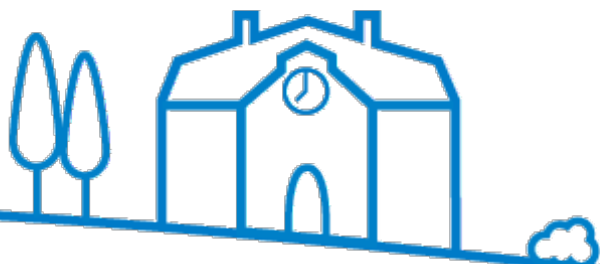
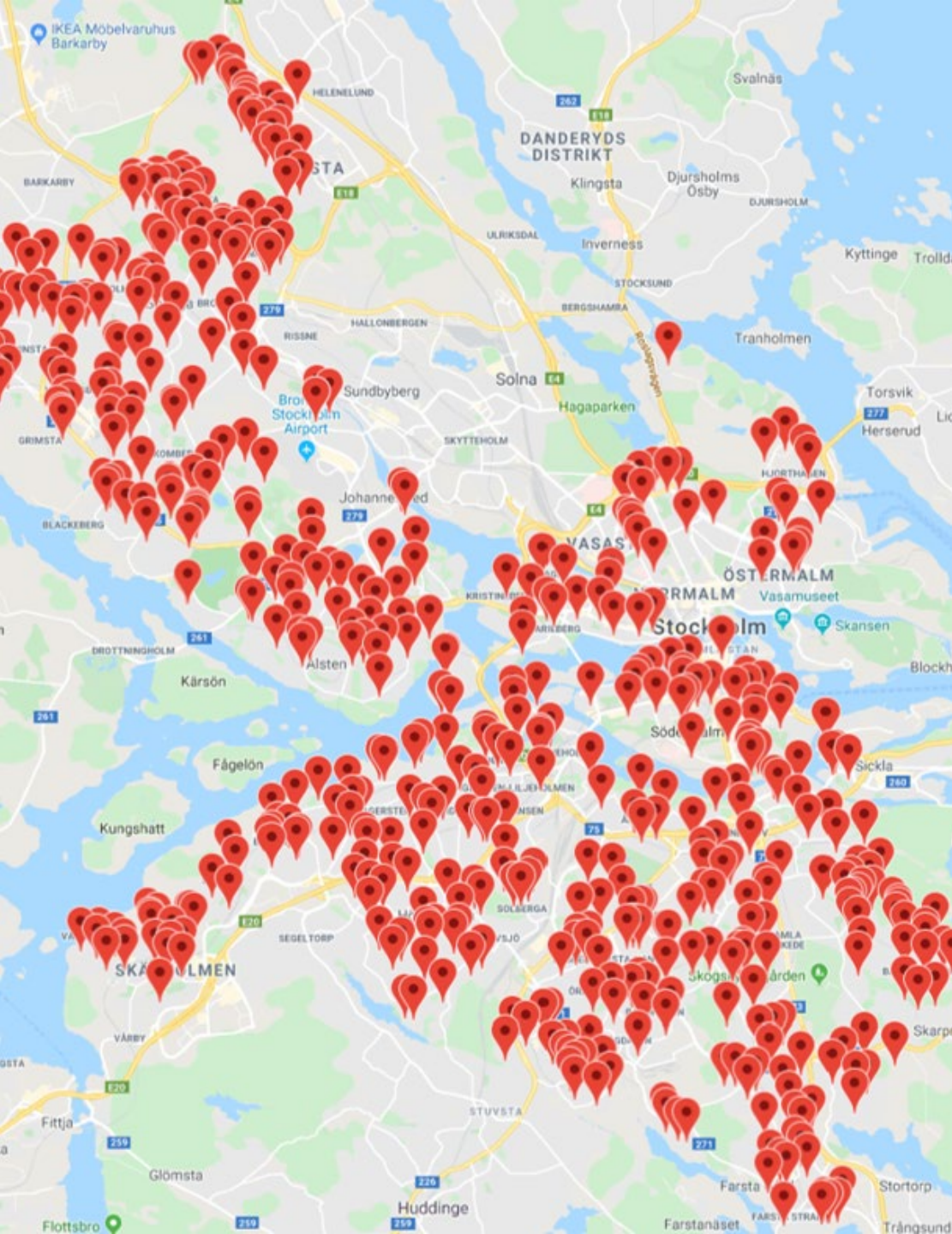


# Nationella Riktlinjer

Så här gör vi på SISAB





## En del av Stockholms stad

- Kommunalt bolag som ägs av Stockholms stad
- Äger och förvaltar skolor och förskolor i Stockholm
- 1,9 miljoner kvadratmeter skolor och förskolor i Stockholms stad.

# Hundratals projekt på gång

# En vision – Datadrivet beslutsfattande

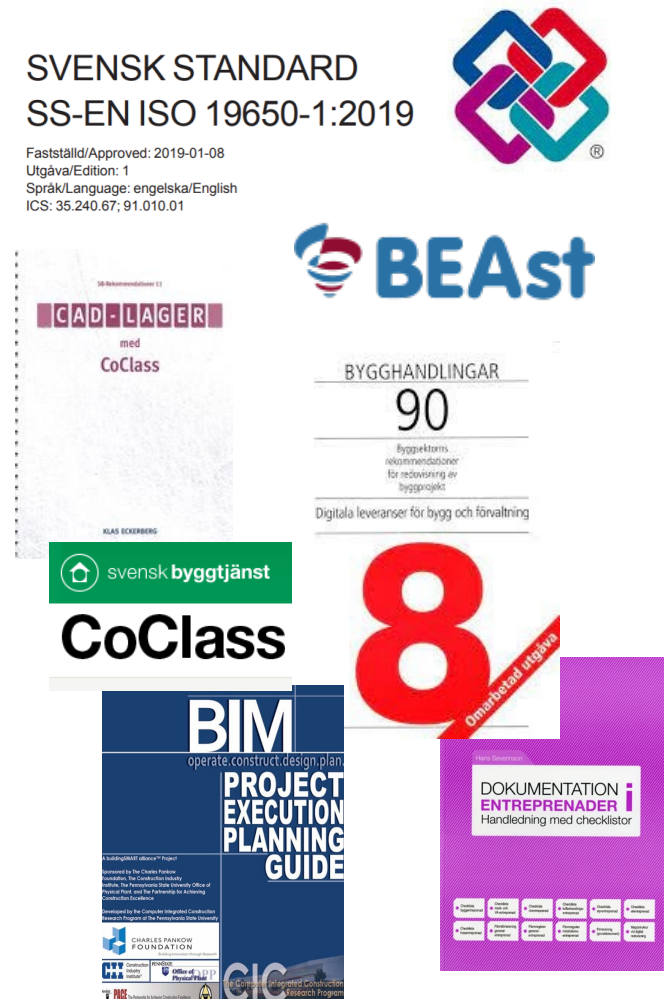


**” Det som är så bra  
med standarder är att det  
finns så många att välja  
på**

# Nationella Riktlinjer – Kort bakgrund



- En handbok för livscykelinformationshantering
- Utvecklade i branschsamverkan inom ramen av det strategiska innovationsprogrammet Smart Built Environment
- Bygger på branschpraxis och standarder vilket ökad efterlevnad av krav och anvisningar genom likriktning av arbetssätt på en nationell nivå
- Förvaltas av BIM Alliance



## Varför Riktlinjerna?

- Tidigare med i styrgruppen
- Riktlinjerna blev ett självklart val för oss
- Vi som offentlig aktör har ett ansvar att dela med oss till branschen

# SISABs kravportal



🔍 ☰ Meny

Skolfastigheter i Stockholm AB



## Välkommen till Sisabs kravportal för digital informationshantering!

### Inledning

Vi ser och tror på en utveckling där alla anställda på SISAB, såväl som externa samarbetspartners, arbetar utifrån SISAB:s gemensamma värdegrunder. Dessa är engagemang, affärsmässighet och ansvar. Vår ambition är vidare att de beslut vi fattar om förändringar av våra fastigheter ska utgå ifrån investeringarnas livstidskostnader.

SISAB har som ett komplement till dessa projekteringsanvisningar utarbetat Goda exempel. SISAB:s Goda exempel lyfter fram rekommenderade lösningar, rutiner och arbetssätt. I varje projekt kan beslut tas att SISAB:s Goda exempel ska anta samma status som anvisningarna.



# Projekteringsanvisning Informationsleveranser

- En önskan om en branschgemensam kravställning för BIM och informationsleveranser
- Leverantörer ska känna igen sig mellan beställare, vi är inte så unika som vi tror
- Ett enkelt sätt att presentera och tillgängliggöra våra krav

A large, solid orange circle is positioned on the right side of the slide. Inside the circle, the word "Grundbehov" is written in a bold, dark blue, sans-serif font.

**Grundbehov**



## Informationsleveranser

- 2D och 3D
- Ombyggnation
- Nybyggnation
- Leveransspecifikationer
- Mallfiler
- Startpaket
- Startmöten

## Anvisningar

Ansvarsfördelning för ritningsdefinitionsfiler

Brand- och Tillgänglighetsritningar

Organisation för projektgenomförande

Projektstyrningssystem Antura

### Filhantering

Filbenämning enligt BH90 - BSAB

Hus-, plan- och rumslittringer

Innehåll ritning

Programvaror och inställningar

### Informationsmodeller

IFC-exporter

Koordinatsambandsmodell

Modelleringsteknik

Namngivning av rumstyper

Objektsinformation och klassificering

### Informationsleveranser

Omfattning av leverans

Projektets avslut

Startpaket SISAB

### Övernattningsskolor

Övernattningsskolor

### Ombyggnad och Renoveringar

Markskötselritningar

Mindre ombyggnadsprojekt och renoveringar

Paviljonger

## Anvisningar

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

## 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.

Mallfil	Beskrivning	Format	Dokument/Objekt
Startpaket mallfiler SISAB	Komplett samling med samtliga mallfiler.		Objekt
<b>Leveransspecifikationer</b>			
00-SISAB-Leveransspecifikation-filer.xlsx	Leveransspecifikation av filer delad per projektyp och disciplin		Dokument
01-SISAB-Leveransspecifikation-innehåll.xlsx	Leveransspecifikation av innehåll av BIM-handlingar		Dokument
<b>Projektanpassning BIM</b>			
50-SISAB-Projektanpassning BIM.docx	Mallfil för dokumentet Projektanpassning BIM		Dokument
<b>Mallfiler för 3D-projektering</b>			
50-SISAB-Projektanpassning BIM.docx	Mallfil för Projektanpassning BIM		Dokument
51-SISAB-Ritningsram.rfa	Mallfil med stämpel för Revit		Objekt
52-SISAB-Parametrar.txt	Parameterfil för Revit.		Objekt

pel för modellfiler		Objekt
alstock.		Objekt
lad per projektyp		Dokument
ill av BIM-handlingar		Dokument
la teknikområden		Dokument
tning med symboler		Objekt
alstock för		Objekt
bjekt och lager		Objekt
alstock.		Objekt
pecificera		Objekt
		Objekt
ngar		Dokument
MagiCAD för	-	Objekt
Autodesk Revit	-	Objekt



## Nytta och vinster

- Sökbart
- Länkar
- Tillgängligt
- Lättare att uppdatera

# Reaktioner från medarbetare och leverantörer






  
**Projekteringsanvisning**  
 Tillgänglighet

  
 Projekteringsanvisning


  
 Projekteringsanvisning  
 Byggteknik Storkök

  
 Projekteringsanvisning  
 Byggnadssimulering


  
 Projekteringsanvisning  
 Glas

  
 Projekteringsanvisning  
 VVS


  
 Projekteringsanvisning  
 Akustik förskola


  
 Projekteringsanvisning  
 Kulturhistorisk


  
 Projekteringsanvisning  
 Styr- och övervakning

  
 Projekteringsanvisning  
 Gestaltning och funktion


  
 Projekteringsanvisning  
 Märksystem teknisk installation

  
 Projekteringsanvisning  
 Brandskydd

  
 Projekteringsanvisning  
 Solceller

  
 Projekteringsanvisning  
 Miljö

  
 Projekteringsanvisning  
 Fuktssäkerhet

  
 Projekteringsanvisning  
 El- telesystem

# Projekteringsanvisningar

Ta del av våra projekteringsanvisningar, som är styrande och förklarar vilka tekniska krav vi ställer på alla arbeten som utförs i våra fastigheter, utöver myndighetskrav.

Vissa projekteringsanvisningar har tillhörande malldokument som ska användas i arbetet, dessa finns längre ner på sidan.

Läs gärna förordet till anvisningarna för att få en förståelse för hur SISAB resonerat när vi utformat dem.

[Akustik Förskola](#) >

[Akustik Grundskola](#) >

[Brandskydd](#) >

[Byggnadssimulering](#) >

[Byggteknik](#) >

[Byggteknik Storkök](#) >

[Dörrar](#) >

[El-telesystem](#) >

[Fuktsäkerhet](#) >

[Gestaltning och funktion](#) >

[Glas](#) >

[Informationsleveranser](#) >

[Kulturhistoriskt värdefulla fastigheter](#) >

[Kökskyla](#) >

[Mark](#) >

[Miljö](#) >

[Märksystem tekniska installationer](#) >

[Skyltar](#) >

[Solceller](#) >

[Styr och övervakningssystem](#) >

[VVS](#) >

[Transportsystem](#) >

[Tillgänglighet](#) >

# Tack!

Mathias Schmidt Berglin

*Informationsstrateg*

[mathias.schmidt.berglin@sisab.se](mailto:mathias.schmidt.berglin@sisab.se)

Madeleine Lilja

*Informationsspecialist*

[madeleine.lilja@sisab.se](mailto:madeleine.lilja@sisab.se)

