

# Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	<i>Relationshandlingar till förvaltning</i>					
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad					
Bil 5d	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12	Ändr.bet	x	
<b>Leveransegenskaper</b>						
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (Bas)					
Referens	Test01					
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD					
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>					
Avsändare	Informationssamordnaren					
Mottagare	Regionservice					
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades					
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)					
Leveransläge	Avslutad					
Ersätter	Bygghandlingar					
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren					
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)					

### Leveransinnehåll

Informationsmängd	Egenskaper				Levereras som		
	Kod	Identifi-kation	Innehåll/Struktur	Detaljeringsgrad	Metadata	Original-format	Publicerings-format
Ritningsförteckning	1A04	3.11	SS 32222 (ritningsnummer, ändringsbeteckning, innehåll, skala, datum, ändringsdatum, senaste ändring)		6.5 grundA+arkivA		pdf/A
Basmodulnät	2X008	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 1 rev				
3D-modell	2H02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Objektmodell BAS (01 samt utrymmen) med redovisning av 3Dgrafik motsvarande byggd miljö. Objekt utrymmen kompletteras med egenskaper. Enligt Bygghandlingar 90 del 1 rev kap 5.2a hus sammansatt. Referens till basmodulnät.	4.12d	6.5 grundA +arkivA	dwg enl bil 6	pdf/A

*Kommentar*

*Komplettera med ytterligare precisering av innehåll eller detaljeringsgrad samt ansvar för utrymmsobjektegenskaper*

## Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

### Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	Relationshandlingar till förvaltning		
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad		
Bil 5e	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12
		Ändr.bet	x
<b>Leveransegenskaper</b>			
Upprättad av			
Datum			
Namn			
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (A)		
Referens	Test01		
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD		
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>		
Ävsändare	Informationssamordnaren		
Mottagare	Regionservice		
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades		
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)		
Ersätter	Bygghandlingar		
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren		
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)		

Leveransinnehåll							
Egenskaper				Levereras som			
Informationsmängd	Kod	Identifikation	Innehåll/Struktur	Detaljer	Metadata	Original-format	Publicerings-format
Ritningsförteckning	1A04	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SS 32222 (ritningsnummer, ändringsbeteckning, innehåll, skala, datum, ändringsdatum, senaste ändring)		6.5 grundA+arkivA	pdf/A	pdf/A
3D-modell	2H02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Objektmodell A (40-49) med redovisning av 3Dgrafik motsvarande byggd miljö. Referens till modell (Bas). Denna redovisning kompletterad med egenskaper för objekten för Utrymme, Vägg 43.CB, Dörr och Glasparti 43.CC, Fönster 42.D, Trappa 45.CB, Fast inredning 46.B	4.12d	6.5 grundA+arkivA	dwg enl bil 6	pdf/A
Förvaltningsinformation		Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	fi2propertymessage enligt bilaga 4		6.5 grundA+arkivA	Fi2xml	
Modellvy	x	MVD-ID	Objektmodell med klassifikation och egenskaper enligt IFD Library	x	x	IFC 2x3	
Situationsplan	2E02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 1	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Planritning A	2E03	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 0	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Fasadritning A	2E04	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 0	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Sektionsritning A	2E05	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 0	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Uppställningsritning	2E07	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 6.5 (Trappor)	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Förteckningsritning A	2E08	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 5.5, 5.6, 6.4, (Dörrar, Glaspartier, Fönster, Innerväggstyper, Ytterväggstyper)	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Detaljritning A	2E09	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 4-7	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Måttsättning	2X009	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 3 rev okt 2004	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A

*Kommentar* **Komplettera med dokumenttyper eller detaljeringsgrad för att precisera vad som krävs ex sektionensritning**

## Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

### Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	Relationshandlingar till förvaltning				
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad				
Bil 5d	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12	Ändr.bet	x
<b>Leveransegenskaper</b>					
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (K)				
Referens	Test01				
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD				
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>				
Avsändare	Informationssamordnaren				
Mottagare	Regionservice				
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades				
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)				
Leveransläge	Avslutad				
Ersätter	Bygghandlingar				
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren				
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)				

#### Leveransinnehåll

Informationsmängd	Kod	Egenskaper			Levereras som		
		Identifi-kation	Innehåll/Struktur	Detaljerings	Metadata	Original-format	Publicerings-format
Ritningsförteckning	1A04	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SS 32222 (ritningsnummer, ändringsbeteckning, innehåll, skala, datum, ändringsdatum, senaste ändring)		6.5 grundA+arkivA	pdf/A	pdf/A
3D-modell	2H02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Objektmodell K (13, 15, 20, 27) med redovisning av 3Dgrafik motsvarande byggd miljö. Referens till modell (Bas). Denna redovisning kompletterad med objektens egenskaper Bjälklag 27.F, Pelare 27.D, Sträva 27.Z , Håltagning??	4.12d	6.5 grundA+arkivA	dwg enl bil 6	pdf/A
Planritning K	2E03	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 2-4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Sektionsritning K	2E05	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 2-4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Uppställningsritning	2E07	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 2-4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Förteckningsritning K	2E08	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 3	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Detaljritning K	2E09	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 4 kap 2-4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Måttsättning	2X009	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 3 rev okt 2004	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A

*Kommentar Komplettera med dokumenttyper eller detaljeringsgrad för att precisera vad som krävs ex sektionensritning*

## Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

### Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	Relationshandlingar till förvaltning				
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad				
Bil 5d	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12	Ändr.bet	x
<b>Leveransegenskaper</b>					
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (R)				
Referens	Test01				
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD				
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>				
Avsändare	Informationssamordnaren				
Mottagare	Regionservice				
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades				
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)				
Leveransläge	Avslutad				
Ersätter	Bygghandlingar				
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren				
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)				

Leveransinnehåll							
		Egenskaper			Levereras som		
Informationsmängd	Kod	Identifi-kation	Innehåll/Struktur	Detaljering	Metadata	Original-format	Publicerings-format
Ritningsförteckning	1A04	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SS 32222 (ritningsnummer, ändringsbeteckning, innehåll, skala, datum, ändringsdatum, senaste ändring)		6.5 grundA+arkivA	pdf/A	pdf/A
3D-modell	2H02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Objektmodell R (52-56) med redovisning av 3Dgrafik motsvarande byggd miljö. Referens till modell (Bas). VS skall rita rörstråk som objekt med tillhörande stick och ventiler som har betydelse vid samgranskning. Apparater och undercentraler som är utrymmeskrävande ritas som objekt	4.12d	6.5 grundA+arkivA	dwg enl bil 6	pdf/A
Planritning R	2E03	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Sektionsritning R	2E05	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Flödesschema R	2E10	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Förteckningsritning R	2E08	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Detaljritning R	2E09	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Måttsättning	2X009	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 3 rev okt 2004	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Situationsplan	2E02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A

*Kommentar* **Kompletera med dokumenttyper eller detaljeringsgrad för att precisera vad som krävs ex sektionensritning**

## Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

### Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	Relationshandlingar till förvaltning				
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad				
Bil 5d	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12	Ändr.bet	x
<b>Leveransegenskaper</b>					
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (V)				
Referens	Test01				
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD				
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>				
Avsändare	Informationssamordnaren				
Mottagare	Regionservice				
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades				
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)				
Leveransläge	Avslutad				
Ersätter	Bygghandlingar				
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren				
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)				

#### Leveransinnehåll

Informationsmängd	Egenskaper			Levereras som			
	Kod	Identifikation	Innehåll/Struktur	Detaljer	Metadata	Original-format	Publicerings-format
Ritningsförteckning	1A04	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SS 32222 (ritningsnummer, ändringsbeteckning, innehåll, skala, datum, ändringsdatum, senaste ändring)		6.5 grundA+arkivA	pdf/A	pdf/A
3D-modell	2H02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Objektmodell V (57) med redovisning av 3Dgrafik motsvarande byggd miljö. Referens till modell (Bas). Denna redovisning kompletterad med objektens egenskaper Kanaler Don . Allmänventilationssystem 57.B V skall rita en komplett och kalkylerbar ventilationsanläggning som objekt, inklusive spjäll, don, ventiler, ljudskärmar etc	4.12d	6.5 grundA+arkivA	dwg enl bil 6	pdf/A
Planritning V	2E03	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Sektionsritning V	2E05	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Förteckningsritning V	2E08	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Detaljritning V	2E09	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Måttsättning	2X009	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 3 rev okt 2004	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Situationsplan	2E02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A

*Kommentar Komplettera med dokumenttyper eller detaljeringsgrad för att precisera vad som krävs ex sektionensritning*

## Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

### Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	Relationshandlingar till förvaltning				
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad				
Bil 5d	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12	Ändr.bet	x
<b>Leveransegenskaper</b>					
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (E)				
Referens	Test01				
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD				
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>				
Avsändare	Informationssamordnaren				
Mottagare	Regionservice				
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades				
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)				
Leveransläge	Avslutad				
Ersätter	Bygghandlingar				
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren				
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)				

#### Leveransinnehåll

Informationsmängd	Kod	Egenskaper			Levereras som		
		Identifi-kation	Innehåll/Struktur	Detaljerings	Metadata	Original-format	Publicerings-format
Ritningsförteckning	1A04	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SS 32222 (ritningsnummer, ändringsbeteckning, innehåll, skala, datum, ändringsdatum, senaste ändring)		6.5 grundA+arkivA		pdf/A
3D-modell	2H02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Objektmodell E (61-66) med redovisning av 3Dgrafik motsvarande byggd miljö. Referens till modell (Bas). El ritar kabelstegar och kanalisationsom objekt. Elcentraler ritas som volymobjekt i installationstätta områden.	4.12d	6.5 grundA+arkivA	dwg enl bil 6	pdf/A
Planritning E	2E03	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 3	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Sektionsritning E	2E05	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 3	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Förteckningsritning E	2E08	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 3	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Detaljritning E	2E09	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 3	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Måtsättning	2X009	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 3 rev okt 2004	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Situationsplan	2E02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A

*Kommentar* **Komplettera med dokumenttyper eller detaljeringsgrad för att precisera vad som krävs ex sektionensritning**

## Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

### Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	Relationshandlingar till förvaltning				
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad				
Bil 5d	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12	Ändr.bet	x
<b>Leveransegenskaper</b>					
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (M)				
Referens	Test01				
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD				
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>				
Avsändare	Informationssamordnaren				
Mottagare	Regionservice				
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades				
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)				
Leveransläge	Avslutad				
Ersätter	Bygghandlingar				
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren				
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)				

#### Leveransinnehåll

Informationsmängd	Kod	Egenskaper		Detaljerig	Metadata	Levereras som	
		Identifi-kation	Innehåll/Struktur			Original-format	Publicerings-format
Ritningsförteckning	1A04	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SS 32222 (ritningsnummer, ändringsbeteckning, innehåll, skala, datum, ändringsdatum, senaste ändring)		6.5 grundA+arkivA	pdf/A	pdf/A
3D-modell	2H02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Objektmodell M med redovisning av 3Dgrafik motsvarande byggd miljö. Denna redovisning kompletterad med objektens egenskaper ??	4.12d	6.5 grundA+arkivA	dwg enl bil 6	pdf/A
Planritning M	2E03	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 7 kap 4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Sektionsritning M	2E05	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 7 kap 4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Förteckningsritning M	2E08	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 7 kap 4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Detaljritning M	2E09	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 7 kap 4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Måttsättning	2X009	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 3 rev okt 2004	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Situationsplan	2E02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Bygghandlingar 90 del 5 kap 2	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A

*Kommentar Komplettera med dokumenttyper för att precisera vad som krävs ex avvägningsplan*

## Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

### Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	Relationshandlingar till förvaltning				
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad				
Bil 5d	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12	Ändr.bet	x
<b>Leveranseegenskaper</b>					
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (BR)				
Referens	Test01				
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD				
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>				
Avsändare	Informationssamordnaren				
Mottagare	Regionservice				
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades				
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)				
Leveransläge	Avslutad				
Ersätter	Bygghandlingar				
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren				
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)				

Leveransinnehåll							
Egenskaper							
Informationsmängd	Kod	Identifikation	Innehåll/Struktur	Detaljering	Metadata	Levereras som Original-format	Publicerings-format
Ritningsförteckning	1A04	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SS 32222 (ritningsnummer, ändringsbeteckning, innehåll, skala, datum, ändringsdatum, senaste ändring)		6.5 grundA+arkivA	pdf/A	pdf/A
3D-modell	2H02	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Objektmodell BR brandskydd med redovisning av 3Dgrafik motsvarande byggd miljö. Referens till modell (Bas). Brand skall rita symboler för brandgränser, utrymningsvägar, brandposter och branddörrar	4.12d	6.5 grundA+arkivA	dwg enl bil 6	pdf/A
Planritning BR	2E03	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Struktur best mall	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Förteckningsritning BR	2E08	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Struktur enligt Bygghandlingar 90 del 4	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Detaljritning BR	2E09	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	Struktur best mall	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Brandritningar	2X002	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SBF skrift Brandskyddsdokumentation ISBN 91-7144-048-8	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Utrymningsplaner	2X003	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SS 2875 I byggnad skall finnas anslag med utrymningsplan. Planen skall visa utrymningsvägar, ange hur rättningskår och annan erforderlig hjälpinsats larmas och, när detta är aktuellt, visa placering av manuella larmutlösningdon och larmtelefon samt plats för återsamling.	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A
Insatsplaner	2X005	Filnamn, fyra delar: Ansvarig part, klassifikation, nummer och beskrivning	SBF skrift Brandskyddsdokumentation ISBN 91-7144-048-8	4.12c	6.5 grundA+arkivA	dwg	pdf/A

**Kommentar** *Komplettera med dokumenttyper för att precisera vad som krävs. Specialistkompens behvs för att ställa rätt krav.*



## Bilaga 5e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

### Exempel leveransspecifikation: relationshandlingar till förvaltning

Namn	Relationshandlingar till förvaltning					
	Syftet med leveransen relationshandlingar till förvaltning att beskriva krav på innehåll och struktur i relationshandlingar från projekt som skall nyttjas som underlag för förvaltningshandlingar för byggnad					
Bil 5d	Följande komplement upprättas	Datum	2010-01-12	Ändr.bet	x	
<b>Leveransegenskaper</b>						
Leveranstyp	Relationshandlingar till förvaltning (PR)					
Referens	Test01					
Identifikation	Test01 samt leveransdatum ÅÅÅÅ MM DD					
Leveranssätt	<a href="http://www.fi2.se">www.fi2.se</a>					
Avsändare	Informationssamordnaren					
Mottagare	Regionservice					
Tider	ÅÅÅÅ MM DD HH:MM när leveransen skapades					
Status	Preliminär/godkänd (alla dokument i leveransen ska ha samma status)					
Leveransläge	Avslutad					
Ersätter	Bygghandlingar					
Kvittens	Leveransmeddelandets ankomst kvitteras av mottagaren					
Leveransmeddelande	Leveransmeddelande vid uppladdning (notifiering)					

#### Leveransinnehåll

Informationsmängd	Egenskaper			Detaljerig	Metadata	Levereras som	
	Kod	Identifi-kation	Innehåll/Struktur			Original-format	Publicerings-format
Mötesprotokoll	1C03	3.11	Samtliga protokoll från projekteringsmöten och byggmöten utformade enligt beställarens mallar.		6.5 grundA+arkivA	pdf/A	pdf/A

#### Kommentar

*Komplettera med dokumenttyper för att precisera vad som krävs*

# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objekttegenskaper Utrymme

### Bilaga 4

		Objekttegenskaper					
Namn	Förvaltningsmodell	Datum		2010-01-12			
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet		x			
Objekttyp	Utrymme	System		fi2propertymessage			
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden		Anm. och referens			

					Ingår i leverans	Basmodell	Förfrågningsunderlag	Bygghandling	Förvaltningsinformation
Rumsnummer: fastställda identiteter för objektet	fi2space_ids	fi2_id: ex identiteter usage: rumsnummer owner: systemnamn origin: systemägare	Name (extern klasslista = ifc)	x	x	x	x	x	
Rumsnamn: beteckning på ett utrymme enligt ett klassifikationssystem	fi2space_name	fi2space_name: ex kontorsrum	LongName (extern klasslista = ifc)	x	x	x	x		
Rumsarea: nettoarea (NTA) för utrymme enligt mätsystem (SS 021053)	fi2space_area	fi2area_code: NTA fi2area_scheme: www.fi2.se/valuelist/VA000_003_002.xml fi2area_value: ex 30 unit: m2	NetFloorArea (extern klasslista = ifc)				x	x	
Rumsfunktion: den huvudsakliga användning som utrymmet är avsett för	fi2space_class	fi2class_code: ex 222.BC fi2class_scheme: www.fi2.se/classlist/CX001_002_001.xml Klasslistans värde: ex Expedition	OccupanyType(extern klasslista = ifc)	x	x	x	x	x	

### Kommentarer:

*Komplettera med dokumenttyper för att precisera vad som krävs ex undertaksritning*

*Utrymme Enligt FI2. Utrymmesobjektet i AutoCAD Architecture's skall användas för att generera areor. Om annat system används skall det vara 100% kompatibelt med detta. Utrymmesobjekt skall läggas på samtliga utrymmen enligt SIS standard.*

# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objektgenskaper Väg

### Bilaga 4

Namn	Förvaltningsmodell	Datum	
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet	x
Objekttyp	Väg	System	fi2propertymessage
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden	Ingår i leverans Anm. och referens

Basmodell  
 Förfrågningsunderlag  
 Bygghandling  
 Förvaltningsinformation

Väg: fastställda identiteter för objektet

Brandklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

Ljudklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

fi2element\_ids

fi2element\_class    fi2class\_code: ex EI30  
                           fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/??  
                           Klasslistans värde: ex Brandklass EI30

fi2element\_class    fi2class\_code: ex 44  
                           fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/??  
                           Klasslistans värde: ex Ljudisoleringsklass 44dB

**Kommentarer:**

*Följande klassifikationer skall anges: Väg Brand- och ljudklass  
 Komplettera med klasslistor samt referens ifc*

# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objektgenskaper Dörr

### Bilaga 4

		Objektgenskaper		
Namn	Förvaltningsmodell	Datum		2010-01-12
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet		x
Objekttyp	Dörr	System		fi2propertymessage
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden		Ingår i leverans Anm. och referens

Basmodell  
 Förfrågningsunderlag  
 Bygghandling  
 Förvaltningsinformation

Dörr: fastställda identiteter för objektet

Brandklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

Ljudklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

Stängningsanordning

Utrymningsväg

fi2element\_ids

fi2element\_class    fi2class\_code: ex EI30  
                           fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/?.xml  
                           Klasslistans värde: ex Brandklass EI30

fi2element\_class    fi2class\_code: ex 44  
                           fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/?.xml  
                           Klasslistans värde: ex Ljudisoleringsklass 44dB

**Kommentarer:**

*Följande klassifikationer skall anges: Dörr Brand- och ljudklass, stängningsanordning och utrymningsväg*

*Komplettera med klasslistor och referens ifc samt fundera begrepp som stängningsanordning (J/N resp funktion) och utrymningsväg (J/N och egenskap ex för kontroll)*

# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objektgenskaper Fönster

### Bilaga 4

Namn	Förvaltningsmodell	Datum	2010-01-12
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet	x
Objekttyp	Fönster	System	fi2propertymessage
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden	Ingår i leverans Anm. och referens

Basmodell  
 Förfrågningsunderlag  
 Bygghandling  
 Förvaltningsinformation

Fönster: fastställda identiteter för objektet

fi2element\_ids

Brandklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

fi2element\_class

fi2class\_code: ex EI30  
 fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/?.xml  
 Klasslistans värde: ex Brandklass EI30

Ljudklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

fi2element\_class

fi2class\_code: ex 44  
 fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/?.xml  
 Klasslistans värde: ex Ljudisoleringsklass 44dB

Öppningsbart

Utrymningsväg

**Kommentarer:**

*Följande klassifikationer skall anges: Fönster Öppningsbart, brand, ljudklass och utrymningsväg*

*Kompletera med klasslistor samt referens ifc*

# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objektgenskaper Glasparti

### Bilaga 4

Namn	Förvaltningsmodell	Datum	2010-01-12
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet	x
Objekttyp	Glasparti	System	fi2propertymessage
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden	Ingår i leverans Anm. och referens

Basmodell  
 Förfrågningsunderlag  
 Bygghandling  
 Förvaltningsinformation

Glasparti: fastställda identiteter för objektet

fi2element\_ids

Brandklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

fi2element\_class

fi2class\_code: ex EI30  
 fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/?.xml  
 Klasslistans värde: ex Brandklass EI30

Ljudklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

fi2element\_class

fi2class\_code: ex 44  
 fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/?.xml  
 Klasslistans värde: ex Ljudisoleringsklass 44dB

Utrymningsväg

**Kommentarer:**

*Följande klassifikationer skall anges: Glaspartier Brand och ljudklass och utrymningsväg*

*Komplettera med klasslistor och referens ifc*

# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objektgenskaper Trappa

### Bilaga 4

		Objektgenskaper		
Namn	Förvaltningsmodell	Datum		
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet		x
Objekttyp	Trappa	System		fi2propertymessage
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden		Ingår i leverans
				Anm. och referens

Basmodell  
 Förfrågningsunderlag  
 Bygghandling  
 Förvaltningsinformation

Trappa: fastställda identiteter för objektet

fi2element\_ids

Handikappanpassning

#### *Kommentarer:*

*Följande klassifikationer skall anges: Trappor Handikappanpassade (kan trappor vara handikappanpassade annat än med trapplift samt sakll andra funktionsnedsättningar än rörelse)*

*Komplettera med referens ifc*

# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objekttegenskaper Bjälklag

### Bilaga 4

		Objekttegenskaper		
Namn	Förvaltningsmodell	Datum		2010-01-12
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet		x
Objekttyp	Bjälklag	System		fi2propertymessage
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden		Ingår i leverans
				Anm. och referens

Basmodell  
 Förfrågningsunderlag  
 Bygghandling  
 Förvaltningsinformation

Bjälklag: fastställda identiteter för objektet	fi2element_ids	
Brandklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem	fi2element_class	fi2class_code: ex EI30 fi2class_scheme: www.fi2.se/classlist/?? Klasslistans värde: ex Brandklass EI30
Ljudklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem	fi2element_class	fi2class_code: ex 44 fi2class_scheme: www.fi2.se/classlist/?? Klasslistans värde: ex Ljudisoleringsklass 44dB

### Kommentarer:

*Följande klassifikationer skall anges: Bjälklag brandklass och ljudklass, Balkar brandklass, Pelare brandklass, Strävor brandklass, Håltagning Ingen klassifikation*

*Komplettera med klasslistor och referens ifc*



# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objektgenskaper Balk

### Bilaga 4

Namn	Förvaltningsmodell	Datum	2010-01-12
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet	x
Objekttyp	Balk	System	fi2propertymessage
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden	Ingår i leverans Anm. och referens

Basmodell  
 Förfrågningsunderlag  
 Bygghandling  
 Förvaltningsinformation

Balk: fastställda identiteter för objektet

Brandklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

fi2element\_ids

fi2element\_class

fi2class\_code: ex EI30

fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/???.xml

Klasslistans värde: ex Brandklass EI30

### Kommentarer:

*Följande klassifikationer skall anges: Bjälklag brandklass och ljudklass, Balkar brandklass, Pelare brandklass, Strävor brandklass, Håltagning Ingen klassifikation*

*Kompletera med klasslistor och referens ifc*

# Bilaga 4e tillämpningsanvisning version 2011:FFi

## Exempel Objektgenskaper Pelare

### Bilaga 4

		Objektgenskaper		
Namn	Förvaltningsmodell	Datum		2010-01-12
Upprättad av	Bo Johansson	Ändr.bet		x
Objekttyp	Pelare	System		fi2propertymessage
Egenskap	Systemnamn	Tag:tillåtna värden		Ingår i leverans
				Anm. och referens

Basmodell  
 Förfrågningsunderlag  
 Bygghandling  
 Förvaltningsinformation

Pelare: fastställda identiteter för objektet

Brandklass: beteckning på klass enligt ett klassifikationssystem

fi2element\_ids

fi2element\_class

fi2class\_code: ex EI30

fi2class\_scheme: www.fi2.se/classlist/???.xml

Klasslistans värde: ex Brandklass EI30

### Kommentarer:

*Följande klassifikationer skall anges: Bjälklag brandklass och ljudklass, Balkar brandklass, Pelare brandklass, Strävor brandklass, Håltagning Ingen klassifikation*

*Komplettera med klasslistor och referens ifc*

- a Översiktlig grafisk redovisning
- b Byggdelsklassad grafisk redovisning
- c Byggdelsklassade objekt med förenklad grafik och generella egenskaper
- d Byggdelsobjekt med detaljerad grafik och specifika egenskaper

direkt i filen på lätt identifierbar plats; i dokumenthuvud/namnruta eller som egenskap för filen

i medföljande metadata. Detta senare alternativ används i första hand för transport mellan dokumenthanteringssystem, där informationen importerats till dess databas för objektbaserad information som egenskap för varje objekt. Detta avancerade alternativ tillämpas när detaljeringsgraden inte utan svårighet kan hanteras per fil.

Detaljering

Objektegenskaper

Likande leverans

Kulörbeskrivning

Rumsbeskrivning installationer

Rumsbeskrivning inredning

Utrymmesbeskrivning

