

Entreprenad - exempel villkorsbilaga

Entreprenadkontrakt

Villkorsbilaga för digitala leveranser

BILAGA

Villkor för digitala leveranser i anläggningentreprenad

Detta bilagor reglerar villkoren för den digitala information som beställaren tillhandahåller för den entreprenör som utförar arbetet i enlighet med nästan angivet uppgifts kontrakt.

1. Allmänhet

1. Kontraktstyp

2. Beställare

3. Entreprenör

4. Kontraktsumma

5. Övrigt av betydelse för villkorsbilagan

2. Leveransspecifikationen av tillhandahållna digital information

6. Leveransspecifikationen beskriver den digitala informationens specifikation i den form som informationen tillhandahålls av beställaren för den kontraktstyp som anges.

7. Leveransspecifikationen innehåller följande bilagor (östanvänd och märkt med kontraktstypen):

8. Leveransspecifikationen innehåller följande handlingar:

9. Den digitala leveransen enligt denna villkorsbilaga innehåller informationer som är att betrakta som beskrivning enligt kontraktstypen.

10. Sådana informationer som inte är tillämpliga för kontraktstypen, skall anges i en separat bilaga till leveransspecifikationen.

11. Innehåll av metadata för varje digitalt objekt skall anges i en separat bilaga till leveransspecifikationen. Detta gäller även för metadata för digitala objekt som är tillgängliga för användning i CAD-lager.

12. Den digitala leveransen enligt denna villkorsbilaga skall vara tillgänglig för användning i CAD-lager. Detta gäller även för metadata för digitala objekt som är tillgängliga för användning i CAD-lager.

13. Den digitala leveransen enligt denna villkorsbilaga skall vara tillgänglig för användning i CAD-lager. Detta gäller även för metadata för digitala objekt som är tillgängliga för användning i CAD-lager.

se bif. exempel

Leveransspecifikation och leveransmeddelande

locum.
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

Beställare	För äggarunderlag	Projekt	Version	Leveransid	Kontrakt		
Bygghuset	Tillhandahållen information för entreprenad	Datum	2018-12-24	Document ID	10000		
Kontraktstyp	1	Leveransspecifikation	1	12/24/2018			
Beställare	2	locum					
Entreprenör	3	Entreprenör (E)					
Kontraktsumma	4	Entreprenör (E)					
Övrigt av betydelse för villkorsbilagan	5	Leveransen ska innehålla alla metadata som anges i denna villkorsbilaga. Detta gäller även för metadata för digitala objekt som är tillgängliga för användning i CAD-lager.					
Informationsobjekt	Titel	Varuslag	Beställnings-/Tillförlig	Format	Handlingstyp		
✓	Handlingföreläggning	12	Färdigställt		pdf	Egghandling	
✓	Situationsplan				pdf/A	Information	
	Planering - Arkitekt						
	Selektionering - Arkitekt						
✓	Objektmodell - Arkitekt	10	Se kap 4.3 "Objektmodell" 25.1	Gör en leverans	Motvarande ritning 1:300	IFC 2x3	Egghandling
		36	Se kap 4.3 "Objektmodell" 25.1	Gör en leverans	Med information		
		10	Se kap 4.3 "Objektmodell" 25.1	Gör en leverans			

se bif. exempel

locum.
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

**Riktlinje BIM
Objektmodeller**

Granskingsstatus

Koder för granskingsstatus på dokument- och objektnivå definierar giltighet och ska kontinuerligt uppdateras efterhand som objektsgrupper och handlingar levereras och genomgår en godkänningsprocess. För definition av granskingsstatus gäller SB11 utgåva 3 tabell 8.1a. Längsta tillåtna tiden för statusuppdatering är när handling ändras status. Status anges som en siffra enligt exemplet nedan. Status anges alltid oavsett vilket projekteringsverktyg som används. Vilka statuskoder som gäller beslutas inom varje enskilt projekt.

Status	Definition	Innefattad	Aktuell
1	UC	Under arbete	<input type="checkbox"/>
2	PK	Preliminär	<input type="checkbox"/>
3	R	För granskning	<input type="checkbox"/>
4	R2	Granskat med kommentarer	<input type="checkbox"/>
5	A	För godkännande	<input type="checkbox"/>
6	A1	Godkänt	<input type="checkbox"/>
7	A3	Ej godkänt	<input type="checkbox"/>
8	FA	Fastställt för användning	<input checked="" type="checkbox"/>

SB11 Bilaga 3 Objektmodeller

SB-Rekommendationer 11

CAD-lager

Rekommendationer för tilläggning med IFC2x3 och IFC4x3 till IFC-lager. Utgåva 3

Kod	Beskrivning	Anmärkning
F1	För information (För information)	Bilagda dokument/objekt som inte specificerar det som ska tillverkas, utföras eller byggas men som innehåller "för information" av intresse.
UD	Under arbete (Under utveckling)	Dokument/objekt är under arbete och inte klart för distribution till annan part.
P	Preliminär (Preliminär)	Dokument/objekt är under färdigställande och inte klart för granskning men kan distribueras till annan part för information ("Förhandsprova").
C	För kommentarer (Comments)	Dokument/objekt är överlämnat för fortsatta till andra för synpunkter. Kommentarer på dokument/objekt innehåller har gjorts.
C1	Homopart	Kommentarerna anges i särskilt metadata, direkt eller som referens till annat dokument.
R	För granskning (Review)	Dokument/objekt är överlämnat av författaren för granskning av sammanfattning.
R1	Granskat	Dokument/objektets sammanfattning är granskat utan kommentarer.
R2	Granskat med kommentarer	Dokument/objektets sammanfattning är granskat och kommentarer har gjorts.
R3	Granskat av oberoende part	Dokument/objektets sammanfattning är granskat av oberoende part utan kommentarer.
R4	Granskat med kommentarer av oberoende part	Dokument/objektets sammanfattning är granskat av oberoende part och kommentarer har gjorts.
A	För godkännande (Approval)	Dokument/objekt är överlämnat för godkännande av innehåll.
A1	Godkänt	Dokument/objektets innehåll är godkänt.
A2	Godkänt med kommentarer	Dokument/objektets innehåll är godkänt men kommentarer har gjorts.
A3	Ej godkänt	Dokument/objektets innehåll är inte godkänt.
A4	Godkänt av beställare	Dokument/objektets innehåll är godkänt av beställare.
A5	Godkänt med kommentarer av beställare	Dokument/objektets innehåll är godkänt av beställare men kommentarer har gjorts.
A6	Ej godkänt av beställare	Dokument/objektets innehåll är inte godkänt av beställare.
FA	Fastställt för användning (Fixed)	Dokument/objekt är fastställt för användning. Ändringar med användningen ska anges som separat metadata.
FC	Fastställt för användning i beräkning/konstruktion	Objekt är fastställt som underlag för beräkning/konstruktion.
FX	Fastställt för användning i arkiv	Objekt är fastställt som arkivunderlag.
FF	Fastställt för användning i förhållningsunderlag	Objekt är fastställt för användning i förhållningsunderlag för arbete.
FF	Fastställt för användning i konstruktion	Objekt är fastställt som konstruktionsunderlag.
FF	Fastställt för användning i bygghandling	Objekt är fastställt för användning i bygghandling.
FF	Fastställt för användning i relationshandling	Objekt är fastställt för användning i relationshandling. Dokumentationen av byggresultat.
OB	Utgått (Obsolete)	Dokument/objekt är utgått och inte giltigt för användning för någon ändamål.
E	Erstat (Replace)	Dokument/objekt har ersatts av annat dokument. Det ersättande dokumentet ska anges som separat metadata.

BILAGA 1, Kontrakt 12345678**Villkor för digitala leveranser i entreprenad**

Denna bilaga reglerar villkoren för den digitala information som beställaren tillhandahåller för den entreprenad som parterna kommit överens om i enlighet med nedan angivet entreprenadkontrakt.

1. Allmänt

1	Kontraktsbeteckning	12345678
2	Beställare	Beställare
3	Entreprenör	Entreprenör
4	Kontraktsdatum	2013-12-24
5	Datum för ändring av villkorsbilaga	

2. Leveransspecifikation av tillhandahållen digital information

Leveransspecifikationen beskriver den digitala informationens egenskaper i den form som informationen tillhandahållits av beställaren för den kontrakterade entreprenaden.

Leveransspecifikationen redovisas i följande bilagor (daterade och märkta med kontraktsbeteckning):

Leveransspecifikation_Entreprenad.pdf, daterad 2013-12-24

Leveransspecifikationen är upprättad enligt följande handlingar:

BH90 del 8, utgåva 2; R25.1 Riktlinje BIM objektsmodeller

Den digitala leveransen enligt dessa villkor innehåller informationsmängder som är att betrakta som beskrivning enligt kontraktshandlingarna.

Sådana informationsmängder har särskild statusmärkning, vilket ska framgå av leveransspecifikationen.

I händelse av motstridigheter mellan innehåll i sådan statusmärkt informationsmängd och andra beskrivningar inom ramen för kontraktshandlingarna ska nedan angiven information äga företräde:

- Statusmärkt digital information äger företräde
- Beskrivning äger företräde

Den digitala leveransen enligt dessa villkor ska innehålla uppgift om informationsmängders version och när denna skapades. Hur denna versionsmärkning har gjorts ska framgå av leveransspecifikationen.

13 3. Leverans och mottagningskontroll av tillhandahållen digital information

14 3.1 Leverans

15 Eventuella avvikelser från leveransspecifikationen ska skriftligen dokumenteras och medfölja vid leverans.

16 Med varje levererad informationsmängd ska följa en dokumentation som redovisar eventuella förändringar från projekterade data.

17 Leveranssätt (om detta ej angetts i leveransspecifikationen):

Projektportal "Portalen.se"

18 3.2 Mottagningskontroll

19 Mottagningskontroll ska genomföras av mottagaren för att verifiera att tillhandahållen information överensstämmer med leveransspecifikationen enligt kapitel 2 i denna villkorsbilaga.

20 Mottagningskontroll ska göras enligt metod som anges i följande dokument (om inte metoden angivits i leveransspecifikationen):

21 Mottagen information ska kvitteras vid mottagningstillfället.

22 Mottagen information ska skriftligen godkännas efter genomförd mottagningskontroll.

23 4. Entreprenörens nyttjanderätt av tillhandahållen digital information

24 Entreprenörens rätt att nyttja den levererade digitala informationen är begränsad till avtalat ändamål enligt det kontrakt som upprättats mellan parterna och till vilket dessa villkor utgör en bilaga.

25 Entreprenören äger rätt att nyttja den levererade digitala informationen i egna system utan att förändra informationen och/eller informationsstrukturer.

26 Entreprenören äger rätt att nyttja och anpassa den levererade digitala informationen till egna system och även att förändra informationen och/eller informationsstrukturer

27 Levererad digital information som undantages från entreprenörens nyttjanderätt:

28 Entreprenören äger rätt att överföra levererad digital information till annan part utan beställarens skriftliga medgivande.

29 **5. Beställarens ansvar för tillhandahållen digital information**

30 Beställaren ansvarar endast för riktigheten av den levererade digitala informationen i det skick som gällde vid leveranstidpunkten.

31 Beställaren ansvarar för att den digitala informationen uppfyller egenskaperna i leveransspecifikationen enligt kapitel 2 i denna villkorsbilaga, varvid eventuella avvikelser enligt kapitel 3 ska beaktas.

32 Genomförd mottagningskontroll liksom eventuellt godkännande från mottagaren av leveransen enligt kapitel 3 befriar inte beställaren från ansvar för levererad digital information.

33 Beställaren ansvarar endast för sådan levererad digital information som är avsedd att nyttjas för avtalad entreprenad.

34 Ansvaret omfattar all tillhandahållen digital information, dvs beställaren ansvarar för att all s k överinformation tagits bort.

35 Ansvaret omfattar endast tillhandahållen digital information som specificerats i leveransspecifikationen. För s k överinformation som kan förekomma tar beställaren inget ansvar.

36 Ansvaret omfattar ej följande levererad digital information:

37 **6. Övrigt**

Leveransspecifikation							
Projektskede	Förfrågningsunderlag		Proj.nr	"nnnnn"	Leveranssätt	kontraktstillägg	
Svfte	Tillhandahållen information för entreprenad		Datum	13-12-24	Dokument ID	"nnnnn"	
Kontraktetsbeteckning	Rad*	Leveransegenskaper					
Beställare	1	Grundläggning, kontrakt 12345678					
Entreprenör	2	Beställare					
Mottagare leverans	3	Entreprenör					
Kvittens	21	Leveransen ska kvitteras av mottagaren senast 2 dagar efter mottagen leverans					
Tidplan		Enligt gällande tidplan "Huvudtidplan_leveranser_2013-12-24"					
Leveransinnehåll							
Informationsmängd ✓ = aktuell i leverans	Särskild hänvisning till villkorsbilaga		Kommentarfält	Detaljeringsgrad/ Tillförlitlighet	Filformat	Handlingsstatus	
	Rad	Förtydligande					
✓	12	Handlingsförteckning			pdf	Bygghandling	
✓		Situationsplan	Befintliga förhållanden	Befintliga byggnader ej inmätta	pdf/A	Information	
		Planritning - Arkitekt					
		Sektionsritning - Arkitekt					
✓	10	Objektsmodell - Arkitekt	Se avsnitt Granskningsstatus, "R25.1 Riktlinje BIM Objektsmodeller" (www.locum.se/Fastigheter/Locums-riktlinjer/riktlinjer)	Gäller som beskrivning	Motsvarande ritning 1:100	IFC 2x3	Bygghandling
	36		Se avsnitt Granskningsstatus, "R25.1 Riktlinje BIM Objektsmodeller" (www.locum.se/Fastigheter/Locums-riktlinjer/riktlinjer)	Gäller som överinformation			
✓	10	Objektsmodell - Konstruktion	Se avsnitt Granskningsstatus, "R25.1 Riktlinje BIM Objektsmodeller" (www.locum.se/Fastigheter/Locums-riktlinjer/riktlinjer)	Gäller som beskrivning	Motsvarande ritning 1:50	IFC 2x3	Bygghandling
	36		Se avsnitt Granskningsstatus, "R25.1 Riktlinje BIM Objektsmodeller" (www.locum.se/Fastigheter/Locums-riktlinjer/riktlinjer)	Gäller som överinformation			
		Objektsmodell - VVS					
		Typdetaljer - Konstruktion					
		Rambeskrivning "AAABBBCCC"					
✓	15	Avvikelselogg	Avvikelser från denna leveransspecifikation redovisas i avvikelse rapport "avx2013-12-24" som bifogas.		pdf	-	

* hänvisar till rad i villkorsbilaga till kontrakt