

Projektnavn
Projekt ID
Dokumentnavn
Udgivelsesdato
Revisionsnummer
Revisionsdato

Dikon Leverancespecifikation for Bygningsmodeller
baseret på LOD DK-niveauer inkl. DiKon-supplement

Legend table with categories: K01 - Arkitekt (Arc), K02 - Landskabsarkit (Land), K07 - Elinstallationer (El), K08 - VVS (Mech), K08 - Ventilation (Vent), K09 - Konstruktioner (Str), ENT - Entrepriser (Contr), UNK - Uafklaret (Unknown)

Main specification table with columns: Kategori, Fagområde, Bygningstype, Bygningstype, Bygningsdels-specifikation, LOD DK (LOR|LOG|LOI) Dispositions-forslag, LOD DK (LOR|LOG|LOI) Projektforberedelse, LOD DK (LOR|LOG|LOI) Udbudsprojekt, LOD DK (LOR|LOG|LOI) Udførelsesprojekt, LOD DK (LOR|LOG|LOI) As-Built, LOD DK (LOR|LOG|LOI) Udførelse, Kommentar, Præcisering af modelleringsomfang

UDFYLDES PROJEKTSPECIFIKT

Projektnavn
Projekt ID
Dokumentnavn
Udgivelsesdato
Revisionsnummer
Revisionsdato

Dikon Leverancespecifikation for Bygningsmodeller baseret på LOD DK-niveauer inkl. DiKon-supplement

K01 - Arkitekt (Arc)
K02 - Landskabsarkitekt (Land)
K07 - Elinstallationer (El)
K08 - VVS (Mech)
K08 - Ventilation (Vent)
K09 - Konstruktioner (Str)
ENT - Entreprenør (Contr)
UNK - Uafklaret (Unknown)

Kategori Category	Fagområde Discipline	Bygningsdel Building Part	Bygningsdel Building Part	Bygningsdels- specifikationer (Building Part Specification)	LOD DK [LOR][LOG][LOI] Disposition- føring Outline proposal	LOD DK [LOR][LOG][LOI] Projektforslag Project proposal Preliminary project	LOD DK [LOR][LOG][LOI] Udbudsprojekt Design for tender	LOD DK [LOR][LOG][LOI] Udførelsesprojekt Design for construction	LOD DK [LOR][LOG][LOI] As-Built	LOD DK [LOR][LOG][LOI] Udførelse Execution	Kommentar Comment	Præcisering af modelleringsomfang Clarification of modelling scope
Komponenter (Components)	K08 - Ventilation (Vent)	Hulfe og støvel	Coupling	Vent-komponent								
Komponenter (Components)	K08 - Ventilation (Vent)	Bæring	Hanger	Vent-komponent								
Komponenter (Components)	K08 - Ventilation (Vent)	Indreguleringsjæld	Balancing damper	Vent-komponent								
Komponenter (Components)	K08 - Ventilation (Vent)	Føler	Sensor	Vent-komponent								
Komponenter (Components)	K08 - Ventilation (Vent)	Renselem	Cleaning door	Vent-komponent								
	K08 - Ventilation (Vent)	Hulobjekt i bærende konstruktion										
	K08 - Ventilation (Vent)											
	K08 - Ventilation (Vent)											
	K08 - Ventilation (Vent)											
	K08 - Ventilation (Vent)											
Systemleverancer (System supplies)												
	K01 - Arkitekt (Arc)	Backskabe										
	K01 - Arkitekt (Arc)	Hulobjekt i bærende konstruktion										
Note (Notes)												
Note 1	K01 - Arkitekt (Arc)											
Note 2	K01 - Arkitekt (Arc)											
Note 3	K01 - Arkitekt (Arc)											
Note 4	K01 - Arkitekt (Arc)											
Note 5	K01 - Arkitekt (Arc)											
Note 1	K02 - Landskabsarkitekt (Land)											
Note 2	K02 - Landskabsarkitekt (Land)											
Note 3	K02 - Landskabsarkitekt (Land)											
Note 4	K02 - Landskabsarkitekt (Land)											
Note *	K01 - Arkitekt (Arc)	I dispositionsforslaget indeholder fagmodellen udvalgte facader, tag, etageadskillelser, søjler og vægge med døre og vinduer, der redegør for den forventede geometri for det samlede forslag.										
Note **	K01 - Arkitekt (Arc)	Fagmodellen indeholder inventar og indretning i udvalgte rum										
Note *	K07 - Elinstallationer (El)	Volumener af udvalgte forsyningsanlæg og hovedføringsveje, der redegør for den forventede pladddisponering i tekniskrum og tekniskrumder. Volumener af udvalgte vandrette og lodrette hovedføringsveje, der redegør for forventede principper for den samlede pladddisponering.										
Note **	K07 - Elinstallationer (El)	Der modelleres komponenter i områder/rum hvor koordinering er påkrævet										
Note ***	K07 - Elinstallationer (El)	Der modelleres udførelser i skakte og knudepunkter hvor koordinering er påkrævet										
Note ****	K07 - Elinstallationer (El)	Der modelleres tilslutninger til komponenter i rum hvor koordinering er påkrævet										
Note *****	K07 - Elinstallationer (El)	Der modelleres 3D komponenter i rum, hvor koordinering er påkrævet. I øvrige rum er el-komponenter modelleret som 2D objekter/symboler										
Note *	K08 - VVS (Mech)	Volumener af udvalgte forsyningsanlæg og hovedføringsveje, der redegør for den forventede pladddisponering i tekniskrum og tekniskrumder. Volumener af udvalgte vandrette og lodrette hovedføringsveje, der redegør for forventede principper for den samlede pladddisponering.										
Note **	K08 - VVS (Mech)	Der modelleres komponenter i områder/rum, hvor koordinering er påkrævet										
Note ***	K08 - VVS (Mech)	Der modelleres udførelser i skakte og knudepunkter, hvor koordinering er påkrævet										
Note ****	K08 - VVS (Mech)	Der modelleres tilslutninger til komponenter i rum, hvor koordinering er påkrævet										
Note *****	K08 - VVS (Mech)											
Note *	K08 - Ventilation (Vent)	Volumener af udvalgte forsyningsanlæg og hovedføringsveje, der redegør for den forventede pladddisponering i tekniskrum og tekniskrumder. Volumener af udvalgte vandrette og lodrette hovedføringsveje, der redegør for forventede principper for den samlede pladddisponering.										
Note **	K08 - Ventilation (Vent)	Der modelleres komponenter i områder/rum, hvor koordinering er påkrævet										
Note ***	K08 - Ventilation (Vent)	Der modelleres udførelser i skakte og knudepunkter, hvor koordinering er påkrævet										
Note ****	K08 - Ventilation (Vent)	Der modelleres tilslutninger til komponenter i rum, hvor koordinering er påkrævet										
Note *****	K08 - Ventilation (Vent)											
Note *	K09 - Konstruktioner (Str)	Modellering af grovbeton, understøbning og afretningslag er forbundet med en vis usikkerhed. Der vil være afvigelser mellem det modellerede og den endelige udførelse på pladsen.										
Note **	K09 - Konstruktioner (Str)	For pæle, spurnvægge og jordankre vil der altid være mindre geometrisk afvigelser mellem det modellerede, og det der udføres endeligt på pladsen.										
Note ***	K09 - Konstruktioner (Str)	For præfabrikerede betonelementer, der vil detaljering af 3D-modellen og de tilhørende egenskaber afhænge af den valgte model i bps A113. En valgt model i A113 kan godt udmøntes sig i forskellige detaljeringsniveauer i 3D-modellen. Bygningsdetspecifikationerne for hvert informationsniveau med billed og tilhørende tekst er generelt gældende, men der kan i henholdsvis leverancespecifikation yderligere tilvalges objekter, der skal modelleres i 3D. Yderligere objekter i 3D-modellen kan være: Korngæder rør, armering i korngæder rør, indstøbningsdele (indbefatter el-indstøbninger) og 3D-armering. Man kan tilvalge yderligere objekter i 3D-modellen ved at rette fra "Inactive" til "Active" for de objekter, man ønsker.										
Note ****	K09 - Konstruktioner (Str)	I relation til murværk og lignende konstruktioner bestående af blokke, der modelleres en sammenhængende væg eller lignende. Enkelstående mursten/blokke og fuger modelleres ikke.										
Note *****	K09 - Konstruktioner (Str)	Detaljeret af stål i 3D-modellen omfatter forrestet/afslagt/ændelig profilgeometri og placering i rummet. Detaljeret af samlinger og opdeling af opvejte profiler i eksempelvis flangeplader og brop er ikke indeholdt.										
Note *****	K09 - Konstruktioner (Str)	Detaljeret af stålplader (massive plader, gitterriste, trapezplader og lignende) i 3D-modellen omfatter forrestet/afslagt/ændelig profilgeometri og placering i rummet. Der modelleres som overordnede plader, der fylder en flade ud. Eksempelvis vil trapezplader ikke være delt op en hver enkelt del plade lige som gitterriste ikke vil have hver enkelt ribe modelleret.										
Note *****	K01 - Arkitekt (Arc)	Fåse skal afklares mellem arkitekt og konstruktionsingeniør. Arkitekt skal give fastlagt og endeligt input til konstruktionsingeniør i model eller 2D i rette tid i forhold til udbud og produktion.										
Note *****	K09 - konstruktioner (Str)	Fåse skal afklares mellem arkitekt og konstruktionsingeniør. Arkitekt skal give fastlagt og endeligt input til konstruktionsingeniør i model eller 2D i rette tid i forhold til udbud og produktion.										
Note *****	K01 - Arkitekt (Arc)	For faget laves, der en række 3D-hulobjekter (kasser/cylindre) (abstrakte objekter), hvor der skal være huller og recesser i bærende konstruktioner. Huller og recesser udveksles til andre fagdiscipliner i en eller flere udtræksfiler i IFC-formatet.										
Note *****	K07 - Elinstallationer (El)	For faget laves, der en række 3D-hulobjekter (kasser/cylindre) (abstrakte objekter), hvor der skal være huller og recesser i bærende konstruktioner. Huller og recesser udveksles til andre fagdiscipliner i en eller flere udtræksfiler i IFC-formatet.										
Note *****	K08 - VVS (Mech)	For faget laves, der en række 3D-hulobjekter (kasser/cylindre) (abstrakte objekter), hvor der skal være huller og recesser i bærende konstruktioner. Huller og recesser udveksles til andre fagdiscipliner i en eller flere udtræksfiler i IFC-formatet.										
Note *****	K08 - Ventilation (Vent)	For faget laves, der en række 3D-hulobjekter (kasser/cylindre) (abstrakte objekter), hvor der skal være huller og recesser i bærende konstruktioner. Huller og recesser udveksles til andre fagdiscipliner i en eller flere udtræksfiler i IFC-formatet.										

Projektnavn
Projekt ID
Dokumentnavn
Udgivelsesdato
Revisionsnummer
Revisionsdato

K01 - Arkitekt (Arc)
K02 - Landskabsarkitekt (Land)
K07 - Elinstallationer (El)
K08 - VVS (Mech)
K08 - Ventilation (Vent)
K09 - Konstruktioner (Str)
ENT - Entreprenør (Contr)
UNK - Uafklaret (Unknown)

Dikon-version: 5.1
Dato: 2019-05-01

Dikon Leverancespecifikation for Bygningsmodeller baseret på LOD DK-niveauer inkl. DiKon-supplement

Kategori Category	Fagområde Discipline	Bygningsdel Building Part	Bygningsdel Building Part	Bygningsdels- specifikationer (Building Part specification)	LOD DK [LOR LOG LOD] Disposition- føring Outline proposal	LOD DK [LOR LOG LOD] Projektforsøg Project proposal Forprojekt Preliminary project	LOD DK [LOR LOG LOD] Udbudsprojekt Design for tender	LOD DK [LOR LOG LOD] Udførelsesprojekt Design for construction	LOD DK [LOR LOG LOD] As-Built	LOD DK [LOR LOG LOD] Udførelse Execution	Kommentar Comment	Præcisering af modelleringsomfang Clarification of modelling scope