

- Regeringens digitala ambitioner

Digitalt först i förvaltningens verksamhet och kontakter med privatpersoner och företag



Enklare



Öppnare






Effektivare



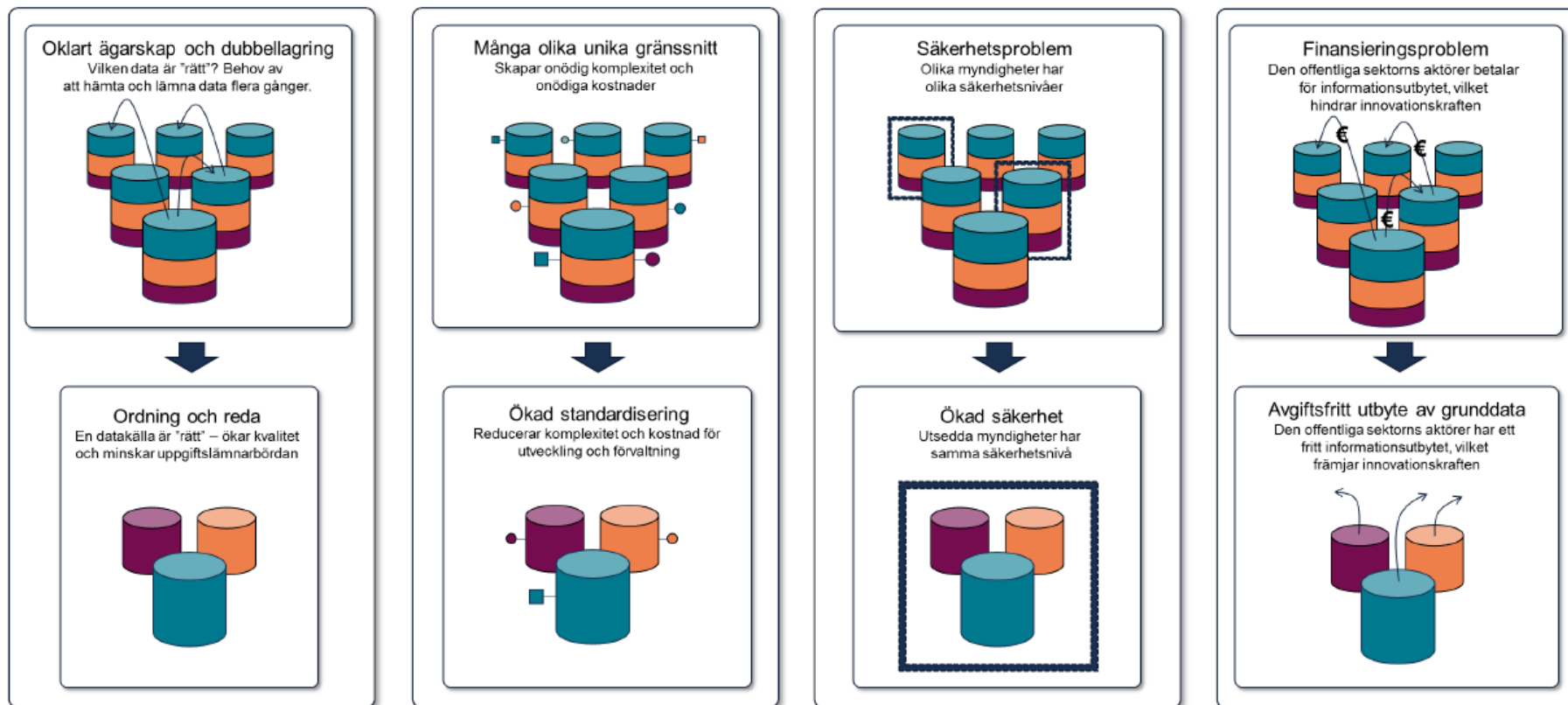


Fokusområden

-  Nationella digitala tjänster och lösningar
-  En sammanhållen informationsförsörjning
-  Gemensamma nationella grunddata

= en stabil och säker bas

Gemensam nationell grunddata – nuläge och målbild



BP18

Regeringen bedömer att det finns behov av en **framtidssäkrad** och **resurseffektiv** nationell digital infrastruktur samt av åtgärder för att få **ordning och reda på den offentliga sektorns gemensamma informationsförsörjning**.

BP18

Regeringen bedömer att det finns behov av en **framtidssäkrad** och **resurseffektiv** nationell digital infrastruktur samt av åtgärder för att få **ordning och reda på den offentliga sektorns gemensamma informationsförsörjning.**

Med informationsförsörjning avses hanteringen och utbytet av registerinformation, s.k. grunddata, och annan information som behövs för att tillhandahålla tjänster inom den offentliga sektorn. Regeringen avser därför att **stärka styrningen och samordningen av den offentliga sektorns informationsförsörjning** genom att **tydliggöra ansvarsfördelningen och öka standardiseringen.**

BP18

Regeringen bedömer att det finns behov av en **framtidssäkrad** och **resurseffektiv** nationell digital infrastruktur samt av åtgärder för att få **ordning och reda på den offentliga sektorns gemensamma informationsförsörjning**.

Med informationsförsörjning avses hanteringen och utbytet av registerinformation, s.k. grunddata, och annan information som behövs för att tillhandahålla tjänster inom den offentliga sektorn. Regeringen avser därför att **stärka styrningen och samordningen av den offentliga sektorns informationsförsörjning** genom att **tydliggöra ansvarsfördelningen och öka standardiseringen**.

Sådana åtgärder förbättrar också förutsättningar för att öka informationssäkerheten och skyddet för den personliga integriteten.

BP18

Regeringen bedömer att det finns behov av en **framtidssäkrad** och **resurseffektiv** nationell digital infrastruktur samt av åtgärder för att få **ordning och reda på den offentliga sektorns gemensamma informationsförsörjning**.

Med informationsförsörjning avses hanteringen och utbytet av registerinformation, s.k. grunddata, och annan information som behövs för att tillhandahålla tjänster inom den offentliga sektorn. Regeringen avser därför att **stärka styrningen och samordningen av den offentliga sektorns informationsförsörjning** genom att **tydliggöra ansvarsfördelningen och öka standardiseringen**.

Sådana åtgärder förbättrar också förutsättningar för att öka informationssäkerheten och skyddet för den personliga integriteten.

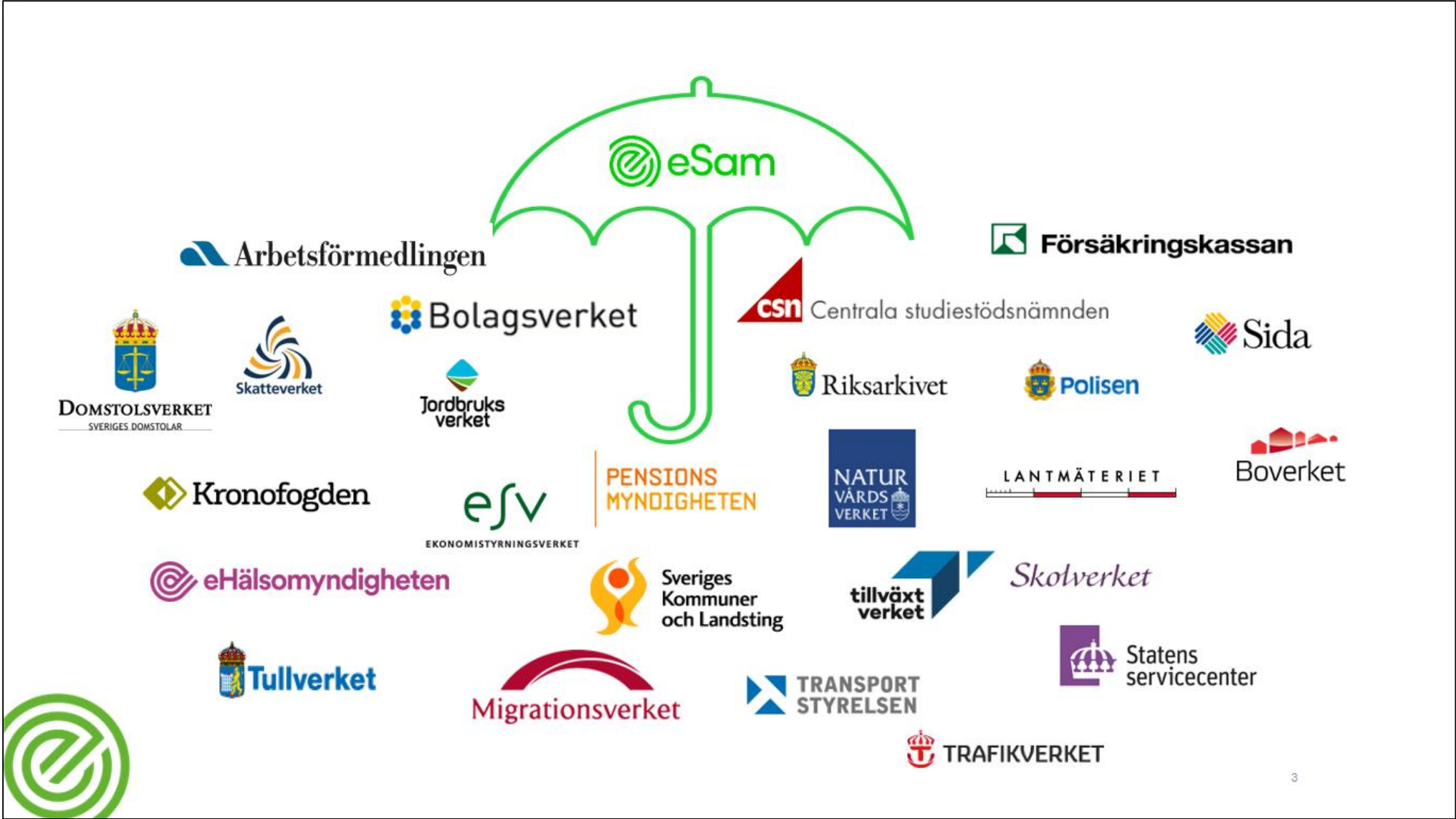
Regeringen avser återkomma med formerna för detta. **Den nya myndigheten kommer att ha en viktig uppgift i att samordna den nationella digitala infrastrukturen**.

- eSams arbete

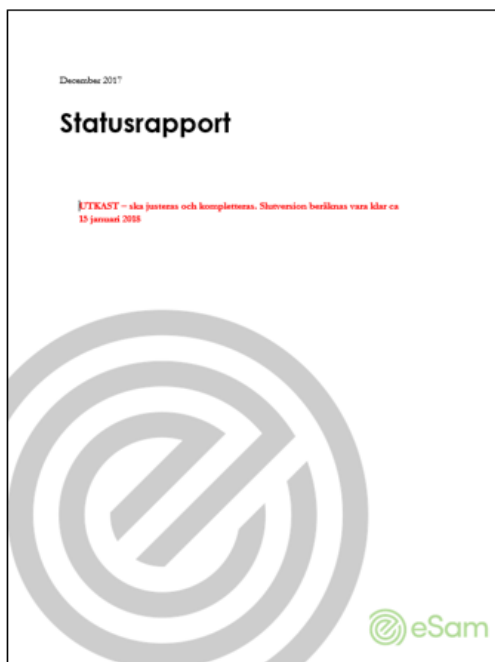
eSam

- Ska underlätta och påskynda digitaliseringen av det offentliga Sverige
- 25 medlemmar (24 myndigheter och SKL)
- Bildades 2015 när E-delegationen slutfört sitt arbete
- Finansieras med årliga medlemsavgifter
- Pensionsmyndigheten är värmyndighet för eSams kansli





Aktuella verksamhetsfrågor



1. Informationsutbyte, grunddata och öppna data

- Öppna data
- Grunddata
- Informationsförsörjning – pågående initiativ (konkursinformation)

2. Livshändelsedrivna utveckling

- Ny i Sverige
- Sverige Tur och Retur

3. Förutsättningskapande arbete

- Rättsligt arbete
- Säkerhetsområdet
- Arkitekturområdet
- Revidering av översiktskartan
- Färdplan och framtidsutmaningar
- Kommunikation

4. Erfarenhetsutbyte och kompetensutveckling

5. Samverkan med andra

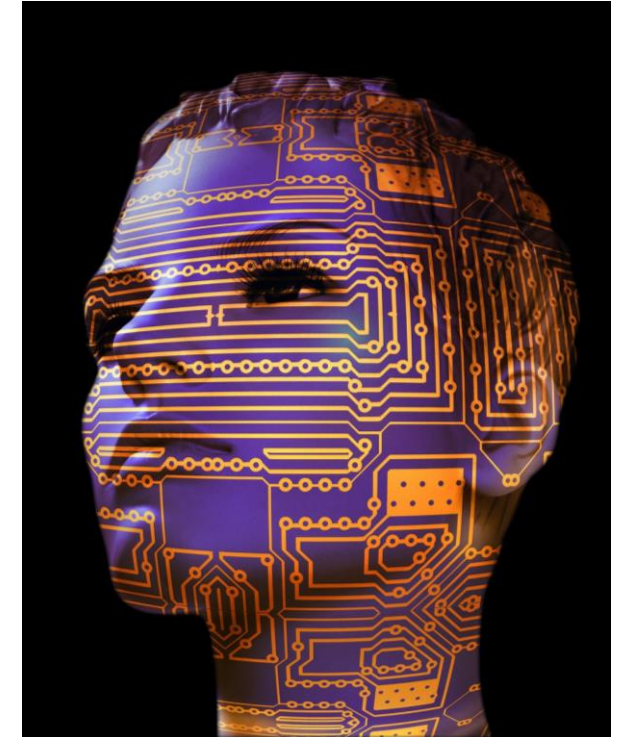


- Myndigheten för digital förvaltning



Myndigheten för digital förvaltning

- Etableras den 1 september 2018 i Sundsvall
- Ska utveckla, samordna och stödja digitaliseringen av statliga myndigheter, kommuner och landsting
- Ska analysera och följa upp utvecklingen av den offentliga sektorns digitalisering
- Ska vara katalysator för digitaliseringen samt agera som expert och ge stöd i förvaltningsgemensamma frågor
- Kommer inte att överta enskilda organisationers ansvar för den egna verksamhetsutvecklingen
- Bedöms omsätta ca 200 Mkr/år



Myndigheten för digitalisering

Mål för verksamheten 2019-2021

- Bidra till policyutveckling inom sitt ansvarsområde
- Utveckla, förvalta och tillhandahålla en säker och ändamålsenlig nationell digital infrastruktur.
- Öka samhällsnyttan av de samlade digitaliseringsinsatserna genom användardriven verksamhetsutveckling.
- Bidra till en öppnare förvaltning som stödjer innovation och delaktighet.
- Bidra till att höja den digitala kompetensen i den offentliga sektorn.



Myndigheten för digitalisering

Särskilt viktiga frågor 2019-2021

- A. Förmåga att ge regeringen stöd inom politikområdet
- B. Fungerande samverkansformer
- C. Digitalt ledarskap, digital mognad och stärkt informationssäkerhet
- D. Nationell digital infrastruktur
- E. Långsiktig utveckling, förvaltning och drift av "Mina meddelanden"
- F. Elektronisk identifiering och underskrift
- G. Samhällsnytta från datadriven innovation (öppna data)
- H. Internationellt arbete



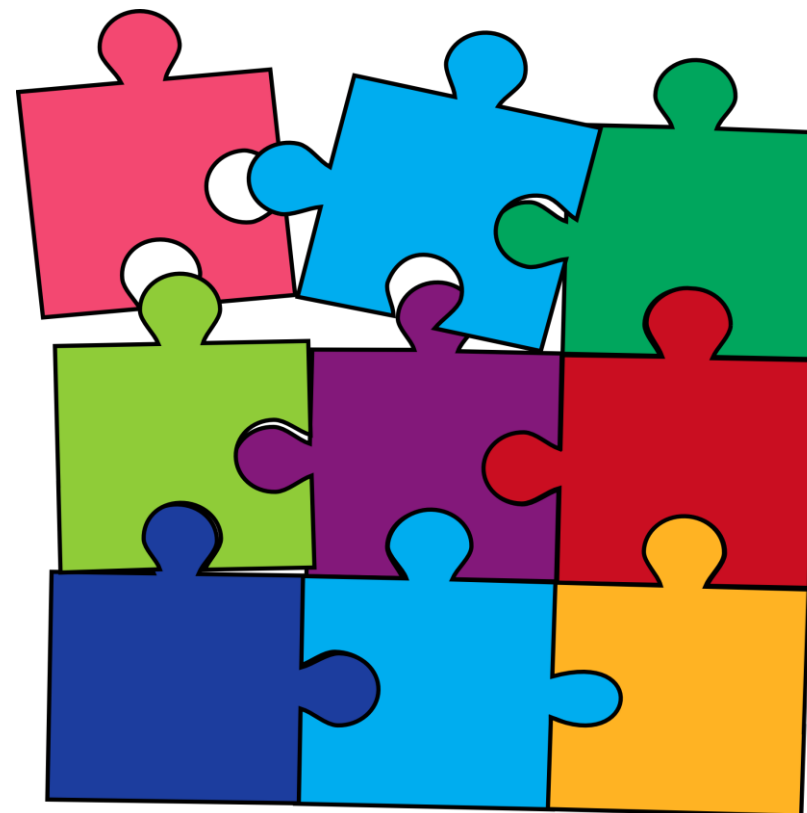
Uppdraget Digitalt först

För en smartare samhällsbyggnadsprocess



Digitaliseringens principer

- Digitala möten utgår från medborgaren
- Digitalt först
- Hämta informationen vid källan
- Digitalt en gång
- Digital = original
- Öppen
- Tillgänglig

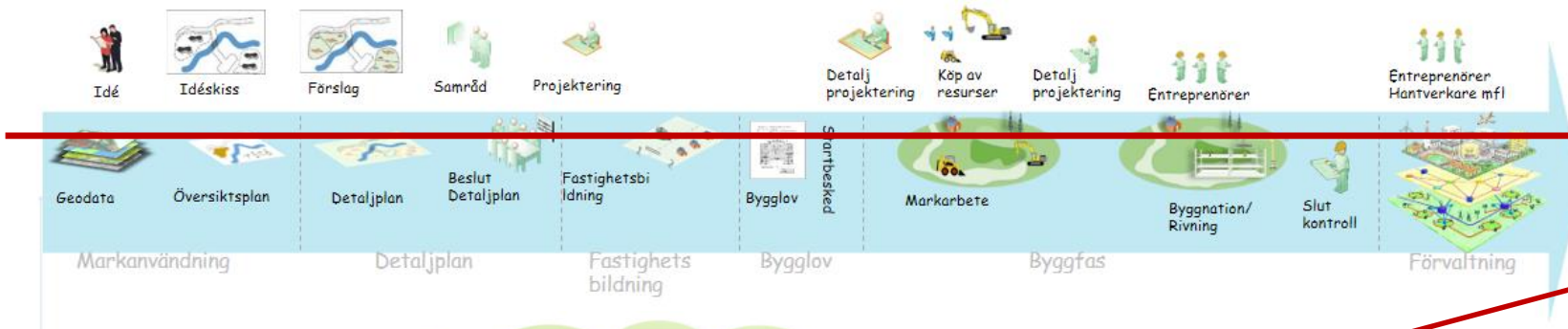


Målbild

Politiska syften

- Ökat bostadsbyggande
- Digitaliseringen av offentlig sektor

Process

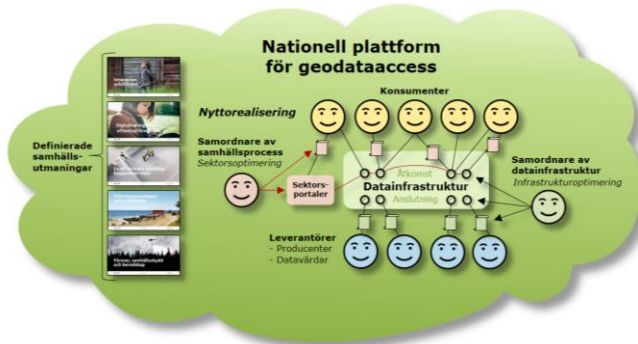


Viktiga förutsättningar:

- **Juridik (process)**
- **Juridik (information)**
- **Roller och ansvar**
- **Finansiering**
- **Standardisering**
- **Teknik**

Nationell plattform

(Geodata-försörjning)



Ett tidsperspektiv på förändringsbehovet i geodataförsörjningen

Förr (från 1975)

Lägesbeskrivning

- Informationen var analog och distribuerad
- Begränsad analog standardisering
- Inga tekniska lösningar för distribuerad dataåtkomst
- Informationen var svåråtkomlig

Kravbild på utveckling

- Samhällsviktig information ska identifieras, samlas på ett ställe och digitaliseras till nationella dataregister

Konsekvens

- Informationen samlades i digital form och åtkomsten förenklades, men vi fick i flera fall "dubbellagring" av information, vilket lett till en situation med överlappande ansvar och problem med aktualitet och kvalitet

Idag (2018)

Lägesbeskrivning

- Informationen är till stor del digital, men fortfarande förekommer dubbellagring och överlappande ansvar
- Bristande digital standardisering
- Tekniska lösningar ger nu möjlighet för distribuerad dataåtkomst och automatisering av processer
- Informationen är svåråtkomlig för effektivisering via digitala processer

Kravbild på utveckling

- Informationen ska finnas i en referensversion med god kvalitet
- En hög grad av standardisering krävs för automatisering
- Tydliggjord ansvarsfördelning och ett utvecklat rättsligt stöd för denna
- Samlad nationell åtkomst av alla data som krävs för digitalisering av olika samhällsprocesser

Framtiden (2025?)

Lägesbedömning

- Tekniska lösningar för distribuerad informationshantering och automatisering av processer används hög omfattning
- Hög grad av automatiserade beslut och processer
- Utvecklingen av den strukturerade informationshanteringen har skapat nya förutsättningar för innovation och tillväxt och medborgardialog.
- Ökat privat engagemang i olika samhällstjänster

Möjlig kravbild på utveckling

- Utvecklad användning av AI
- Utvecklad användning av blockkedjor

Nationell plattform för geodataaccess - tydliga roller och ansvar

Offentliga och privata aktörer som har behov av samlad åtkomst till information för att utföra uppgifter i en viktig samhällsfunktion/-process

Definierade samhällsutmaningar



Samordnare av samhällsprocess
Sektorsoptimering



Boverket

Sektorsportaler

Leverantörer
- Producenter
- Datavårdar



Dataoptimering

Offentliga och privata dataproducenter och datavårdar som har ett ansvar att tillgängliggöra information i samhället

Myndighet som ansvarar för att en viktig funktion, process eller sektor i samhället fungerar effektivt



Konsumenter

Samordnare av datainfrastruktur
Infrastrukturoptimering



Landmäteriet



Myndighet som ansvarar för att en nationell informationsinfrastruktur fungerar effektivt för de funktioner, processer och sektorer i samhället som behöver informationen

Infrastrukturen, en grund för samhällsbyggnadsprocessen

Tobias Lindholm, Lantmäteriet

Nationell Geodatastrategi för Sverige

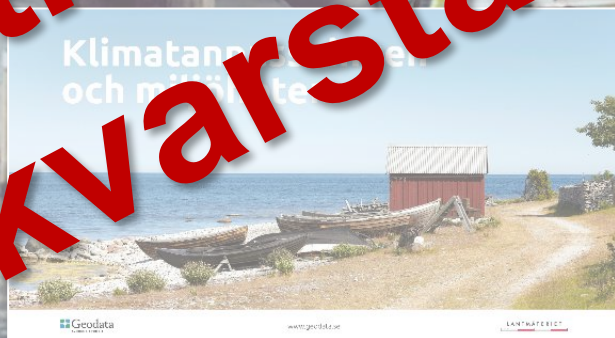


Utvecklad samverkan för öppna och användbara geodata via tjänster

2016–2020

5 Samhällsutmaningar där geodata kan bidra med lösningar

**Samhälls-
utmaningarna
kvarstår!**



Vår vision

Sverige har en nationell infrastruktur för geodata som främjar innovation och tillväxt inom näringslivet, möjliggör digitalisering och effektivisering av processerna inom offentlig sektor, aktivt bidrar till att medborgarna har en god, säker och hållbar livsmiljö.

**Visionen
kvarstår!**

Mål 2016-2020

Utvecklad samverkan för öppna och användbara geodata via tjänster

1

Geodata är öppna

2 3

Målen kvarstår!

Geodata är användbara

Geodata är tillgängliga

4

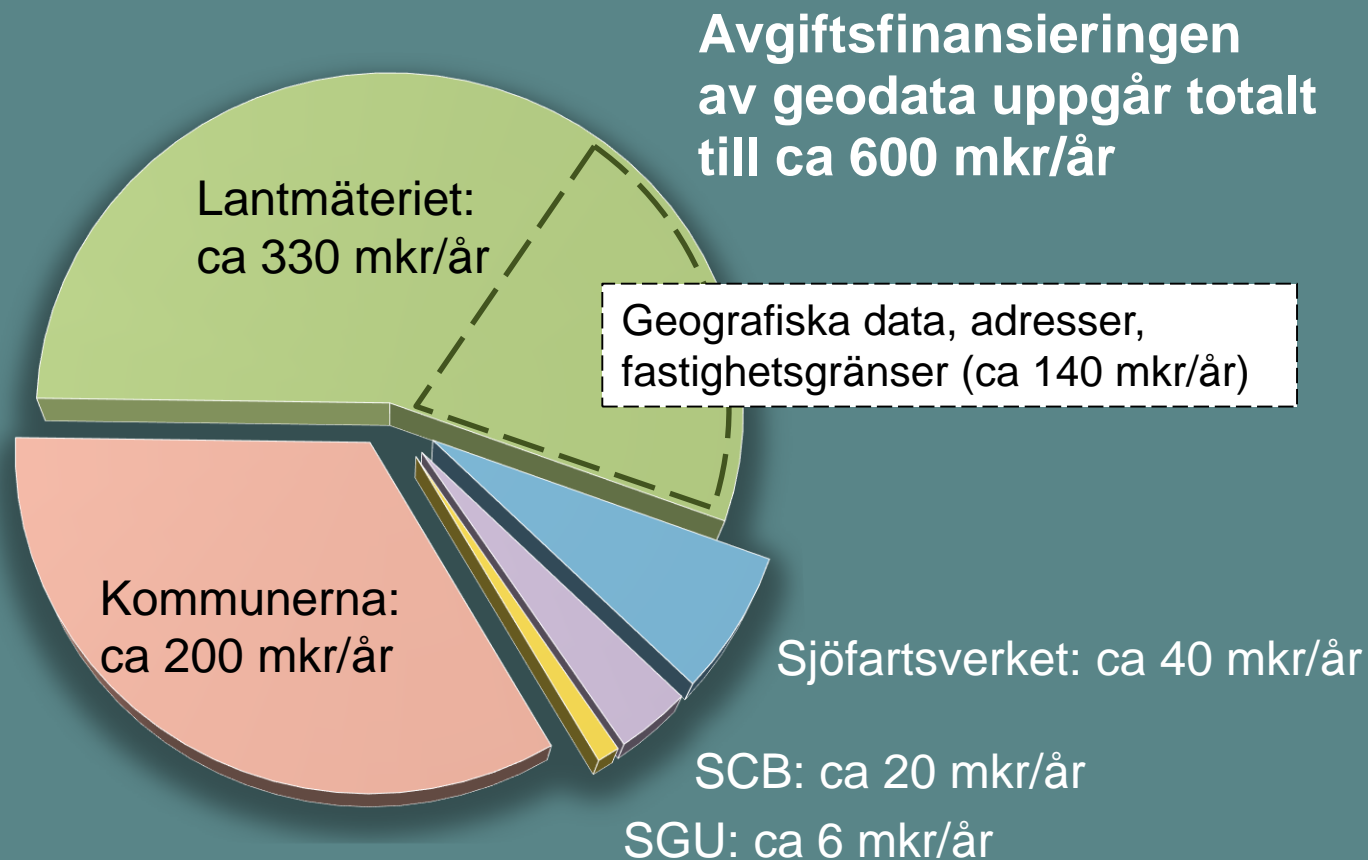
Samverkan är välutvecklad

Mål 2016-2020

Utvecklad samverkan för öppna och användbara geodata via tjänster

1

Geodata är öppna



Mål 2016-2020

Utvecklad samverkan för öppna och användbara geodata via tjänster

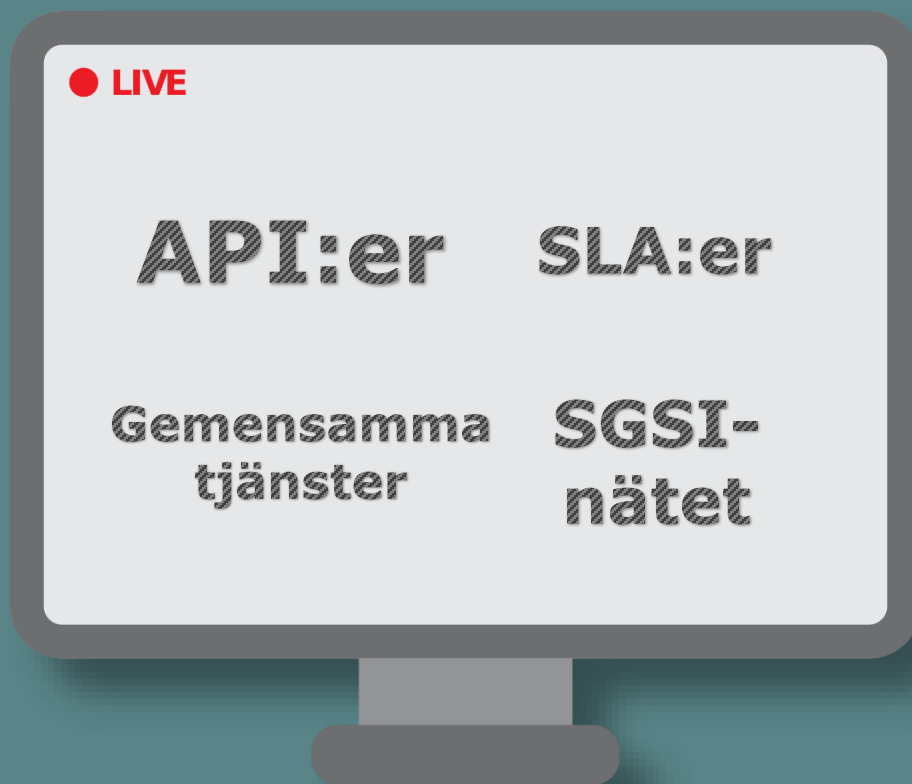
2

Geodata är användbara



Mål 2016-2020

Utvecklad samverkan för öppna och användbara geodata via tjänster

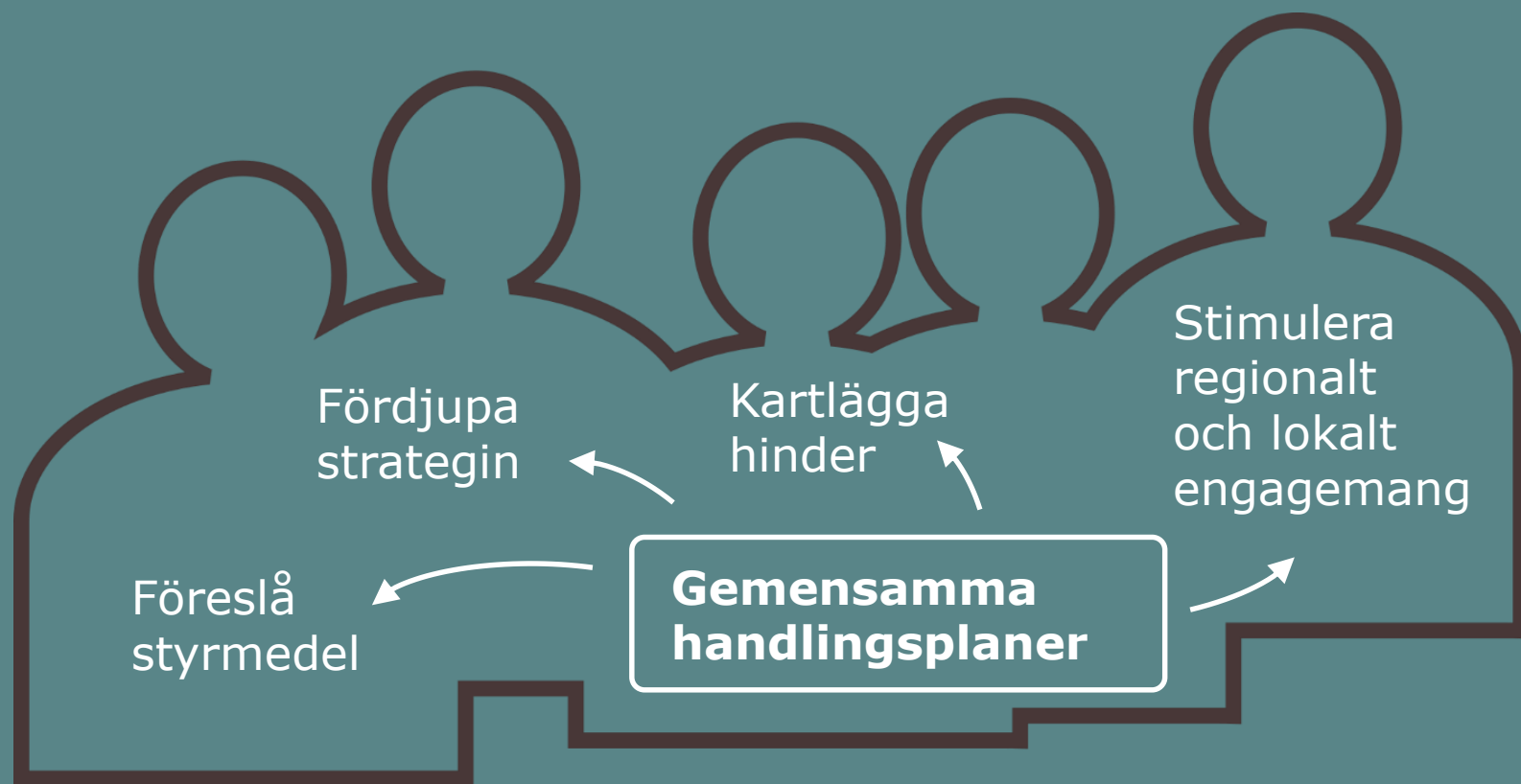


3

Geodata är tillgängliga

Mål 2016-2020

Utvecklad samverkan för öppna och användbara geodata via tjänster

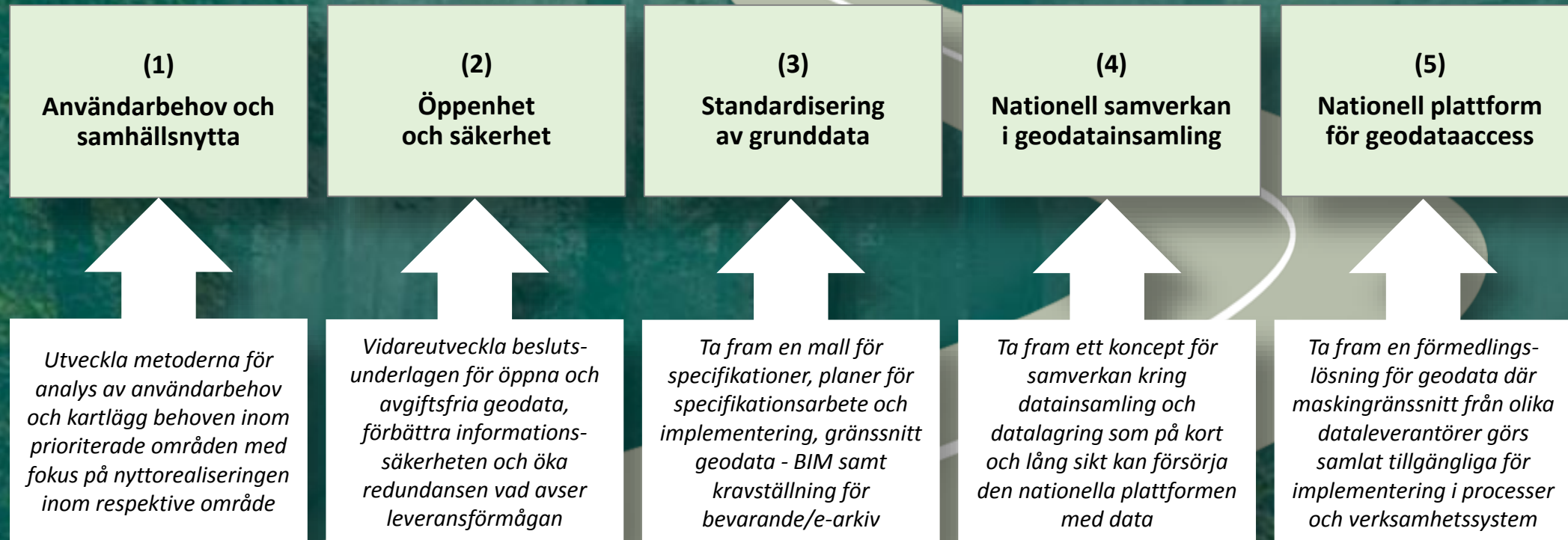


4

Samverkan är välutvecklad

Geodatarådets handlingsplan för 2018-2020

Fem fokusområden



Geodatarådets handlingsplan för 2018-2020

Användarbehov och samhällsnytta

(1)

Användarbehov och samhällsnytta

*Utveckla metoderna för
analys av användarbehov
och kartlägg behoven inom
prioriterade områden med
fokus på nyttorealiserings
inom respektive område*

Den nationella infrastrukturen ska utvecklas med grund i användarbehoven.

AKTIVITETER

- a) **Metoder för analys av användarbehov och samhällsnytta**
Vi tar i fram/väljer metoder för att analysera användarbehov och samhällsnytta av geodata.
- b) **Användarbehoven inom samhällsbyggnadsprocessen**
Vi kartlägger användarbehoven inom planprocessen, fastighetsbildningsprocessen och bygglovsprocessen.
- c) **Användarbehoven inom klimatanpassning – Kust och strandzon**
Vi kartlägger i ett första skede användarbehoven för hantering av ökande havsnivåer.
- d) **Användarbehoven inom de areella näringarnas ekosystem**
Vi kartlägger i ett nordiskt samarbete användarbehoven inom jordbruk, skogsbruk, fiske och energi.

Geodatarådets handlingsplan för 2018-2020

Öppenhet och säkerhet

(2) Öppenhet och säkerhet

*Vidareutveckla besluts-
underlagen för öppna och
avgiftsfria geodata,
förbättra informations-
säkerheten och öka
redundansen vad avser
leveransförmågan*

Infrastrukturen för geodata behöver såväl öppna geodata, redundant tillgängliggörande av geodata samt god informationssäkerhet.

AKTIVITETER

a) Öppna resp. avgiftsfria geodata

Vi fördjupar beslutsunderlagen för att införa öppna eller avgiftsfria geodata från olika organisationer.

b) Informationssäkerhet och totalförsvaret

Vi utvecklar samverkan kring informationssäkerhet och totalförsvaret för att säkerställa en bra hantering av geodata som p.g.a. sekretess eller rikets säkerhet ej kan göras till öppna data.

c) Redundans i geodataförsörjningen

Vi analyserar behoven av redundans bland olika geodataanvändare med samhällskritiska uppgifter och skapar en situationsbild över befintliga (t.ex. SGSI-nätet) och kommande tekniska lösningar.

Geodatarådets handlingsplan för 2018-2020

Standardisering av grunddata

(3)

Standardisering av grunddata

*Ta fram en mall för
specifikationer, planer för
specifikationsarbete och
implementering, gränssnitt
geodata - BIM samt
kravställning för
bevarande/e-arkiv*

Geodata måste standardiseras för att underlätta dataåtkomst och användning

AKTIVITETER

- a) **Riktlinjer och stöd för specifikationsarbete**
Vi tar fram riktlinjer och stöd för arbetet att specificera nationella basdata. Ska baseras på Svensk geoprocess.
- b) **Tidplan för specifikationsarbete och implementering av specifikationer**
Vi tar fram en tidplan för arbetet med att specificera och implementera specifikationerna för nationella basdata.
- c) **Geodata i 3D och relationen geodata-BIM**
Vi fastlägger vilka principer som ska gälla på dessa områden över tid.
- d) **Bevarande av geodata**
Vi klarlägger på vilket sätt vi bör och kan beakta bevarandefrågorna i specifikationsarbetet.

Grunddata i den nationella plattformen



= Geodata som är Nationella basdata



Geodatarådets handlingsplan för 2018-2020

Nationell samverkan i geodainsamling

(4)

Nationell samverkan i geodainsamling

*Ta fram ett koncept för
samverkan kring
datainsamling och
datalagring som på kort
och lång sikt kan försörja
den nationella plattformen
med data*

Myndigheter som producerar geodata kan minska kostnaderna för detta genom att samordna produktion och förvaltning av dessa geodata.

AKTIVITETER

a) Innehåll & samverkanskoncept

Vi tar fram ett förslag till koncept/modell för sådan samverkan samt identifierar områden där nationella datavärdskap behövs.

b) Nationella datavärdskap

Vi klarlägger de tekniska, juridiska och ekonomiska förutsättningarna för identifierade nationella datavärdskap.

c) Teknik och arkitektur för samordnad datalagring och dataförvaltning

Vi säkerställer att de tekniska förutsättningarna blir klarlagda och de olika tekniska miljöerna kompatibla med varandra.

d) Visualisering av planer och utfall

Vi tar fram en teknisk lösning för visualisering och säkerställer att samverkande organisationers data kan hanteras/visualiseras

Annan information i den nationella plattformen



= Geodata som är Nationella basdata

Geotekniska undersökningar

Miljökonsekvens beskrivningar

Buller

Vibration

Miljöteknisk utredning

VA-utredning

Detaljplaner



Geodatarådets handlingsplan för 2018-2020

Nationell plattform för geodataaccess

(5)

Nationell plattform för geodataaccess

*Ta fram en förmedlings-
lösning för geodata där
maskingränssnitt från olika
dataleverantörer görs
samlad tillgängliga för
implementering i processer
och verksamhetssystem*

För att understödja digitaliseringen av olika processer måste geodata vara lättåtkomliga via maskingränssnitt. Ett koncept som samlat tillgängliggör basdata från mer än 300 olika kommuner och myndigheter.

AKTIVITETER

a) Koncept - Funktion & förmågor

Vi tar fram en sammanställning av de krav på funktioner och förmågor hos plattformen som användarna kräver.

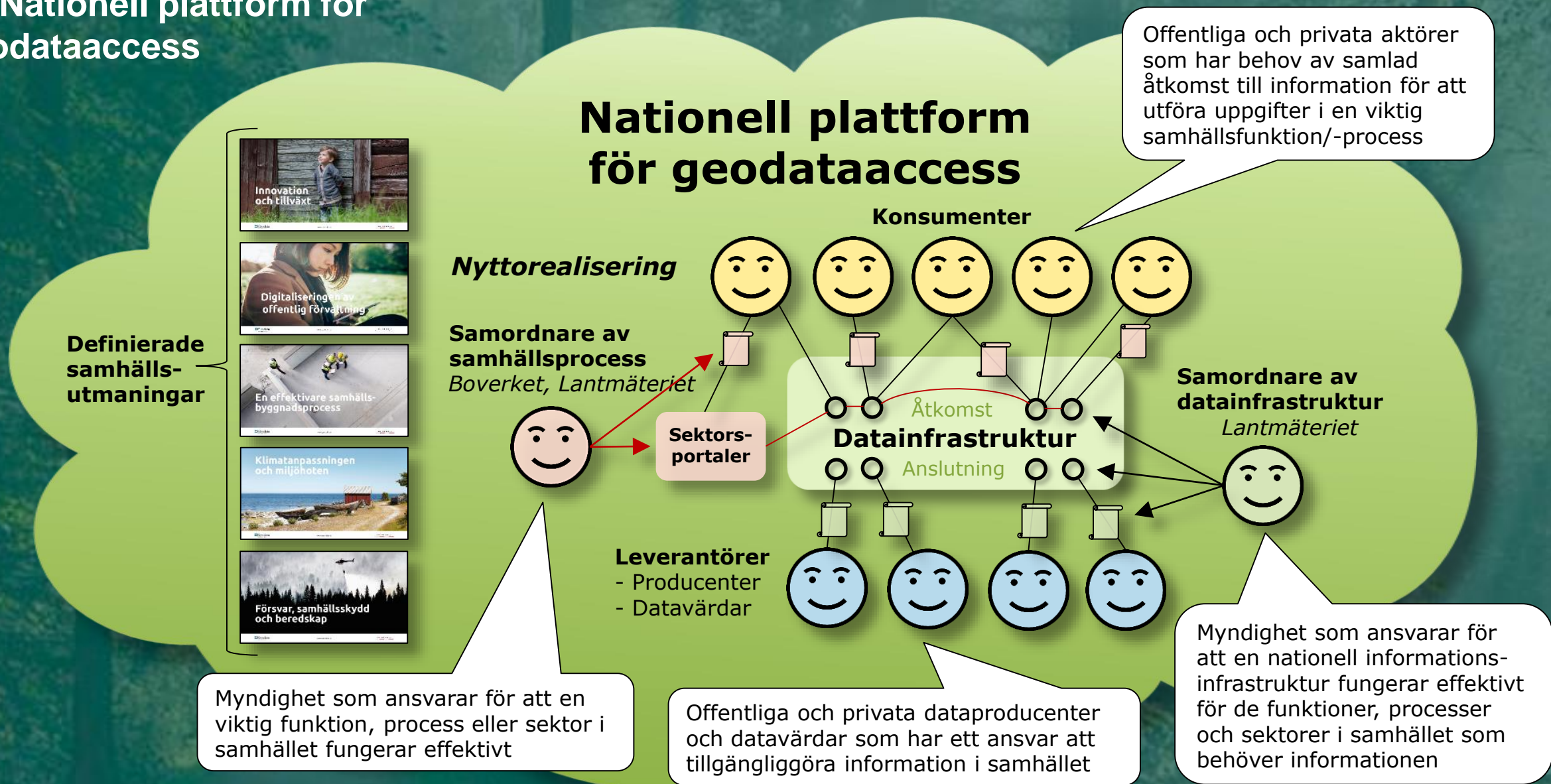
b) Juridiska styrmedel och regleringar

Vi klarlägger vilken utveckling av regelverk, instruktioner och andra juridiska förutsättningar och styrmedel som krävs för att en nationell plattform för geodataaccess ska kunna etableras och upprätthållas på ett effektivt sätt.

c) Teknik och arkitektur för den nationella plattformen för geodataaccess

Vi säkerställer att de tekniska förutsättningarna för den nationella plattformen blir klarlagda och ett "Proof of Concept" genomfört som stöd för det tekniska och juridiska arbetet med att definiera och etablera plattformen.

(5) Nationell plattform för geodataaccess



Samband med övergripande digital infrastruktur

De fem fokusområdena i Geodatarådets handlingsplan:

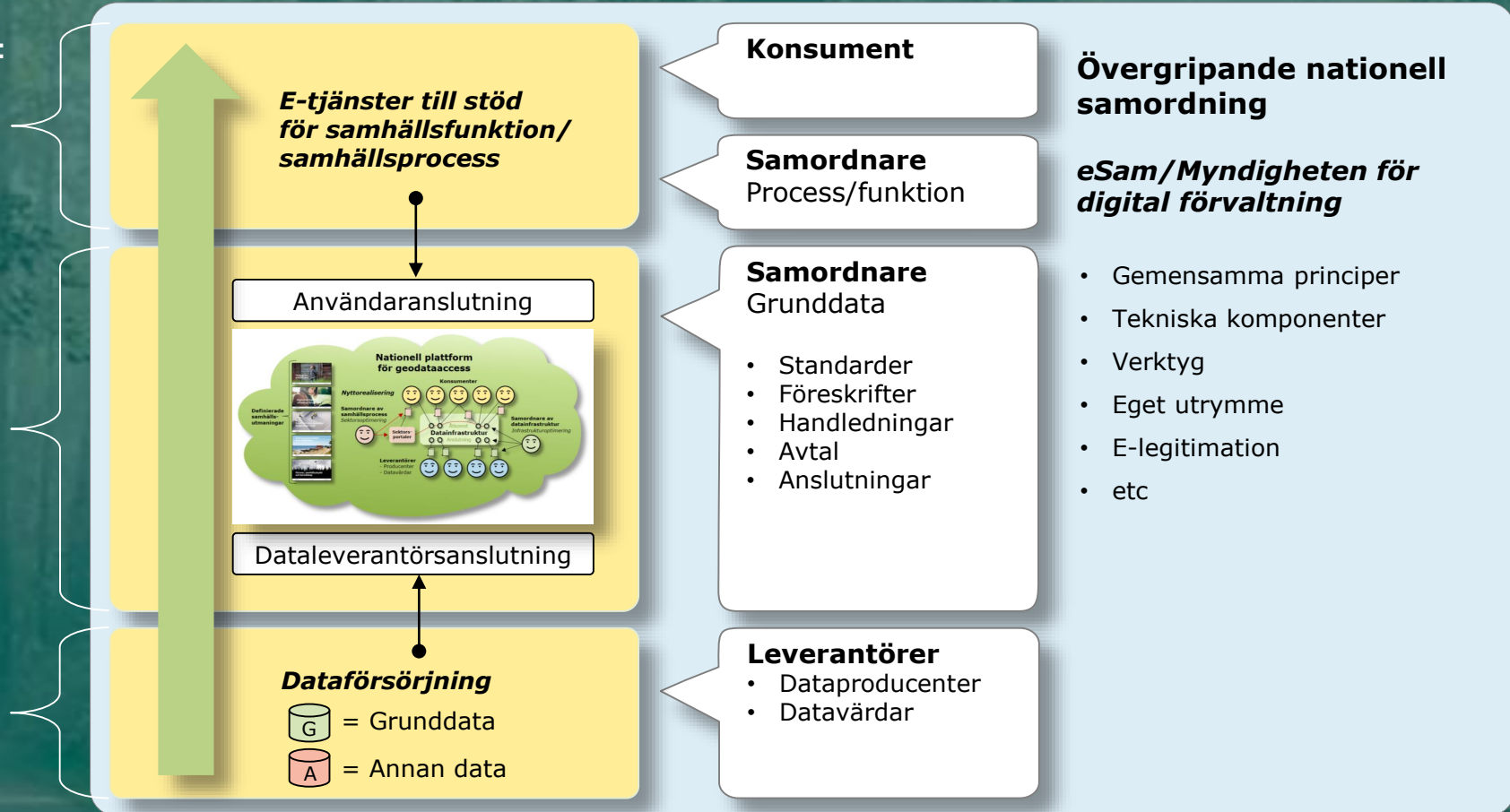
(1) Användarbehov och samhällsnytta

(2) Öppenhet och säkerhet

(5) Nationell plattform för geodataaccess

(4) Nationell samverkan i geodatainsamling

(3) Standardisering av grunddata



Tack!

Tobias Lindholm
tobias.lindholm@lm.se
Malin Klintborg
malin.klintborg@lm.se