



**MYNDIGHETEN FÖR
DIGITAL FÖRVALTNING**
Agency for Digital Government

Möjliggöra "data som strategisk resurs"



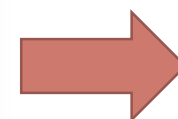
Josefin Lassinantti, specialist öppna data
Kontakt: josefin.lassinantti@digg.se

[Start](#) / [Publicerat](#) / [Remisser och yttranden](#) / [Remisser från DIGG](#) /

Lämna synpunkter på nya rekommendationer för upphandling av information med inbyggd öppenhet

Lämna synpunkter på nya rekommendationer för upphandling av information med inbyggd öppenhet

Myndigheten för digital förvaltning (DIGG) har under hösten samarbetat med Upphandlingsmyndigheten, e-Sam och NSÖD-projektet och tagit fram en första version av rekommendationer till offentliga aktörer kring upphandling av information med inbyggd öppenhet. Nu inhämtas synpunkter på förslaget.



Data som
strategisk
resurs

”Ett hållbart välfärdssamhälle som möter människors framtida behov”

DIGG:s vision

Ett samhälle i förändring



82 %

82 % har hämtat information från myndigheters hemsidor eller appar. *SCB*.

27 %

Bara 27 % upplever att kommuner och regioner lever upp till deras förväntningar på digital service. *SKR*.

96
miljoner

96 miljoner inloggningar på 1177.se. *EHM*.

140
miljarder

Sverige kan spara 140 miljarder varje år genom att bli bättre på att använda artificiell intelligens. *DIGG*.

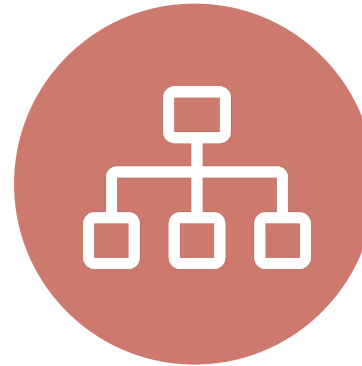
Vårt uppdrag



Vi ska följa upp och analysera samhällets digitalisering.



Vi ska hjälpa regeringen att fatta välinformerade beslut.



Vi ansvarar för Sveriges digitala infrastruktur.

En organisation i kraftig tillväxt...



112

112 medarbetare,
en ökning med 73
personer sedan 2018.

19

På DIGG arbetar vi
flexibelt från 19 orter.

26

Under 2021 arbetade vi
med 26 regeringsuppdrag.

Så här
lyckas vi!

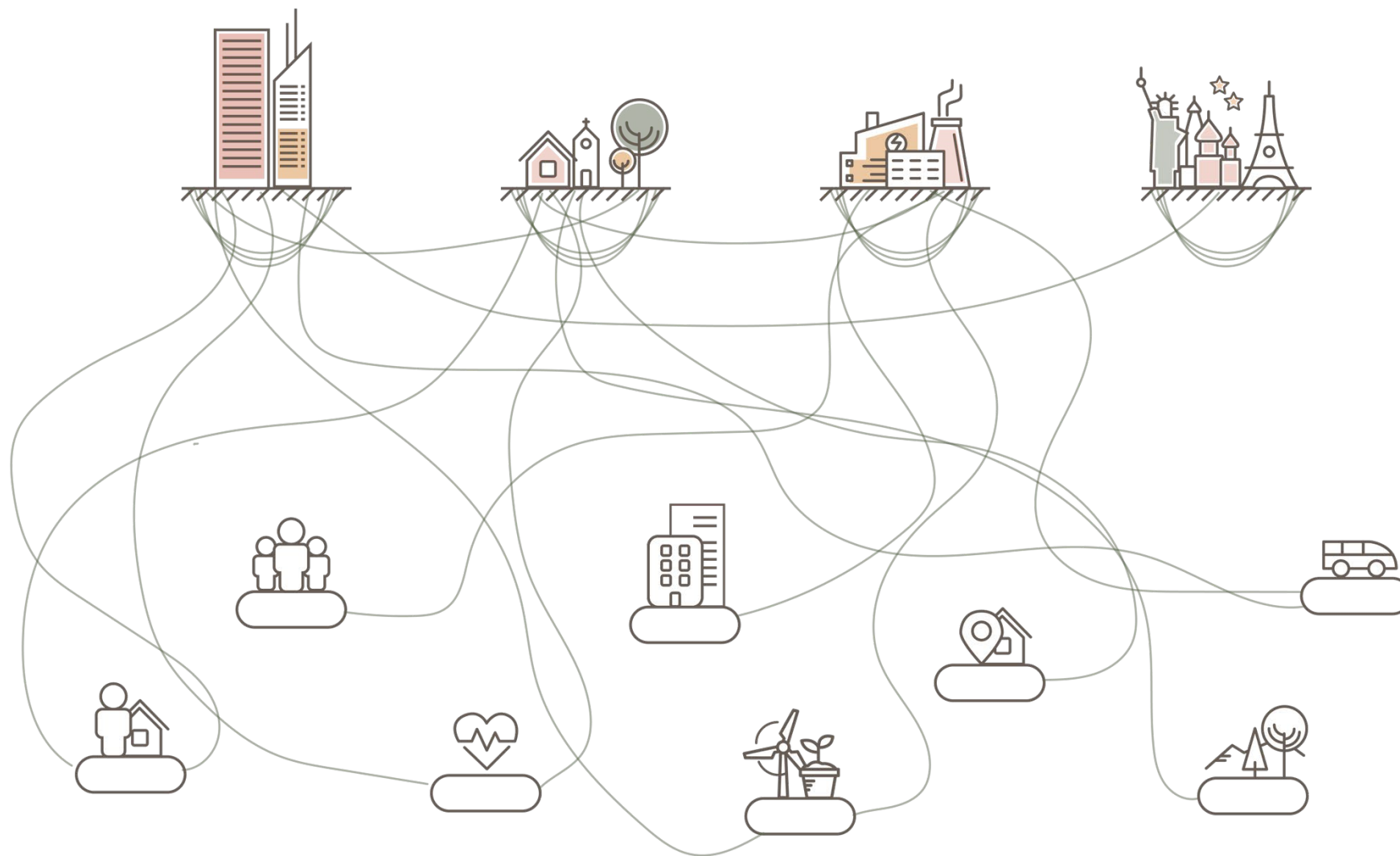
Innovation

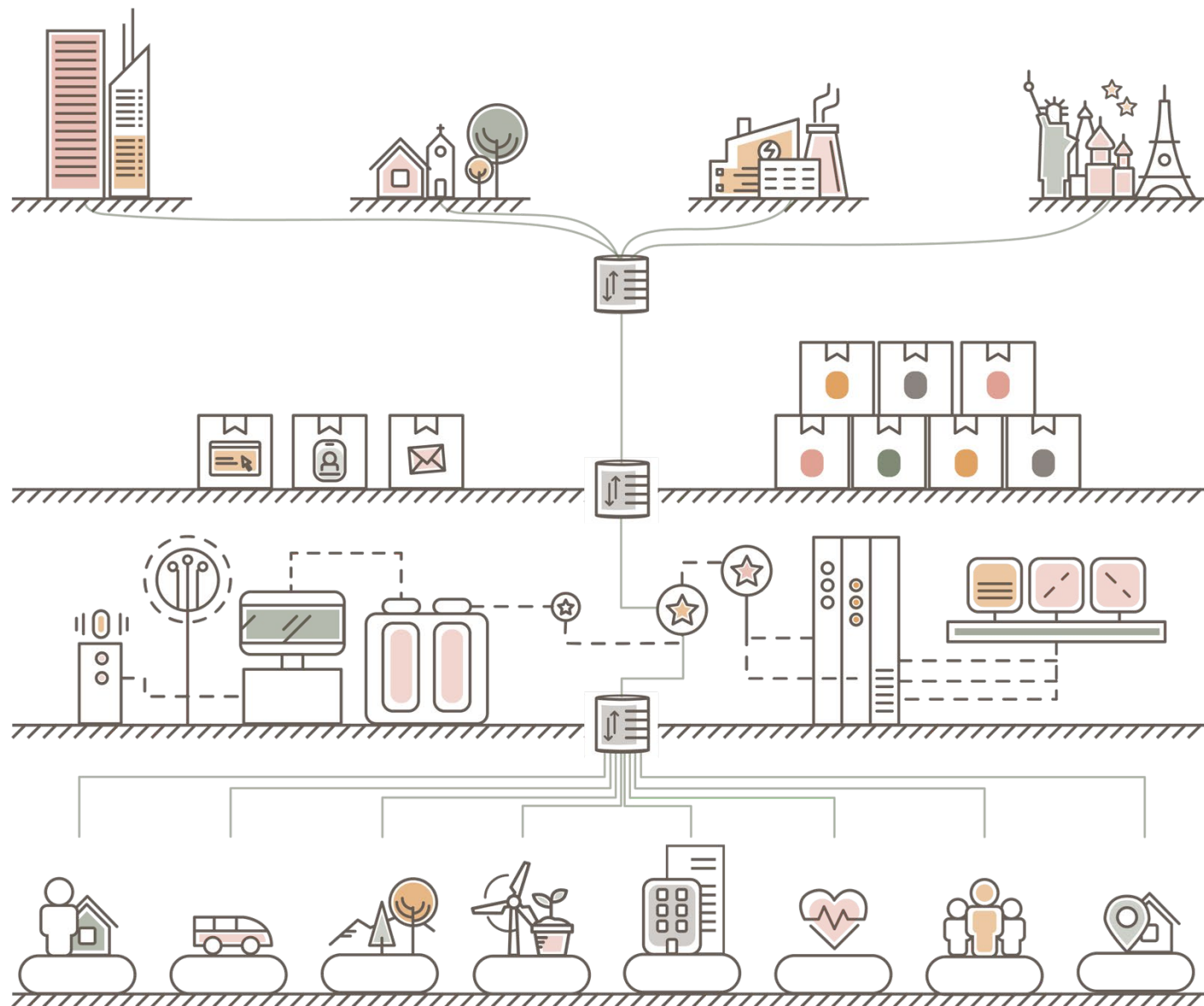
Arbetsätt

Infrastruktur

Data







A woman with short blonde hair and glasses, wearing a white shirt, is pointing at a laptop screen. A man with a beard and dark hair, wearing a black shirt, is leaning over her, looking at the screen. They are in a modern office with large windows in the background showing city lights at night. The scene is dimly lit, with the laptop screen providing the main light source for the subjects.

Analys och uppföljning

Vi identifierar vad som behöver göras och vi följer upp att utvecklingen går åt rätt håll.



Exempel

Analys och uppföljning



Förser regeringen
med underlag.



Sammanställer statistik,
gör uppföljningar och
omvärldsanalyser.



Följer upp e-fakturalagen
och lagen om tillgänglighet
till digital offentlig service.

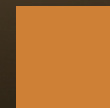


Vår verksamhet utgår
från våra analyser.

A woman with long dark hair, wearing a maroon top, is smiling and looking towards the left. She is holding a white marker near her chin. In the background, a man in a blue shirt is partially visible on the left, and another person is gesturing with their hand on the right. The setting appears to be a meeting or a collaborative workspace.

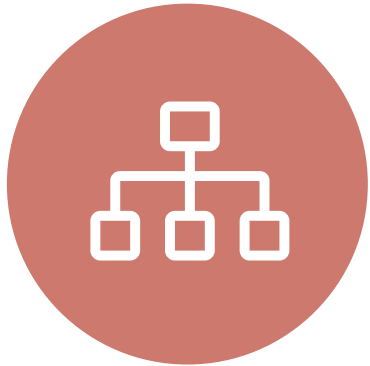
Ledning och samordning

Vi driver och koordinerar insatser för ökad digitalisering, både nationellt och internationellt.



Exempel

Ledning och samordning



Ena – Sveriges
digitala infrastruktur.



Digital arena för
samverkan kring data
och innovation.



Samordning inom EU
och internationellt.



Samordning av arbetet
med e-legitimering
och e-underskrifter.

Digitala tjänster

Vi utvecklar och tillhandahåller digitala lösningar och tjänster – själva och tillsammans med andra.



Exempel

Digitala tjänster



Infrastrukturen för
svenska Covidbevis.



Infrastruktur för
digitala meddelanden.



Den statliga brevlådan
Min Myndighetspost.



Sveriges dataportal.

A photograph of three young women of diverse backgrounds smiling and looking at a smartphone together outdoors. The woman on the left has curly hair and is wearing a green jacket with orange cuffs. The woman in the middle has long brown hair and is also smiling. The woman on the right has long braids, wears glasses, and a green jacket. They are standing in front of a modern building with large glass windows, and the scene is bathed in warm, golden light, suggesting late afternoon or early morning.

Kunskap och stöd

Vi utbildar och ger den vägledning som andra
behöver för att fortsätta sin digitala omställning.



Exempel

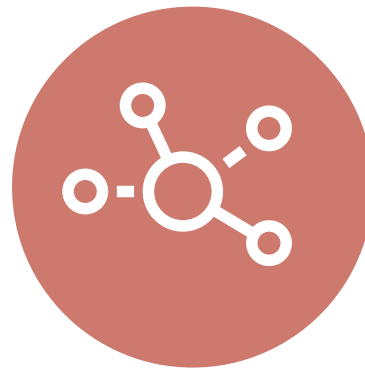
Kunskap och stöd



Regler och
rekommendationer.



Digital tillgänglighet.



Nätverk och
seminarier.



Kundtjänst
och support.

Exempel

Digg.se

 **MYNDIGHETEN FÖR
DIGITAL FÖRVALTNING**
Agency for Digital Government

Start / **Regler och rekommendationer**

Regler och rekommendationer

Sök och filtrera för att få information om vad som gäller kring olika digitaliseringsfrågor. Tjänsten vänder sig till dig som på olika sätt arbetar med digitalisering i offentlig verksamhet och är ett stöd vid prioriteringar samt ger vägledning om vilka insatser du och din verksamhet bör satsa på.

Filtrera ditt sökresultat

När du filtrerar så uppdateras sidan automatiskt

35 träffar

Aktörer

Områden

☐ Regel ☐ Rekommendation

Filtrera med sökord

 Sök

35 träffar

Sortera: Relevans Publiceringsdatum

35

regler och rekommendationer på digg.se.

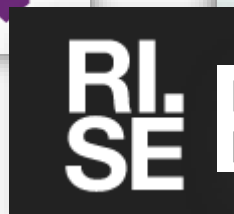
3

områden inom vilka du kan söka
information om vad som gäller.
Fler områden tillkommer löpande.



Nya nationella rekommendationer

- För offentliga aktörer m.fl.
- Öppen remiss
- Lanseras till sommaren/aug
- senare med praktiska exempel (drivs av e-Sam)



Nationell Skalning Öppna
Data

 MYNDIGHETEN FÖR
DIGITAL FÖRVALTNING
Agency for Digital Government

[In English](#)

Start / Publicerat / Remisser och yttranden / Remisser från DIGG /
Lämna synpunkter på nya rekommendationer för upphandling av information med inbyggd öppenhet

Lämna synpunkter på nya rekommendationer för upphandling av information med inbyggd öppenhet

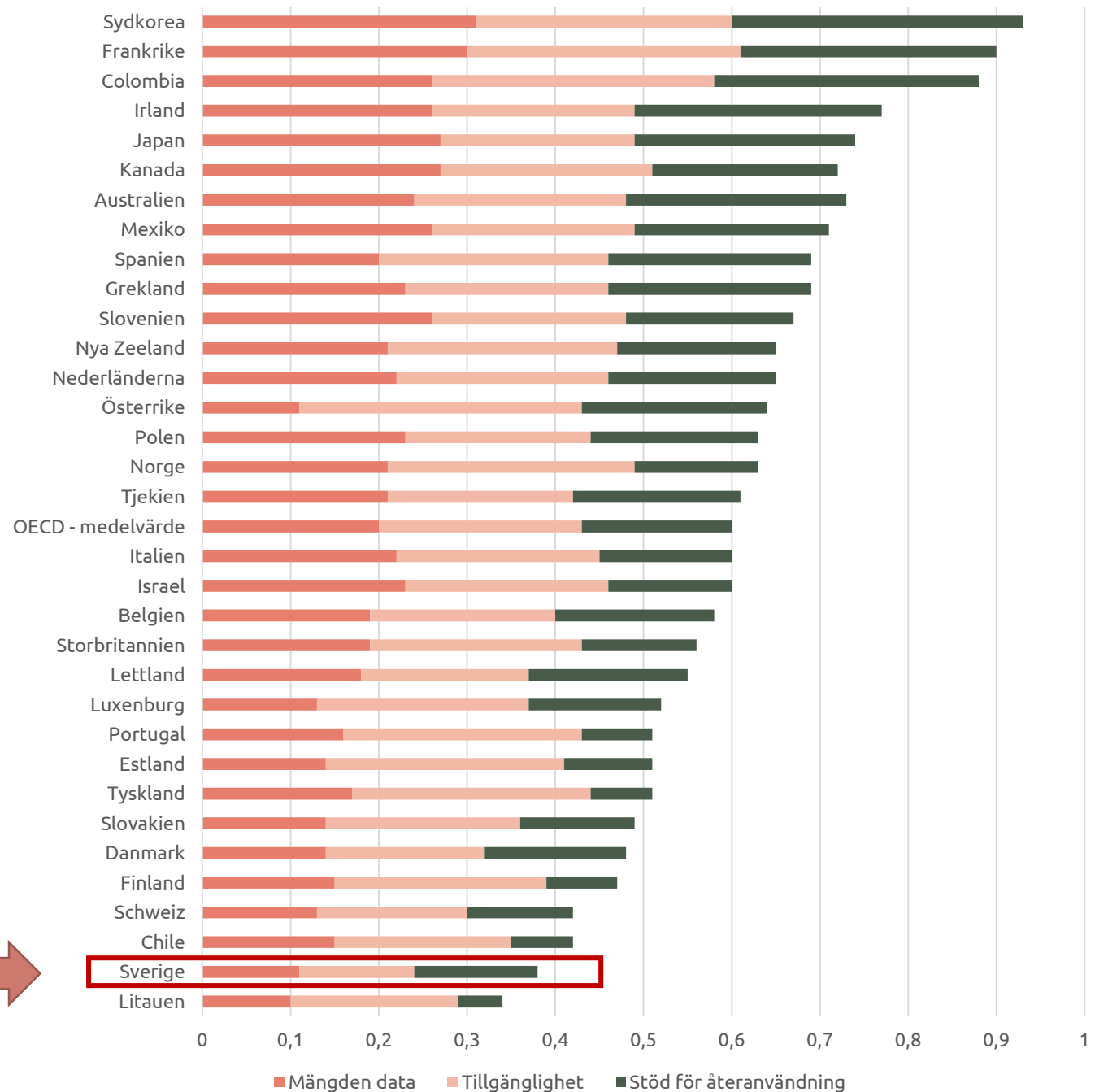
Myndigheten för digital förvaltning (DIGG) har under hösten samarbetat med Upphandlingsmyndigheten, e-Sam och NSÖD-projektet och tagit fram en första version av rekommendationer till offentliga aktörer kring upphandling av information med inbyggd öppenhet. Nu inhämtas synpunkter på förslaget.



OECD rankning

([Länk](#))

■ Sverige, plats 32 av 33



En nationell datastrategi!



Regeringskansliet

Sök på regeringen.se

Sök

Innehållet publicerades under perioden 9 juli 2021 och 30 november 2021

Informationsmaterial från [Infrastrukturdepartementet](#)

Data – en underutnyttjad resurs för Sverige: En strategi för ökad tillgång av data för bl.a. artificiell intelligens och digital innovation

Publicerad 22 oktober 2021

God tillgång till data är en allt viktigare förutsättning för innovation, hållbar tillväxt, och minskad resursåtgång.

Genvägar

- > [Pressmeddelande: Ny nationell strategi ska göra Sverige ledande i delning av data](#)
- > [Tema: Data – en underutnyttjad resurs för Sverige](#)

Lanserades i oktober 2021

En ny lag!



Regeringskansliet

Sök på regeringen.se

eriges regering ▼ Regeringens politik i Sverige & EU ▼ Dokument & publikationer ▼ Så styrs Sv

Lagrådsremiss från [Infrastrukturdepartementet](#)

Den offentliga sektorns tillgängliggörande av data

Publicerad 10 mars 2022

Regeringen föreslår en ny lag om den offentliga sektorns tillgängliggörande av data. Lagen genomför Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024 av den 20 juni 2019 om öppna data och vidareutnyttjande av information från den offentliga sektorn.

Föreslås träda i kraft 1 augusti 2022



En nationell
datastrategi!

En ny lag!

Enklare regellefterlevnad!

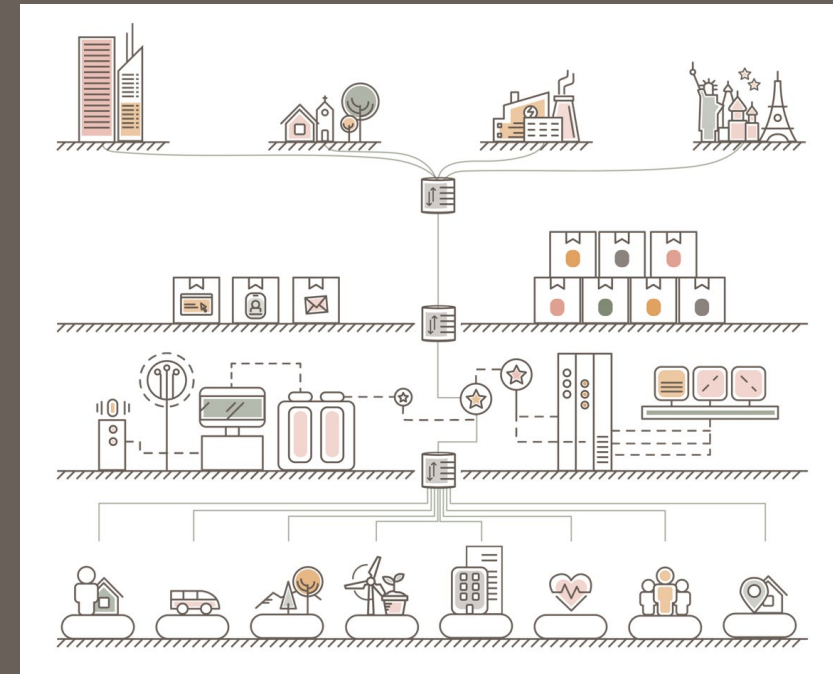
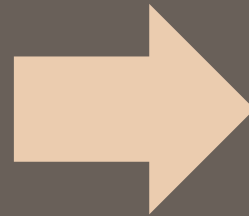
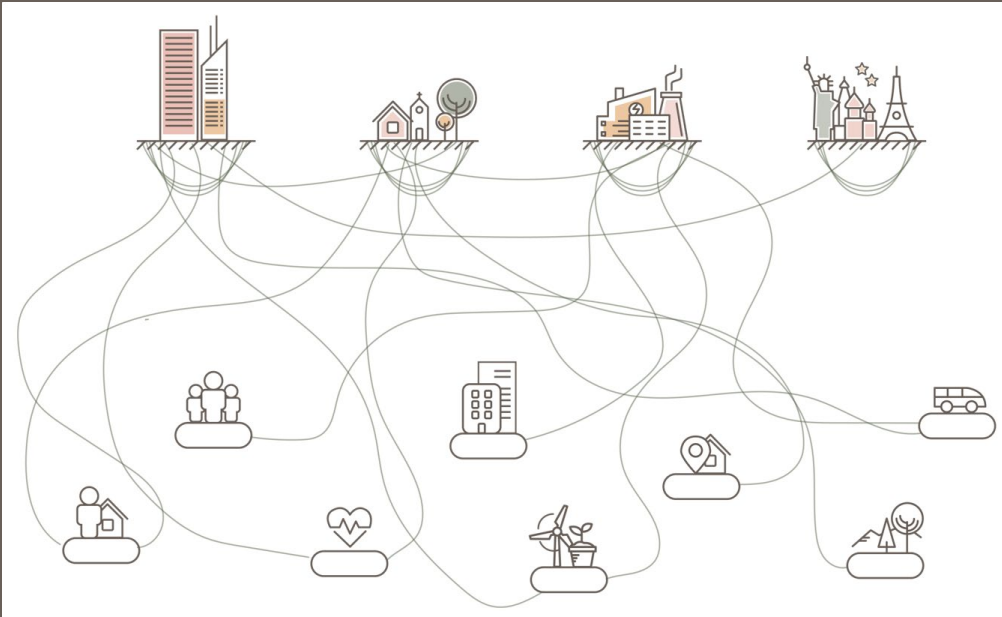


Lanserades i oktober 2021

Föreslås träda i kraft 1 augusti 2022



Från tidsbegränsad systemhantering Till långsiktig informationshantering



Från tidsbegränsad systemhantering
Till långsiktig informationshantering

Minskade inlåsnings effekter!





[Sök data](#)
[Nyheter](#)
[Om oss](#)
[Community](#)

Sök och utforska data i Sverige

[Data & API:er](#)
 Utforska data och API:er

[Begrepp](#)
 Utforska begrepp och terminologier

[Specifikationer](#)
 Utforska specifikationer av informations- och datamodeller



Sveriges dataportal för ökad innovationskraft

Data är en nationell resurs för samhällets, näringslivets och den offentliga sektorns utveckling. Det är en väg till transparens, innovation och tillväxt som gynnar hela samhället som skapas av medborgarna, näringslivet och myndigheter tillsammans.

Nyheter



7 Mar 2022

EU utlyser medel för värdefulla dataset

Myndigheter, regioner och kommuner har nu möjlighet att tillsammans med europeiska partners söka om finansier...



23 Feb 2022

Webinarium om testinfrastruktur för big data till stöd för offentlig förvaltning

Big Data Test Infrastructure (BDTI) stödjer offentliga förvaltningar med nödvändig teknisk dokumentation, ve...



25 Nov 2021

Ny funktionalitet för att utforska API:er

Utvecklingen av nya digitala lösningar bygger till stor del på att det finns väldokumenterade och tillgängliga gr...

Sveriges dataportal

(www.dataportal.se)



[Sök data](#)
[Nyheter](#)
[Om oss](#)
[Community](#)



[Hem](#)
[Kategorier](#)
[Senaste](#)
[Taggar](#)
[Populära](#)
[Användare](#)
[Grupper](#)

[Registrera](#)
[Logga in](#)

Välkommen till Sveriges dataportals community!

Vad roligt att just du hittat hit! Här kan du ställa frågor, delta i diskussioner, visa upp dina projekt, knyta nya kontakter eller hitta nya samarbeten för utveckling och innovation. Forumet kan läsas av alla, men för att skriva inlägg behöver du först registrera dig. Mer information om hur det fungerar här hittar du i kategorin ["Om detta community"](#)

Tillsammans bidrar vi till att data blir en bred värdeskapande resurs för hela samhället - för innovation, transparens och kunskap!

KATEGORIER

 Tipsa och fråga Vill du tipsa eller fråga communityt - använd denna kategori!	86 ÄMNER	649 INLÄGG	 För 8 dagar sedan Welcome to the data europa academy! Here you can find all available courses.
 Goda exempel och inspiration Har du eller någon annan gjort något coolt av data och api:er? Tipsa och skryt!	40 ÄMNER	140 INLÄGG	 För 10 dagar sedan AR DU OSÄKER PÅ HUR UPPHANDLING OCH OPEN SOURCE
 Meetups och evenemang Diskutera och tipsa om möten, evenemang och tävlingar	62 ÄMNER	190 INLÄGG	 För 8 dagar sedan På workshopen som har titeln Öppna data för ett hållbart
 Efterfråga data och API:er Diskutera data och API:er som du skulle vilja använda eller få tillgång till.	22 ÄMNER	113 INLÄGG	 25 Jan 2022 11:00 @jonass Tack Jonas! Precis vad jag var ute efter. Sökendepointen är mig rätt

Sveriges dataportal (www.dataportal.se)

Datadriven innovation!

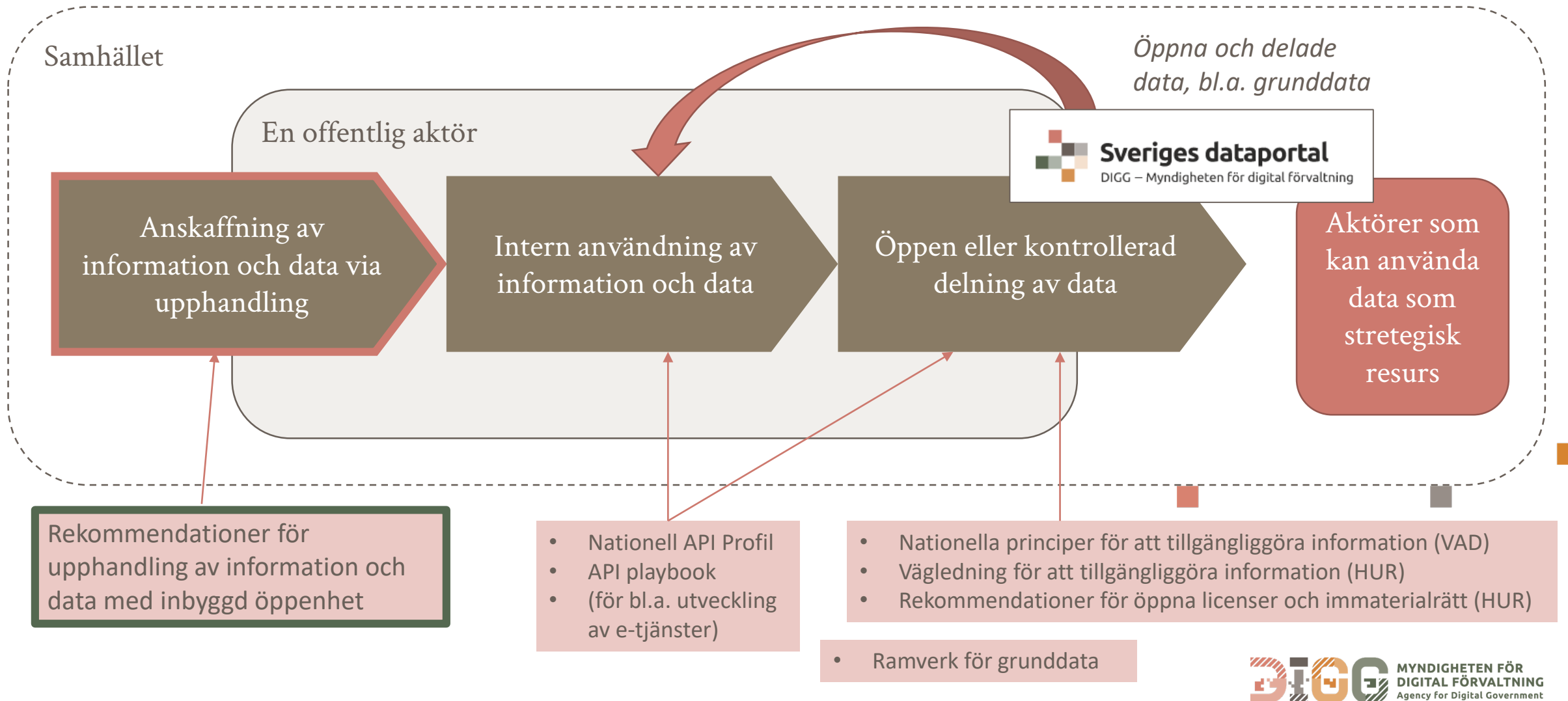


Ett skifte i fokus - data som möjliggörande

- Att lägga grunden för ”data som strategisk resurs” som möjliggör avancerade tillämpningar



En del av ett större sammantaget stöd



Omfattning – där data finns!

Digitala och tekniska lösningar

- som hanterar, producerar eller tillhandahåller data, t.ex. verksamhetssystem, samverkansplattformar, tjänste- eller API plattformar, register, samt sensorer och mätstationer den upphandlande organisationen upphandlar och hanterar själv.

Digitala tjänster

- som behandlar, genererar eller samlar in data och information, t.ex. sensorer och andra typer av Internet of things-enheter eller tekniska lösningar som upphandlas som en tjänst.

Informationsprodukter

- som innehåller information eller data, t.ex. kostinformation om skolmaten, produktinformation om förbrukningsvaror eller rapporter och dess bilder och underlagsdata eller terminologier.

Undersökningar och utredningar

- uppdrag där en tredje part genererar data och information i digitala format på uppdrag, t.ex. utredningar inför detaljplaner, enkätundersökningar till medborgare eller rapporter.

Kravområden

1. Rätten till information ska säkras
2. Strukturerad data för delning
3. Terminologi och språk som möjliggör interoperabilitet
4. Långsiktigt hållbara domäner och länkar
5. Möjliggör åtkomst till informationen
6. Dokumentation som stödjer god datahantering
7. Rätt till förvarning och stöd vid förändringar i informationshanteringen



Avgränsningar

Dessa rekommendationer omfattar inte ett antal närliggande områden som antingen anses redan vara täckta av andra rekommendationer eller som anses vara områden för framtida vidareutveckling:

- ☐ allmänna rekommendationer för upphandling
- ☐ informationssäkerhet i allmänhet med t.ex. GDPR, Schrems II och molndrift
- ☐ frågor som rör IT-utveckling i stort som t.ex. användbarhet i tekniska lösningar och tekniska krav kopplat till den upphandlande organisationens befintliga tekniska plattform
- ☐ öppen källkod (men möjlig inkludering framöver)

1

Rätten till information ska säkras

Tillräckliga rättigheter säkerställer att den upphandlande organisationen kan använda informationen som man vill och behöver över tid, samt att det blir enklare och billigare att eventuellt tillgängliggöra informationen.

Situationer:

- Informationen skapas av den upphandlande organisationen men ska hanteras av leverantören
- Informationen skapas av leverantören men ska användas i den egna verksamheten
- Andra parter använder informationen som omfattas av upphandlingen
- Rättigheter som möjliggör ev. framtida organisationsförändringar

2

Strukturerad data för delning

För att data ska kunna användas effektivt sätt i verksamheten, och kunna delas för vidareutnyttjande om så är lämpligt.

Här är det viktigt att ställa krav på format, struktur och specifikationer som ska följas.

Att beakta:

- Informationstypen påverkar kravställningen
- Information ska om möjligt levereras strukturerat
- Följ specifikationer för data
- Möjliggör senare hantering av känsliga uppgifter

Laddstationer och laddpunkter för elfordon i Södertälje

Södertälje



Publik



Kvartalsvis



Creative Commons

Datamängden innehåller laddstationer och laddpunkter (även kallat laddstolpar) som ägs av kommunen och som kan användas för laddning av elfordon. Innehållet är begränsat till stationer och punkter som inte byggts i samverkan med en etablerad tillhandahållare av laddinfrastruktur (som t.ex. Clever, InCharge eller Charge & Go), data om dessa publiceras av den parten separat. Denna öppna data aggregeras på laddinfra.se där data från många källor samlas på nationell nivå.

Använd data

GEOJSON

Laddstationer och laddpunkter för elfordon i Södertälje som tillhandahålls av kommunen

Ladda ner

Visa mer

3

Terminologi och språk som möjliggör interoperabilitet

För att data ska gå att använda effektivt och kunna kombineras måste den kunna tolkas och förstås (bl.a. maskinellt).

Det är då viktigt att ställa krav på terminologier och språk som ska användas.

Att beaktas:

- Kravställning mot befintlig terminologi
- Behov av ev. ny terminologi
- Relaterade språkrav

4

Långsiktigt hållbara domäner och länkar

När upphandlad lösning innebär publicering på internet är det viktigt att möjliggöra en långsiktigt hållbar strategi för hur man hanterar domäner och länkar så att dom blir beständiga över tid.

Detta är viktigt både för att uppnå bra informationssäkerhet och för att förenkla ett senare tillgängliggörande av data- och informationsmängder.

Beakta följande:

- Tillhandahåll information på en webbadress som ni kontrollerar
- Använd beständiga identifierare
- Länka till andras information

5

Möjliggör åtkomst till informationen

En offentlig aktör bör ha rätten och möjligheten att komma åt och använda all information som omfattas av upphandlingen under förutbestämda former även om den hanteras och förvaltas utanför den egna organisationen.

Beakta följande:

- Kravställ på “Öppenhet som standard”
- Hantera olika målgruppers behov av åtkomst till data
- Hantering av datatjänster och API'er
- Använd maskinläsbara och öppna format
- Skapa säker åtkomst till informationen



6

Dokumentation som stödjer god datahantering

För att den upphandlande organisationen ska ha goda möjligheter att hantera och dela information på ett effektivt sätt behöver information och tekniker för åtkomst åtföljas av dokumentation och stöd som underlättar användningen.

Beakta följande:

- Specificera vad som ska dokumenteras och hur
- Specificera hur dokumentation och annat stöd ska hanteras över tid

7

Rätt till förvarning och stöd vid förändringar i informationshantering

För att verksamheterna ska ha goda möjligheter till att hantera förändringar, tex kunna minimera oplanerade insatser och kostnader, bör krav ställas kring rättigheten till att bli förvarnad vid ändringar som påverkar de aktuella data- och informationsmängderna.

Syftet är att stärka den upphandlade partens proaktiva planerings- och omställningsförmåga.

Följande bör beaktas:

- Specificera formerna för förvarningar inför förändringar
- Specificera annat stöd för förändringar av informationshanteringen
- Ta höjd för eventuellt avslut på en datahantering

Informationsseminarier om den nya öppna data lagen

- 4 april
- 2 maj
- 7 juni

- *Kommande: information om dessa rekommendationer*

Anmäl dig på:

<https://www.digg.se/om-oss/eventang>

Kontakta oss

Telefon: 0771-11 44 00, vardagar 09-16

E-post: info@digg.se

www.digg.se

[Mynewsdesk](#)

[LinkedIn](#)

[Twitter](#)

