

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

Byggemøde afholdt uge **41**

Mandag den 02.10 kl.10.00

Sted: Byggepladsen, Nordvestskolen, Helsingør

Deltagere: FLR, JOL, PBO, MFR, PSE, 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:			04.10.2017
<b>01. Bemærkninger til sidste møde</b>			<b>Aktion</b>
01.12	30023	JCC gjorde opmærksom på, at der i 02.123 stod, at PBO skulle lave lysning – der skulle have stået lysberegning. PBO var med på dette og vil fremkomme med lysberegningerne til næste møde eller i uge 42.	PBO
<b>02. Kvalitet (udførelsen)</b>			<b>Aktion</b>
02.125	30023	I relation til 02.111 (uge 40) har JCC fremsendt forslag til indretning af blok 11 stueetagen som FLR havde fremlagt mandag morgen uge 41 overfor skolen. Skolen har taget accept af indretningen, som derfor anvendes. Tegningen og dermed indretningen ligger på leanweb sammen med dette referat som bilag hertil.	ALLE
02.126	30021	I relation til 02.112 (uge 40) er det aftalt, at store loftlem nedtages mandag klar til ventilationskanaler på loft tirsdag og store loftlem monteres igen torsdag/fredag, idet TMC og PBO aftalte rummet færdig fra deres side fredag uge 41. MFR mente at der foregår afprøvning og indkøring af ventilationsaggregat i løbet af uge 42, så det er klart til uge 43.	ALLE

02.127	30023	JCC oplyste, at der forud for byggemødet var afholdt møde med Teknologisk omkring forsegling og den videre proces og at Teknologisk havde oplyste, at forsegling ikke må slibes. KSØ skulle have været med til mødet (kom efter mødet) og planen for den videre proces drøftes på mødet med følgende resultat – der i detaljer dog er gengives af JCC:				
	Uge 41	Blok 10	Stueetage	Tirsdag-onsdag Hele ugen	Helligdage på forsegling ordnes Vægge og false spartles	KSØ TMC
			1. salen	Hele ugen	Smedearbejde udføres (stålprofil)	TMC
				Hele ugen	Malerarbejde udføres	TMC
				<b>Fredag</b>	Spartling gulve – etage lukket	TMC
		Blok 11	Stueetage	Hele ugen	Lofter udføres	TMC
				<b>Fredag</b>	Spartling gulve – etage lukket	TMC
			1. salen	Hele ugen	Vinduer færdiggøres	TMC
				Hele ugen	Malerarbejde udføres	TMC
				<b>Fredag</b>	Spartling gulve – etage lukket	TMC
	Uge 42	Blok 10	Stueetage	Mandag-torsdag Fredag+week.	Malerarbejde færdig incl. reng. Gulve ordnes + slutrengøring	TMC FLR
			1. salen	Hele ugen	Ventilationsarbejder udføres	PSE,MFR
				Hele ugen	VVS arbejder udføres	JOL
				Hele ugen	Inddækning stål + malerarbejder	TMC
		Blok 11	Stueetage	Hele ugen	Lofter færdige, malerarbejder	TMC
			1. salen	Hele ugen	Malerarbejde væg/loft færdig	
	Uge 43	Blok 10	Stueetage	Hele ugen	Skolen rykker ind	FLR
			1. salen	Ej aftalt	Gulve udføres	TMC
		Blok 11	Stueetage	Hele ugen	El-arbejder udføres	PBO
				Hele ugen	Ventilationsarbejder udføres	PSE,MFR
			1. salen	Hele ugen	El-arbejder udføres	PBO
				Hele ugen	Ventilationsarbejder udføres	PSE,MFR
				Hele ugen	VVS-arbejder udføres	JOL
	Uge 44	Afventer...				
		...med den bemærkning, at ovennævnte var på mødet under den forudsætning, at der opnås enighed omkring afslutning med KSØ.				
		<b>(udenfor mødet)</b>				
		KSØ, TMC, FLR og JCC gik projektet og etagerne igennem efter mødet og fandt enighed om, at ovennævnte planlagte udførelser var de rigtige af udføre, hvorfor følgende blev besluttet.				FLR,KSØ, TMC,JCC
		Blok 10	Stueetage	Betondragere røres ikke yderligere – står i ren forsegling. Hvide loftflåder males (pladerne får lidt mindre akustisk evne) vægge og false spartles og males, træværk/døre slibes (også forsegling) og males – gulve afrenses af bygherre og slutrengøring ligeså.		
			1. salen	Betondragere røres ikke yderligere forset fra den, hvor stålet kommer til at stå –		

				- denne males i forbindelse med stålet. Vægge og false spartles og males. Der kommer nyt gulve og fodpaneler overalt. Træværk slibes og males.	
		Blok 11	Stueetage	Nye nedstroppede træbetonlofter (selvom lofthøjde bliver lidt lavere) overalt – tilpasset installationer, nye installationskasser, nye gulve med fodpaneler overalt, træværk slibes og males.	
			1. salen	Betondragere står urørt eneste er betondrager i rum til højre, der har rød maling og forsejling på ca. 0,5 m2 som slibes væk af maler. Vægge og false spartles og males, træværk slibes og males – nye gulve overalt med nye fodpaneler.	
02.128	30021	Arbejdet på Tibberup går planmæssigt, idet der er p.t. (mandag morgen) ved at blive båret bordplader ind som efterfølgende monteres. PBO og JOL er standby klar til at foretage installationsmontage denne uge færdige næste uge – umiddelbart er der løsning på montage af el, men PBO skulle i dialog med ST-skoleinventar og HSØ og KEM			HSØ/ KEM
		<b>(udenfor mødet)</b>			
		HSØ har meddelt, at der er fejl i leverancer fra underleverandør på L-bukke som er bordpladernes stel og forsinkelse på de rigtige L-bukke – altså stel – så der skal på et tidspunkt skiftes stel – hvilket ST-Skoleinventar skulle kunne gøre uden større forstyrrelser. Vi bliver 2-3 dage forsinket nu grundet arbejdet er gået i stå, men genoptages og indhentes til mandag uge 43 – forhåbentlig sker ombytningen af stel i uge 43, så det er udført inden aflevering som er aftalt til mandag uge 44 – se pkt. 07.03			ALLE
02.129	30019	I relation til pkt. 02.113 (uge 40) Igangsatte FLR Dali på Nordvestskolen samlet set dog ikke blok 10, stueetage – økonomien angives i sagsbudget.			PBO
02.130	30019	Der ligger BUS kabler i stueetagen ved indgang som skal bringes på plads og det aftaltes, at PBO tager kontakt til kommunens IT/CTS mand for drøftelse af plan for, hvad der skal ske, idet kablet hænger sammen med nogle af de andre blokke på skolen.			PBO
02.131	30020	I relation til pkt. 02.124 (uge 40) har JOL og JCC mødtes på skoen og har set på faldstammeudluftninger – JOL har fundet eksisterende udluftning i væg som kan anvendes – dette blev løsningen.			JOL
02.132	30023	I relation til pkt. 02.121 (uge 40) blev stinkskaft drøftet på Nordvest 1. sal og det, at der skal udføres gulve (spartling m.v. fredag uge 41) og løsning blev, at skabet bliver stående i den niche, det allerede står i indtil næste uge, hvor det flyttes.			ALLE
02.133	30023	PBO skal huske CTS kabel ved flytning af stinkskaft, idet dette skal føres med over til ny placering			PBO
02.134	30023	PSE/MFR igangsætter ventilation og får afprøvet det hele som det er – det skal dog ikke være fredag, hvor der spartles gulve. PBO sætter strøm til nu.			PSE/ MFR

02.--		Tilsynsnotater (fast punkt)	Oversigt uge 41				
		<b>Status</b>	<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.	-	-	-	01, 02, 03, 04, 05, 06 + TI's 01 - 02	8
		02. Bygpl.	-	-	-	-	-
		04. Mur	-	01	-	-	1
		05. Tøm	-	-	-	06, 07	2
		06. VVS/V	-	-	01, 02	-	2
		07. EL	-	-	-	-	-
		08. Mal	-	-	-	06, 07	2
		09. Inv.	-	-	-	-	-
		10. Øvrige	-	-	01	-	1
		Samlet ialt	--	1	2	9	12
<b>03. Tidsplan</b>							<b>Aktion</b>
03.18	30018	Staderegistrering nedenfor er fra uge 40 og ikke opdateret i forhold til registreringerne i ug 41 – dette sker på næste møde uge 42.					ALLE
03.--		Staderegistrering (fast punkt)	Gældende for uge 40				
			<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%	95%	--
		02. Bygpl.	10%	60%	90%	90%	--
		04. Mur	--	90%	100%	--	--
		05. Tøm	0%	60%	98%	59%	--
		06. VVS/V.	9%	35%	71%	90%	--
		07. EL	30%	63%	70%	90%	--
		08. Mal	0%	5%	67%	90%	--
		09. Inv.	0%	0%	0%	--	--
		10. Øvrige	0%	0%	0%	0%	--
		Samlet ialt	19%	53%	75%	85%	--
		<i>Sidste uge</i>	<i>19%</i>	<i>49%</i>	<i>70%</i>	<i>82%</i>	<i>--</i>
<b>04. Økonomi</b>							<b>Aktion</b>
04.20	30018	I relation til pkt. 04.18 (uge 40) aftaltes det, at JCC sender oplæg til endelig afregning uge 41 og alle vender tilbage senest uge 42, så regnskabet kan lukkes senest uge 43.					JCC
04.21	30018	JOL gjorde opmærksom på, at der rykkes for udbetaling af aconto fra september (sendt august, men til udbetaling september) – FLR ser på dette.					FLR
04.22	30021	JCC oplyste, at JCC udsender oplæg til endelig afregning senest uge 42 og alle vender tilbage senest uge 43, så byggeregnskabet kan lukkes senest uge 44.					JCC



06. Huskeliste			Aktion
06.42	30023	Netavent huskes – JCC rykker SLU.	JCC
06.43	30018	D&V materiale – JCC udsender bygningsdelskort til udfyldelse snarest.	JCC
06.44	30023	PBO taler med Svend 25311930 omkring access point – inden næste møde-	PBO
07. Diverse og Næste møde			Aktion
07.01		Mandag: uge 42 – på Nordvest. Deltagere: Alle (der har mulighed)	ALLE
07.03		Øvrige og kommende møder: Afleveringsgennemgange (før aflevering) som følgende	ALLE
	30021	Tibberupskolen - faglokaler	Mandag uge 44 kl. 11.00 med deltagelse af skolen, TMC, JOL, PBO, PSE/MFR, FLR, HSØ, KEM og JCC
07.04	Alle	Ferieliste	
		<b>Ferie</b>	Uge 41    Uge 42    Uge 43    Uge 44    Uge 45    Uge 46
		Init A:	JOL    PBO    JCC
		Afløser:	NBC    KEM
		Init B:	PSE
		Afløser:	MFR
<b>Bilag:</b>	30023	Tegning 30023 – Indretning af blok 11, stueetagen dateret 06. oktober 2017	
	30023	Notat: 30023 – Fagtilsyn 02 dateret 09. oktober 2017 rev 00 Fagtilsynsnotat (02) vedr. forsegling Blok 10, Nordvest skolen, d. 09-10-2017	

Referat lagt på leanweb.dk den 12.10.2017

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

## **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  
KAA Carlsen & Co - Karim Al Adwan: [ka@carlsenogco.dk](mailto:ka@carlsenogco.dk) – mobil: 27107283

## 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:**

	<u>Nordvestskolen</u>
MDO	Marie Dæhlie Olsen: <a href="mailto:mdo@leandesign.dk">mdo@leandesign.dk</a> – mobil: 61755861
	<u>Skolen ved Rønnebær Alle og Tibberipskolen</u>
JWR	Jonas Wildt Rosenkilde: <a href="mailto:jwr@leandesign.dk">jwr@leandesign.dk</a> – mobil: 51515685
	<u>Installationer alle skoler</u>
SLU	Søren Lundgaard: <a href="mailto:sl@leandesign.dk">sl@leandesign.dk</a> – mobil: 60614947
	<u>Konstruktioner alle skoler</u>
GKR	Gert Kronkvist: <a href="mailto:gl@leandesign.dk">gl@leandesign.dk</a> – mobil: 21977242

**Øvrige:**

Arbejdstilsyn Arbejdstilsynet: telefon: 70121288