



Nationella Riktlinjer

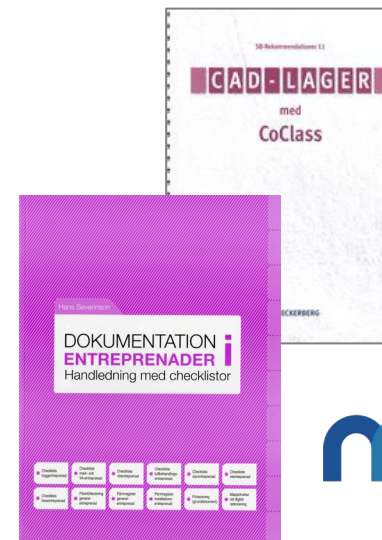
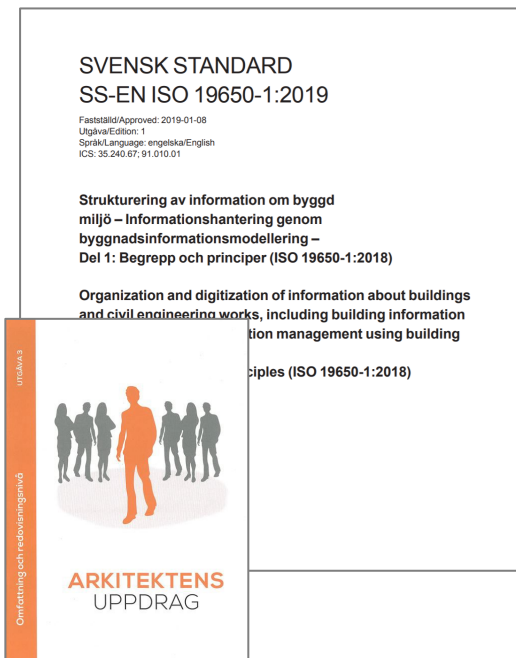
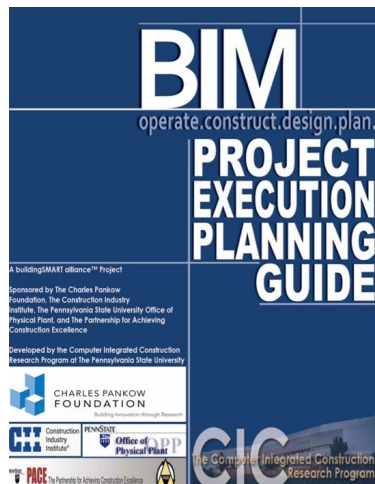
LIVSCYKELINFORMATION FÖR BYGGD MILJÖ

Organisationsspecifika informationsleveranskrav och –anvisningar

Exempelvis en BIM-manual eller kravportal med bland annat leveransspecifikationer

Nationella Riktlinjer för livscykelinformation

Urval från standarder och handböcker



Begrepp

Typiska begrepp från olika standarder och handböcker relaterade till leveranser av informationsmodeller.



Metoder

Praktiska anvisningar och rekommendationer för kravställande och hantering av digitala informationsleveranser.



Processer

Projekt- och förvaltningsprocessen med typiska aktiviteter inklusive leveransprocessen och granskning- och godkännande av information.



Leveransspecifikationer

Verktyg för leveranser av information med olika syften och för olika skeden i livscykeln av byggnader och anläggningar.



Mallfiler

En sammanställning av praktiska mallar relaterade till specifikation och hantering av digitala informationsleveranser.



Värdelistor

Relevanta värdelistor baserade på standarder och relaterade till specifikation och tolkning av informationsleveranser.



DIGITALA ANVISNINGAR FÖR BYGGPROJEKT REGION DALARNA

Start

Inledning

Grundläggande begrepp

Digitala anvisningar ▾

Styrande dokument ▾

Slutleverans

Bibliotek

Revideringar

Logga in



Välkommen till Region Dalarnas informationsportal för digitala anvisningar.

Anvisningar för BIM tenderar att referera till många bilagor och tabeller av olika slag, därför har vi försökt samlat allt detta i denna portal. Här hittar man relevant information grupperat i menyn till vänster. Saknas något eller finns det förslag till förbättringar blir vi väldigt glada om du kontaktar oss. Du kontaktar oss via: regionfastigheter@regiondalarna.se

Portalen är tänkt att underlätta och tydliggöra vid projektering av nytt och befintligt fastighetsbestånd inom Region Dalarna detta genom att alltid ha tillgång till det senaste gällande.



Namngivning



Disciplinkoder



Insättningspunkt



Ritningsstämpel

■ Obligatoriskt fält ■ Obligatoriskt skiljetecken (bindestreck) ■ Obligatoriskt skiljetecken (punkt) ■ Nyttjas vid behov

Del:	1	2	3	4	5	6	7
	FastighetsID	ByggnadsID	PlanID	Innehåll Det. Innehåll	Redovisning	Del Lägenummer	Fyllformat
Position:	1 2 3 4	5 6 7	8 9 10	11 12 13 14 15 16	17 18	19 20 21 22	23 24 25



Exempel: 2 0 0 - 0 4 - 9 0 - 4 0 - V - - - - - . i f c

200-04-90-40-V.ifc



BIM Alliance
SWEDEN

Informationskrav

Läs detta först - viktig information



Nedan redovisas SISABS projekteringsanvisningar relaterade till informationsleveranskrav. Kraven är baserade på en sammanslagning av SISAB anvisningar och Nationella Riktlinjers material. På denna sida beskrivs endast de krav som projektet ska genomföra och uttrycker krav som är bindande. Medan rekommendationer till best practice finns i relaterade länkar inom alla områden och benämns som Bör, det ska dock finnas klara skäl för att inte följa rekommendationerna.

Grundläggande Begrepp

Grundläggande begrepp finns dokumenterade i SISAB:s [begreppslista](#).

Informationssamordning

I denna del behandlas organisation, programvaror och inställningar, projektanpassning BIM, projektkommunikation m.m.

Organisation



Programvaror och inställningar



Projektanpassning BIM



SISAB:s startpaket för projektering



Relaterat

Anvisningar

[Organisation för projektgenomförande](#)

[Projektstyrningssystem Antura](#)

[Projektets avslut](#)

[Programvaror och inställningar](#)

Mallfiler

[Projektanpassning BIM](#)



BIM Alliance
SWEDEN

Paket 1

Organisatoriska aspekter av informationshantering

Exempel på innehåll

- Relationen mellan verksamhetsmål och informationskrav
- Organisatoriska roller
- Informationsmodeller i upphandlingar

Paket 1

Paket 2

Informationskrav och -hantering i tillgångsförvaltning

Exempel på innehåll

- Leveransspecifikation till förvaltningsunderlag
- 3D-skanning av befintligheter
- Informationsmodeller och sensorer

Paket 2

Paket 3

Informationskrav och -hantering i projekt

Exempel på innehåll

- Leveransspecifikationer för program-, system- och bygghandling
- Miljöcertifiering och loggbok
- Granskning och godkännande av modeller

Paket 3

Paket 4

Anvisningar och verktyg för informationsleveranser

Exempel på innehåll

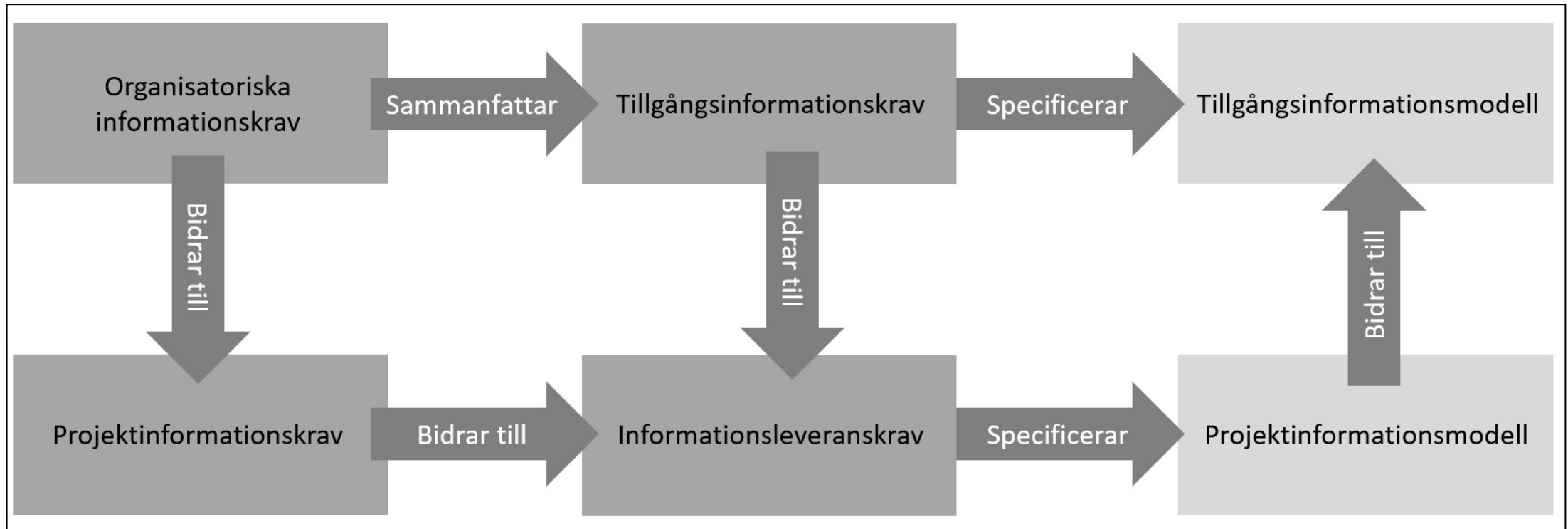
- Tillämpning av CoClass
- Anvisningar för leveranser av IFC-modeller
- Praktiska värdelistor och mallfiler

Paket 4

 **Nationella Riktlinjer**



BIM Alliance
SWEDEN



**SVENSK STANDARD
SS-EN ISO 19650-1:2019**

Fastställd/Approved: 2019-01-08
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: engelska/English
ICS: 35.240.67; 91.010.01

Strukturering av information om byggd miljö – Informationshantering genom byggnadsinformationsmodellering – Del 1: Begrepp och principer (ISO 19650-1:2018)

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – information management using building information modelling – Part 1: Concepts and principles (ISO 19650-1:2018)



BIM Alliance
SWEDEN

Till alla i sektorn

Organisationer som ansluter får

Fastställda riktlinjer

Principer för informationskrav, informationsmodeller, processer och organisation.

Tillgängligt utan avgift

1. Login till www.nationella-riktlinjer.se

Tillgång till begrepp, metoder, processer, värdelistor, mallfiler, leveransspecifikationer

2. Egen webbportal med ett urval av riktlinjernas krav och anvisningarna. Kan tex användas som en projekt- eller leverantörsportal.

3. Tillgång till API för riktlinjernas innehåll bl a värdelistor, leveransspecifikationer, begrepp, metoder, m.m.

Licensavtal - Avgift

Nationella Riktlinjer- digitala anvisningar för livscykelinformation för byggd miljö
Förvaltas av föreningen BIM Alliance

Urval av begrepp, metoder, processer, värdelistor, m.fl. i dokument och i digitala verktyg

SS EN ISO Standarder
Tillhandahålls av SIS
Förvaltas av SIS, ISO, m.fl.

BSAB & CoClass & Handbok
Förvaltas och tillhandahålls av Svensk Byggtjänst

BIP, m.fl.
Förvaltas av BIM Alliance m fl

 Nationella Riktlinjer



BIM Alliance SWEDEN

<https://smartbuilt.onlineacademy.se/external/listing>

Kapitel 3 av 6

Mallfil för systemhandlingar

Leverans-
specifikationer
för
projekterings-
ledare

33% KLAR

Inledning



Vad är
leveransspecifikationer?



METODEN "LEVERANSSPECIFIKATION
FÖR INFORMATION"

Mallfil för systemhandlingar



Första bladet



Andra bladet



Möjliga anpassningar och
ytterligare fördjupningar



Nationella Riktlinjer

Leveransspecifikation
Systemhandling

Leveransspecifikationen är baserat på konsultuppdragsspecifikationer utvecklat av Innovationsföretagen och Svensk Byggtjänst. Förteckningar i skrifterna är kompletterade i denna leveransspecifikation med modellbaserat underlag.

PROJEKT BENÄMNING:	<i>Projektet</i>	LEVERANS BENÄMNING:	<i>Systemhandling</i>
PROJEKT NUMMER:	<i>123456789</i>	LEVERANS NUMMER:	<i>918273647</i>
BESTÄLLARE: (av informationsleveransen)	<i>Beställaren av information AB</i>	INFORMATIONSBETECKNING:	<i>2 K 31</i>
		SKEDE:	<i>2. Projekteringskedje</i>
		BESTÄMNINGSGRAD	<i>K. Konstruktion</i>
		SYFTE	<i>31. Design</i>
ANSVARIG PART	UTFÖRARE: (av informationsleveransen)	UPPDRAGSNUMMER:	LEVERANS-ID
<i>A</i>	<i>Arkitekten AB</i>	<i>234567891</i>	<i>918273647-A</i>
<i>E</i>	<i>Elkonsulten AB</i>	<i>456789123</i>	<i>918273647-E</i>
<i>K</i>	<i>Konstruktören AB</i>	<i>345678912</i>	<i>918273647-K</i>
<i>VVS</i>	<i>VVSkonsulten AB</i>	<i>456789123</i>	<i>918273647-VVS</i>