

Program för kommuner och regioner Nationella Riktlinjer för livscykelinformation för byggd miljö

- ett samarbete mellan SKR och BIM Alliance



Deltagare idag

Karlskrona

Haninge

Skellefteå

Nyköping

Karlstad

Kronoberg

Osby

Halmstad

Solna

Trelleborg

Mullsjö

Stockholm

Falun

Ängelholms lokaler

Lerum

Hörby

Håbo

Västra Götalandsregionen

Region Uppsala

Region Gävleborg

Region Sörmland

Region Västmanland

Region Dalarna

Region Gotland

Region Kalmar



BIM Alliance
SWEDEN

Agenda

13:00 Välkomna

Ann-Kristin Belkert, BIM Alliance och Bo Baudin, SKR

13:05 Bakgrund och syfte med programmet

Bo Baudin, SKR

13:15 Nationella Riktlinjer

Rogier Jongeling, BIM Alliance

13:45 Program för kommuner och regioner

Ann-Kristin Belkert, BIM Alliance

14:00 Frågor och diskussion

14:30 Avslut



BIM Alliance
SWEDEN

Bakgrund och syfte med programmet

Bo Baudin, SKR



BIM Alliance
SWEDEN

Nationella Riktlinjer

Rogier Jongeling, BIM Alliance



BIM Alliance
SWEDEN

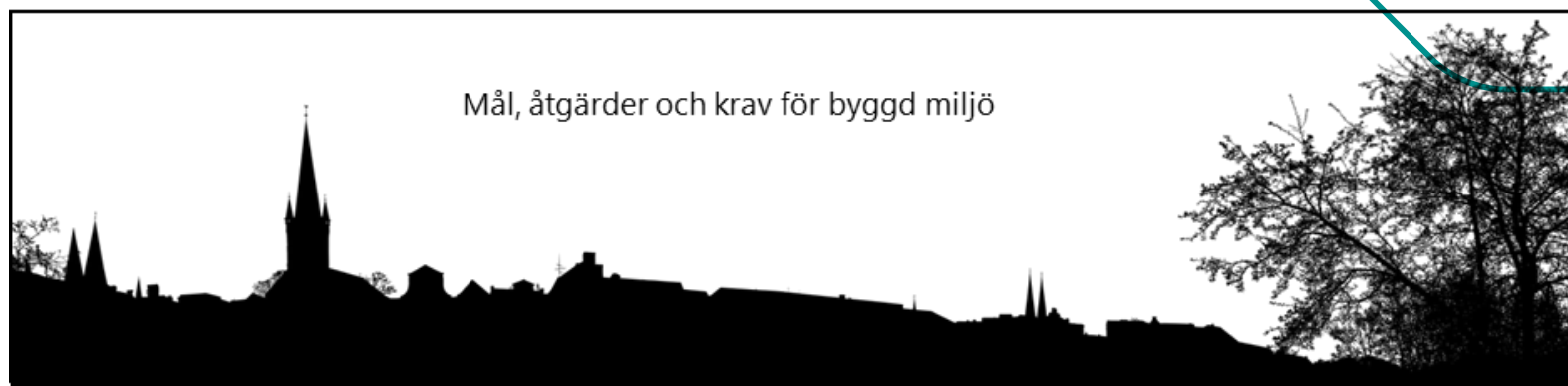
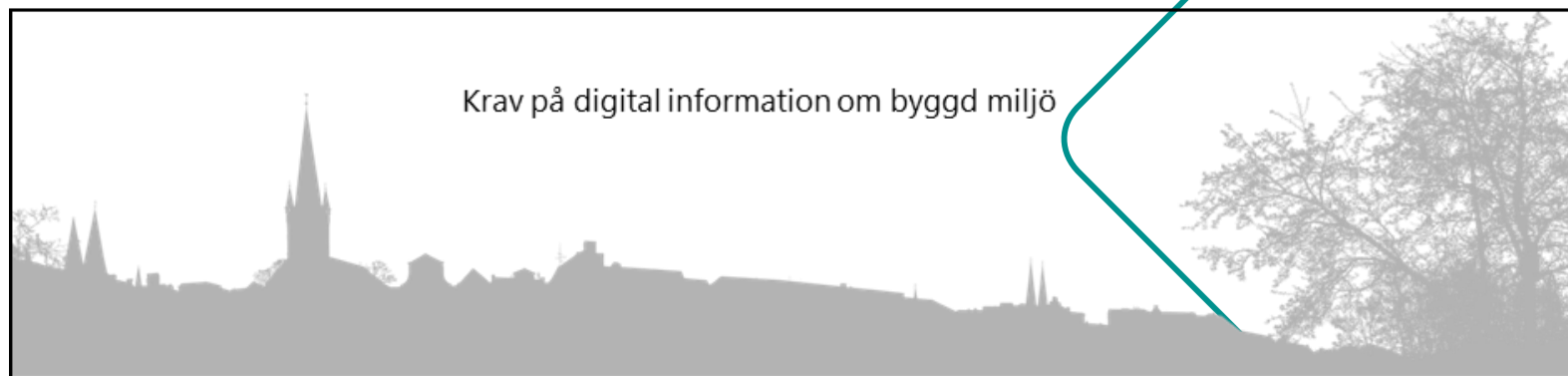
Program för kommuner och regioner

Ann-Kristin Belkert, BIM Alliance



BIM Alliance
SWEDEN

Krav på digital information nödvändigt för måluppfyllelse



Syfte och målgrupp

Syftet med Nationella Riktlinjer är att förenkla, effektivisera och harmonisera kravställningen och hanteringen av digital information för byggd miljö.

Nationella Riktlinjer är gjorda för de som ställer krav på digital information för byggd miljö och för de som berörs av kraven, t.ex. byggherrar, förvaltare, arkitekter, teknikkonsulter, entreprenörer och projektledare.

Innehållet passar byggnader och anläggningar under projektgenomförande och förvaltning.



Innehåll som ingår

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.

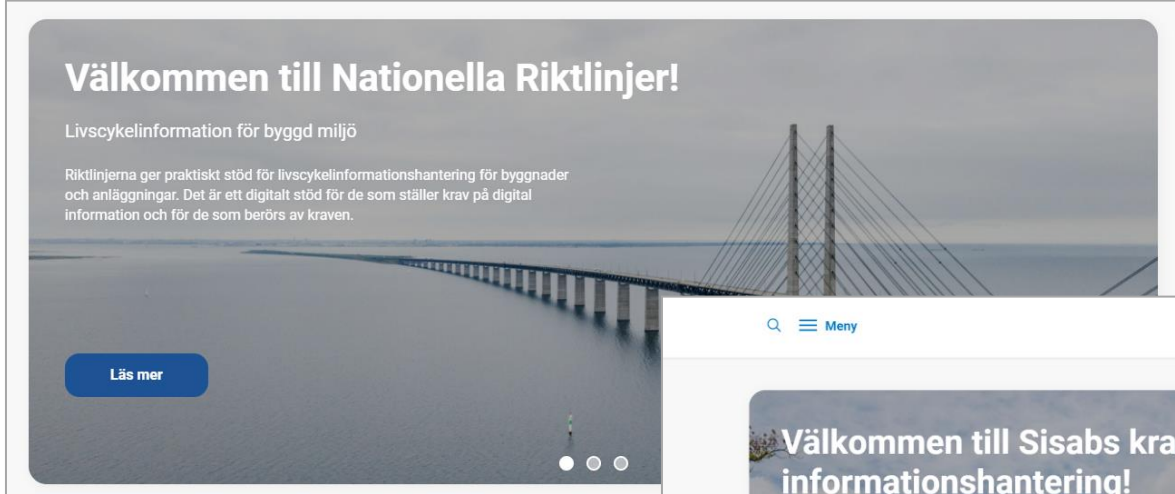
Leveransspecifikationer: Verktyg för leveranser av information med olika syften och för olika skeden i livscykeln av byggnader och anläggningar.

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.



Nationella Riktlinjer tillhandahålls i en digital portal som ni kan spegla rakt av eller anpassa efter egna önskemål

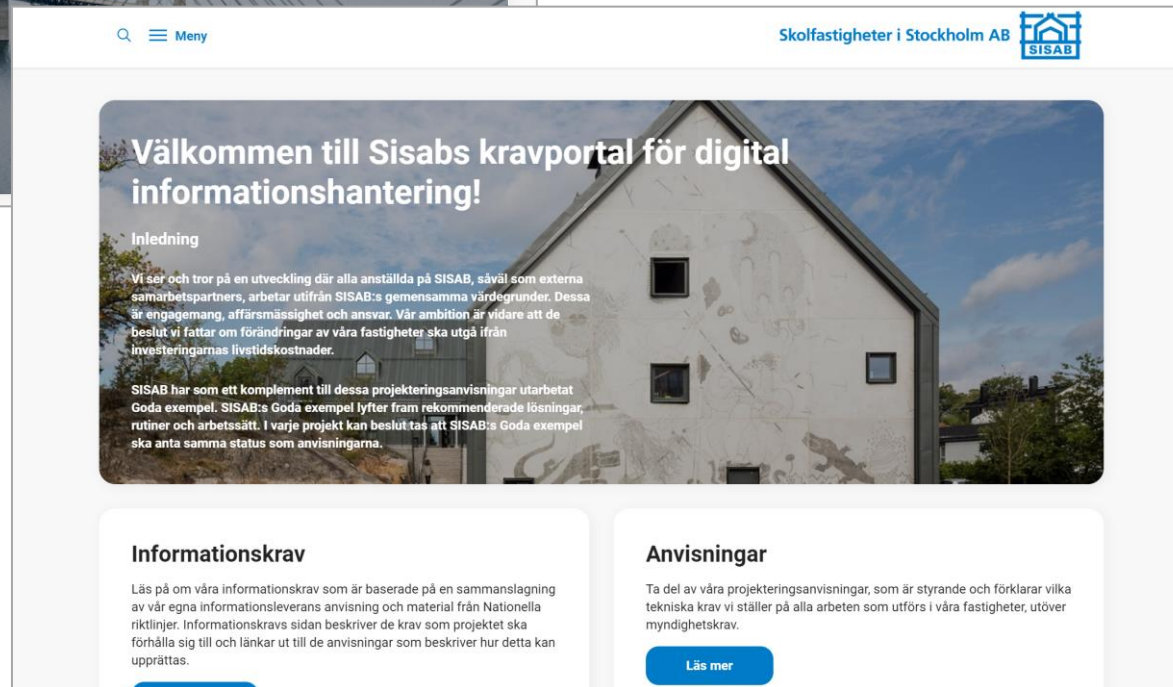



Välkommen till Nationella Riktlinjer!

Livscykelinformation för byggd miljö

Riktlinjerna ger praktiskt stöd för livscykelinformationshantering för byggnader och anläggningar. Det är ett digitalt stöd för de som ställer krav på digital information och för de som berörs av kraven.

[Läs mer](#)



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.

Informationskrav

Läs på om våra informationskrav som är baserade på en sammanslagning av vår egna informationsleverans anvisning och material från Nationella riktlinjer. Informationskravs sidan beskriver de krav som projektet ska förhålla sig till och länkar ut till de anvisningar som beskriver hur detta kan upprättas.

Anvisningar

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.

[Läs mer](#)

Användningsområden

Portalen kan användas för kravställning för t.ex.:

- Regional fysisk planering
- Översiktsplanering kommuner
- Fastighetsutveckling och -förvaltning
- Stadsutveckling och landsbygdsutveckling
- Projekt och förvaltning av gator, parker och infrastruktur



Nyttor

- Informationshantering knyts tydligare till verksamhets- och projektmål
- Tydliga och enkla principer
- Sänker tröskeln för ökad digitalisering och effektivisering
- Effektivisering av framtagning av underhåll av krav och anvisningar
- Ökad efterlevnad av krav och anvisningar
- Främjar effektivt nyttjande av innehållet
- Möjliggör att alla kan påbörja digitaliseringsresan
- Underlättar harmonisering av projekt och förvaltning



Effekter

- Minskad klimat- och miljöpåverkan
- Hållbart samhällsbyggande
- Effektivisering och ökad kvalitet
- Kostnadsbesparingar
- Förnyad affärslogik
- Minskade risker i verksamheter och projekt



Vad ingår när användarlicens tecknas?

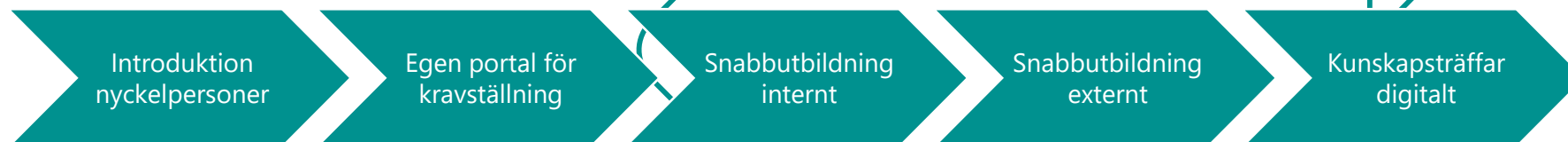
Som användare med licens för Portalen med Nationella Riktlinjer ingår:

- En egen digital portal med krav och anvisningar som BIM Alliance förvaltar
- Urval av aktuella standarder och handböcker
- Verktyg och mallar för informationsleveranser
- Tillgång till ett innehållsrikt och lättnavigerat uppslagsverk
- Support och återkommande uppdateringar



Vad ingår i programmet?

Program



Behov av större anpassning av portalen

Alternativ 1: Person(er) inom kommunen / regionen gör anpassningar

Alternativ 2: Valfri konsult anlitas för hjälp med anpassningar

BIM Alliance rekommenderar att konsult och/eller personer från kommuner/regioner som ansvarar för implementering och anpassning av portal går utbildningen Certifierad implementeringsledare.

Se kontaktuppgifter till Implementeringspartner på:
<https://www.nationella-riktlinjer.se/om-riktlinjerna/certifiering/>



BIM Alliance
SWEDEN

Snabbutbildningar och kunskapsträffar

- Introduktion nyckelpersoner
- En intern snabbutbildning (förvaltningar och bolag inom kommunen/regionen)
- En extern snabbutbildning (bjud in exploitörer, entreprenörer, konsulter, arkitekter m.fl.)
- En inspelad digital snabbutbildning
- Kunskapsträffar med andra kommuner och regioner



Vad kostar det?

Priser per år användarlicens (2022):

<60 000 invånare: 24 150 SEK (19 320 SEK om medlemsrabatt)

60 000 – 90 000 invånare: 33 810 SEK (27 048 SEK om medlemsrabatt)

>90 000 invånare: 48 300 SEK (38 640 SEK om medlemsrabatt)

Pris för medverkan i program för kommuner och regioner:

25 000 SEK (engångskostnad)



Vilka arbetsprocesser kan effektiviseras som ger kostnadsbesparingar?

- Behöver inte leta efter information
- Slipper skapa egna versioner
- Minskad tid för granskning av ritningar
- Minskad tid för genomgång och uppdatering av kravställning
- Riskminimering som även leder till kostnadsbesparingar
- Möjliggörande av gemensamma digitala modeller och samarbetsplatser



Utbildning: certifierad implementeringsledare

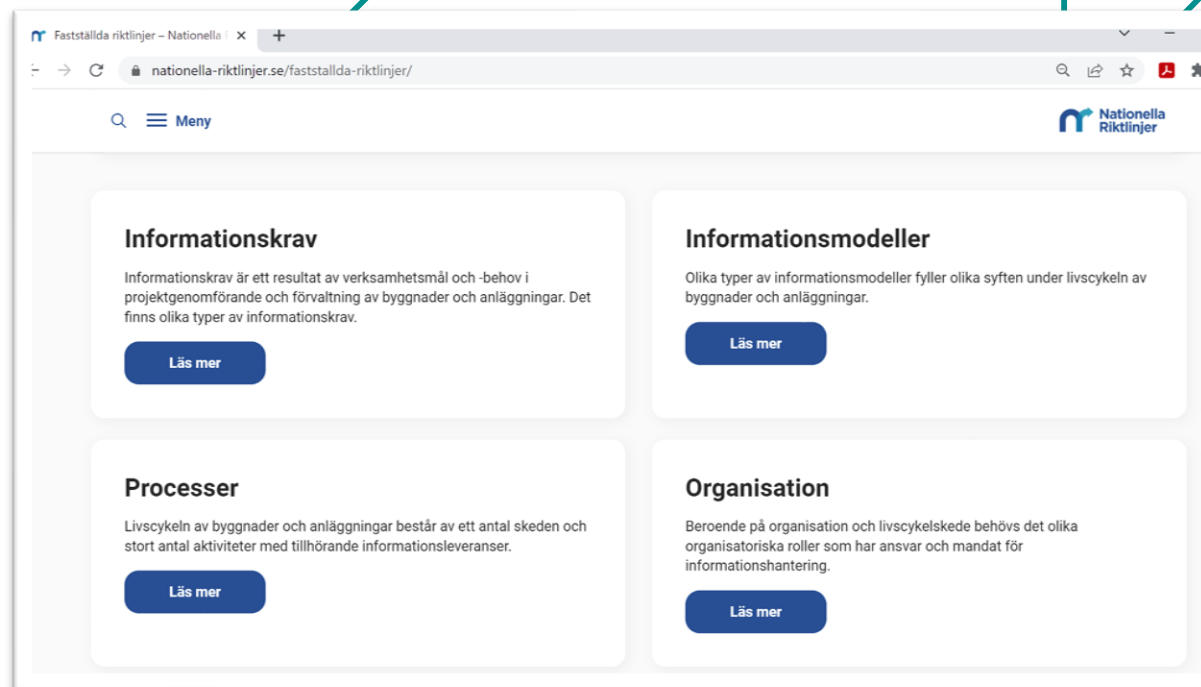
- 26 oktober 2021
- 26 januari 2022
- 17 mars 2022
- 19 maj 2022
- 27 september 2022
- 29 november 2022



Möten deltagare från utbildningen den 24 maj och 21 oktober
Egen kanal i diskussionsforumet för implementeringsledare

Visningstillfällen Nationella Riktlinjer

- 25 mars kl 13-14
- 24 maj kl 13-14
- 16 september kl 13-14
- 25 november kl 13-14



Underlag för TJUT och information om programmet

2022

Beslut om att kommun XX ansluter sig och tillämpar Nationella Riktlinjer för livscykelinformation för byggd miljö

UNDERLAG FÖR TJÄNSTEUTLÅTANDE

Nationella Riktlinjer

BIM Alliance SWEDEN

Lär dig kravställa livscykelinformation

BIM Alliance och SKR välkomnar kommuner och regioner att ansluta till ett genomförandeprogram för att implementera Nationella Riktlinjer för livscykelinformation för byggd miljö.

Varför ska ni ansluta till programmet just nu?

Kommuner och regioner har många gemensamma nyttor och utmaningar avseende kravställning av den digitala informationen för infrastruktur och bebyggelse. Det finns stora vinster med att samverka inom detta område.

BIM Alliance och SKR har tagit fram ett genomförandeprogram i syfte att effektivisera arbetet att implementera Nationella Riktlinjer hos kommuner och regioner samt att skapa ett forum för kunskapsdelning om kravställning av digital livscykelinformation.

Genomförandeprogrammets innehåll

Nedan framgår upplägget för genomförandeprogrammet. Kommuner och regioner kan anmäla sig till programmet successivt, få tillgång till snabbutbildning internt och externt inom sin kommun/region och medverka på kunskapsträffar med andra kommuner, regioner, SKR och BIM Alliance. Genomförandeprogrammet består av följande fem moduler:



Figur 1 Schematisk illustration av programmet.

Modul 1 – Introduktion nyckelpersoner
BIM Alliance introducerar Nationella Riktlinjer för nyckelpersoner hos kommuner och regioner som medverkar i genomförandeprogrammet.

Modul 2 – Egen portal för kravställning
En grundanpassning av respektive portal sker (kommunens/regionens logotype och viss anpassning enligt grafisk profil).

Modul 3 – Snabbutbildning internt
Kommunen/regionen samlar kollegor internt för en snabbutbildning i [webbinarieform](#), som BIM Alliance genomför.

Modul 4 – Snabbutbildning externt
Exploatörer, entreprenörer, leverantörer och kommunens konsulter m.fl. aktörer bjuds in av kommunen/regionen till en digital snabbutbildning arrangerad av BIM Alliance.

BIM Alliance
Svevägsgatan 18
SE-131 53 Stockholm
info@bimalliance.se
www.bimalliance.se

1

Hör av dig om du har frågor

Ann-Kristin Belkert, BIM Alliance

ann-kristin@bimalliance.se, 0703-66 69 69



Rogier Jongeling, BIM Alliance

rogier.jongeling@bimalliance.se, 070-270 25 43



Bo Baudin, SKR

bo.baudin@skr.se, 08-452 78 53

