



Från GIS till geodata

GISS-AW 31/3

Vilka är vi som pratar?



Torbjörn Ekerot
Konsult, verksamhetsutveckling
072-1471091
torbjorn.ekerot@agima.se



Mikael Grönkvist
Gruppchef och konsult
073-067 03 00
mikael.gronkvist@agima.se



Vi utvecklar varandra



Vi utvecklar verksamheter



Vi utvecklar samhället

Ett Geografiskt Informationssystem (GIS) är ett datorbaserat system för att samla in, lagra, analysera och presentera geografiska data.



Från GIS...
Från system...



... till geodata
... till information

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



Nationella Riktlinjer innehåller...

Metoder

Metod	IK	Klassifikation	Byggnadsverk
Anvisningar för PDF-handlingar		Oberoende	Oberoende
Bas- och komplementfiler		Oberoende	Oberoende
CAD-modellbaserat utsättningsunderlag		Oberoende	Oberoende
Databas länkat till en 3D-CAD-modell		Oberoende	Oberoende
Digitalisering och redovisning av information		Oberoende	Oberoende

Processer

Livscykelprocessen för byggd miljö består av följande skeden:



Skede 3 kan förekomma när som helst under skede 1, 2, 4, 5 och 6.

Mallfiler

Mallfil	Beskrivning	Format
CAD-filer	Inställningsfiler för bl.a. redovisning av linjer enligt Bygghandlingar 90 del 7	
Dokumentförteckning	-	
Filutbytesmatris	-	
Gränsdragning, detaljering och ansvar	BIM Stockholm matris för gränsdragning, detaljering och ansvar (BDA)	

Begreppslistor

acceptanskriterier

SS-EN ISO 19650-2:2019

begärda bevis med avseende på kravuppfyllnad

[KALLA: ISO 22263:2008, 2.1]

Se även: acceptance criteria (EN ISO 19650-2:2019)

FastställtKvalitetsgranskad

Leveransspecifikationer

Leveransspecifikationer för Geodata-BIM

Detaljerade leveransspecifikationer med bygglovsprocessen som exempel. Dessa leveransspecifikationer är tänkta att ersätta dagens nybyggnadskarta (från kommun till bygglovsökande) och situationsplan/planritning/fasadritning/sektionsritning (från bygglovssökande till kommun) samt relationsritningar (efter slutbesked).

Geodata-BIM

Geodata-BIM på GitHub

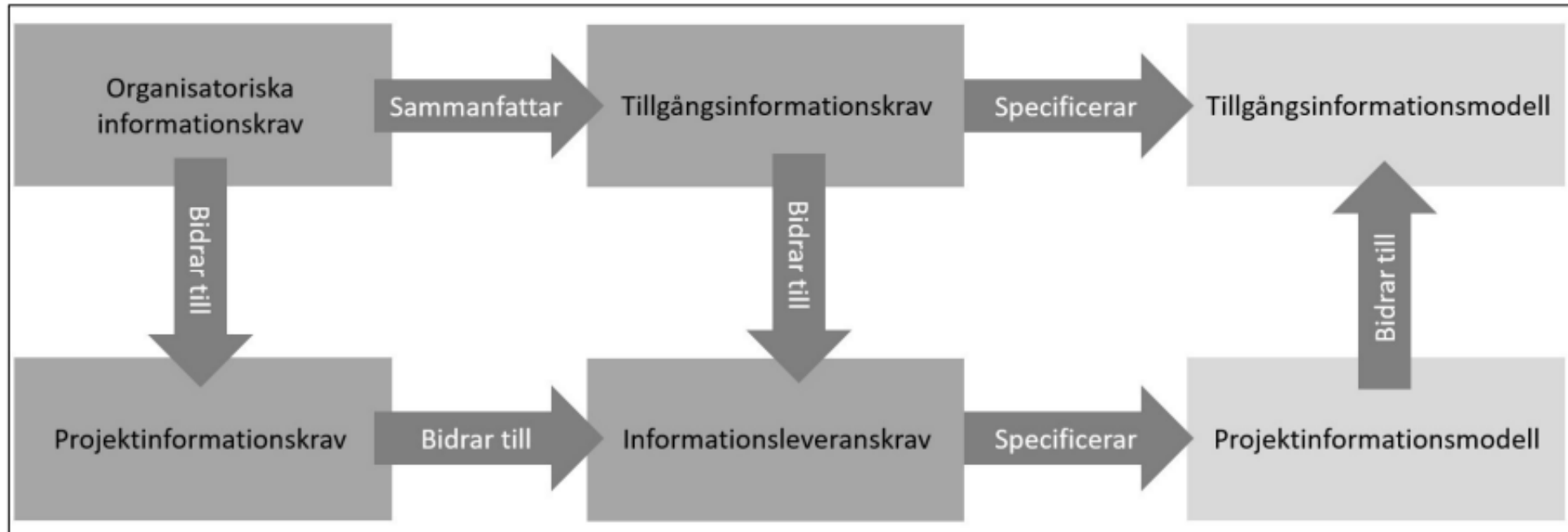
Värdelistor

Projektörer

Baseras på SS32202:2011 (Kap. 2.1.1)

Beteckning	Roll	SS32202	Komplettering
A	Arkitekt	x	
AK	Akustikprojektör	x	
BR	Brandprojektör	x	
E	Elprojektör	x	

Nationella Riktlinjer

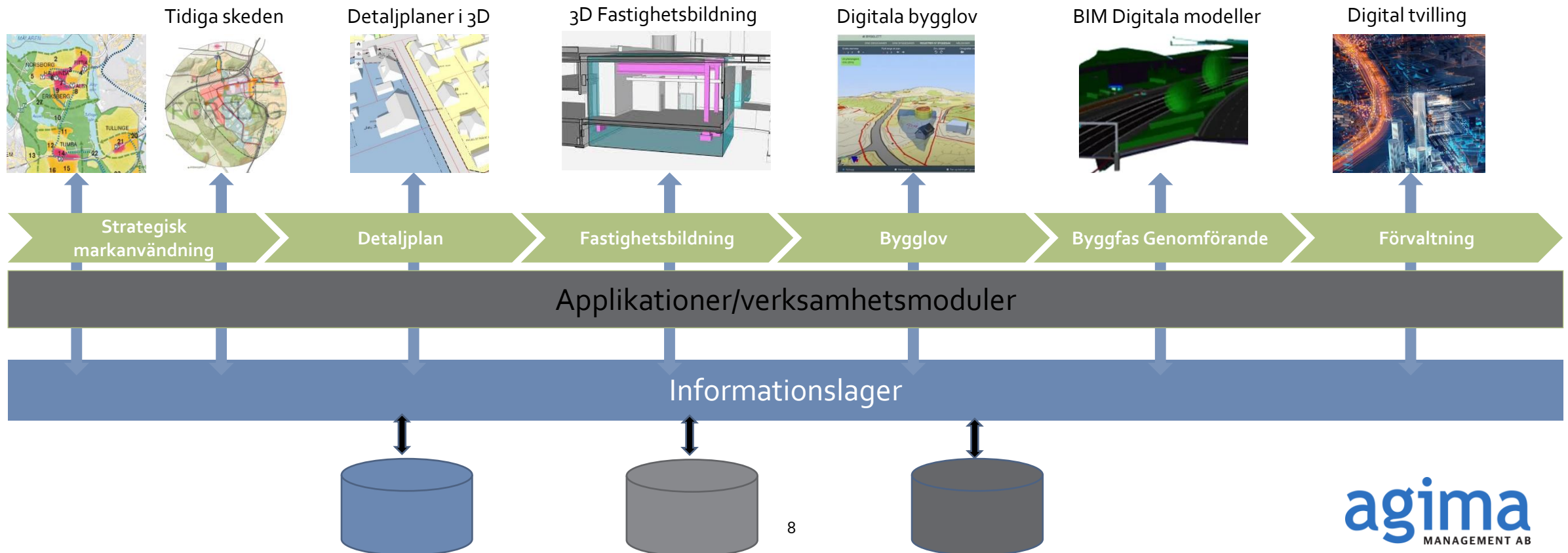


Vad innebär fokusskifte från system till information?

- Några reflektioner utifrån aspekterna:
 - Upphandling av systemstöd
 - Informationshantering
 - Informationssäkerhet

En obruten digital process - exempel

Samma information används i alla skeden



Målbild obruten och digital samhällsbyggnadsprocess 2025

1 Organisationen vill och har förmågan att jobba digitalt

- Alla jobbar digitalt
- Rätt ledarskap
- Engagemang
- Resurser och kompetens

2 Informationshantering

- Struktur
- Säkerhet
- Standard och rätt kvalitet
- Informationsförvaltning

3 Flexibel teknisk plattform

- Modulär och skalbar
- Byggklossar
- Öppna gränssnitt
- Tjänster
- Samverkan

4 Arbetssätt

- Digital handläggning
- Processer och struktur
- Kontinuerlig förbättring
- Utifrån- och in

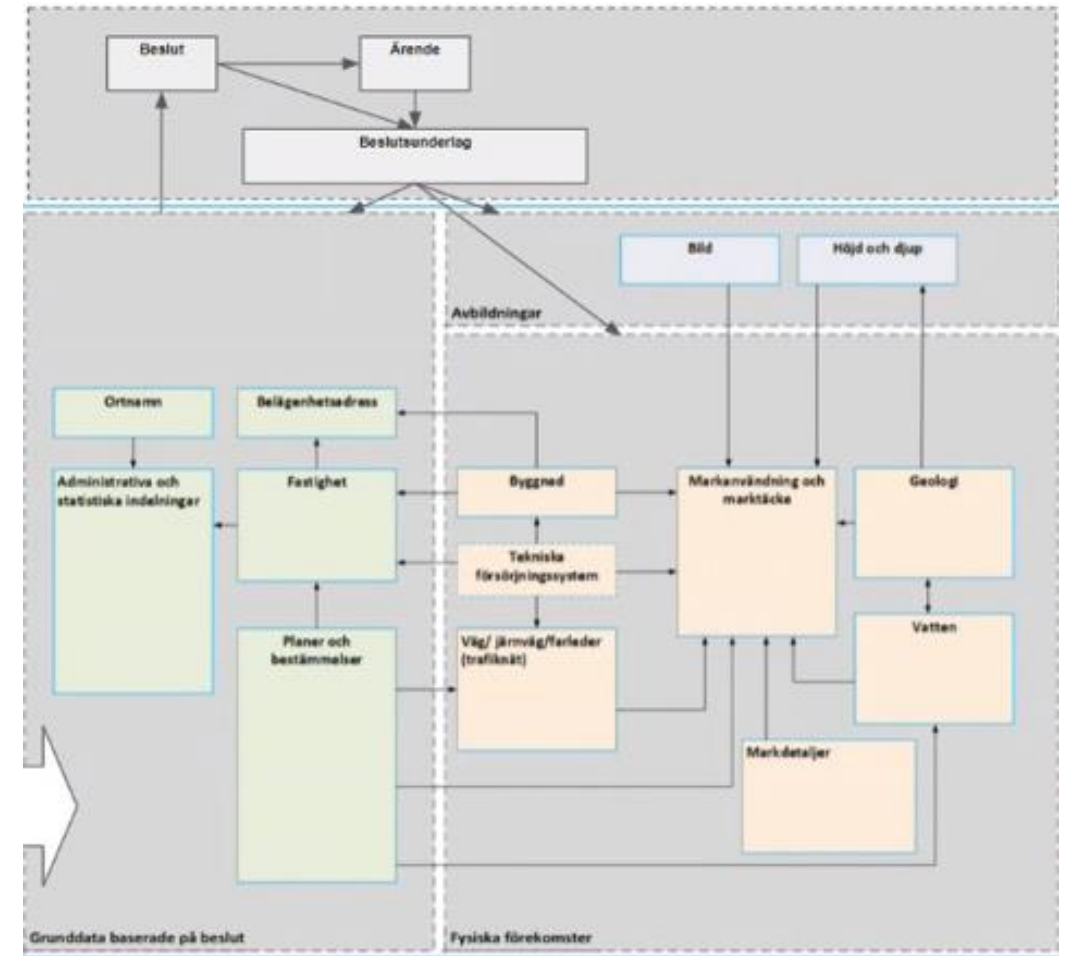
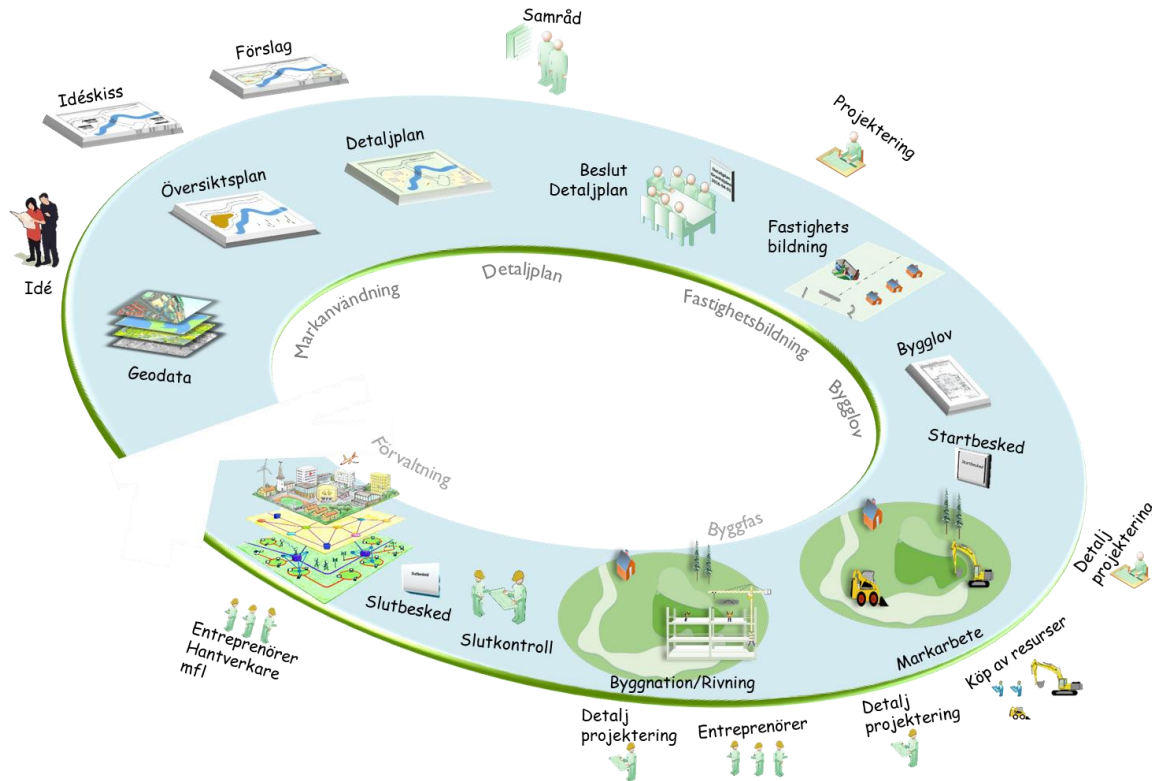
5 Automatisering och artificiell intelligens (AI)

- Gemensamt informationslager
- Obrutet flöde
- Automatiserade tjänster

6 Service, verktyg för dialog och tillgängliggörande av information

- Kundens perspektiv
- Digital service och dialog
- Tillgängliggöra information

Informationsflödet genom hela samhällsbyggnadsprocessen



Hur samla olika typer av informationsregister?

Metadaportal

Informations-
hanteringsplan

Informations-
kartläggning

Informations-
ägare

Informations-
modell

Informations-
klassning

Informationssäkerhet

- Vikten av att utse informationsägare och förvaltare av informationen

***Informationsägaren** avgör vilken information som får hanteras, hur den hanteras och av vem*

***Informationsförvaltaren** har det dagliga ansvaret för att upprätthålla informationssäkerheten i ett förvaltningsobjekt.*

- Vikten av att klassa information – inte system
- Nya EU-direktiv – CER och NIS2



MSB:s metodstöd för systematiskt informationssäkerhetsarbete



Torbjörn Ekerot
Konsult, verksamhetsutveckling
072-1471091
torbjorn.ekerot@agima.se



Mikael Grönkvist
Gruppchef och konsult
073-067 03 00
mikael.gronkvist@agima.se