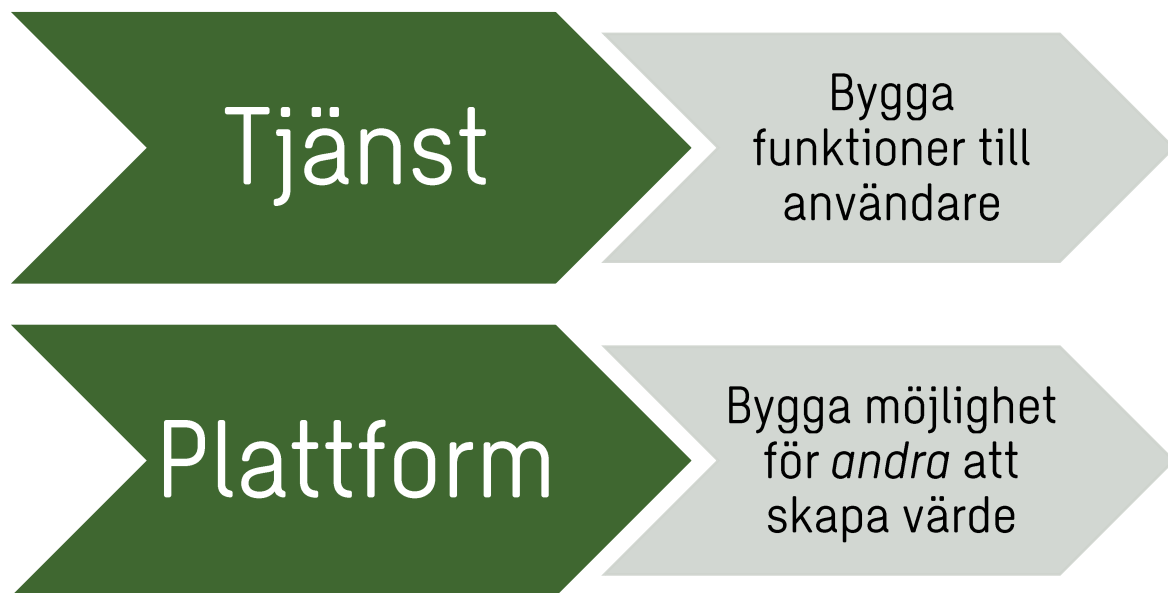


Plattformstänk applicerat på fastighetsinformation

Kartdagarna 2026

Jan Dalheimer – jan.dalheimer@sweco.se

Plattform eller tjänst?

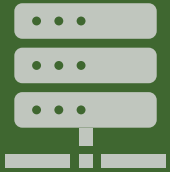


En plattform knyter ihop olika grupper (användare, utvecklare, partners, m.m.) för att göra interaktioner enklare, säkrare och effektivare

Exempel: GIS-plattform



Webbapplikationer



Karttjänster



Databas

Fler plattformar



Amazon Marketplace

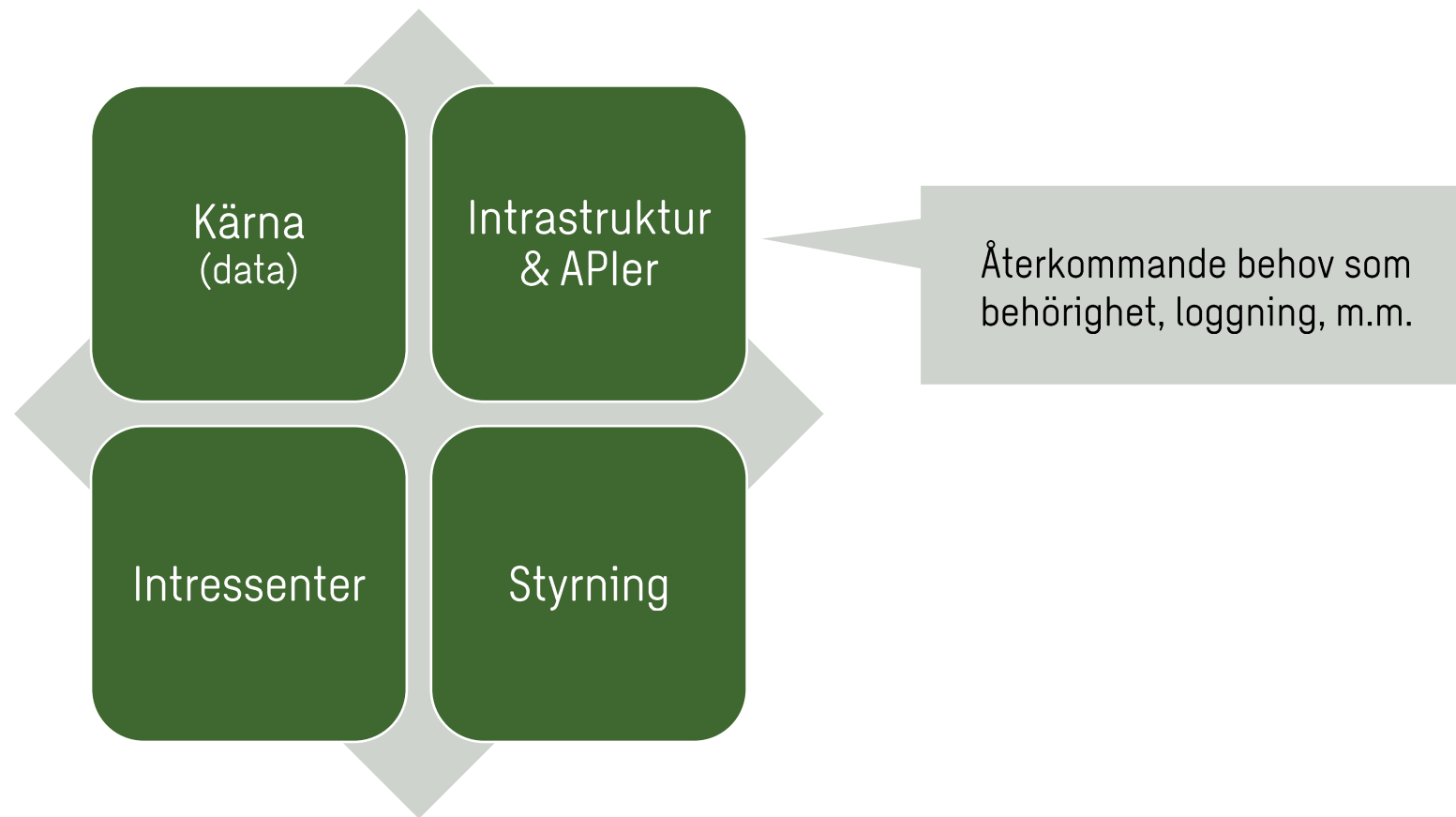


YouTube



Uber

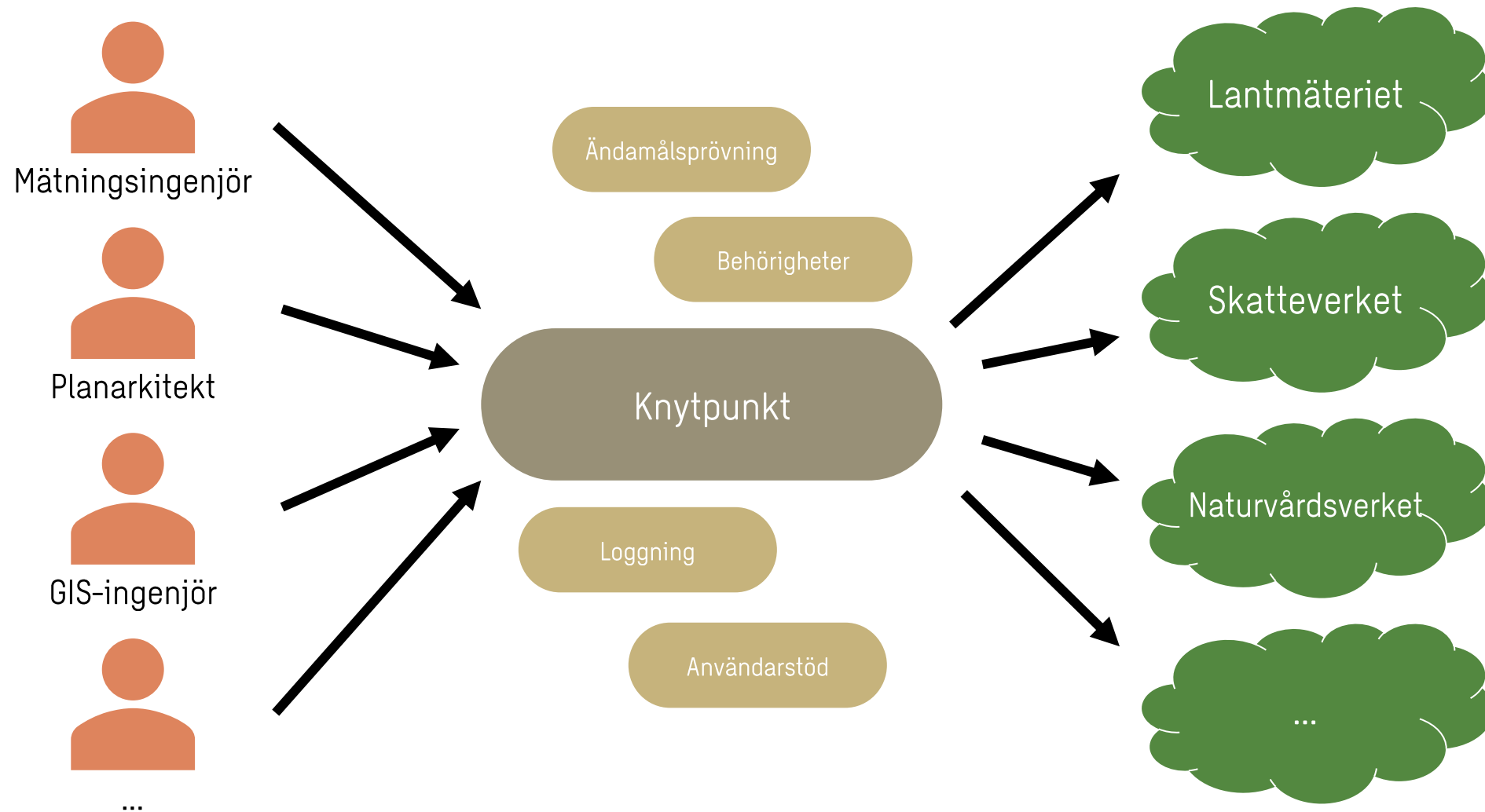
Plattformars 4 ben



Olika tjänster

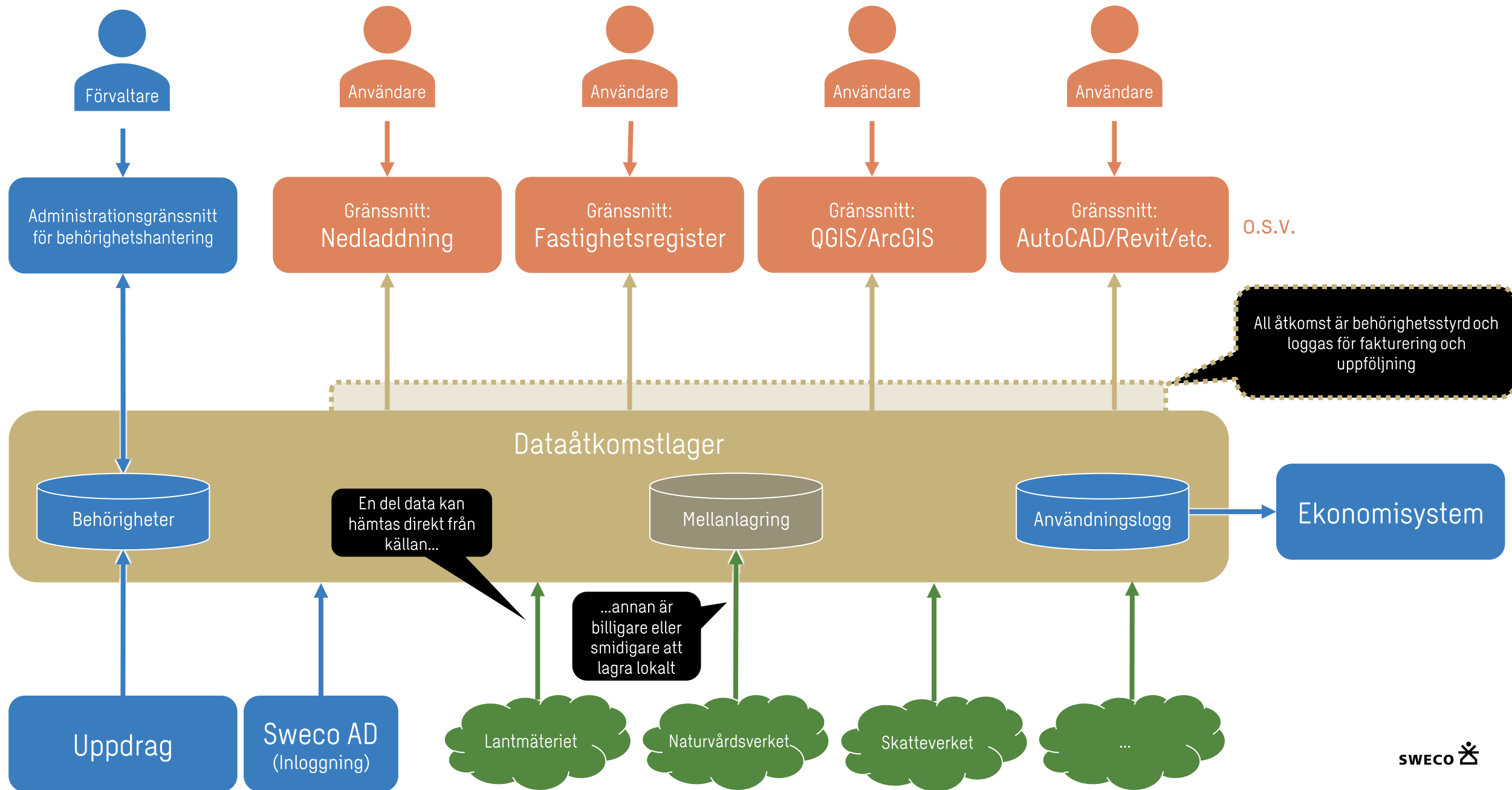
	Direktintegration mot Lantmäteriets direkttjänster	Synkning till databas	Inbyggt i system
Behörighetskontroll	-	/	/
Loggning	-	/	-
Nya tillämpningar	X	X	-
Webb-stöd	X	-	-
Egna karttjänster	-	X	-

Lösningen: Central knutpunkt för dataförsörjning

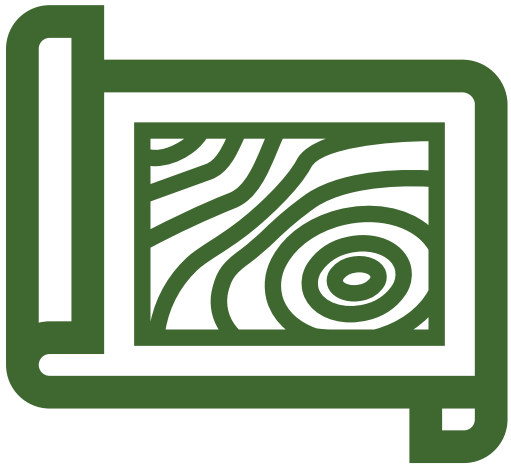


Översikt teknisk lösning

→ Pilen visar flödesriktning på data



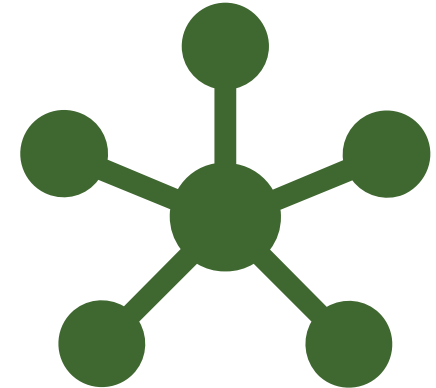
En central styrka – rätt APIer



Vector tiles

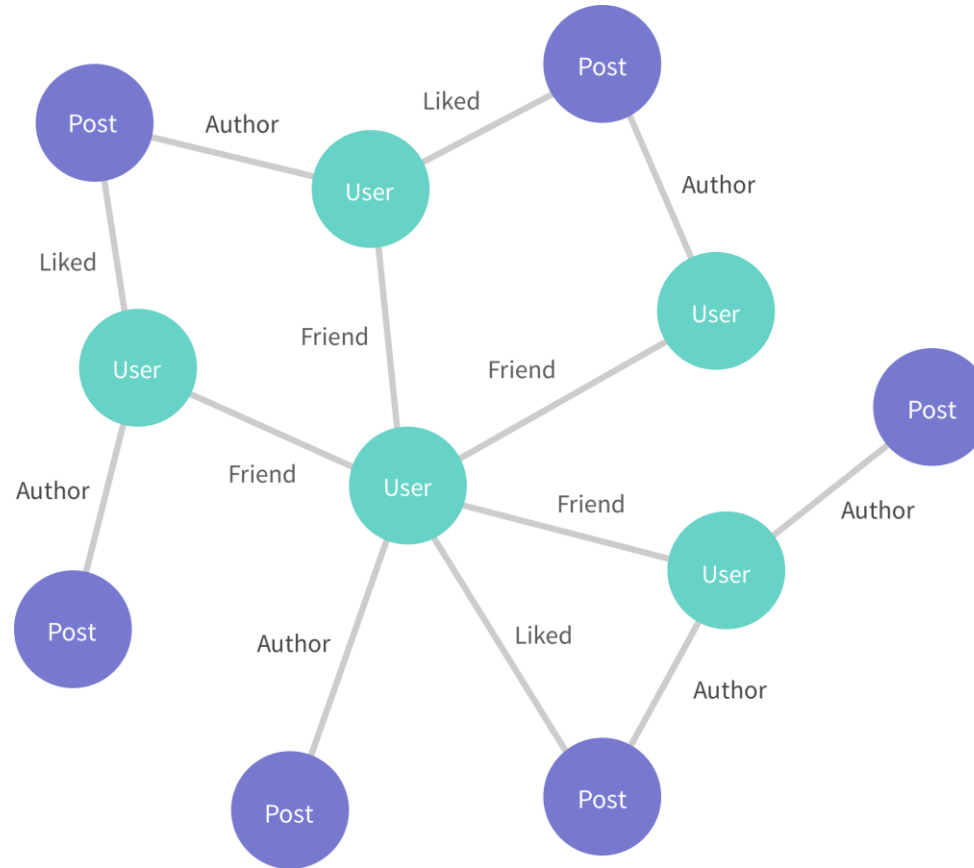


OGC API



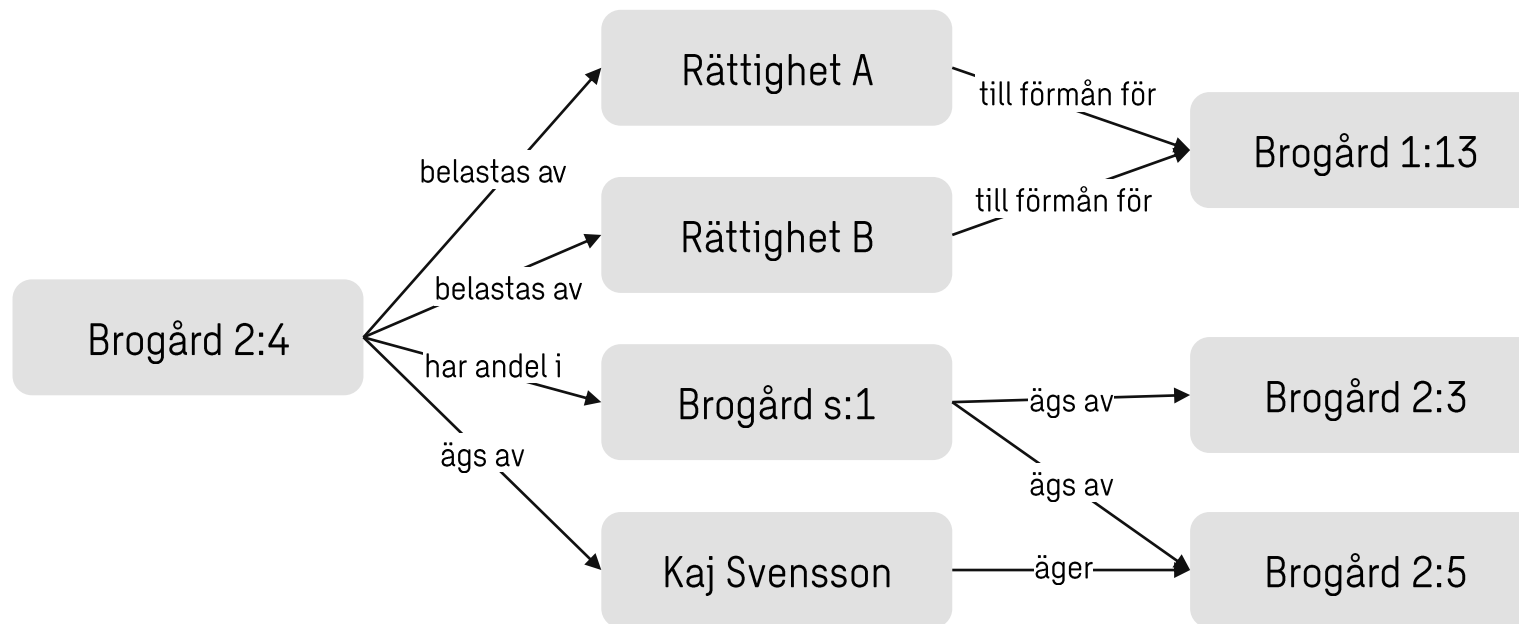
GraphQL

GraphQL – Ett frågespråk för grafer



”Ge mig alla mina
vänners inlägg, samt
vilka som gillat och
kommenterat dem”

GraphQL – För fastigheter?



GraphQL för fastigheter – en fråga, ett svar

```
query {  
  registerUnits(  
    ids: ["909a6a48-7c70-90ec-e040-ed8f66444c3f"]  
  ) {  
    designation { text }  
    rights {  
      designation  
      description  
      legalState {  
        registerUnit {  
          designation { text }  
        }  
      }  
    }  
    buildings {  
      houseNumber  
      uses { use totalLivingSpace }  
    }  
  }  
}
```



```
{  
  "data": {  
    "registerUnits": [{  
      "designation": { "text": "TIERP ÅLFORS 2:2" },  
      "buildings": [  
        { "houseNumber": 2,  
          "uses": [ { "use": "Farm", "totalLivingSpace": null } ] },  
        { "houseNumber": 1,  
          "uses": [ { "use": "Residential", "totalLivingSpace": 114 } ] }  
      ],  
      "rights": [{  
        "designation": "03-IM1-91/40057.1",  
        "description": "KRAFTLEDNING",  
        "legalState": [  
          { "registerUnit": { "designation": { "text": "ÄLVKARLEBY VÄSTAN" } } },  
          { "registerUnit": { "designation": { "text": "ÄLVKARLEBY VÄSTAN" } } },  
          { "registerUnit": { "designation": { "text": "ÄLVKARLEBY SÖDERF" } } }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

Live demo

Möjliga tillämpningar



Webbgränssnitt för
fastighetsregisterutdrag



Sökruta i webb-,
desktop-, och fält-GIS



Utökad information vid
klick i kartan



Exporttjänst för
markägarförteckning



Integration i
verksamhetssystem

Plattformen

Behörighet – Loggning – Olika källor – Aggregering

- Färdigställa för internt bruk & dogfooding
- Sälja till externa kunder
- Släppa som öppen källkod...?



Summering



