

**Notat**

Helsingør Kommune  
Tibberupskolen

Dato: 20.10.2017  
Sag nr.: 30021  
Emne: D&V notat  
Rev. 00

Sendt pr. mail: Entreprenør  
Kopi sendt til: Tegnestuen

## Oversigt bygningsdelskort

**Projekt:** Nye faglokaler, Tibberupskolen, Espergærde

Jf. Sfb-bygningsdeltavle x Ansvarlig (x) Input	<b>Bygningsdelskortet skal omhandle:</b>	<b>Hvem skal levere udfyldt kort</b>	<b>Bygherre har modtaget</b>
--	--	--------------------------------------	------------------------------

<b>(1.)</b>	<b>Bygningsbasis</b>			
<b>(10)</b>	<b>Bygningsbasis, terræn</b>			
	(10)1	Forberedt grund.		
	(10)2	Byggegrube inkl. afstivning		
	(10)3	Spunsvægge		
	(10)4	Pælefundamenter og brøndfundamenter		
	(10)5	Fundamenter i terræn		
<b>(11)</b>	<b>Fri</b>			
<b>(12)</b>	<b>Fundamenter, bygning</b>			
	(12)1	Liniefundamenter		
	(12)2	Punktfundamenter		
	(12)3	Pladefundamenter		
<b>(13)</b>	<b>Terrændæk, bygning</b>			
	(13)1	Terrændæk, kældre		
	(13)2	Terrændæk, terrænniveau		
<b>(14)</b>	<b>Fri</b>			
<b>(15)</b>	<b>Fri</b>			
<b>(16)</b>	<b>Fri</b>			
<b>(17)</b>	<b>Fri</b>			

<b>(18)</b>	<b>Bygningsbasis bygning, øvrige</b>			
	(18)1	Kanaler under terrændæk		
	(18)2	Gruber og sumpe		
<b>(2.)</b>	<b>Primære bygningsdele</b>			
<b>(20)</b>	<b>Primære bygningsdele, terræn</b>			
	(20)1	Sekundære bygninger		
	(20)2	Hegnsmure		
	(20)3	Støttemure		
	(20)4	Teknikgange i terræn, inkl. rørbroer og tunneler		
	(20)5	Fodgængerbroer, viadukter m.m.		
	(20)6	Trapper og ramper i terræn		
<b>(21)</b>	<b>Ydervægge, primære bygningsdele</b>			
	(21)1	Kælderydervægge		
	(21)2	Lyskasser		
	(21)3	Ydervægge		
<b>(22)</b>	<b>Indervægge, primære bygningsdele</b>			
	(22)1	Kælderindervægge		
	(22)2	Indervægge, ekskl. kælderindervægge		
	(22)3	Skaktvægge, skorstensvanger, installationsskakte m.m.	Gipsarbejde – type af anvendt gipsplade m.v.	Carlsen
	(22)4	Skakte for elevatorer		
<b>(23)</b>	<b>Dæk, primære bygningsdele</b>			
	(23)1	Kælderdæk og krybekælderdæk		
	(23)2	Etagedæk		
	(23)3	Tagdæk. Særlige dæk under opbyggede tage		
<b>(24)</b>	<b>Trapper og ramper, primære bygningsdele</b>			
	(24)1	Kældertrapper, udvendige		
	(24)2	Trapper, udvendige		
	(24)3	Trapper, indvendige		
	(24)4	Ramper, udvendige		
	(24)5	Ramper, indvendige		
	(24)6	Faste stiger		
<b>(25)</b>	<b>Fri</b>			
<b>(26)</b>	<b>Altaner og altangange, primære bygningsdele</b>			
	(26)1	Altaner og altangange, udkragede		
	(26)2	Altaner og altangange, fritliggende		
	(26)3	Altaner og altangange, påhængte		
	(26)4	Altaner og altangange, fritstående		
<b>(27)</b>	<b>Tage, primære bygningsdele</b>			
	(27)1	Tagværker		
	(27)2	Baldakiner og overdækninger		
<b>(28)</b>	<b>Primære bygningsdele bygning, øvrige</b>			



<b>(3.)</b>	<b>Kompletterende bygningsdele</b>			
<b>(30)</b>	<b>Kompletterende bygningsdele, terræn</b>			
	(30)1	Komplettering sekundære bygninger		
	(30)2	Hegn		
	(30)3	Komplettering trapper, ramper m.m. i terræn		
<b>(31)</b>	<b>Ydervægge, komplettering</b>			
	(31)1	Kælderydervægge, kompletterende dele		
	(31)2	Døre, ydervægge		
	(31)3	Porte, ydervægge		
	(31)4	Vinduer, ydervægge		
	(31)5	Solskærme, skodder, gitre m.m.		
	(31)6	Sålbænke, inddækninger m.m.		
<b>(32)</b>	<b>Indervægge, komplettering</b>			
	(32)1	Døre, indervægge	Ny dør	Carlsen
	(32)2	Luger, lemme og vinduer	Loftlem vent. rum	Carlsen
	(32)3	Bevægelige indervægge		
	(32)4	Indfatninger, fodpaneler og fendere		
<b>(33)</b>	<b>Dæk, komplettering</b>			
	(33)1	Opbyggede gulve		
	(33)2	Svømmende gulve		
	(33)3	Lemme, riste, måtterammer m.m.		
	(33)4	Sokler til maskiner m.m.		
<b>(34)</b>	<b>Trapper og ramper, komplettering</b>			
	(34)1	Gelændere og rækværker, udvendige		
	(34)2	Gelændere og rækværker, indvendige		
	(34)3	Riste, måtterammer m.m.		
<b>(35)</b>	<b>Lofter, komplettering</b>			
	(35)1	Nedhængte lofter	Loftplader, type m.v.	Carlsen
	(35)2	Påbyggede lofter		
<b>(36)</b>	<b>Altaner, komplettering</b>			
	(36)1	Rækværker, brystninger		
<b>(37)</b>	<b>Tage, komplettering</b>			
	(37)1	Kviste m.m.		
	(37)2	Ovenlys og røglemme		
	(37)3	Solskærme til ovenlys		
	(37)4	Snefang, rækværker, afskærmninger m.m.		
	(37)5	Inspektionslemme, døre m.m.		
	(37)6	Tagudhæng, vindskeder, sternbrædder og inddækninger		
<b>(38)</b>	<b>Kompletterende bygningsdele bygning, øvrige</b>			



<b>(4.)</b>	<b>Overflader, bygningsdele</b>			
<b>(40)</b>	<b>Terræn, belægninger</b>			
	(40)1	Overflader, sekundære bygninger		
	(40)2	Stier, belægninger		
	(40)3	Veje og parkeringsarealer, belægninger		
	(40)4	Opholdsarealer, belægninger		
	(40)5	Sports- og havearealer, belægninger		
	(40)6	Trapper og ramper i terræn, overflader		
	(40)7	Arealer for beplantning		
<b>(41)</b>	<b>Udvendige vægoverflader</b>			
	(41)1	Kælderydervægge, udvendige overflader		
	(41)2	Kælderydervægge kompletterende dele		
	(41)3	Ydervægge, udvendige overflader		
	(41)4	Ydervægge kompletterende dele, overflader		
<b>(42)</b>	<b>Indvendige vægoverflader</b>			
	(42)1	Indvendige vægoverflader	Maling, farve og glans	Carlsen
	(42)2	Indervægge kompletterende dele, overflader		
<b>(43)</b>	<b>Dæk og gulve, overflader</b>			
	(43)1	Terrændæk, overflader		
	(43)2	Etagedæk, overflader		
<b>(44)</b>	<b>Trapper og ramper, overflader</b>			
	(44)1	Kældertrapper og kælderramper, udvendige, overflader		
	(44)2	Trapper, udvendige, overflader		
	(44)3	Trapper, indvendige, overflader		
	(44)4	Ramper, udvendige, overflader		
	(44)5	Ramper, indvendige, overflader		
<b>(45)</b>	<b>Lofter, overflader</b>			
<b>(46)</b>	<b>Altaner, overflader</b>			
<b>(47)</b>	<b>Tage, overflader</b>			
<b>(48)</b>	<b>Overflader bygning, øvrige</b>			
<b>(5.)</b>	<b>VVS-anlæg</b>			
<b>(50)</b>	<b>VVS-anlæg, terræn</b>			
	(50)1	Afløb, stikledninger og overfladeafvanding		
	(50)2	Drænledninger		
	(50)3	Vand, stikledninger, brandhaner, vandposte		
	(50)4	Naturgas, stikledninger		
	(50)5	Fjernvarme, stikledninger		
	(50)6	Tanke for olie og gas		
	(50)7	Gasinstallation	Gasskabet - type	Sylvest
<b>(51)</b>	<b>Affald</b>			



<b>(52)</b>	<b>Afløb og sanitet</b>				
(52)1	Afløb under bygning (ud til nærmeste brønd eller ledning)				
(52)2	Dræn under bygning (omfangsdræn)				
(52)3	Faldstammer, afløbsskåle	Nye faldstammer (lodrette afløb) type	Sylvest		
(52)4	Tagrender og nedløb				
(52)5	Forbrugsanlæg (vaske, vaskemaskiner, opvaskemaskiner, brusekabiner, klosetter m.m. inkl. tilhørende armaturer for vand)				
<b>(53)</b>	<b>Vand (koldt/varmt vand, behandlet vand)</b>				
(53)1	Forsyningsanlæg (målere, beholdere m.m.)				
(53)2	Distributionsanlæg (rør, diverse ventiler, m.m.)	Ventiler	Sylvest		
(53)3	Forbrugsanlæg (diverse aftappingsventiler o.l. uden tilknytning til fast afløbsgenstand)	Anvendte armaturer, der ikke er leverance fra ST-Skoleinventar	Sylvest		
<b>(54)</b>	<b>Luftarter (gas, trykluft, vakuum, damp)</b>				
(54)1	Forsyningsanlæg (kompressorer, beholdere, målere, pneumatisk styring m.m.)				
(54)2	Distributionsanlæg (rør, ventiler m.m.)				
(54)3	Forbrugsanlæg (armaturer, gasradiatorer m.m.)	Gasregulatorer m.v.	Sylvest		
<b>(55)</b>	<b>Køling</b>				
(55)1	Forsyningsanlæg (aggregater m.m.)				
(55)2	Distributionsanlæg (rør, ventiler m.m.)				
(55)3	Forbrugsanlæg (fordampere, køleflader, regulering, automatik m.m.)				
<b>(56)</b>	<b>Varme (vand, damp, kondens, hedtolie)</b>				
(56)1	Forsyningsanlæg (kedler, varmevekslere, målere m.m.)				
(56)2	Distributionsanlæg (rør, ventiler m.m.)				
(56)3	Forbrugsanlæg (varmeblæser, varmeventilatorer, lokal automatik og regulering m.m.)				
<b>(57)</b>	<b>Ventilationsanlæg</b>				
(57)1	Forsyningsanlæg (ventilationscentraler m.m.)	Diagram og generel instruktion/service info	Sylvest		
(57)2	Distributionsanlæg (rør, regulering m.m.)	Spjæld	Sylvest		
(57)3	Forbrugsanlæg (armaturer, emhætter, aftrækshætter m.m.)	Armaturer	Sylvest		
(57)4	Lukning, brandtætning, isolering m.v.	Lukning (pasta) og isolering (kondens)	Sylvest		
<b>(58)</b>	<b>VVS-anlæg, bygning, øvrige</b>				
(58)1	Sprinkleranlæg				
(58)2	Vandrensningsanlæg				
(58)3	Specialanlæg for væsker				

(6.)	<b>El- og mekaniske anlæg</b>				
(60)	<b>Terræn, el- og mekaniske anlæg</b>				
	(60)1	Stikledninger uden for bygning			
	(60)2	Vej- og pladsbelysningsanlæg			
(61)	<b>Fri</b>				
(62)	<b>Højspændingsanlæg</b>				
	(62)1	Forsyning			
	(62)2	Hovedfordeling			
	(62)3	Maskiner og maskinanlæg			
	(62)4	El-tekniske anlæg			
	(62)5	Sekundære højspændingsanlæg			
(63)	<b>Lavspændingsanlæg</b>				
	(63)1	Forsyning			
	(63)2	Hovedfordeling			
	(63)3	Maskiner og maskinanlæg			
	(63)4	El-tekniske anlæg	El til ventilation, diagram	Boysen	
	(63)5	Belysningsanlæg	Armaturer	Boysen	
	(63)6	El-varme			
	(63)7	El-apparater			
(64)	<b>Elektronik og svagstrømsanlæg</b>				
	(64)1	Kommunikationsanlæg			
	(64)2	Dataanlæg	Access Point – info om kabeltype/kategori	Boysen	
	(64)3	Informationsanlæg			
	(64)4	Sikringsanlæg			
	(64)5	Proceskontrolanlæg	Fyraftensafbryder	Boysen	
(65)	<b>EL til inventar og udstyr</b>				
	(65)1	El til inventar, inventartilslutninger	Anvendt el, hvor det ikke er standard	Boysen	
	(65)2	El til udstyr	Anvendt el, hvor det ikke er standard	Boysen	
(66)	<b>Transportanlæg</b>				
	(66)1	Elevatore			
	(66)2	Rullende trapper			
	(66)3	Transportbånd			
	(66)4	Rørpostanlæg			
(67)	<b>Mekaniske anlæg, øvrige</b>				
(68)	<b>El-anlæg bygning, øvrige</b>				



<b>(7.)</b>	<b>Inventar</b>				
<b>(70)</b>	<b>Inventar, terræn</b>				
	(70)1	Tekniske inventarenheder, P-automater m.m.			
	(70)2	Tavler, skilte, skærme	Type, materiale, kvalitet, farve og evt. prod. kode	ST-Skole inventar	
	(70)3	Opbevaring, affaldsstativer, cykelstativer, postkasser m.m.	Type, materiale, kvalitet, farve og evt. prod. kode	ST-Skole inventar	
	(70)4	Bordmøbler			
	(70)5	Siddemøbler			
<b>(71)</b>	<b>Tekniske inventarenheder</b>				
	(71)1	Automater for mad, drikke, sæbe m.m.			
	(71)2	Løse lamper			
	(71)3	Brandslukningsudstyr			
<b>(72)</b>	<b>Tavler, skilte og skærme</b>				
	(72)1	Skilte			
	(72)2	Spejle			
	(72)3	AV-udrustning, tavler, projektorskærme			
<b>(73)</b>	<b>Opbevaringsmøbler</b>				
	(73)1	Hylde			
	(73)2	Skabe og skuffemøbler	Type, materiale, kvalitet, farve og evt. prod. kode	ST-Skole inventar	
	(73)3	Køkkenskabe			
	(73)4	Toiletskabe			
<b>(74)</b>	<b>Bordmøbler</b>				
	(74)1	Bordplader	Type, materiale, kvalitet, farve og evt. prod. kode	ST-Skole inventar	
	(74)2	Arbejdsborde			
	(74)3	Borde til ophold og hvile			
<b>(75)</b>	<b>Siddemøbler</b>				
	(75)1	Stole, bænke m.m. til arbejdsbrug			
	(75)2	Stole, bænke, sofaer m.m. til ophold og hvile			
<b>(76)</b>	<b>Liggemøbler</b>				
	(76)1	Sengemøbler til alm. boliger			
	(76)2	Sengemøbler til institutioner m.m.			
<b>(77)</b>	<b>Boligtæxtiler og afskærmning</b>				
	(77)1	Gardiner og forhæng	Type, materiale, kvalitet, farve og evt. prod. kode	ST-Skole inventar	
	(77)2	Gulvtæpper og måtter			
	(77)3	Persienner			
	(77)4	Skærmvægge			



<b>(78)</b>	<b>Øvrigt inventar</b>				
	(78)1	Øvrigt inventar			
	(78)2	Specialinventar	Fokus på armaturer, vaske og lignende udstyr i inventar	ST-Skole inventar	
<b>(8.)</b>	<b>Øvrige bygningsdele</b>				
<b>(80)</b>	Fri				
<b>(81)</b>	Fri				
<b>(82)</b>	Fri				
<b>(83)</b>	Fri				
<b>(84)</b>	Fri				
<b>(85)</b>	Fri				
<b>(86)</b>	Fri				
<b>(87)</b>	Fri				
<b>(88)</b>	Fri				

Skulle der være spørgsmål, er du/I altid velkommen på [mail@leandesign.dk](mailto:mail@leandesign.dk) eller 45 48 01 85, Jens Christian Christensen kan også kontaktes direkte på [jcc@leandesign.dk](mailto:jcc@leandesign.dk) eller 51 26 84 21.

Med venlig hilsen  
**LeanDesign ApS**

**Jens Christian Christensen**

Bygherrerådgiver

Bilag: Ingen

Kopi: Bygherre, brugere (skolen) og entreprenører