



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

# Central tillgång – lokal förvaltning

Sveriges dataportal och metadata

Meetup 3 nov 2020

# Kristine Ulander

Digital utveckling

## Kontakt:

[kristine.ulaner@digg.se](mailto:kristine.ulaner@digg.se)

[dataportal@digg.se](mailto:dataportal@digg.se)

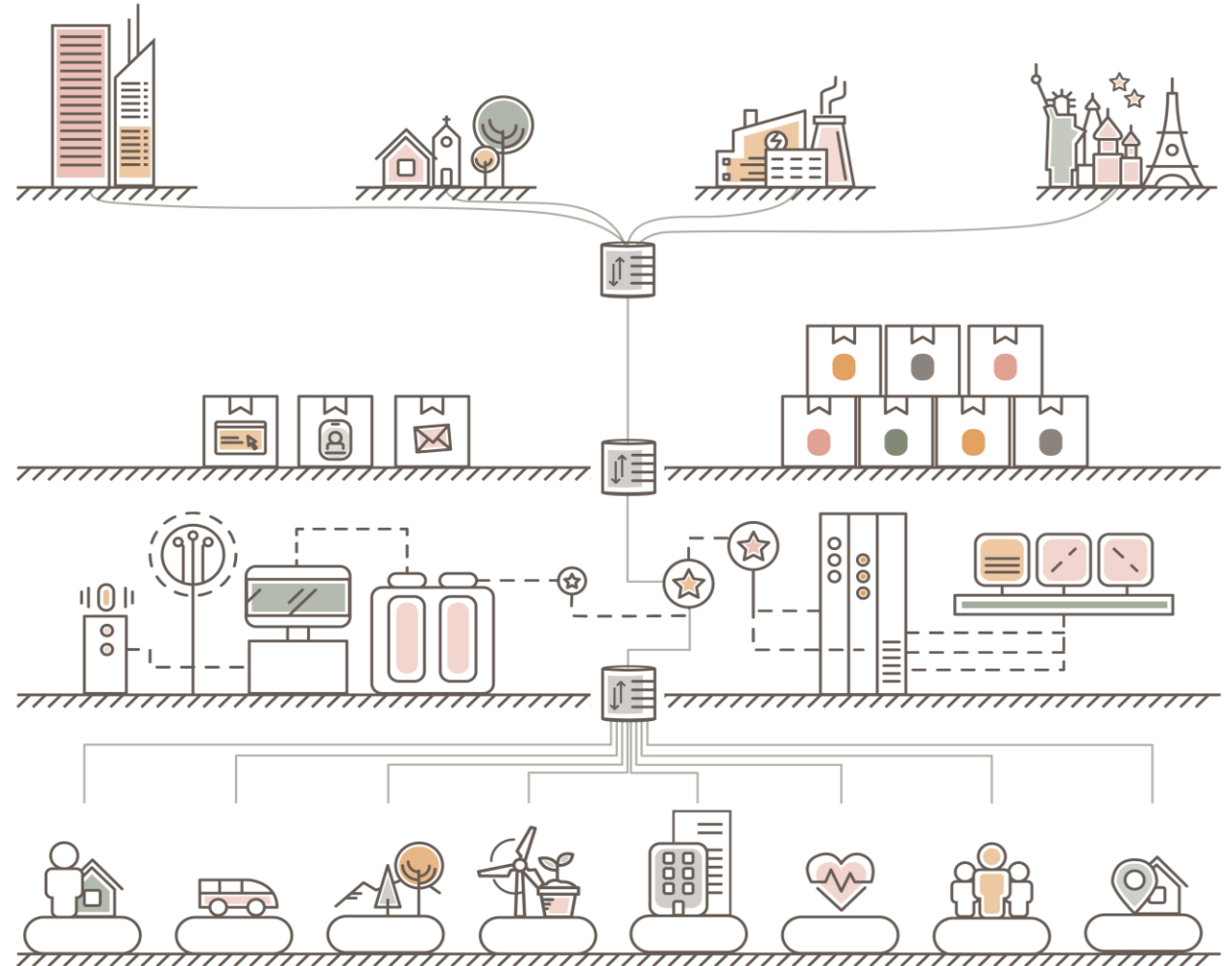




# Sveriges dataportal

DIGG – Myndigheten för digital förvaltning

- Ett nav som samordnar och tillgängliggör data och API:er
- Bygger på en decentraliserad modell - information om och pekare till data
- Själva datamängderna hämtas eller efterfrågas via länkar för åtkomst hos den ansvariga organisationen







# Sveriges dataportal

DIGG – Myndigheten för digital förvaltning

- För öppna data och data med villkor
- Uppdelat på olika kategorier
- Offentliga organisationer
- Även andra organisationer kan länka upp data

dataportal.se

Sök efter datamängder, begrepp eller specifikationer



## Sök data

Datamängder Begrepp Specifikationer

luftkvalitet



Kategorier ▾

Organisationer ▾

Format ▾

Ätkomsträttigheter ▾

Naturvårdsverket x

### 4 datamängder

#### Luftkvalitetsdata

Luftkvalitetsdata som rapporteras till Naturvårdsverkets datavärd tillgängliggörs via en webbtjänst, en s.k. Sensor Observation Service (SOS). Data tillgängliggörs via SOS i realtid (dvs. halter för den senaste timmen) för ett urval luftföroreningar ...

Naturvårdsverket

APPLICATION/VND.MS-EXCEL

SPREADSHEET

1200  
2017 | 2018 | 2019

2185  
Datamängder

151  
Organisationer

255  
Begrepp

12  
Specifikationer

# Målet är att data ska bli en bred och värdeskapande resurs som bidrar till innovation, transparens, kunskap och effektivitet.

---

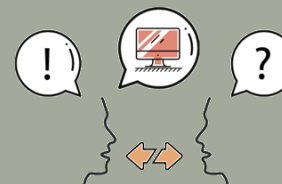
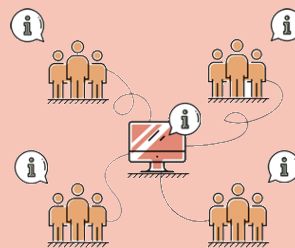
Data och information är en viktig resurs som har potential att bidra till en rad olika **positiva värden för samhället**. Det kräver en ökad grad av **tillgänglig och användbar information**, samtidigt som kraven på att skydda data och information som bedöms som skyddsvärd ska beaktas.

---

**DIGG har fastställt nationella principer** som sträcker sig över sektorsgränser möjliggör för verksamheter att fatta mer **likartade beslut** och att uppnå en mer **likartad hantering** inom den offentliga förvaltningen.

# Principer för att tillgängliggöra information

1. **Öppenhet** som standard
2. Bedriv ett **riskbaserat och systematiskt** informationssäkerhetsarbete
3. Tillgängliggör aktuell och uppdaterad information med **användaren i centrum**
4. Gör information **lätt att hantera**
5. Använd villkor som främjar **bred användning**
6. **Dokumentera och beskriv** information
7. Uppmuntra till **användning och dialog**

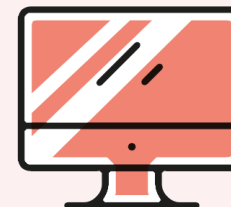


## Princip 6:

### Dokumentera och beskriv information

Information som tillgängliggörs ska **dokumenteras och beskrivas** så att den är lätt att **upptäcka, förstå och användas** av både människor och maskiner. Metadata om den information verksamheten tillhandahåller digitalt för vidareutnyttjande ska vara **sökbar** på [dataportal.se](https://dataportal.se).

Annan dokumentation kan innehålla **kodexempel, versionshantering, beskrivning** av hur informationen skapats, vad den används till idag och exempel på användning. **Kvaliteten** på uppgifterna ska också dokumenteras och kända felaktigheter och utmaningar ska uttryckligen beskrivas.



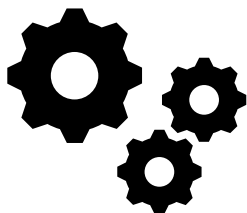


# Det här ska beskrivas med metadata

- Offentliga aktörer är enligt lag skyldiga att publicera en förteckning information som vanligen kan tillhandahållas elektroniskt för vidareutnyttjande\*. Avses både det som är:
  - Data och API:er som är helt fri att vidareutnyttja (så kallade öppna data)
  - Data och API:er som kan vidareutnyttjas men med vissa restriktioner eller villkor som till exempel upphovsrätt, avgifter m.m.
- I syfte för att underlätta för de som vill hitta och använda data bör myndigheter publicera förteckningen genom att publicera den i form av en datakatalog till Sveriges dataportal.

# Alla typer av data kan beskrivas

Beskrivningar av  
data kallas  
*metadata*



API:er



Sensorer



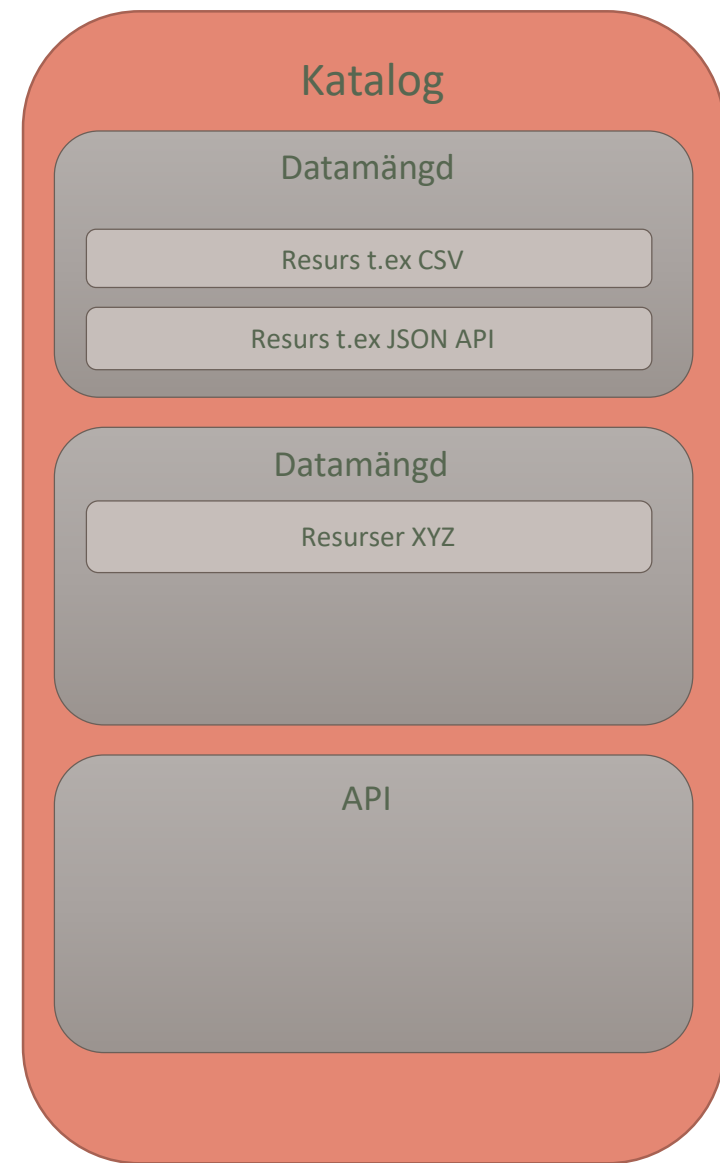
Statiska filer



Realtidsdata

# Sveriges dataportal inhämtar automatiskt datakataloger

- Beskrivningar av data, publicerade i ett specifikt format (RDF) och specifikation (DCAT-AP-SE)
- Kan tas fram manuellt av utvecklare eller extraheras automatisk via script / systemstöd
- Stöd och tjänster för metadata
  - [Rekommendationer](#), sandlåda och validator
  - Statistik och prenumeration på notifieringar
  - Dialog pågår att starta en pilot för automatisering av metadata för API:er



`http://<organisation>.se/datasets/dcat`

# Under året har specifikationen uppdaterats – vad gäller?

- De verksamheter och portaler som idag publicerar data till Sveriges dataportal ska uppdatera sin metadata enligt DCAT-AP-SE v.2.0.0, eller kontakta er leverantör.
- Merparten av förändringarna är bakåtkompatibla, men eftersom vissa fält har lagts till eller ändrats är det viktigt att göra en uppdatering av sin metadata.
- Sveriges dataportal kommer tillsvidare att fortsätta inhämta och visa upp den informationen enligt den gamla specifikationen. Även om ingen information går förlorad innebär det att informationen inte visas upp i gränssnittet på ett bra sätt.
- För mer info: <https://www.dataportal.se/sv/Artiklar/3207/specifikationen-for-metadata-ar-nu-uppdaterad>

# Ansvar och förvaltning metadata

- Verksamheter som tillgängliggör data ska säkerställa att data och metadata på Sveriges dataportal hålls kvalitativ över tid
  - Tillgängliggjord enligt nationella principerna
  - Begriplig för användare
  - Fungerande länkar
  - Fritextfält är översatta till engelska
  - Licens
  - Metadata får ej innehålla känslig information
- Obligatoriska vs rekommenderade vs frivilliga
- Se Sveriges dataportal som ett skyltfönster



Tack för mig!