

BDS - Revision 6 - Overblik

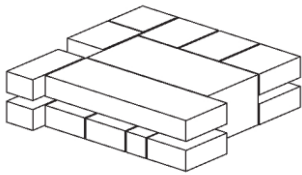
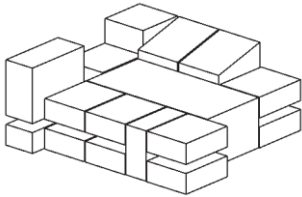
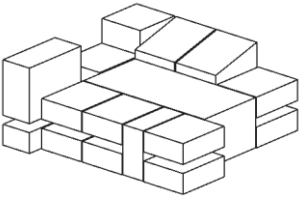
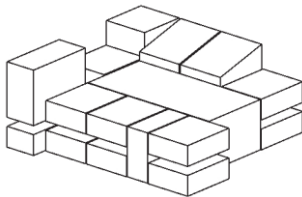
(X) Revideres

(-) Revideres IKKE

BYGNINGSDELSKORT	R4	R5	R6	REVISIONSLOG
	14.10.2020	18.03.2022	09.02.2024	
ARKITEKT				
Væg	X	-	-	
Glas- / systemvægge	X	X	-	
Vindue	X	-	-	
Dør	X	-	-	
Gulv	X	-	-	
Loft	X	-	-	
Trappe, Rampe	X	-	-	
Værn	X	-	-	
Tag	X	-	-	
Inventar	X	-	-	
Rum	X	-	X	LOI: Flugtvej udgår på 325 og 400
Bruttoareal (Eftersendt 10.1.2024)			X	Ny bygningsdelsspecifikation i R6
KONSTRUKTION				
Fundament	X	X	X	LOG: Revideret tekst på 300 og 325
Betonvæg	X	X	X	LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400 samt revideret tekst på 325 og 400
Betonsøjle	X	X	X	LOG: Revideret tekst på 300 og 325
Stålsøjle	X	-	X	LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400 samt revideret tekst på 325 og 400
Betondæk	X	X	-	
Betonbjælke	X	X	X	LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400 samt revideret tekst på 325 og 400
Stålbjælke	X	-	X	LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400 samt revideret tekst på 325 og 400
EL				
El-føringsvej	X	-	-	
El-komponent	X	-	X	LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400 samt revideret tekst på 300,325 og 400
VENTILATION				
Ventilationsføringsvej	X	-	-	
Ventilationskomponent	X	-	X	LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400
Ventilationsanlæg og ventilatorer	-	-	X	Ny bygningsdelsspecifikation i R6
VVS				
VVS-føringsvej	X	-	-	
VVS-komponent	X	-	X	Generelt: Omfang af typer af komponenter revideret LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400
Sanitet- og regnvandstilslutninger	-	-	X	Ny bygningsdelsspecifikation i R6
VVS mekanisk udstyr og anlæg	-	-	X	Ny bygningsdelsspecifikation i R6
TVÆRFAGLIGE				
Reces- og hulobjekter	X	X	-	
Spaces	-	-	X	Ny bygningsdelsspecifikation i R6
LANDSKAB				
Overflader i terræn	X	-	X	Generelt: Ny titel LOR: Revideret tekst på 200 LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400 LOI: Reviderede egenskaber på 200,300,325 og 400
Beplantning i landskab	X	-	-	UDGÅR
Beplantningstypologi			X	Ny bygningsdelsspecifikation i R6
Solitær beplantning			X	Ny bygningsdelsspecifikation i R6
Konstruktionselementer i terræn	X	-	X	Generelt: Ny titel og typer af komponenter revideret LOR: Revideret tekst på 200,300,325 og 400 LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400 LOI: Reviderede egenskaber på 200,300,325 og 400
Inventar i terræn	X	-	X	Generelt: Ny titel LOR: Revideret tekst på 200 LOG: Nye illustrationer på 200,300,325 og 400 LOI: Reviderede egenskaber på 200,300,325 og 400
Egenskaber	X	X	(X)	Revideres ved udgivelse
Ændringshistorik	X	X	X	Revideres ved udgivelse

SPECIFIKATION FOR RUM

Gælder for alle rumobjekter der afgrænses af 3D konstruktioner

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Rum defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Rum defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Rum defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Rum defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Rum modelleres som objekter.	Rum modelleres som objekter til den øvre afgrænsning.	Rum modelleres som objekter til den øvre afgrænsning.	Rum modelleres som objekter til den øvre afgrænsning.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Rumnavn Areal: Gulv	9.4 Digital projektering Rumnavn Rumnummer Areal: Gulv	9.4 Digital projektering Rumnavn Rumnummer Areal: Gulv Placering: Etage	9.4 Digital projektering Rumnavn Rumnummer Areal: Gulv Placering: Etage

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

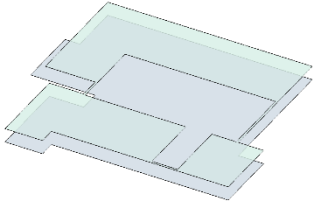
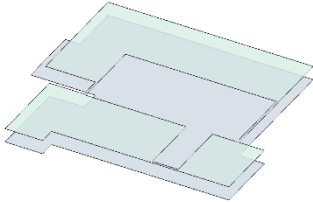
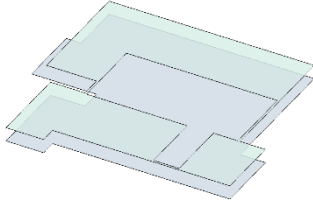
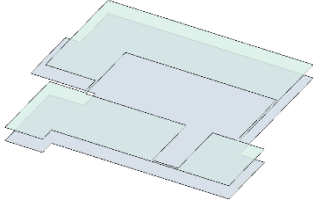
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018).
 Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel.
 Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR BRUTTOAREAL

Gælder for bruttoarealer for bygværker

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Bruttoarealer defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Bruttoarealer defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Bruttoarealer defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Bruttoarealer defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Bruttoareal tegnes som 2D objekt for samlet bygværk af samtlige etager.	Bruttoareal tegnes som 2D objekt for samlet bygværk af samtlige etager.	Bruttoareal tegnes som 2D objekt for samlet bygværk af samtlige etager.	Bruttoareal tegnes som 2D objekt for samlet bygværk af samtlige etager.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Navn Bruttoareal	9.4 Digital projektering Navn Bruttoareal	9.4 Digital projektering Navn Bruttoareal Placering: Etage	9.4 Digital projektering Navn Bruttoareal Placering: Etage

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018).

Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel.

Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR FUNDAMENT

Gælder for linje og punktfundamenter

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Fundamenter defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Fundamenter defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Fundamenter defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Fundamenter defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
Ingen ændringer på illustrationer fra R5	Ingen ændringer på illustrationer fra R5	Ingen ændringer på illustrationer fra R5	Ingen ændringer på illustrationer fra R5
Fundamenter modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer.	Fundamenter modelleres med hensyntagen til hovedgennemføringer for installationer.	Fundamenter modelleres med aftrapninger, plinte, huller og sokler til gennemføringer for installationer med en diameter eller kantlængde over 150 mm.	Fundamenter modelleres med aftrapninger, plinte, konsoller og huller til gennemføringer for installationer, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, inserts og plader.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde: Linje	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde: Linje Lastbærende	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde: Linje Lastbærende Placering: Etage	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde: Linje Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Eksponeringsklasse Maks. stenstørrelse Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

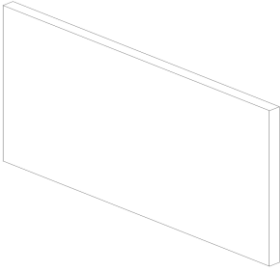
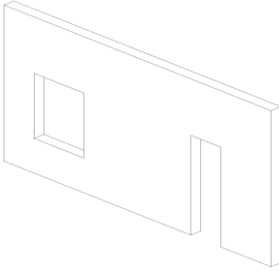
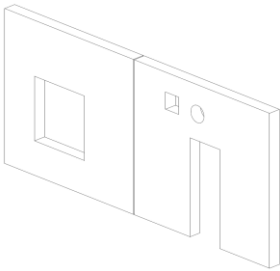
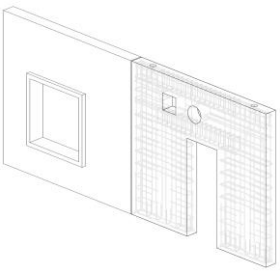
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR BETONVÆG

Gælder for pladsstøbte og præfabrikerede betonvægge

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Vægge defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Vægge defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Vægge defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Vægge defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Vægge modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer.	Vægge modelleres med åbninger og større huller til hovedgennemføringer for installationer.	Vægge modelleres med åbninger og huller til gennemføringer for installationer med en diameter eller kantlængde over 150 mm, konsoller og trækforankringer. Omfang af elementinddeling, skårter og betonfalse aftales projektspecifikt.	Vægge modelleres i elementopdeling for produktion med åbninger og huller til gennemføringer for installationer, konsoller, betonfalse, trækforankringer, samlinger, fugelåse, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, inserts, og plader.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
9.1 Klassifikation	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn Tykkelse Højde Længde	9.4 Digital projektering Typenavn Tykkelse Højde Længde Lastbærende	9.4 Digital projektering Typenavn Tykkelse Højde Længde Lastbærende Placering: Etage	9.4 Digital projektering Typenavn Tykkelse Højde Længde Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Eksponeringsklasse Maks. stenstørrelse Entreprise

SPECIFIKATION FOR BETONSØJLE

Gælder for pladsstøbte og præfabrikerede betonsøjler

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Søjler defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Søjler defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Søjler defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Søjler defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
Ingen ændringer på illustrationer fra R5	Ingen ændringer på illustrationer fra R5	Ingen ændringer på illustrationer fra R5	Ingen ændringer på illustrationer fra R5
Søjler modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer.	Søjler modelleres med angivelse af større huller for gennemføring af installationer.	Søjler modelleres i endelige produktionslængder med konsoller, forankringer, samt huller for gennemføring af installationer.	Søjler modelleres i endelige produktionslængder med konsoller, forankringer, huller til gennemføringer for installationer, samlinger, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, inserts og plader.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende Placering: Etage	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Eksponeringsklasse Maks.stenstørrelse Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI



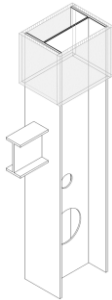
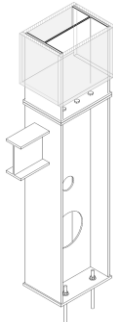
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR STÅLSØJLE

Gælder for stålsøjler

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Søjler defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Søjler defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Søjler defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Søjler defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Søjler modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer.	Søjler modelleres i hoveddimensioner med angivelse af større huller for gennemføring af installationer.	Søjler modelleres i endelige produktionslængder med konsoller samt huller for gennemføring af installationer. Brandisolering modelleres ved LOD325 på et overordnet niveau med fokus på pladsreservation, overlap kan forekomme. Brandmaling modelleres ikke. Yderligere detaljering omkring brandisolering kan fremgå af 2D-detaljer.	Søjler modelleres i endelige produktionslængder med konsoller, huller til gennemføringer for installationer, bolte, samlingsplader, svejsesømme og brandisolering.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn: Profil Længde	9.4 Digital projektering Typenavn: Profil Længde Lastbærende	9.4 Digital projektering Typenavn: Profil Længde Lastbærende Placering: Etage	9.4 Digital projektering Typenavn: Profil Længde Lastbærende Placering: Etage Stålkvalitet Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

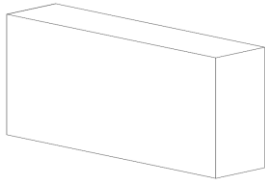
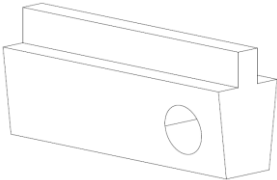
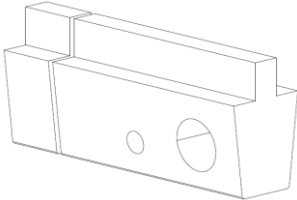
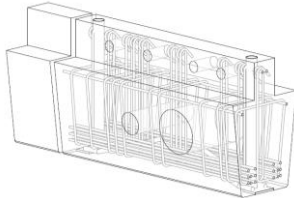
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR BETONBJÆLKE

Gælder for pladstøbte og præfabrikerede betonbjælker

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Bjælker defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Bjælker defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Bjælker defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Bjælker defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Bjælker modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer.	Bjælker modelleres med angivelse af større huller til hovedgennemføringer for installationer.	Bjælker modelleres i endelige produktionslængder med konsoller og huller til gennemføringer for installationer.	Bjælker modelleres i endelige produktionslængder, med konsoller, huller til gennemføringer for installationer, samlinger, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, inserts og plader.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende Placering: Etage	9.4 Digital projektering Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Eksponeringsklasse Maks. stenstørrelse Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

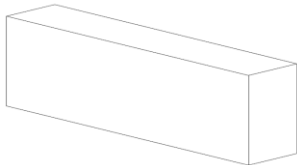
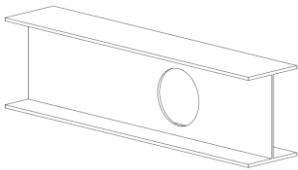
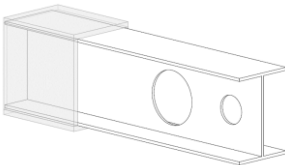
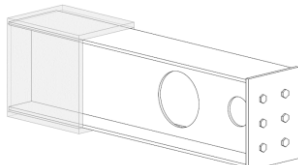
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR STÅLBJÆLKE

Gælder for stålbjælker

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Bjælker defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Bjælker defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Bjælker defineres på endelig niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Bjælker defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Bjælker modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer.	Bjælker modelleres med angivelse af større huller for gennemføring af installationer.	Bjælker modelleres i endelige produktionslængder med konsoller og huller til gennemføringer for installationer. Brandisolering modelleres ved LOD325 på et overordnet niveau med fokus på pladsreservation, overlap kan forekomme. Brandmaling modelleres ikke. Yderligere detaljering omkring brandisolering kan fremgå af 2D-detaljer.	Bjælker modelleres i endelige længder med konsoller og huller til gennemføringer for installationer, bolte, samlingsplader, svejsesømme og brandisolering.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn: Profil Længde	9.4 Digital projektering Typenavn: Profil Længde Lastbærende	9.4 Digital projektering Typenavn: Profil Længde Lastbærende Placering: Etage	9.4 Digital projektering Typenavn: Profil Længde Lastbærende Placering: Etage Stålkvalitet Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018).

Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel.

Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

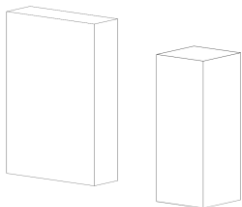
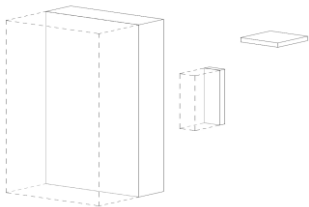
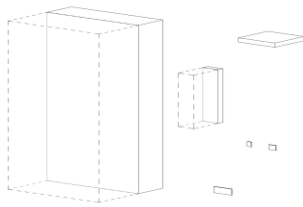
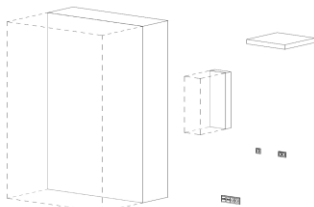
PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR EL-KOMPONENTER

Gælder for alle typer af komponenter til el-installationer

(tavler, centraler, rackskabe, belysningsarmaturer, stikkontakter, arbejdsstationer mv.)

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Komponenter defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Komponenter defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Komponenter defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata	ENDELIG DETALJERET Komponenter defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Komponenter modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur.	Komponenter modelleres i maks. ydre dimensioner. Pladskrævende betjeningsområder modelleres.	Komponenter modelleres i ydre dimensioner. Pladskrævende betjeningsområder modelleres.	Komponenter modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg. Pladskrævende betjeningsområder modelleres.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage Tavlenummer Dimensioner Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018).

Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel.

Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

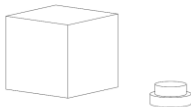
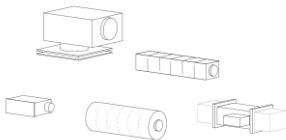
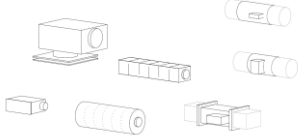
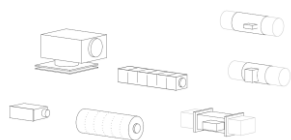
PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR VENTILATIONSKOMPONENTER

Revision 6

Gælder for alle typer af komponenter til ventilationssystem (diffusor, spjæld, lyddæmper mv.)

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Komponenter defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Komponenter defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Komponenter defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Komponenter defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Komponenter modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur.	Komponenter modelleres i Maks. ydre dimensioner.	Komponenter modelleres i ydre dimensioner.	Komponenter modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn System	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage System	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage System Luftmængde Dimensioner Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

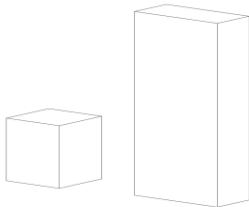
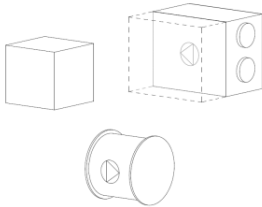
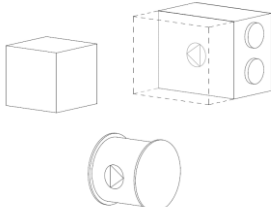
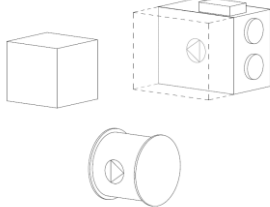
PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR VENTILATIONSANLÆG OG VENTILATORER

Revision 6

Gælder for alle typer af anlæg til ventilationssystem
(ventilationsaggregat, varme- og køleflade, ventilator mv.)

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Anlæg defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Anlæg defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Anlæg defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Anlæg defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Ventilationsanlæg og ventilatorer modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur.	Ventilationsanlæg og ventilatorer modelleres i maks. ydre dimensioner. Pladskrævende betjeningsområder modelleres.	Ventilationsanlæg og ventilatorer modelleres i ydre dimensioner. Pladskrævende betjeningsområder modelleres.	Ventilationsanlæg og ventilatorer modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg. Pladskrævende betjeningsområder modelleres.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn System	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage System	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage System Luftmængde Dimensioner Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018).

Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel.

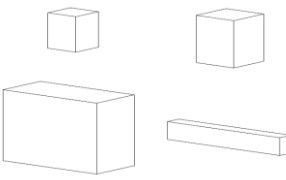
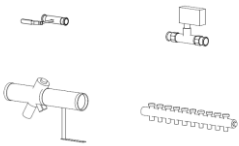
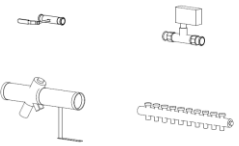
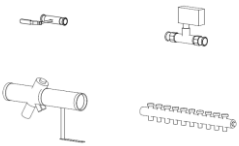
Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR VVS-KOMPONENTER

Gælder for alle typer af komponenter til VVS-systemer
(ventiler, pumper, filtre, bæringer, koblingsdåser, termometre mv.)

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Komponenter defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Komponenter defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Komponenter defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Komponenter defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Komponenter modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur.	Komponenter modelleres i maks. ydre dimensioner.	Komponenter modelleres i ydre dimensioner.	Komponenter modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn System	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage System	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage System Dimensioner Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018).
Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel.
Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION





Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR SANITETS- OG REGNVANDSTILSLUTNINGER

Revision 6

Gælder for alle typer af sanitets- og regnvandsgenstande

(Tilslutninger til maskiner, udstyr, kloset, vaske, tagbrønde mv.)

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Tilslutninger defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Tilslutninger defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Tilslutninger defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Tilslutninger defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Tilslutninger modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur.	Tilslutninger modelleres i maks. ydre dimensioner.	Tilslutninger modelleres i ydre dimensioner.	Tilslutninger modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage Vandmængde Dimensioner Entreprise

YDELSBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

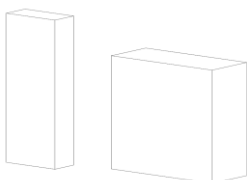
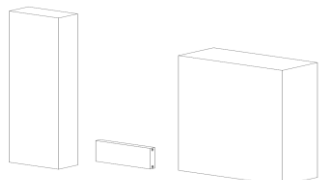
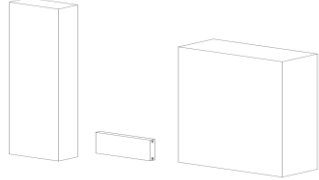
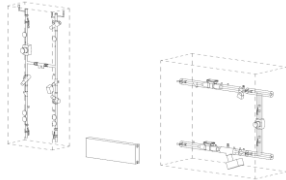
PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR VVS MEKANISK UDSTYR OG ANLÆG

Revision 6

Gælder for alle typer af VVS mekanisk udstyr og anlæg (blandesløjfer, målerarrangement, filtreringsanlæg mv.).

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET VVS mekanisk udstyr og anlæg defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. Geometrien baseres på erfaringstal og overslag for typen af projekt.	FASTLAGT VVS mekanisk udstyr og anlæg defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. Geometrien baseres på erfaringstal eller overslag.	ENDELIG VVS mekanisk udstyr og anlæg defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. Geometrien baseres på den nødvendige kapacitet.	ENDELIG DETALJERET VVS mekanisk udstyr og anlæg defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
VVS mekanisk udstyr og anlæg samt komponenter der indgår i disse, modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur. Volumen kan repræsentere flere VVS mekaniske udstyr og anlæg som indgår i samme LOD niveau.	VVS mekanisk udstyr og anlæg samt komponenter der indgår i disse, modelleres som volumenobjekter i maks. ydre dimensioner. Pladskrævende betjeningsområder modelleres.	VVS mekanisk udstyr og anlæg samt komponenter der indgår i disse, modelleres som volumenobjekter i ydre dimensioner. Pladskrævende betjeningsområder modelleres.	VVS mekanisk udstyr og anlæg samt komponenter der indgår i disse, modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg. Pladskrævende betjeningsområder modelleres. Væsentlige delkomponenter modelleres iht. LOD400 for VVS-komponenter.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode	Klassifikationskode	Klassifikationskode	Klassifikationskode
Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn	9.4 Digital projektering Typenavn Placering: Etage System	9.4 Digital projektering Typenavn Kote Placering: Etage System Dimensioner Entreprise

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

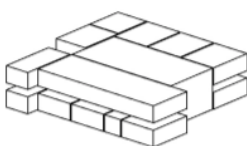



Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR SPACES

Gælder for alle rumobjekter for installationer der afgrænses af 3D konstruktioner

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Spaces defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Spaces defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Spaces defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Spaces defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Spaces modelleres som objekter.	Spaces modelleres som objekter til den øvre afgrænsning.	Spaces modelleres som objekter til den øvre afgrænsning.	Spaces modelleres som objekter til den øvre afgrænsning.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
9.4 Digital projektering Rumnavn (ARK rumnavn) Areal Forsyningsområde	9.4 Digital projektering Rumnavn (ARK rumnavn) Rumnummer (ARK rumnummer) Areal Forsyningsområde Rumstyring	9.4 Digital projektering Rumnavn (ARK rumnavn) Rumnummer (ARK rumnummer) Areal Forsyningsområde Rumstyring	9.4 Digital projektering Rumnavn (ARK rumnavn) Rumnummer (ARK rumnummer) Areal Forsyningsområde Rumstyring
	*VENTILATION: Volumen Luftmængde *VVS (Varme, Køling): Opvarmningsform Varmebehov Kølebehov *EL: Lysbehov	*VENTILATION: Volumen Luftmængde *VVS (Varme, Køling): Opvarmningsform Varmebehov Kølebehov *EL: Lysbehov	*VENTILATION: Volumen Luftmængde *VVS (Varme, Køling): Opvarmningsform Varmebehov Kølebehov *EL: Lysbehov

*Egenskaber på LOI-niveau er indeholdt i det omfang, at kravet til den fagspecifikke Space-model er specificeret i Leverancespecifikationen.

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI


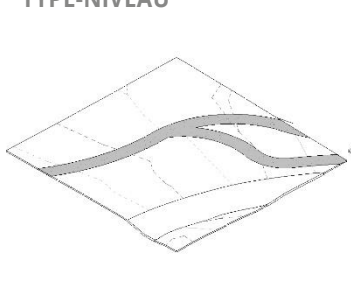
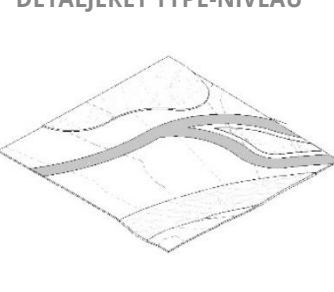
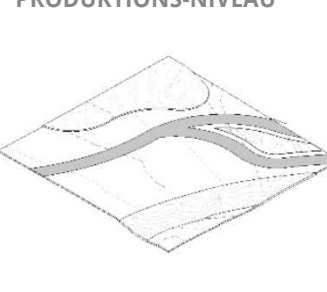
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR OVERFLADER I TERRÆN

Gælder for ubefæstede og befæstede overflader i terræn

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Overflader i terræn defineres på forventet niveau for 2D-geometri og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Overflader i terræn defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Overflader i terræn defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Overflader i terræn defineres på endeligt detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU 	TYPE-NIVEAU 	DETALJERET TYPE-NIVEAU 	PRODUKTIONS-NIVEAU 
Eksisterende- og forventet disponering af udvalgte nye overflader i terræn.	Fastlagt disponering og overordnet koterings af overflader i terræn, opdelt på typer og principopbygning.	Endelig placering og koterings af overflader i terræn, opdelt på typer og bundopbygninger.	Endelig placering og koterings af overflader i terræn, opdelt på typer, bundopbygninger og faktiske produktvalg.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Type-/lagnavn	9.4 Digital projektering Typenavn Størrelse	9.4 Digital projektering Typenavn Dimensioner Placering Konstruktionsopbygning	9.4 Digital projektering Typenavn Dimensioner Placering Konstruktionsopbygning

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

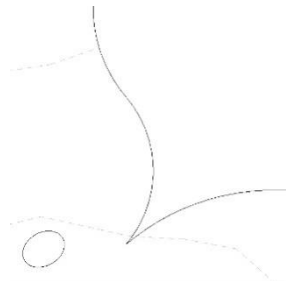
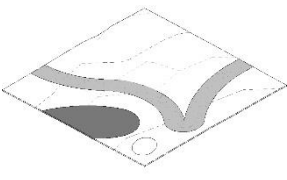
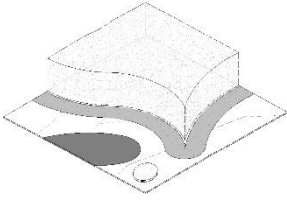
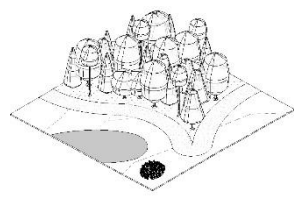
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR BEPLANTNINGSTYOLOGI

Gælder for beplantningstypologier i terræn

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Beplantningstypologi defineres på forventet niveau for 2D-geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Beplantningstypologi defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Beplantningstypologi defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Beplantningstypologi defineres på endeligt detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU 	TYPE-NIVEAU 	DETALJERET TYPE-NIVEAU 	PRODUKTIONS-NIVEAU 
Eksisterende- og forventet disponering af udvalgte nye beplantningstypologier.	Fastlagt disponering og principiel placering af beplantningstypologi, opdelt på typer.	Endelig placering af beplantningstypologier i rejste volumener, opdelt på typer af typologier.	Endelig placering af beplantningstypologier og/eller solitære beplantning, opdelt på typer af typologier og/eller arter og størrelse.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode	Klassifikationskode	Klassifikationskode	Klassifikationskode
Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Type-/lagnavn	9.4 Digital projektering Typenavn Samlet areal Arealfordeling	9.4 Digital projektering Typenavn Samlet areal Arealfordeling Placering Antal Kvalitet	9.4 Digital projektering Typenavn Samlet areal Arealfordeling Placering Antal Kvalitet

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

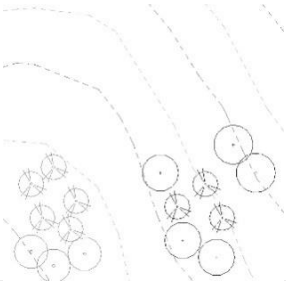
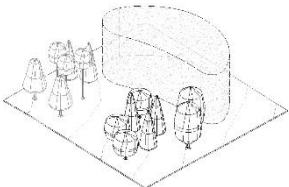
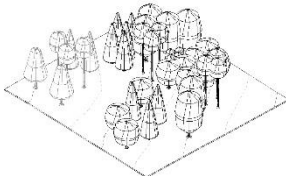
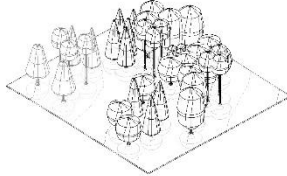
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR SOLITÆR BEPLANTNING

Gælder for solitære beplantning i landskab

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Solitær beplantning defineres på forventet niveau for 2D-geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Solitær beplantning defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Solitær beplantning defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Solitær beplantning defineres på endeligt detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU 	TYPE-NIVEAU 	DETALJERET TYPE-NIVEAU 	PRODUKTIONS-NIVEAU 
Eksisterende- og forventet disponering af nye solitære beplantninger.	Fastlagt disponering og principiel placering af solitære beplantning og/eller rejste volumener, opdelt på typer.	Endelig placering af solitære beplantning, opdelt på typer af arter og størrelse.	Endelig placering af solitære beplantning, opdelt på typer af arter og størrelse.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode	Klassifikationskode	Klassifikationskode	Klassifikationskode
Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)	Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Type-/lagnavn	9.4 Digital projektering Typenavn Størrelser	9.4 Digital projektering Typenavn Dimensioner Kvalitet Placering	9.4 Digital projektering Typenavn Dimensioner Kvalitet Placering

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

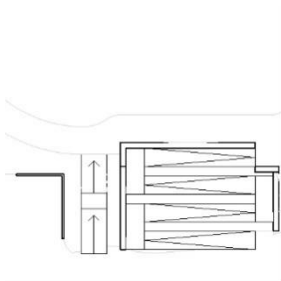
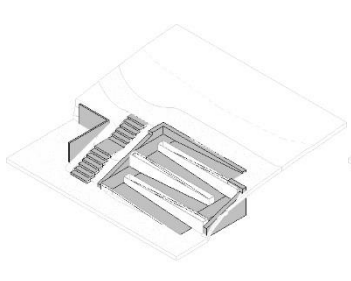
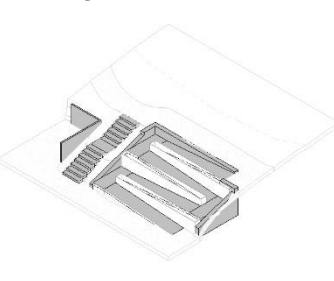
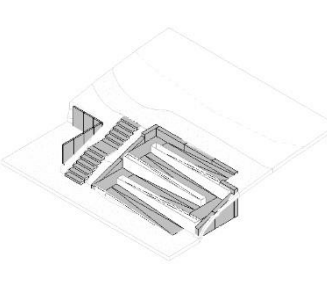
PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR KONSTRUKTIONSELEMENTER I TERRÆN

Revision 6

Gælder for støttemure, trapper, ramper og lignende.

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Konstruktionselementer i terræn defineres på forventet niveau for 2D-geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Konstruktionselementer i terræn defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Konstruktionselementer i terræn defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Konstruktionselementer i terræn defineres på endeligt detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Geometri for konstruktionselementer i terræn disponeres i 2D.	Geometri for konstruktionselementer i terræn modelleres i maks. ydre volumen, opdelt på typer.	Geometri for konstruktionselementer i terræn modelleres i ydre dimensioner, opdelt på typer.	Geometri for konstruktionselementer i terræn modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Type-/lagnavn	9.4 Digital projektering Typenavn Størrelse	9.4 Digital projektering Typenavn Dimensioner Placering Konstruktionsopbygning	9.4 Digital projektering Typenavn Dimensioner Placering Konstruktionsopbygning

YDELSESBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

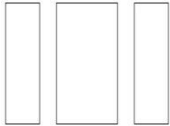
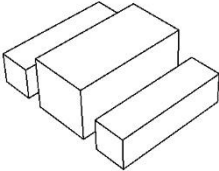
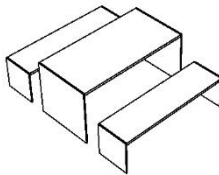
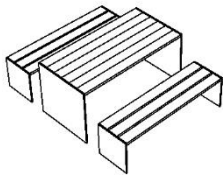
Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.

SPECIFIKATION FOR INVENTAR I TERRÆN

Gælder for fast inventar i terræn

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Informationsniveau 3	CCS Informationsniveau 4	CCS Informationsniveau 5	CCS Informationsniveau 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
FORVENTET Inventar defineres på forventet niveau for 2D-geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	FASTLAGT Inventar defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG Inventar defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.	ENDELIG DETALJERET Inventar defineres på endeligt detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERISK NIVEAU	TYPE-NIVEAU	DETALJERET TYPE-NIVEAU	PRODUKTIONS-NIVEAU
			
Geometri for inventar disponeres i 2D.	Geometri for inventar modelleres i maks. ydre volumen, opdelt på typer.	Geometri for inventar modelleres i ydre dimensioner, opdelt på typer.	Geometri for inventar modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation	EGENSKABER IHT YDELSER 9.1 Klassifikation
Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)	Klassifikationskode Type (-kode/-ID)
9.4 Digital projektering Type-/lagnavn	9.4 Digital projektering Typenavn Størrelse	9.4 Digital projektering Typenavn Dimensioner Placering	9.4 Digital projektering Typenavn Dimensioner Placering Konstruktionsopbygning

YDELSBESKRIVELSE FRA DANSKE ARK OG FRI

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser tilvalgt i Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018). Ved tilvalg af både ydelsen 9.4 Digital projektering i YBL 2018 samt ovenstående LOD DK niveauer er både LOR, LOG og LOI niveauer obligatoriske for hver bygningsdel. Der henvises i øvrigt til vejledningen for denne publikation.

PRODUKTION

Ovenstående leverancekrav skal ses i relation med ydelser i forbindelse med entreprenør- og leverandørprojektering.