

DTU Leverancespecifikation for "som udført"



Version 1.0
 Dato: 01.03.2022

Standardniveau: x = Opdateres jf. myndighedskrav
Standardniveau: (x) = Opdateres jf. myndighedskrav, i det omfang det myndighedsmæssigt er påkrævet
DTU niveau: x = Opdateres jf. DTU Standarder og krav.
DTU niveau: (x) = Opdateres jf. DTU Standarder og krav, som er inkluderet i andet projektmateriale.
Ansvarlig: Anvendes ifm. proces og organisation.
Notehenvisning: Henvisning til beskrivelse af niveauer.

Fag	Dokumenter	Leverance		Ansvarlig	Note
		Standardniveau j. YBL (jf. myndighedskrav)	DTU niveau		
Projekterings-leder og IKT leder	Digitale bygningsmodeller:				
	Fællesmodel (samlede fagmodeller jf. aftalte ændringer) Se YBL 9.4 Digital projektering og YBL 9.7 Digital aflevering.	(x)		Rådgiver	Skal kun leveres hvis der er et myndighedskrav. Konsistenskontroller skal ikke afleveres "som udført", men skal udføres løbende undervejs i projektet.
	Øvrige dokumenter:				
	Dokumentfortegnelse	x		Projekt	
	Tegningsfortegnelse	x		Projekt	
Bygnings- og landskabsdesign	Projektdokumentation				
	Arbejdsbeskrivelser				
	KS-dokumentation		x	Projekt	Krav til offentligt byggeri, se BEK 1179, VEJ 9605.
	Beregning af etageareal (herunder BBR)	x		Rådgiver	DTU beregner bebyggelsesprocent og friarealer.
	Lyd og akustiske beregninger/dokumentation	x		Rådgiver	Se BR18 §368 – §376.
	Drift data				
	Bygningsdele og komponent dokumentation - inkl. driftsdokumentation, vejledninger og manualer	(x)	x	Entreprenør	Inkl. beskrivende egenskaber, tilknyttede datablade, dokumenter, tilsyns- og driftsintervaller, mv.
	Tegninger:				
	Hovedtegninger (plan, snit og opstalter)	x		Rådgiver	
	Bygningsdelstegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Detailtegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Digitale bygningsmodeller				
Fagmodeller	(x)	x	Rådgiver	Alle typer skal identificeres med ProductID.	
Samlet bygningsmodel på DTU LOD3 niveau (bygningsdesign og statiske konstruktioner).		x	Rådgiver	ProductID inkluderet fra fagmodeller. Bygningsmodel skal ikke indeholde statiske konstruktioner på elementniveau.	
Statiske konstruktioner	Projektdokumentation				
	Arbejdsbeskrivelser				
	KS-dokumentation		x	Projekt	Krav til offentligt byggeri, se BEK 1179, VEJ 9605.
	Statiske beregninger (se også pkt. Certificerede rådgivere).	x	(x)	Rådgiver	Lastkapacitet på dæk indføres på plantegning.
	Drift data				
	Bygningsdele og komponent dokumentation - inkl. driftsdokumentation, vejledninger og manualer	(x)	x	Entreprenør	Inkl. beskrivende egenskaber, tilknyttede datablade, dokumenter, tilsyns- og driftsintervaller, mv.
	Tegninger:				
	Hovedtegninger (plan, snit og opstalter)	x		Rådgiver	Herunder element montageplaner.
	Bygningsdelstegninger	(x)	x	Rådgiver	Herunder elementoversigt.
	Detailtegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Digitale bygningsmodeller				
	Fagmodeller	(x)	x		Alle typer skal identificeres med ProductID.
Forsyning og anlæg	Projektdokumentation				
	Arbejdsbeskrivelser				
	KS-dokumentation		x	Projekt	Krav til offentligt byggeri, se BEK 1179, VEJ 9605.
	Kapacitetsberegninger	x		Rådgiver	Kapacitet på bortledningsanlæg.
	Drift data				
	Bygningsdele og komponent dokumentation - inkl. driftsdokumentation, vejledninger og manualer	x	x	Entreprenør	Inkl. beskrivende egenskaber, tilknyttede datablade, dokumenter, tilsyns- og driftsintervaller, mv., se endvidere BR18 §40.
	Tegninger:				
	Hovedtegninger (plan, snit og opstalter)	x		Rådgiver	
	Bygningsdelstegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Detailtegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Digitale bygningsmodeller				
	Fagmodeller samlet pr. system jf. DTU Standarder.	(x)	x	Rådgiver	Alle typer skal identificeres med ProductID, komponenter skal forbindes i logiske systemer som de er forbundet i og angives med AssetID.

DTU Leverancespecifikation for "som udført"



Version 1.0
 Dato: 01.03.2022

Standardniveau: x = Opdateres jf. myndighedskrav
Standardniveau: (x) = Opdateres jf. myndighedskrav, i det omfang det myndighedsmæssigt er påkrævet
DTU niveau: x = Opdateres jf. DTU Standarder og krav.
DTU niveau: (x) = Opdateres jf. DTU Standarder og krav, som er inkluderet i andet projektmateriale.
Ansvarlig: Anvendes ifm. proces og organisation.
Notehenvisning: Henvisning til beskrivelse af niveauer.

Fag	Dokumenter	Leverance		Ansvarlig	Note
		Standardniveau jf. YBL (jf. myndighedskrav)	DTU niveau		
VVS- og Ventilation installationer	Projektdokumentation				
	Arbejdsbeskrivelser				
	KS-dokumentation		x	Projekt	Krav til offentligt byggeri, se BEK 1179, VEJ 9605.
	Energiberegning og funktionsafprøvninger	x		Projekt	Se BR18 §250 – §298.
	Drift data				
	System og anlægsdokumentation	(x)	x	Projekt	Indeholdende system identifikation (SystemID).
	Bygningsdele og komponent dokumentation - inkl. driftsdokumentation, vejledninger og manualer	x	x	Entreprenør	Inkl. beskrivende egenskaber, tilknyttede datablade, dokumenter, tilsyns- og driftsintervaller, mv., se endvidere BR18 §40.
	Tegninger:				
	Hovedtegninger (plan, snit og opstalter)	x		Rådgiver	
	Bygningsdelstegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Detailtegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Diagrammer	(x)	x	Rådgiver	Indeholdende komponenters identifikation (AssetID).
	Digitale bygningsmodeller				
	Fagmodeller samlet pr. system jf. DTU Standarder.	(x)	x	Rådgiver	Alle typer skal identificeres med ProductID, komponenter skal forbindes i logiske systemer som de er forbundet i og angives med AssetID.
Elektriske-, BMS og IT installationer	Projektdokumentation				
	Arbejdsbeskrivelser				
	KS-dokumentation		x	Projekt	Krav til offentligt byggeri, se BEK 1179, VEJ 9605.
	Drift data				
	System og anlægsdokumentation	(x)	x	Projekt	Indeholdende system identifikation (SystemID).
	Tavle dokumentation (inkl. effektkredse)	(x)	x	Projekt	Inklussiv system og komponentidentifikation.
	Bygningsdele og komponent dokumentation - inkl. driftsdokumentation, vejledninger og manualer	x	x	Entreprenør	Inkl. beskrivende egenskaber, tilknyttede datablade, dokumenter, tilsyns- og driftsintervaller, mv., se endvidere BR18 §40.
	Tegninger:				
	Hovedtegninger (plan, snit og opstalter)	x		Rådgiver	
	Bygningsdelstegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Detailtegninger	(x)	x	Rådgiver	
	Diagrammer	(x)	x	Rådgiver	Indeholdende komponenters identifikation (AssetID).
	Digitale bygningsmodeller				
	Fagmodeller samlet pr. system jf. DTU Standarder.	(x)	x	Rådgiver	Alle typer skal identificeres med ProductID, komponenter skal forbindes i logiske systemer som de er forbundet i og angives med AssetID.
Certificerede rådgivere	For bygninger i konstruktionsklasse 2-4 skal projekt for bærende konstruktioner påtegnes af den certificerede statiker	(x)		Rådgiver	
	For bygninger i konstruktionsklasse 4 endvidere af den certificerede statiker, der varetager tredjepartskontrol	(x)		Rådgiver	
	For bygninger i brandklasse 2-4 skal projekt i relation til byggeriets brandsikkerhed påtegnes af den certificerede brandrådgiver	(x)		Rådgiver	
	For bygninger i brandklasse 4 endvidere af den certificerede brandrådgiver, der varetager tredjepartskontrol	(x)		Rådgiver	
Energ	Energi				
	Energimærke (jf. YBL 18 afsnit 8.1.8)	x		Rådgiver	
DGNB	Bæredygtighed				
	Dokumentation for materialer		x	Projekt	Krav iht. dokumentation for DGNB-certificering.
	Dokumentation for systemer		(x)	Projekt	Krav iht. dokumentation for DGNB-certificering.
Andet					