

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

Byggemøde afholdt uge 32

Mandag den 07.08 kl.10.00

Sted: Byggepladsen, Tibberupskolen, Idrætsvej 19 3060 Espergærde

Deltagere: KAA, TMC, PBO, JOL, KEM 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:			09.08.2017
<b>01. Bemærkninger til sidste møde</b>			<b>Aktion</b>
01.04		Ingen bemærkninger	Alle
<b>02. Kvalitet (udførelsen)</b>			<b>Aktion</b>
02.17	30018	I relation til pkt. 02.16 og 02.17 (uge 31) vender JCC tilbage til PBO omkring Dali og armaturer m.v. straks bygherren har taget stilling.	JCC
		(udenfor mødet)	
	30018	Har været i dialog med bygherren (JKI) som oplyser, at de ikke ønsker, at mere investere i Dali opgraderinger nu – JCC har skrevet til PBO om dette i særskilt mail og der er således ikke tale om mere ydelser i forhold til kontrakten – PBO ser på det og vurderer med lysberegning, om der måtte være behov for supplement. Er der behov for supplement, sker dette.	PBO
02.25		I relation til pkt. 02.12 (uge 30) og 02.18 (uge 31) afholdes der i indværende uge 32 møder med de 3 skolars faglærere omkring overflader/farver, hvorfra der skrives referat med beslutninger, som tilgår alle også KAA/TMC for indkøb og levering/montering	JCC

02.26	30021	I relation til pkt. 02.12 (uge 31) oplyser JOL, at løsning er fundet og arbejdet udføres med 2 afløbsledning i Ø75 mm. JCC oplyste i den forbindelse, at SLU var tilbage fra ferie og skulle holde møde med PSE onsdag – hvis der var noget, der på VVS også skulle drøftes – JOL kunne tage fat i SLU.	JOL
		(udenfor mødet)	
		SLU og JOL har mødtes og blevet enige om, at Ø75 løsning kan anvendes med en udluftning – JOL ser på dette med hensyn til for slag til placering.	JOL
02.27	30020	I relation til pkt. 02.23 (uge 31) oplyser JCC, at PSE og SLU har møde onsdag i indeværende uge omkring ventilation, hvorefter KAA får informationer om lofthøjder eller rettere største diameter på kanaler + 100 mm som giver lofthøjde – lofthøjde mellem færdig gulv og færdig loft skal dog i den forbindelse tjekkes – (2500 mm hvis muligt ellers skal JCC have besked.) JCC vender tilbage.	JCC
02.28	30023	I relation til pkt. 02.24 (uge 31) sker et samarbejdet mellem KAA og MVE eller Carlsen & Co og Søndergaard Nedrivning er iværksat, idet der vil foregå spartling før forsegling. KAA får info direkte af MVE/ANI omkring hvor og hvornår der er klart til spartling og MVE/ANI forseglers ikke før KAA siger ok til, at der er færdigspartlet. Denne koordinering er aftalt til at foregå løbende de næste par uger, hvor arbejdet pågår. Bolden ligger hos KAA	KAA
02.29	30021	Har været i dialog med PSE omkring aggregat til ventilation som der ikke bliver plads til på 1. sal – derfor vil der være behov for den alternative placering i stueetagen. JCC taler med SLU om dette og senere MDO som taler med skolen.	JCC
		(udenfor mødet)	
		MDO har sendt DWG filer til PSE som har indtegnet behovet for plads til nyt aggregat i stueetagen. Efterfølgende har SLU og PSE mødtes og SLU underviser om rummet på 1. sal kan anvendes, hvis det ikke skal brandisoleres yderligere – således afventer alle tilbagemelding fra SLU.	SLU
02.30	30023	KAA oplyste, at stålkonstruktion løsning udfordres i udførelsen, idet arbejdet ville kræve yderligere skæring af betonvæg i forhold til der, hvor nedriveren foretager den planlagte skæring. Det aftales, at JCC tager fat i GKR omkring statik og løsning og vender tilbage i uge 32 til KAA med løsning m.v.	JCC
02.31	30020	KAA spurgte til lukning af afløb, hvor der skal nyt gulv og viste foto heraf som blev udleveret til JOL. JOL foretager lukning, idet der er kælder under etagedækket, så afløb fjernes og KAA kan dermed støbe hul inden nyt gulv. Endvidere viste KAA foto af vandrør og ventilation, der skal demonteres for at væg kan nedrives. JOL igangsætter dette.	JOL
02.32	30020	PBO spurgte til ur og telefonanlæg om dette skulle demonteres, hvortil JCC oplyste, at uret skulle have været fjernet af skolen og ja telefonanlæg skal også ned, men til senere genopsætning. PBO igangsætter dette.	PBO
02.33	30020	KAA spurgte til placering nyt dørhul og hvordan ny dobbeltdørs orientering	JCC

		(udenfor mødet)	
		JCC har efterfølgende fået sendt mål på nyt dørhul og oplyst, at dobbeltdør har gående dørbled som det højre – set fra hængselside.	
02.34	30020	KAA spurgte ind til om der kunne understøttes etagedæk ved nedrivning og det aftales, at KAA kontakter GKR for drøftelse om statik.	KAA
02.35	30021	JOL oplyste at ventilationshætter til indtag og afkast – altså taghætter leveres så det kan koordineres med den tagrenovering/udskiftning der foregår på stedet p.t. JOL eller PSE tager dialog med Hamlet som er den udførende af denne entreprise (anden sag).	JOL/PSE
02.36	30019	(udenfor mødet) MDO har været på skolen og fået oplyst, at der er ønske om, at døre som skulle males får monteret folie med tryk (evt. som erstatning for maling) – dette bedes KAA afgive tilbud på, idet MDO giver info om, hvad der mere specifikt handler om.	
02.37	30019	(udenfor mødet) MDO har været på skolen og fået oplyst, at der er ønske om supplement af kort som leveres af HSØ. I den forbindelse bedes KEM tage aktion omkring definition af antal m.v. og indhente tilbud fra HSØ til bygherrens beslutning.	KEM
02.38	30018	(udenfor mødet) KEM bedes gøre HSØ opmærksom på at sugearme leveres uden lukkeventiler grundet ventilation.	KEM
02.39	30023	(udenfor mødet) ANI og JCC har mødtes omkring blok 10, 1. sal og PCB saneringen, idet denne opstarter nu i indeværende uge med slibning og forsejling. Bygherren er orienteret.	ANI
02.--		Tilsynsnotater (fast punkt)	Oversigt uge 32
		<b>Status på:</b>	
		<b>30019</b>	<b>30020</b>
		Nordvest	Rønnebær
		<b>30021</b>	<b>30023</b>
		Tibberup	PCB/vindu
		<b>30018</b>	<b>Samlet</b>
		01. Nedr.	01, 02, 03
		-	-
		02. Bygpl.	-
		-	-
		04. Mur	-
		-	-
		05. Tøm	-
		-	-
		06. VVS/V	-
		-	-
		07. EL	-
		-	-
		08. Mal	-
		-	-
		09. Inv.	-
		-	-
		10. Øvrige	-
		-	-
		Samlet ialt	3
		--	--

03. Tidsplan							Aktion
03.08	JCC	I relation til pkt. 03.07 (uge 31) oplyste JCC, at der efter møde med HSØ sidste uge (leveranceplansmøde m.v. med deltagelse af HSØ, KEM, MDO og JCC) blev oplyst og aftalte følgende leveranceuger for inventar, hvortil installationer og overflader skal være klar til inventar montage:					Alle
	30019	Uge 45					
	30020	Uge 40					
	30021	Uge 38					
03.--		Staderegistrering (fast punkt)		Gældende for uge 32			
		30019	30020	30021	30023	30018	
		Nordvest	Rønnebær	Tibberup	PCB/Vindu	Samlet	
		01. Nedr.	0%	30%	90%	46%	--
		02. Bygpl.	0%	40%	43%	50%	--
		04. Mur	--	0%	50%	--	--
		05. Tøm	0%	0%	20%	6%	--
		06. VVS/V.	4%	0%	19%	80%	--
		07. EL	6%	19%	31%	95%	--
		08. Mal	0%	0%	0%	0%	--
		09. Inv.	0%	0%	0%	0%	--
		10. Øvrige	0%	0%	0%	0%	--
		Samlet ialt	3%	11%	32%	47%	--
		Sidste uge	1%	8%	26%	40%	--
04. Økonomi							Aktion
04.11	JCC	I relation til pkt. 4.10 (uge 31) oplyser JCC, at lægen afventer og arbejdet med blok 5 kan derfor betragtes som værende færdig/udført.					Alle
04.12	JCC	Rykker for at der fremsendes garantibeviser på sikkerhedsstillelser jf. skema nedenfor – eneste pt. er Boysen El Teknik der har afleveret.					Alle
04.--		Administrative forhold (fast punkt)		Gældende for uge 32			
		<b>Status på:</b>	<b>Sikkerhed</b>		<b>KS plan</b>		<b>D&amp;V</b>
			Garanti AB92		Kontrolplaner		Bygningsdelskort
		<b>01. Nedr.</b>	På vej		Oprettet		Afventer
		02. Bygpl.					--
		04. Mur					--
		<b>05. Tøm</b>	Se 04.09		Oprettet		Afventer
		<b>06. VVS/V</b>	På vej		Oprettet		Afventer
		<b>07. EL</b>	Afleveret		Oprettet		Afventer
		08. Mal					--
		<b>09. Inv.</b>	Rykker		??		Afventer
		10. Øvrige					--
		Samlet ialt	1		--		--

<b>05. Byggepladsen (arbejdsmiljø)</b>							<b>Aktion</b>
05.09	JCC	I forlængelse af pkt. 05.09 (uge 30) oplyste JCC, at G4S er sat til på Rønnebær og arbejdet med nedtagning af meldere m.v. sker i indeværende uge – der henvises og relateres til pkt. 02.23 i nærværende resumé.					Alle
05.--		Bemanding (fast punkt)		Gældende for <b>uge 32</b>			
			30019	30020	30021	30023	30018
			Nordvest	Rønnebær	Tibberup	PCB/Vindu	Samlet
		01. Nedr.	0	2	0	6	--
		02. Bygpl.	0	0	0	0	--
		04. Mur	0	0	1	0	--
		05. Tøm	0	1	2	0	--
		06. VVS/V.	½	1	1	½	--
		07. EL	½	1	1	½	--
		08. Mal	0	0	0	0	--
		09. Inv.	0	0	0	0	--
		10. Øvrige	0	0	0	0	--
		Samlet ialt	1	5	5	7	18
05.10	JCC	Indkalder grundet bemanding til sikkerhedsmøde i forlængelse af byggemøde uge 33 ( ikke næste, men næste igen ) og PSS oprettet af JCC i den forbindelse.					JCC
05.11	30018	(udenfor mødet) Dagsorden for sikkerhedsmødet til orientering til mandag uge 33.					Alle
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bemærkninger til forrige referat</li> <li>2. Bemanding og aktiviteter uge 33 og 34</li> <li>3. Arbejdsmiljø – farlige aktiviteter (PSS)</li> <li>4. Byggepladsens fællesaeraler</li> <li>5. Byggepladsen egne arealer</li> <li>6. Rundring og nærvæd ulykker</li> <li>7. Øvrige</li> <li>8. Næste møde</li> <li>9. Sendt til..</li> </ol>					
<b>06. Huskeliste</b>							<b>Aktion</b>
06.12	30023	I relation til 06.11 uge 31 og 06.09 (uge30) skal der træffes beslutning om lofter i trappeopgang blok 11 – JCC vil forsøge til næste møde, at få bygherrens beslutning herom.					JCC
06.13	30021	Gulve skiftes ikke – så alle skal passe på gulvene. JCC taler dog med bygherren om muligheden for, at de bliver skiftet.					JCC

06.14	30021	Der monteres linoleum i nye dørhuller som overgang	CAA
06.15	30018	Der er besigtigelse af Nordvest efter sikkerhedsmødet – dette ca. 11.30 Deltagere: CAA, TMC, KEM, JOL, PBO og JCC	Alle
<b>07. Diverse og Næste møde</b>			<b>Aktion</b>
07.01		Mandag: uge 33 Deltagere: Alle (der har mulighed)	Alle
07.03		Øvrige og kommende møder: Ventilationsløsninger på Skolen ved Rønnebær Alle	Uge 32 PSE, SLU og JOL
		Afholdt 09.08.2017	
07.04	Alle	Ferieliste (netop indført i referat)	
		<b>Ferie</b>	Uge 31    Uge 32    Uge 33    Uge 34    Uge 35    Uge 36
		Init A:	FLR    FLR    FLR
		Afløser:	JKI    JKI    JKI
		Init B:	JCC
		Afløser:	KEM

Referat lagt på leanweb.dk den 10.08.2017

**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

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

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

#### 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:

##### 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