

5 TRICKS TIL LEVERANCE- SPECIFIKATIONEN

INDLEDNING

Leverancespecifikationen for bygningsmodeller har til formål at specificere, hvordan objekter for forskellige fagområder skal modelleres i forhold til geometri, pålidelighed og tilknyttet information.

Den er opdelt i faser i henhold til YBL2018 og specificerer kravet til LOD-niveau (Level of development) ved faseafslutning.

Leverancespecifikationen kan anvendes som følger:

1 - Udbudsmateriale fra bygherre

Bygherren kan lade en leverancespecifikation med tilhørende bygningsdelskatalog indgå i sit udbudsmateriale til rådgiver eller entreprenør uden væsentlige ændringer til leverancespecifikationerne.

Det sikrer, at bygherren får et projekt med bygningsmodeller af passende kvalitet til gavn for byggesagens parter.

2 – Projektspecifik tilpasning

Leverancespecifikationen tilpasses til det konkrete projekt i en dialog mellem byggesagens parter, så den endelige udgave kun indeholder relevante bygningsdele.

5 TRICKS TIL LEVERANCE- SPECIFIKATIONEN

1. AKTIVE & INAKTIVE FANER

I leverancespecifikationen forefindes der linjer med både grå og sort tekst. De sorte er objekter, der indgår i de fleste projekter. De grå er en række ekstra bygningsdele, som kan være relevante på det aktuelle projekt.

Til venstre i arket kan man vælge om en given linje skal være aktiv eller inaktiv. Aktiv betyder, at linjen vil indgå i den endelige udgave, når de inaktive linjer skjules.

Holder man fast i de standard-bygningsdele, der haves i det sorte område, så har man typiske bygningsdele. Holder man fast i kun at have dem, så får man en kort og relativt overskuelig leverancespecifikation.

26	Active	K09 - Konstruktioner (Str)
27	Active	K09 - Konstruktioner (Str)
Active		K09 - Konstruktioner (Str)
Inactive		K09 - Konstruktioner (Str)
29	Inactive	K09 - Konstruktioner (Str)

Jo flere grå linjer, der aktiveres, des mere omfattende og detaljeret bliver aftalen.



5 TRICKS TIL LEVERANCE- SPECIFIKATIONEN

2. FAGSPECIFIKKE LEVERANCER

Øverst til venstre i leverancespecifikationen kan man benytte "show only" funktionen for udelukkende at vise de leverancer, der knytter sig til ét specifikt fag, eksempelvis Einstallationer (El) eller VVS (Mech).

"Show only" er desuden brugbar i forbindelse med pdf-udprint af leverancerne for den enkelte faggruppe.

Der kan desuden vælges at skjule alle de inaktive rækker i leverancespecifikationen.

SHOW ONLY:	
SHOW ALL ROWS	K01 - Arkitekt (Arc)
	K02 - Landskab (Land)
	K07 - Einstallationer (El)
HIDE INACTIVE ROWS	K08 - VVS (Mech)
	K08 - VENT (Vent)
	K09 - Konstruktioner (Str)
	ENT - Entreprenør (Contr)



5 TRICKS TIL LEVERANCE- SPECIFIKATIONEN

3. FAGOMRÅDER & LOD NIVEAUER

Fagområderne er listet i kolonne D og for hvert fag kan man tilføje LOD niveauer, der angives i kolonnerne til højre. Når der tilføjes en LOD værdi (eks.300), så skifter kolonnen automatisk til det pågældende fags farvekode.

Det er muligt at indikere, at leverancen skal overtages af entreprenøren på et senere tidspunkt ved at indsætte "ENT" før LOD niveauet (eks. ENT 300), hvilket giver feltet en rødlig farvekode. Der kan ligeledes anføres en specifik fagentreprise.

LOD DK LOR LOG LOI Dispositions- forslag <i>Outline proposal</i>	LOD DK LOR LOG LOI Projektforslag <i>Project proposal</i> Forprojekt <i>Preliminary project</i>	LOD DK LOR LOG LOI Udbudsprojekt <i>Design for Tender</i>	LOD DK LOR LOG LOI Udførelsesprojekt <i>Design for construction</i>	LOD DK LOR LOG LOI As-Built	LOD DK LOR LOG LOI Udførelse <i>Execution</i>
--	--	--	--	-------------------------------------	--

200*	300	325	325
	300***	300***	ENT 325
	300	325	325



5 TRICKS TIL LEVERANCE- SPECIFIKATIONEN

4. TILFØJ- OG INDEKSER NOTER EFTER FAGOMRÅDE

Hvis man vil oprette en note ud fra en levering i leverancespecifikationen kan man indtaste "*", "**", "***" etc.

Det samlede notefelt forefindes nederst i dokumentet. Her kan der tilføjes yderligere tekst og fagområde (kolonne D).

Ved at tilføje fagområde vil de relevante noter blive vist sammen med det korrekte fagområde, hvis noterne står som aktive.

Indeksering af noter

Fagområde

Noter



Note **	K07 - Einstallationer (EI)	Der modelleres komponenter i områder/rum hvor koordinering er påkrævet
Note ***	K07 - Einstallationer (EI)	Der modelleres udfletninger i skakte og knudepunkter hvor koordinering er påkrævet
Note ****	K07 - Einstallationer (EI)	Der modelleres tilslutninger til komponenter i rum hvor koordinering er påkrævet



5 TRICKS TIL LEVERANCE- SPECIFIKATIONEN

5. OPDELING AF FASER

Som udgangspunkt, så er arket kun udfyldt svarende til afslutningen af en fase.

Ved at klikke på "+" i toppen foldes fasen ud i fjerdedele, så man kan ændre aktør eller LOD-niveau midt i fasen.

Sammenfoldet fase



LOD DK LOR LOG LOI Projektforslag <i>Project proposal</i> Forprojekt <i>Preliminary project</i>

"+" = Udfoldet fase i underfaser



LOD LOR LOG LOI Projektforslag <i>Project proposal</i> Forprojekt <i>Preliminary project</i> 1/4	LOD LOR LOG LOI Projektforslag <i>Project proposal</i> Forprojekt <i>Preliminary project</i> 1/2	LOD LOR LOG LOI Projektforslag <i>Project proposal</i> Forprojekt <i>Preliminary project</i> 3/4	LOD DK LOR LOG LOI Projektforslag <i>Project proposal</i> Forprojekt <i>Preliminary project</i>
---	---	---	---

DiKon's udgivelser er tilgængelige for alle og kan frit downloades, så længe det nævnes, at disse er udviklet af DiKon – Digital Konvergens. Gå til udgivelser [her](#).