

## Sag.: 30018 – PCB sanering, nye vinduer og yderdøre samt nye faglokaler på 3 skoler

Byggemøde afholdt uge **44**

Mandag den 30.10 kl.10.00

Sted: Byggepladsen, Nordvestskolen, Helsingør

Deltagere: FLR, JOL, NBC, MFR, KEM, TMC og JCC (ref.)

### Dagsorden:

01. Bemærkninger til sidste møde
02. Kvalitet (Løsninger)
03. Tidsplan
04. Økonomi
05. Byggepladsen
06. Huskeliste
07. Diverse og Næste møde

### Bemærk:

30018 = Alle skolerne

30019 = Nordvestskolen, faglokaler

30020 = Skolen ved rønnebær Alle, faglokaler

30021 = Tibberupskolen, faglokaler

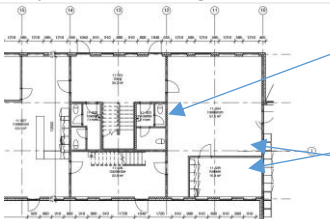
30023 = PCB Sanering og nye vinduer og døre

Resumé:			31.10.2017
<b>01. Bemærkninger til sidste møde</b>			<b>Aktion</b>
01.15	30023	MFR spurgte ind til pkt. 02.158 (uge 43) omkring de 3 eksisterende ventilatorer, der er monteret i loftet blok 11, 1. sal til højre. JCC oplyste, at det der stod omkring "...finder pæn/pænere løsning.." var omkring kanalafslutning og anemostat/ventil. Dette drøftes og MFR ser på mulighederne også omkring det, at lade midterste kanal gå gennem væggen, hvorpå PBO nævnte, der var en del kabler i toppen af væggen.	MFR
<b>02. Kvalitet (udførelsen)</b>			<b>Aktion</b>
02.168	30019	FLR bad om at få tilbud på, at eksisterende radiator i blok 10, 1. sal som er med dobbeltplade i modsætning til øvrige som er tredobbeltplade. JCC nævnte, at der er planlagt fjernelse af en radiator, der er for høj i forhold til inventar, men at den som sådan ikke var planlagt genopsat. FLR beder om tilbud på dem begge og JOL vender snarest tilbage med tilbud	JOL
02.169	30023	Omkring lukning af stål i blok 11, 1. sal med gips, vil PBO gerne have trukket ledninger enten i rørkassen/inddækningen eller i kanal ved siden af. Det aftales, at PBO og TMC ser på det sammen og finder løsning – inden der lukkes med gips om ståldrager.	PBO/ TMC

02.170	30023	I forlængelse af 02.169 omkring ståldrager drøftes også afløb bag lodret stålsøjle mod ydervæg, idet denne pakkes ind i gips grundet brand. JOL mente at der var planen, at afløb skulle føres mellem stål og ydervæg og JCC nævnte, at det var også planen og en løsning kunne være, at brandisolere afløb – JCC spurgte til ventilation som ikke menes at skulle igennem.			JOL	
02.171	30023	I forbindelse med udskiftning af døre i blok 10, stueetagen mod ”haven” altså modsat gården, er der behov for understøtning af dørtrin. Dette har TMC og JCC set på sidste uge og fundet, at et galvaniseret vinkel er løsningen, idet den ikke danner kuldebro eller på anden måde generer. FLR mente også det er var og JCC får pris fra TMC snarest for udførelsen.			TMC	
02.172	30021	I forbindelse med teknikrum for ventilation, rummet nedenunder og faglokalet bag ved, undrede FLR sig over den store kanal ikke var brandisoleret. MFR ville se på dette.			MFR	
		(udenfor mødet)				
		På den efterfølgende afleveringsforretning drøftes pkt. 02.172 og PSE som også var tilstede lovede at finde kapitel i DS 420 og sende det til FLR.			FLR	
02.173	30019	I relation til pkt. 02.154 (uge 43) blev den i resumé af uge 42 beskrevne tidsplan løbet igennem med følgende og nedenstående justeringer og tilpasninger, idet inventar leveres og monteres fra mandag uge 46. Helt generelt var væsentligste ændring, at gulve først laves uge 45.			ALLE	
	<b>Uge 44</b>	<b>Blok 10</b>	Stueetage	Mandag	Skolen indflytter og ibrugtager	FLR
			1. salen	Mandag-tirsdag	Lukning af stål / spartling m.v.	TMC
				Mandag-tirsdag	Gipsvægge – klar til maling	TMC
				Onsdag-fredag	Malerarbejder	TMC
		<b>Blok 11</b>	Stueetage		Lofter laves færdige	TMC
					El-arbejder incl. føring i lofter	PBO
					Ventilationsarbejder	PSE,MFR
			1. salen		Malerarbejder herunder lofter	TMC
					Ventilationsarbejde	PSE,MFR
					EL-arbejde	PBO
					Færdiggøre VVS før inventar	JOL
	<b>Uge 45</b>	<b>Blok 10</b>	1. salen	Mandag-onsdag	Færdiggøre Vent. før inventar	PSE,MFR
				Mandag-onsdag	Færdiggøre EL før inventar	PBO
				Mandag-onsdag	Færdiggøre malerarbejde	TMC
				Mandag-onsdag	Snedkerarb. færdig før inventar	TMC
				Onsdag-fredag	Gulve – færdige incl. fodpanel	TMC
		<b>Blok 11</b>	Stueetage		Malerarbejder herunder lofter	TMC
			1. salen		Malerarbejder herunder lofter	TMC
					El-arbejder	PBO
					Ventilationsarbejder	PSE,MFR
				Onsdag-fredag	Gulve incl. paneler	TMC
	<b>Uge 46</b>	<b>Blok 11</b>	Stueetage	Mandag-onsdag	Gulve incl. paneler	TMC
			<b>1. salen</b>	<b>Mandag-onsdag</b>	<b>Inventar</b>	<b>HSØ</b>

02.174	30019	I relation til pkt. 02.157 (uge 43) følger JCC op hos SLU om der er nyt omkring diagram fra NETA Vent.	JCC																																																																								
02.175	30021	I relation til pkt. 02.160 (uge 43) er der ved at blive monteret samtaleanlæg på Tibberup – JCC følger op på de øvrige skoler hos konsulent John Birkeholm mobil 22 22 23 36 omkring samtaleanlæg	JCC																																																																								
02.176	30021	G4S har lavet arbejdet på Tibberup	JCC																																																																								
02.177	30020	JCC følger op hos G4S omkring installationer i lofterne	JCC																																																																								
02.178	30023	Der bygges installationskasser rundt om eksisterende ventilation i blok 11, stueetagen for lydisolering. TMC ser på dette med JCC	TMC																																																																								
02.179	30021	Filter til opvaskemaskine ligger i skuffen – KEM forklarede hvor.	Alle																																																																								
02.180	30019	JOL pegede på, at der er gamle gasinstallationer på skolen og fremtidig tilslutning skal vurderes udført på nye gasinstallationer. JCC spurgte om JOL vil undersøge lovligheden i at tilslutte på eksisterende til næste gang.	JOL																																																																								
02.181	30021	PBO oplyste, at elektriker havde klippet hængelås på gasskab grundet manglende adgang – JOL får sat ny hængelås op (forholdet mellem omkostninger til ny hængelås holdes udenfor sagen)	JOL																																																																								
02.182	30030	Ny sag – blok 1-4 omfatter Carlsen & Co, Boysen og Sylvest og har sag 30300	Alle																																																																								
02.183	30030	FLR bestilte sikkerhedsglas overalt i nye partier – merpris 19.750,-	TMC																																																																								
02.184	30030	Vinduer leveres uden spalteventiler	TMC																																																																								
02.--		Tilsynsnotater (fast punkt) <b>Oversigt uge 44 (30021 er ude)</b>																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Status</th> <th>30019</th> <th>30020</th> <th>30023</th> <th>30030</th> <th>30018</th> </tr> <tr> <td></td> <th>Nordvest</th> <th>Rønnebær</th> <th>PCB/vindu</th> <th>Blok 1-4</th> <th>Samlet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01. Nedr.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01, 02, 03, 04, 05, 06 + TI's 01 - 02</td> <td>-</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>02. Bygpl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>04. Mur</td> <td>-</td> <td>01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>05. Tøm</td> <td>-</td> <td>02</td> <td>06, 07</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>06. VVS/V</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>07. EL</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>08. Mal</td> <td>-</td> <td>02</td> <td>06, 07</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>09. Inv.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10. Øvrige</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Samlet ialt</td> <td>--</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>--</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Status	30019	30020	30023	30030	30018		Nordvest	Rønnebær	PCB/vindu	Blok 1-4	Samlet	01. Nedr.	-	-	01, 02, 03, 04, 05, 06 + TI's 01 - 02	-	8	02. Bygpl.	-	-	-	-	-	04. Mur	-	01	-	-	1	05. Tøm	-	02	06, 07	-	3	06. VVS/V	-	-	-	-	2	07. EL	-	-	-	-	-	08. Mal	-	02	06, 07	-	3	09. Inv.	-	-	-	-	-	10. Øvrige	-	-	-	-	1	Samlet ialt	--	2	9	--		
Status	30019	30020	30023	30030	30018																																																																						
	Nordvest	Rønnebær	PCB/vindu	Blok 1-4	Samlet																																																																						
01. Nedr.	-	-	01, 02, 03, 04, 05, 06 + TI's 01 - 02	-	8																																																																						
02. Bygpl.	-	-	-	-	-																																																																						
04. Mur	-	01	-	-	1																																																																						
05. Tøm	-	02	06, 07	-	3																																																																						
06. VVS/V	-	-	-	-	2																																																																						
07. EL	-	-	-	-	-																																																																						
08. Mal	-	02	06, 07	-	3																																																																						
09. Inv.	-	-	-	-	-																																																																						
10. Øvrige	-	-	-	-	1																																																																						
Samlet ialt	--	2	9	--																																																																							

03. Tidsplan							Aktion
03.22	30018	Som resumé og bekræftelse på inventar leverance, montage og færdiggørelse arbejdes der efter nedenstående plan:					ALLE
		<b>Sag nr.:</b>	<b>Opstart leverance (montage)</b>	<b>Færdig montage (tilslutning)</b>			
		30021	Uge 39 (40)	Uge 42 (43)			
		30020	Uge 44 (44)	Uge 45 (46)			
		30019	Uge 46 (46)	Uge 48 (49)			
		Afleveringer sker ugen efter uge i ( ).					
		Gentagelse 1					
02.24	30018	I relation til pkt. 02.24 (uge 43) blev der foretaget staderegistrering, idet der kan faktureres efter denne her inden den 1. november, altså sidste dag 31. oktober jf. nedenstående:					ALLE
03.--		Staderegistrering (fast punkt)		Gældende for uge 44			
			<b>30019</b>	<b>30020</b>	<b>30021</b>	<b>30023</b>	<b>30018</b>
			<b>Nordvest</b>	<b>Rønnebær</b>	<b>Tibberup</b>	<b>PCB/Vindu</b>	<b>Samlet</b>
		01. Nedr.	100%	100%	100%	100%	--
		02. Bygpl.	42%	60%	100%	100%	--
		04. Mur	--	100%	100%	--	--
		05. Tøm	50%	71%	100%	95%	--
		06. VVS/V.	50%	63%	100%	95%	--
		07. EL	68%	75%	100%	95%	--
		08. Mal	47%	58%	100%	90%	--
		09. Inv.	0%	15%	100%	--	--
		10. Øvrige	0%	0%	100%	--	--
		<b>Samlet ialt</b>	<b>46%</b>	<b>68%</b>	<b>100%</b>	<b>95%</b>	<b>--</b>
		<i>Sidste uge</i>	<i>41%</i>	<i>60%</i>	<i>84%</i>	<i>95%</i>	<i>--</i>
04. Økonomi							Aktion
05.--		Oversigt Økonomi		Gældende for uge 44			
	30018	Økonomi til afklaring					Alle
		01. Nedr.	30023	Afregnet mangler bygherre accept		Uge 43	JCC
		02. Bygpl.					
		04. Mur					
		05. Tøm					
		06. VVS/V					
		07. EL					
		08. Mal					
		09. Inv.					
		10. Øvrige					
		11. Byghr.	30019	Adgang mellem blok 10 og 11, 1 sal		FLR	

<b>05. Byggepladsen (arbejdsmiljø)</b>							<b>Aktion</b>
05.28	30019	TMC ændrer byggepladshegnet, så blok 10, stueetage friholdes for afspærringer, mens der foretages afspærring for øvrige igangværende byggepladsområder. TMC igangsætter samtidig oprydning nu denne uge.					TMC
05.29	30021	I relation til pkt. 05.27 (uge 42) fjernes byggeplads denne uge på Tibberup					TMC
05.--		Bemanding (fast punkt)		Gældende for <b>uge 44</b>			
			<b>30019</b>	<b>30020</b>	<b>30023</b>	<b>30030</b>	<b>30018</b>
			<b>Nordvest</b>	<b>Rønnebær</b>	<b>PCB/Vindu</b>	<b>Blok 1-4</b>	<b>Samlet</b>
		01. Nedr.	0	0	0	0	--
		02. Bygpl.	0	0	0	0	--
		04. Mur	0	0	0	0	--
		05. Tøm	1	3	0	0	--
		06. VVS/V.	3	4	0	0	--
		07. EL	4	4	0	0	--
		08. Mal	0	0	0	0	--
		09. Inv.	0	2	0	0	--
		10. Øvrige	0	0	0	0	--
		Samlet ialt	8	9	0	0	15
<b>05.--</b>	<b>30018</b>	<b>Arbejdsmiljø</b>					
05.A01.		<b>Arbejdsmiljø/ farlige aktiviteter</b> Ingen bemærkninger					
05.A02.		<b>Byggepladsens fællesarealer</b> Ingen bemærkninger					
05.A03.		<b>Runderinger og nærved ulykker/ulykker</b> Ingen bemærkninger					
05.A04.		<b>Andet:</b> Ingen bemærkninger					
<b>06. Huskeliste</b>							<b>Aktion</b>
06.44	30023	Se pkt. 02.178 (uge 44)					
				<p>Der er her, der er vandrette ventilationskanaler, der skal inddækkes</p> <p>Og det er her, der er lodrette ventilationskanaler, der skal inddækkes.</p>			

07. Diverse og Næste møde								Aktion
07.01		<b>Mandag: uge 45</b> – på Nordvest. Deltagere: Alle (der har mulighed) Afbud:						ALLE
07.03		Øvrige og kommende møder: Afleveringsgennemgange (før aflevering) som følgende						ALLE
	30021	Skolen ved Rønnebær Alle - faglokaler			Mandag ug 47 kl. 11.00 med deltagelse af skolen, TMC, JOL, PBO, PSE/MFR, FLR, HSØ, KEM og JCC			ALLE
07.04	Alle	Ferieliste						
		<b>Ferie</b>	Uge 43	Uge 44	Uge 45	Uge 46	Uge 47	Uge 48
		Init A:	PBO		JCC			
		Afløser:	NBC		KEM			
		Init B:	PSE					
		Afløser:	MFR					
<b>Bilag:</b>		Ingen						

Referat lagt på leanweb.dk den 01.11.2017

**Organisation** – orientering om resumé af møde (referat) er sendt til følgende:

Bygherre:

KJO Kari Jørgensen: [kjo37@helsingor.dk](mailto:kjo37@helsingor.dk) – telefon: 49282861  
 API Anders Pilgaard: [api37@helsingor.dk](mailto:api37@helsingor.dk) – telefon: 49281999  
 LZA Luigi Zabeo: [lza10@helsingor.dk](mailto:lza10@helsingor.dk) – mobil: 25312072  
 CAO Tuan Ba Cao: [cao13@helsingor.dk](mailto:cao13@helsingor.dk) - 4928 4113 (døgnet rundt)  
 FLR Flemming Ravn: [flr11@helsingor.dk](mailto:flr11@helsingor.dk) – mobil: 25312431  
 JKI Jan Krog Islin: [jki11@helsingor.dk](mailto:jki11@helsingor.dk) – mobil: 25312437  
 EHA Egil Herforth Hansen: [leh52@helsingor.dk](mailto:leh52@helsingor.dk) – mobil:

Nordvestskolen:

TAN Tandplejeren (blok 5): [nv-tand@helsingor.dk](mailto:nv-tand@helsingor.dk) – telefon: 49281848  
 EBE Erling Bergman: [ebe37@helsingor.dk](mailto:ebe37@helsingor.dk) – mobil: 25313563  
 SEN Svend Engelsen: [lgh08@helsingor.dk](mailto:lgh08@helsingor.dk) – mobil 25311930  
 LBN Leo Bilgrav Nielsen: [lbn37@helsingor.dk](mailto:lbn37@helsingor.dk) – mobil: xx  
 SPD Søren Pedersen: [spd37@helsingor.dk](mailto:spd37@helsingor.dk) – mobil: xx

Skolen ved Rønnebær Alle:

MSI Morten Sieling: [msi08@helsingor.dk](mailto:msi08@helsingor.dk) – mobil: 25311942  
KOL Karsten Olsen: [kol37@helsingor.dk](mailto:kol37@helsingor.dk) – mobil: xx

Tibberupskolen:

MHA Mads Hasselgaard: [mah37@helsingor.dk](mailto:mah37@helsingor.dk) – mobil 49282862  
LGH Lars Gravlund Hansen: [lgh08@helsingor.dk](mailto:lgh08@helsingor.dk) – mobil 25311935  
DNL Dennis Nordahl Larsen: - mobil 41869007  
NIE Niels – mobil 25311935 (Teknisk serviceleder)

**Entreprenører på 30023 PCB Sanering og nye vinduer og døre:**

01.Nedrivning

KSØ Søndergaard Nedrivning – Kasper Sørensen: [ks@soendergaard.dk](mailto:ks@soendergaard.dk) – mobil 30684105  
MVE Søndergaard Nedrivning – Mikkel Vejbo: [mve@soendergaard.dk](mailto:mve@soendergaard.dk) – mobil: 50600441  
ANI Søndergaard Nedrivning – Anders Nielsen: [an@soendergaard.dk](mailto:an@soendergaard.dk) – mobil: 21192446  
JKP Søndergaard Nedrivning – Jack Keis Pommer:

02.Byggeplads

05.Tømrer

08.Maler

TMC Carlsen & Co – Thomas Carlsen: [tmc@carlsenogco.dk](mailto:tmc@carlsenogco.dk) – mobil: 26837070

**Entreprenører på 30019-21 Nye faglokaler på 3 skoler:**

01.Nedrivning

02.Byggeplads

04.Murer

05.Tømrer

TMC Carlsen & Co – Thomas Carlsen: [tmc@carlsenogco.dk](mailto:tmc@carlsenogco.dk) – mobil: 26837070  
KAA Carlsen & Co - Karim Al Adwan: [ka@carlsenogco.dk](mailto:ka@carlsenogco.dk) – mobil: 27107283

## 06.VVS

SSY Sylvest VVS – Søren Sylvest: [soeren@sylvestvvs.dk](mailto:soeren@sylvestvvs.dk) – mobil: 40905800  
JOL Sylvest VVS – Jørgen Olsen: [olsen@sylvestvvs.dk](mailto:olsen@sylvestvvs.dk) – mobil: 40905809  
PSE Helsingør Ventilation – Peter Sewohl: [info@helsingorventilation.dk](mailto:info@helsingorventilation.dk) – mobil: 40905808  
MFR Helsingør Ventilation – Martin Froholdt: [mf@helsingorventilation.dk](mailto:mf@helsingorventilation.dk) – mobil: 53380320

## 07.EL

PBO Boysen EL – Peter Boysen: [PB@Boysen-el.dk](mailto:PB@Boysen-el.dk) – mobil: 26701220  
NBC Boysen E: - Nicolai Beck Christensen: [nc@boysen-el.dk](mailto:nc@boysen-el.dk) – mobil: 28513735

## 08.Maler

TMC Carlsen & Co – Thomas Carlsen: [tmc@carlsenogco.dk](mailto:tmc@carlsenogco.dk) – mobil: 26837070

## 09.Inventar

HSØ ST-Skoleinventar – Henrik Søndberg: [hso@st-skoleinventar.dk](mailto:hso@st-skoleinventar.dk) - mobil: 30787026

## **Tilsyn/byggeledelse:**

### Generelt

JCC Jens Christian Christensen: [jcc@leandesign.dk](mailto:jcc@leandesign.dk) – mobil: 51268421

### Inventar

KEM Kim Edelskov Møller: [kem@leandesign.dk](mailto:kem@leandesign.dk) – mobil: 40871568

### Staderegistrering, KS

JOC Joachim Christensen: [joc@leandesign.dk](mailto:joc@leandesign.dk) – mobil: 40267158

## **Rådgivere:**

### Nordvestskolen

MDO Marie Dæhlie Olsen: [mdo@leandesign.dk](mailto:mdo@leandesign.dk) – mobil: 61755861

### Skolen ved Rønnebær Alle og Tibberipskolen

JWR Jonas Wildt Rosenkilde: [jwr@leandesign.dk](mailto:jwr@leandesign.dk) – mobil: 51515685

### Installationer alle skoler

SLU Søren Lundgaard: [sl@leandesign.dk](mailto:sl@leandesign.dk) – mobil: 60614947

### Konstruktioner alle skoler

GKR Gert Kronkvist: [gl@leandesign.dk](mailto:gl@leandesign.dk) – mobil: 21977242

## **Øvrige:**

Arbejdstilsyn Arbejdstilsynet: telefon: 70121288