

SMI – Små Avlopp – Projektinformation dec 2021

Avfall Sverige 2021-12-07

Havs
och Vatten
myndigheten



Mika Vikman

Varför initiativ inom små avlopp?

Fakta

I Sverige finns ca 1.000.000 små avlopp varav 700.000 hanterar toalettavfall.

250.000 anläggningar bedöms vara undermåliga.

Kommunerna har svårt att tillsyna alla anläggningar.

Medellivslängden för en anläggning är ca 20 år, med dagens åtgärdstakt finns risk för att antalet undermåliga anläggningar ökar.

Åtgärdstakten för små avlopp är för långsam

Med effektivare arbetssätt och informationshantering kan vi öka åtgärdstakten.

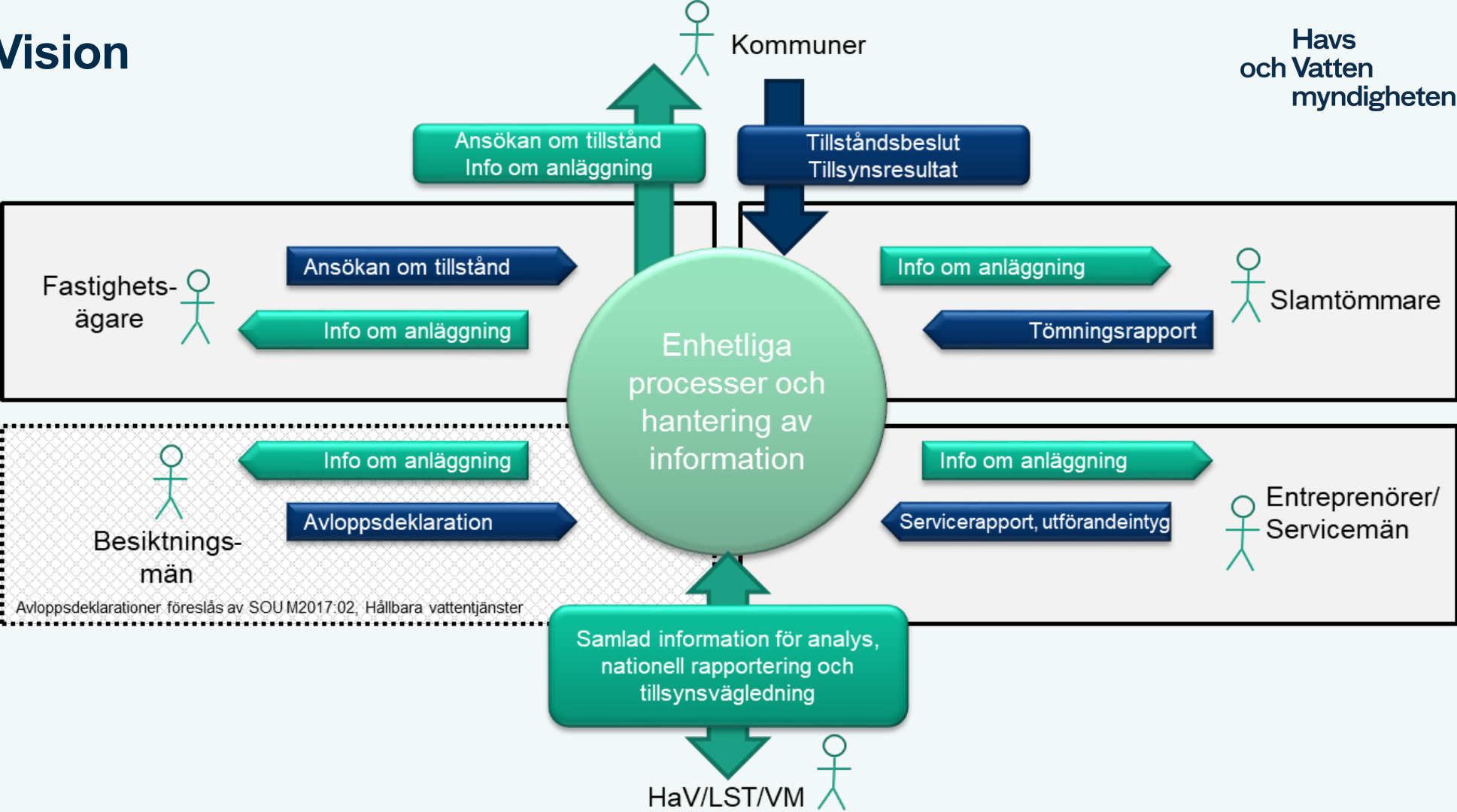
Fungerande avloppsanläggningar bidrar till att:

1. Minska övergödningen i våra vatten och hav
2. Minska risken för smittspridning
3. Minska utsläpp av miljögifter

Upplevda utmaningar

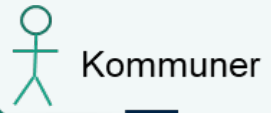
1. Det saknas information i vissa processer
2. Det förekommer brister i datakvaliteten
3. Avsaknad av gemensamt arbetssätt försvårar informationsutbyte
4. Det finns information om små avlopp som inte är tillgänglig för berörda aktörer
5. Flera manuella och tidsödande processer finns hos kommuner, LST, VM och HaV

Vision



Digitalt först!

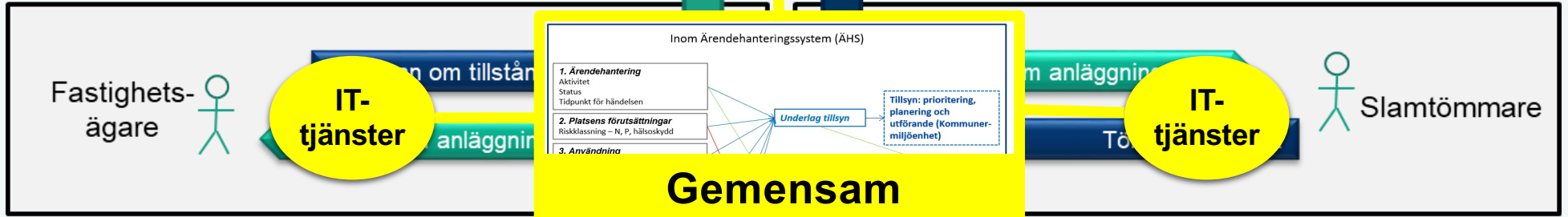
Havs och Vatten myndigheten



Kommuner



Verksamhetssystem



Fastighets-ägare



IT-tjänster

Inom Ärendehanteringssystem (ÄHS)

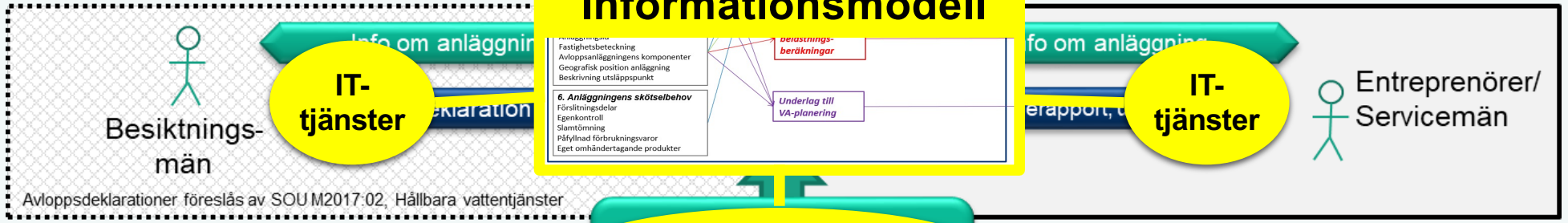
<p>1. Ärendehantering Aktivitet Status Tidpunkt för händelsen</p>	<p>Underlag tillsyn</p>	<p>Tillsyn: prioritering, planering och utförande (Kommunermiljöenhet)</p>
<p>2. Platsens förutsättningar Riskklassning – N, P, hälsoskydd</p>		
<p>3. Användning</p>		

Gemensam Informationsmodell

IT-tjänster



Slamtömmare



Besiktning-
män



IT-tjänster

<p>Fastighetsbeteckning Avloppsanläggningens komponenter Geografisk position anläggning Beskrivning utsläppspunkt</p>	<p>Beräknings-beräkningar</p>
<p>6. Anläggningens skötselbehov Försättningsdelar Egenkontroll Slamtömmning Påfylnad förbrukningsvaror Eget omhändertagande produkter</p>	<p>Underlag till VA-planering</p>

IT-tjänster



Entreprenörer/
Servicemän

Avloppsdeklarationer föreslås av SOU M2017:02, Hållbara vattentjänster



Verksamhetssystem

HaV/LST/VM

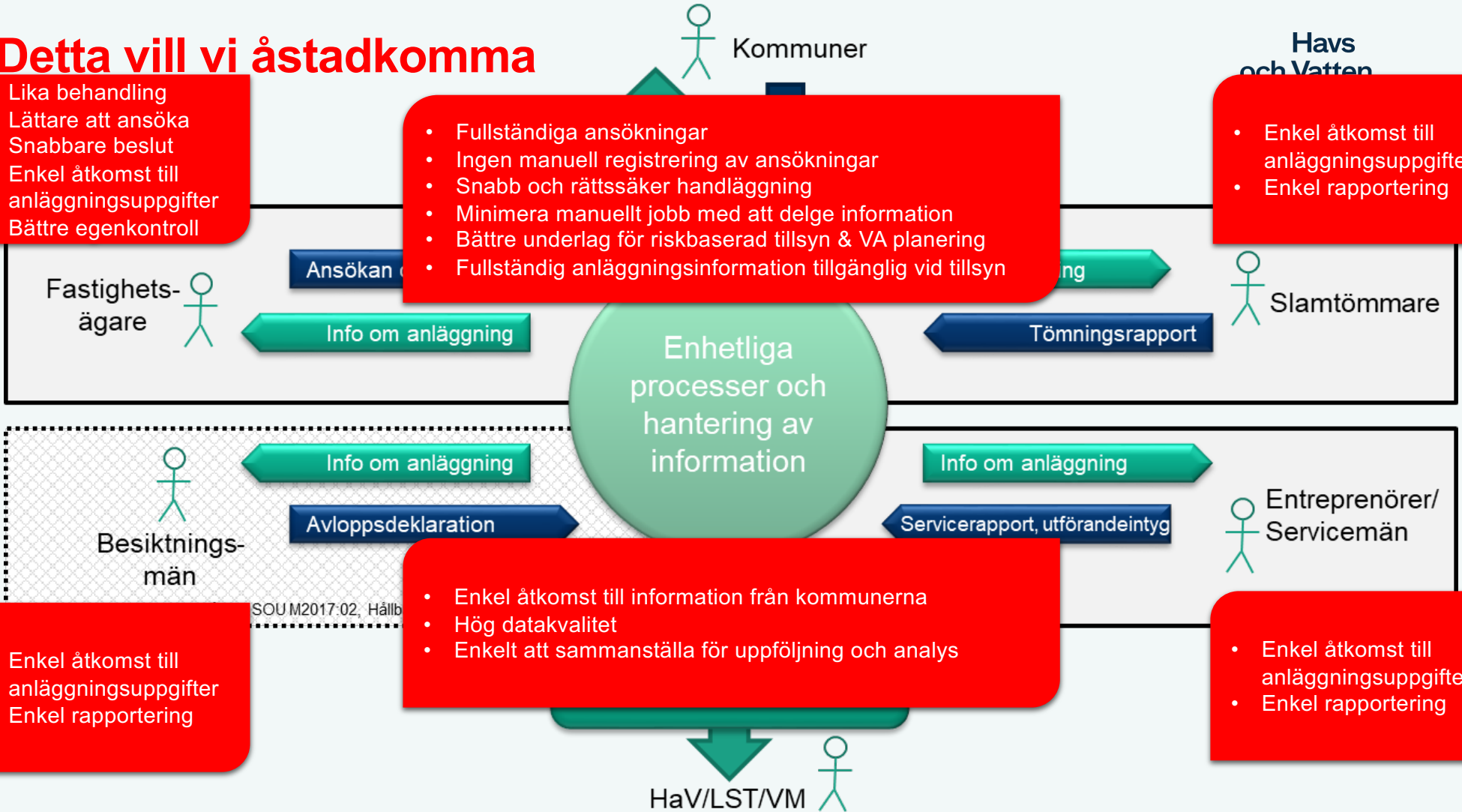


Detta vill vi åstadkomma

- Lika behandling
- Lättare att ansöka
- Snabbare beslut
- Enkel åtkomst till anläggningsuppgifter
- Bättre egenkontroll

- Fullständiga ansökningar
- Ingen manuell registrering av ansökningar
- Snabb och rättssäker handläggning
- Minimera manuellt jobb med att delge information
- Bättre underlag för riskbaserad tillsyn & VA planering
- Fullständig anläggningsinformation tillgänglig vid tillsyn

- Enkel åtkomst till anläggningsuppgifter
- Enkel rapportering



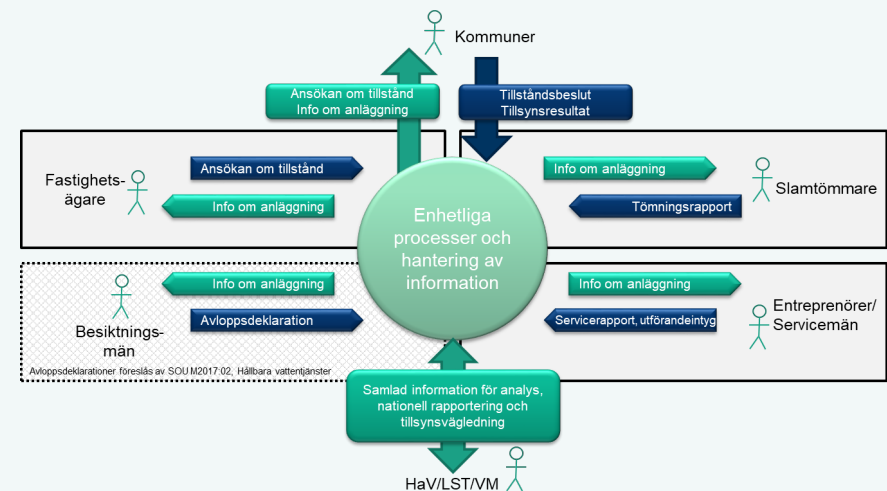
- Enkel åtkomst till anläggningsuppgifter
- Enkel rapportering

- Enkel åtkomst till information från kommunerna
- Hög datakvalitet
- Enkelt att sammanställa för uppföljning och analys

- Enkel åtkomst till anläggningsuppgifter
- Enkel rapportering

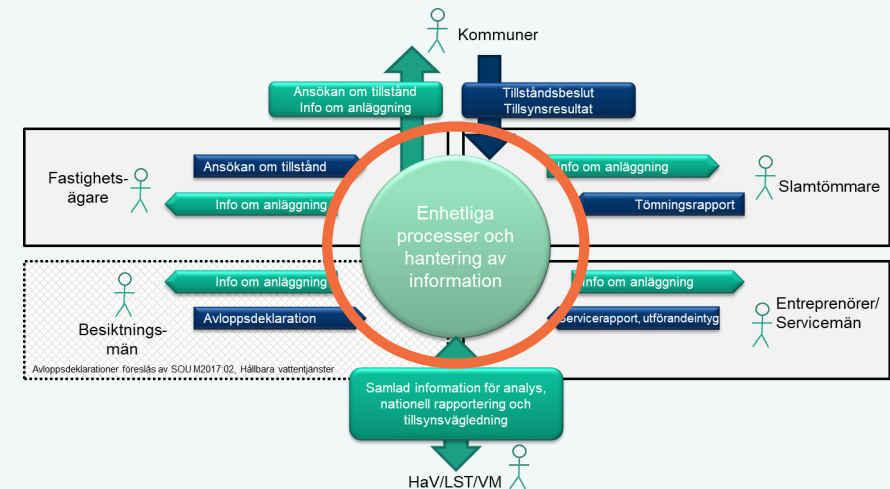
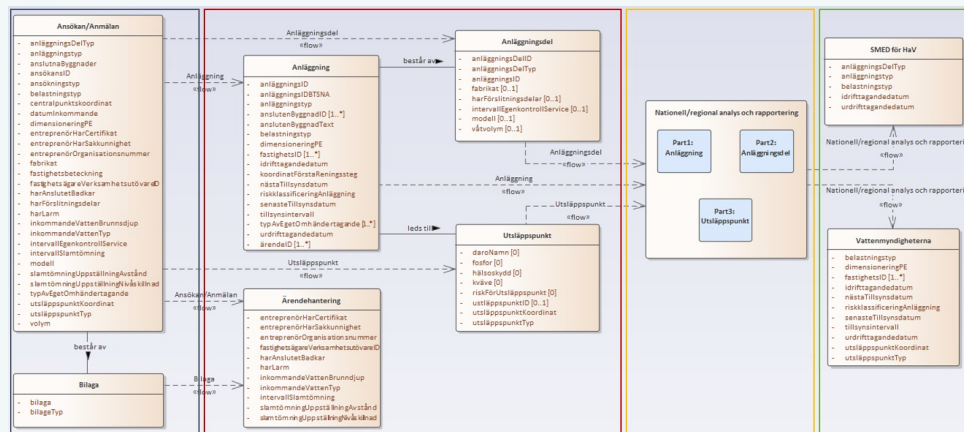
Projektets delar

- Informationsmodell (verksamhetssystem)
- Stödtjänster
- Nationell rapportering
- Distribuerad (nationell) e-tjänst för ansökan/anmälan



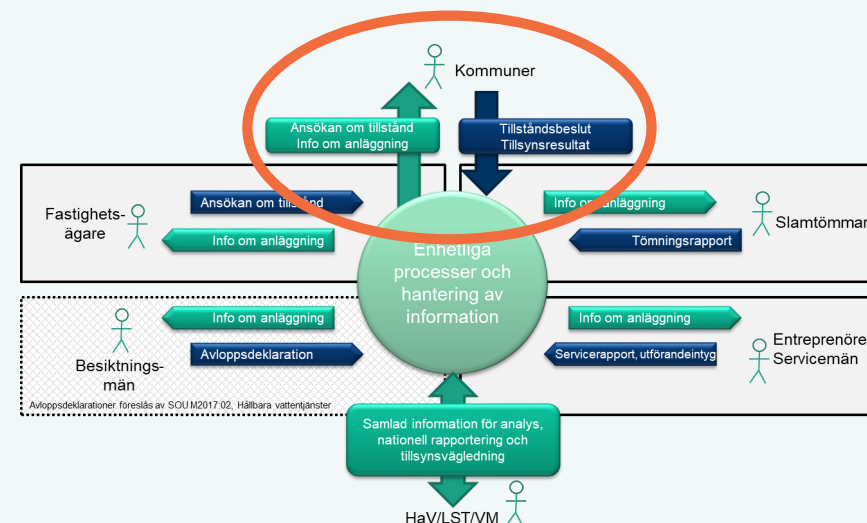
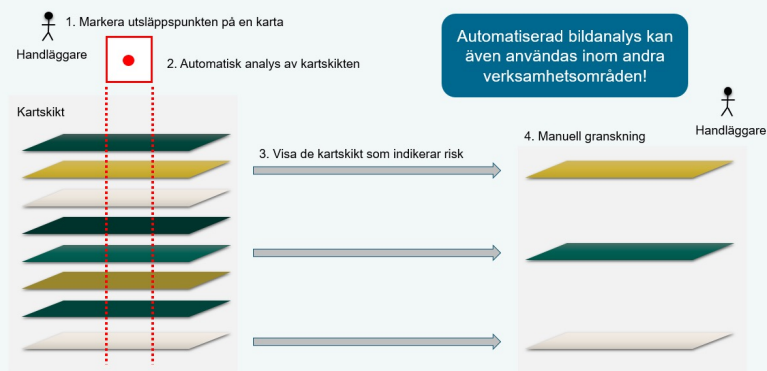
Projektstatus – Informationsmodell

- Implementerad i respektive verksamhetssystem
 - EDP – Vision
 - Prosona – Castor
 - Sokigo – Ecos
- Utrullning av versioner med den gemensamma informationsmodellen har påbörjats under mars 2021



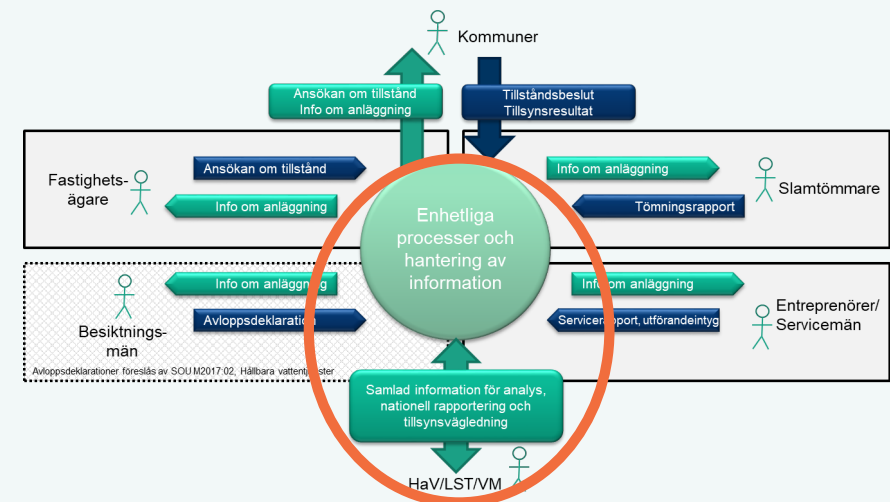
Projektstatus – Stödtjänster

- Grundvattenberäkning
 - Implementerad i GIS-stödet
 - API'er tillgängliggjorda för åtkomst av verktyget, ex. från en e-tjänst
 - Manual publicerad för användning av tjänst
- Automatiserad bildanalys
 - Ej aktuell i dagsläget – ligger hos LST



Projektstatus – Nationell rapportering

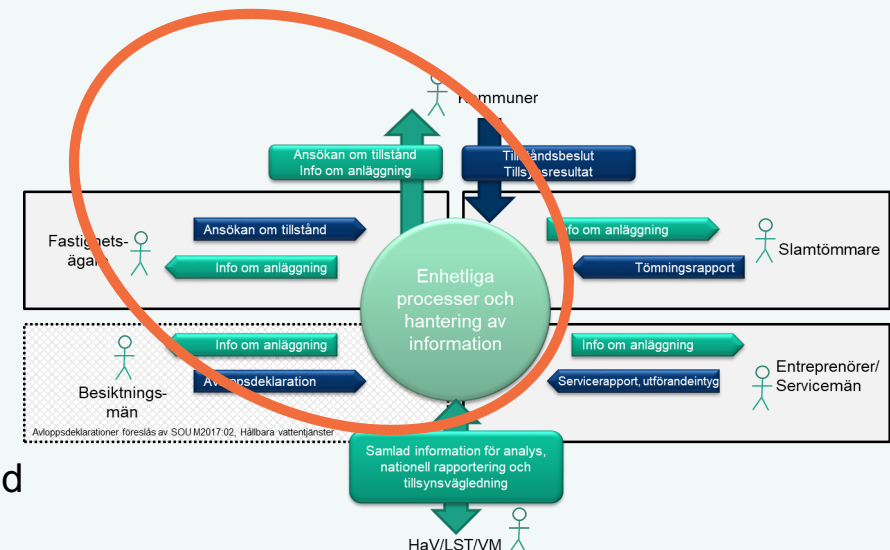
- Lösningssmönster framtagen och validerad
- Utveckling pågående
 - Implementation av exportfunktionalitet i verksamhetssystemen
 - Implementation av nationell databas hos HaV
- Förvaltning förberedd hos HaV
- HaV kvalitetssäkrar och tillgängliggör sedan informationen till IVL/SMED och VM



Projektstatus – Distribuerad e-tjänst för ansökan/anm.

Havs
och Vatten
myndigheten

- Arbetsmodell med samverkansgrupper uppskattad hos intressenter
- Finansiering säkrad för utveckling av tjänst för resp. samverkansgrupp, i en första version
- Förvaltning sköts av samverkansgrupper
- HaV förvaltar den nationellt gemensamma specen
- Tre första-versioner av e-tjänster finns färdiga för kommunerna att använda:
 - Open e-Plattform – Norrköpings Kmn
 - Abou – Karlskrona Kmn
 - Selfpoint – Ystad/Österlenregionens miljöförbund



Fokusområden 2022

- Rapportering till nationell databas som underlag för registervård i verksamhetssystemen
- Införande av nationellt gemensam riskklassificeringsmodell, delvis automatiserad i verksamhetssystemen
- Vidareutveckling av e-tjänster för ansökan/anmälan, bättre integrerade med verksamhetssystemen

