fastgjort tilstrækkeligt"</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 17. jun 2020, 11:31</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen</p>

	Placering		Forløb
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>		<p>TIL83: Vindplade</p> <p>Tildelt af: <u>Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 10:19</u></p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Vindplade "Vindplade beskadiget og samlet forkert."</p> <p>Opdateret af: <u>Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. jun 2020, 08:52</u></p> <p>"Hvis i skal overholde K1 10 B-s1,d0 skal alle pladekanter være understøttet, hele vejen hen af pladekanten, der hvor der ikke er understøtning, skal der bruges en h-skinne. i dette tilfælde med lodret konstruktionstræ bag pladerne.</p> <p>Alle samlinger skal tapes, også hen over skinnerne."</p> <p>Udbedret af: <u>Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 18. jun 2020, 14:43</u></p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E00</p>		<p>TIL82: Vindplade</p> <p>Tildelt af: <u>Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 10:11</u></p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Vindplade "Samling af vindplade forkert."</p> <p>Opdateret af: <u>Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. jun 2020, 08:54</u></p> <p>"Alle samlinger skal tapes."</p>
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p>		<p>TIL81: Gipsarbejde</p> <p>Tildelt af: <u>Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 10:01</u></p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Gipsarbejde "Gipsplader ved ovenlys skal limes i samlinger."</p> <p>Udbedret af: <u>Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 17. jun 2020, 10:18</u></p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "Vi har delt ikkeklar meldt de ovenlys endnu"</p>

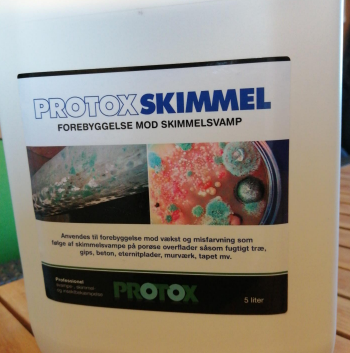
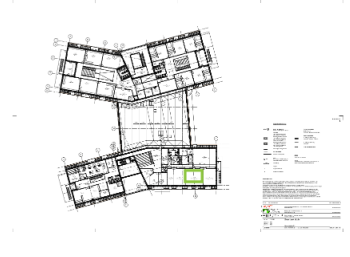
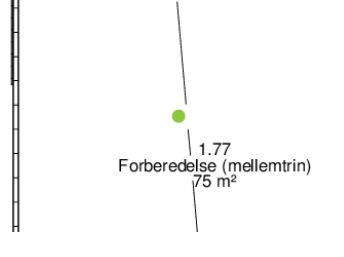

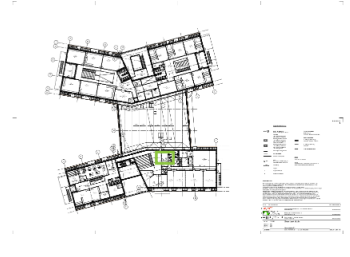
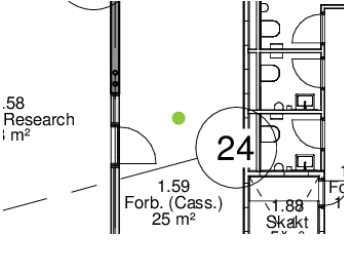

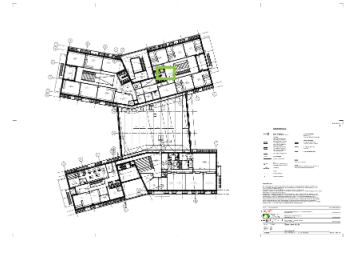
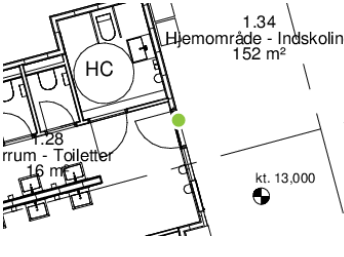
Placering		Forløb	
			<p>TIL80: Tapearbejde og skruer</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 08:45</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Tapearbejde og skruer "Tapearbejde og skruer afstand er ikke tilstrækkeligt. Generel bemærkning."</p>
			<p>TIL79: vindplade</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 08:40</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: vindplade "Mangler tape i samlinger"</p> <p>Opdateret af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 09:52</p> <p>"Dette er generelt på hele facaden. Nogen steder er der ikke brugt tape, andre steder er der brugt forkert tape."</p>
			<p>TIL78: Vindplade</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 08:39</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Vindplade "Plade for kort."</p> <p>Opdateret af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 16. jun 2020, 09:55</p> <p>"Dette er generelt ved hjørnesamlinger. Der mangler vindplade."</p> <p>Opdateret af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 18. jun 2020, 08:53</p> <p>"Alle samlinger skal tapes."</p>

Placering		Forløb	
			<p>TIL77: Inddækning ved skærmtegl</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 3. jun 2020, 12:00</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Inddækning ved skærmtegl "Inddækning skal helst være i et stykke, eller flugte."</p> <p>Afvist af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 17. jun 2020, 10:19</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Der er bestilt helt nye hjørner som af gode grunde ikke kan komme op før de kommer på pladsen"</p>
			<p>TIL76: Skærmtegl inddækning</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 26. maj 2020, 16:57</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Skærmtegl inddækning "På detaljetegning A.X.528.EX er der tegnet en tyk 4 mm kantprofil. I kan vælge dette, eller en standardprofil fra Vmayer som vi kigget på (vedhæfter billedet). Det er OK med ARK at denne er med standard RAL kode 9005. Skærmtegl skal skæres i vinkel som vist." ... 1 more</p> <p>Opdateret af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 29. maj 2020, 14:06</p> <p>"Vil du sende mig dokumentation på at jeg har sagt god for at hjørnetprofilen kunne laves som 1,5-2 mm? Det kan jeg nemlig ikke selv erindre."</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 17. jun 2020, 10:20</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Har Jo fundet en løsning sammen med Arne, Henrik og Henning"</p>
			<p>TIL75: Ovenlyskasser</p> <p>Tildelt af: Ingri B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 26. maj 2020, 16:14</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Ovenlyskasser "Er lysningskasserne behandlet for skimmelsvamp?"</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 28. maj 2020, 08:58</p> <p>Ny ansvarlig: Ingri B. Løvsbogen "Inden påbegyndelse af arbejde bliver der behandlet med dette middel"</p>

Ny Skole i Skærbæk



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

	Placering	Forløb	Forløb
	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Forberedelse (mellemtrin) 1.77 Etage: E01</p>	 <p>1.77 Forberedelse (mellemtrin) 75 m²</p>	<p>TIL74: Ovenlyskasser</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 26. maj 2020, 16:13</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Ovenlyskasser "Er lysningskasserne behandlet for skimmelsvamp?"</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 28. maj 2020, 08:57</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "Inden påbegyndelse af arbejde bliver der behandlet med dette middel"</p>
 <p>+1</p>	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Rum: Forb. (Cass.) 1.59 Etage: E01</p>	 <p>1.59 Forb. (Cass.) 25 m²</p> <p>1.88 Skækt</p> <p>1.11 Fø</p> <p>1.11 Fø</p> <p>58 Research i m²</p> <p>24</p>	<p>TIL73: Ovenlyskasser</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 26. maj 2020, 16:12</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Ovenlyskasser "Er lysningskasserne behandlet for skimmelsvamp?"</p> <p>Opdateret af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 26. maj 2020, 16:15</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 28. maj 2020, 08:56</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen "Inden påbegyndelse af arbejde bliver der behandlet med delte skimmel dræbende midler"</p>
 <p>+2</p>	 <p>Bygning: Ny Skole i Skærbæk Etage: E01</p>	 <p>1.28 rum - Toiletter 16 m²</p> <p>1.34 Hjemområde - Indskoling 152 m²</p> <p>kt. 13,000</p>	<p>TIL72: Gipsvægge skal klargøres til maler</p> <p>Tildelt af: Ingrid B. Løvsbogen, Friis & Moltke, 26. maj 2020, 16:11</p> <p>Tildelt: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s Emne: Gipsvægge skal klargøres til maler "Dørhul i gipsvæg skal klargøres så maler kan gå i gang med arbejdet. Åbning skal være lige."</p> <p>Udbedret af: Rikke Hansen Formand, kraftman a/s, 28. maj 2020, 07:53</p> <p>Ny ansvarlig: Ingrid B. Løvsbogen</p>