

# Enkla FME-integrationer utan plugin med Origo/FME

- FME Webhooks
- Exempel
  - Skapa höjdkurvor
  - Ladda ner kartlager
  - Vad finns på fastigheten?



MORA • ORSA

# FME Webhook

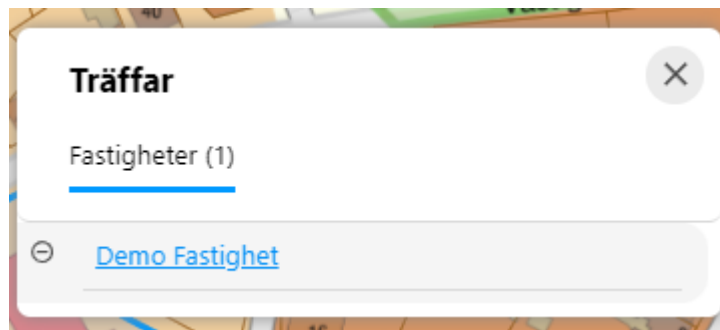
- Köra FME-jobb från tredjepartsprogram (Origo)
- Tjänster
  - Job Submitter – initiera jobb
  - Data Streaming – strömma data
  - Data Download – ladda ner data (.zip)
- Parametrar
- Behörighetstoken



# Webhook URL

- [https://fmeflow.net/fmejobsubmitter/demo/demo\\_fastighet.fmw?fastighet=STRANDEN14:2&token=0g4y30q54a](https://fmeflow.net/fmejobsubmitter/demo/demo_fastighet.fmw?fastighet=STRANDEN14:2&token=0g4y30q54a)
- Domän**      **Tjänst**      **Repo**      **Workspace**      **Parameter**      **Behörighetstoken**

```
"attributes": [
  {
    "title": "Demo Fastighet",
    "urlPrefix": "https://fmeflow.net/fmejobsubmitter/demo/demo_fastighet.fmw?fastighet=",
    "url": "fastighet",
    "urlSuffix": "&token=0g4y30q54a"
  }
]
```

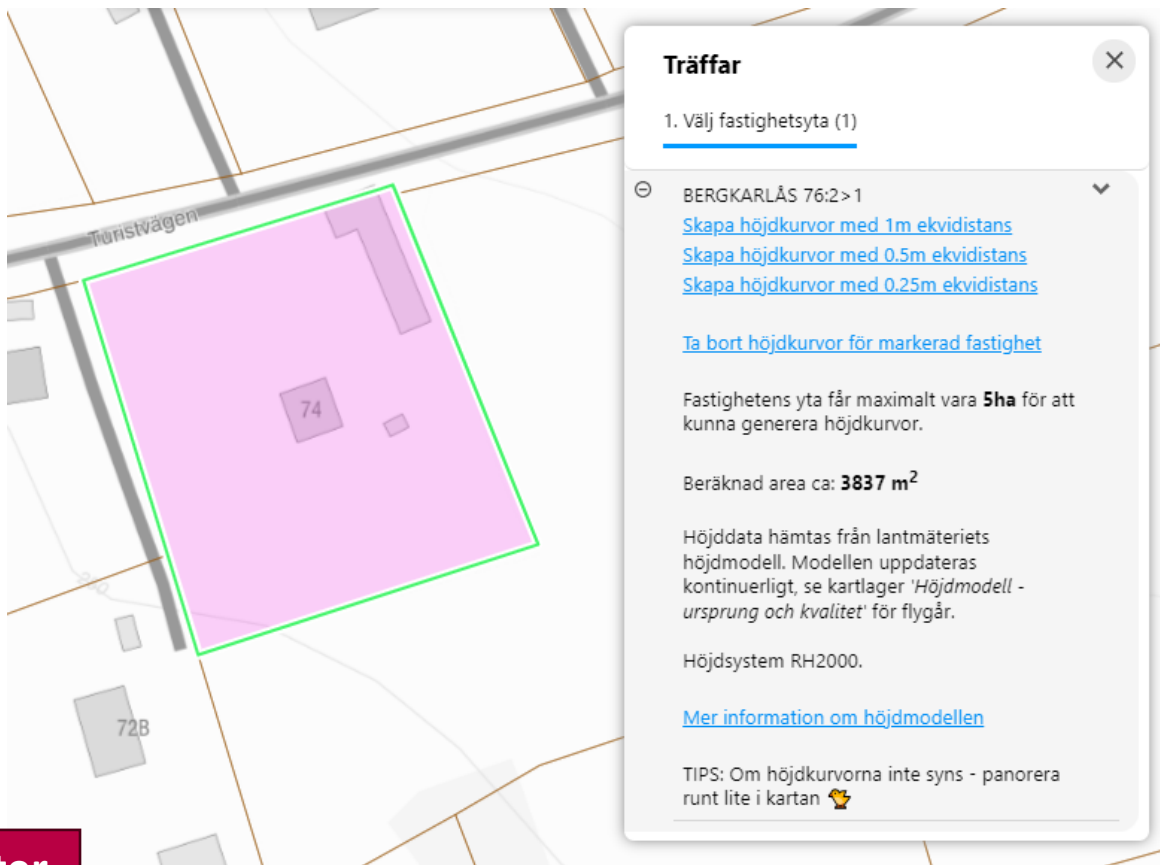


# Skapa höjdkurvor

- Behov:
  - Möjlighet för användare att skapa höjdkurvor på en fastighet
  - Välja ekvidistans
  - Visa i karta
  - Skriva ut



# Skapa höjdkurvor



**Träffar**

1. Välj fastighetsyta (1)

BERGKARLÅS 76:2>1

- [Skapa höjdkurvor med 1m ekvidistans](#)
- [Skapa höjdkurvor med 0.5m ekvidistans](#)
- [Skapa höjdkurvor med 0.25m ekvidistans](#)

[Ta bort höjdkurvor för markerad fastighet](#)

Fastighetens yta får maximalt vara **5ha** för att kunna generera höjdkurvor.

Beräknad area ca: **3837 m<sup>2</sup>**

Höjddata hämtas från lantmäteriets höjdmmodell. Modellen uppdateras kontinuerligt, se kartlager 'Höjdmmodell - ursprung och kvalitet' för flygår.

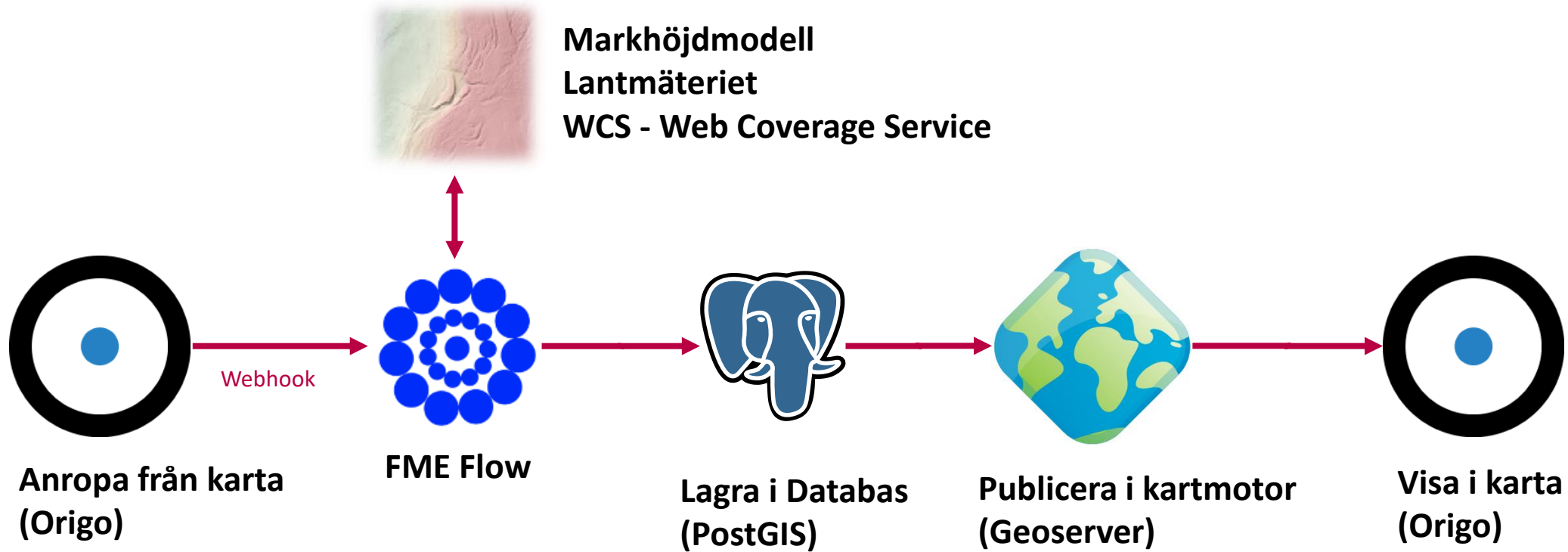
Höjdsystem RH2000.

[Mer information om höjdmodellen](#)

TIPS: Om höjdkurvorna inte syns - panorera runt lite i kartan 🗨️



# Skapa höjdkurvor



Job Submitter

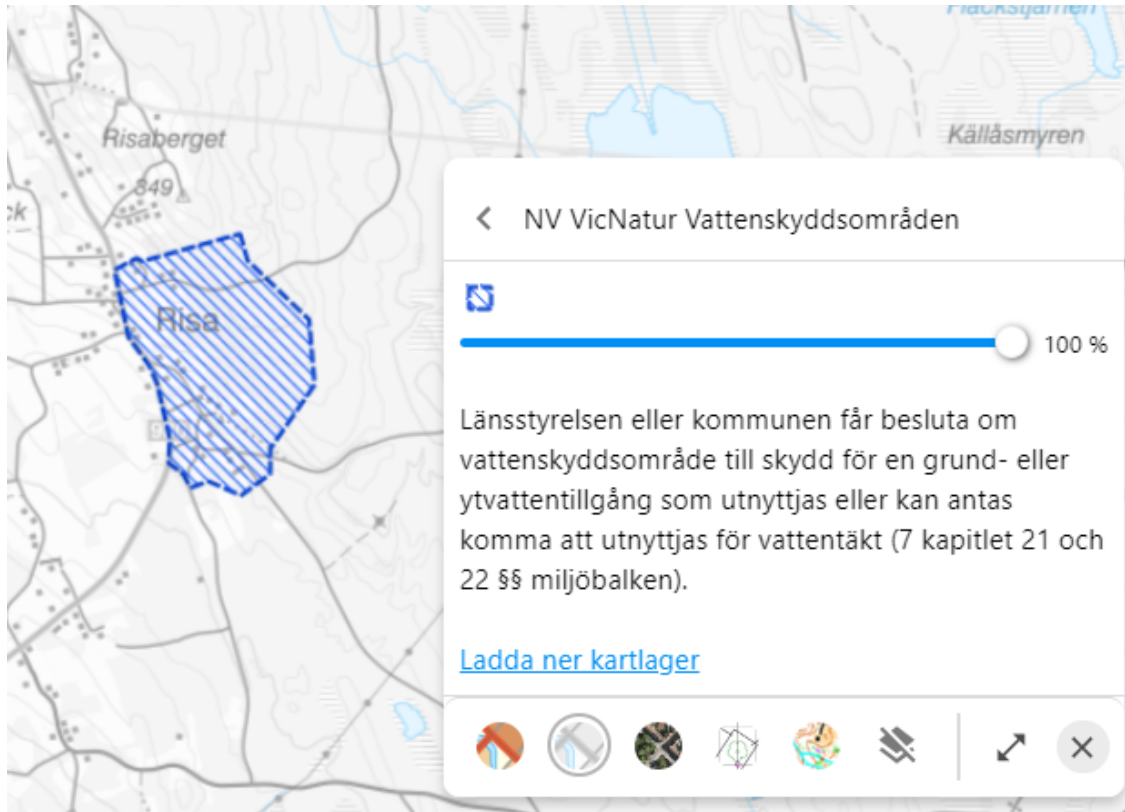


# Ladda ner kartlager

- Behov:
  - Generisk metod för att ladda ner ett kartlager
  - Hantera flera koordinatsystem
  - Hantera flera format
  - Hantera flera geografiska avgränsningar



# Ladda ner kartlager



Data Streaming + Data Download

## Ladda ner kartlager:

### NV VicNatur Vattenskyddsområden

Kartlagrets geografiska utsträckning

Välj format:

DWG

Välj koordinatsystem:

SWEREF-99-1330

Välj geografisk avgränsning:

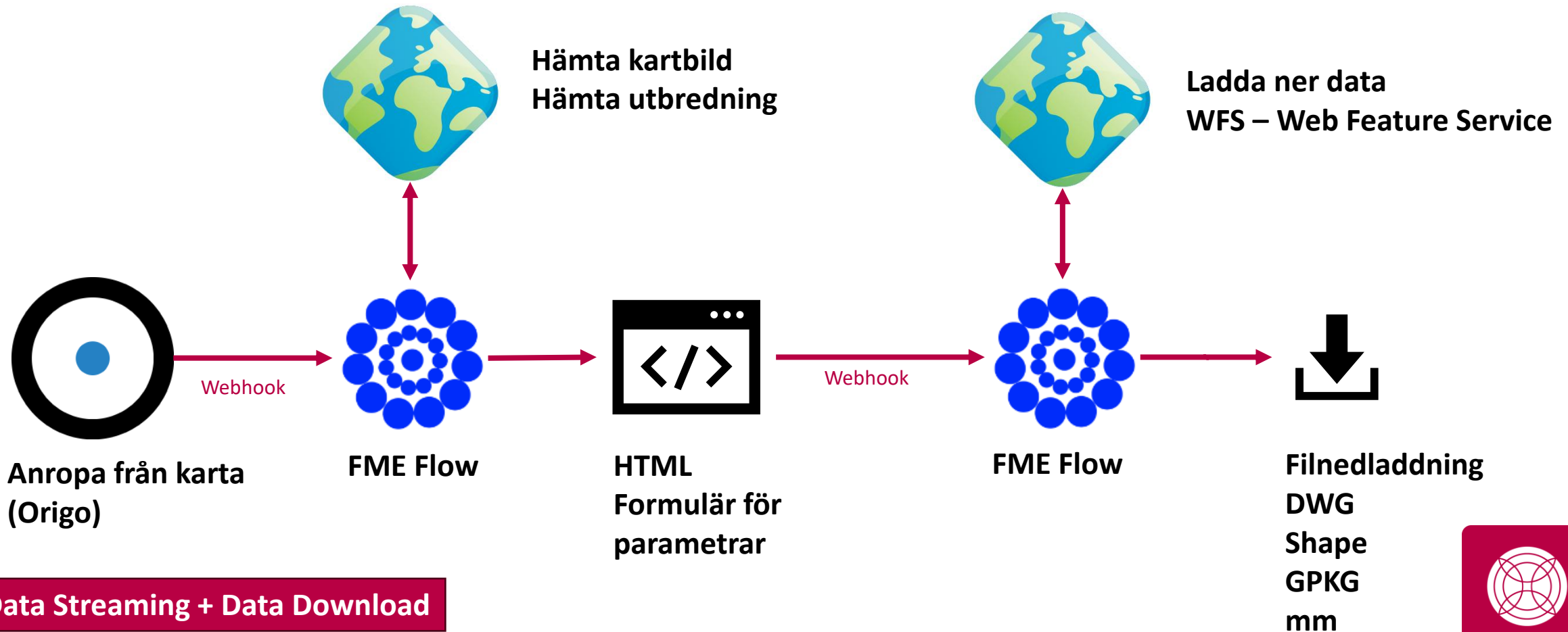
MORA

Ladda ner





# Ladda ner kartlager

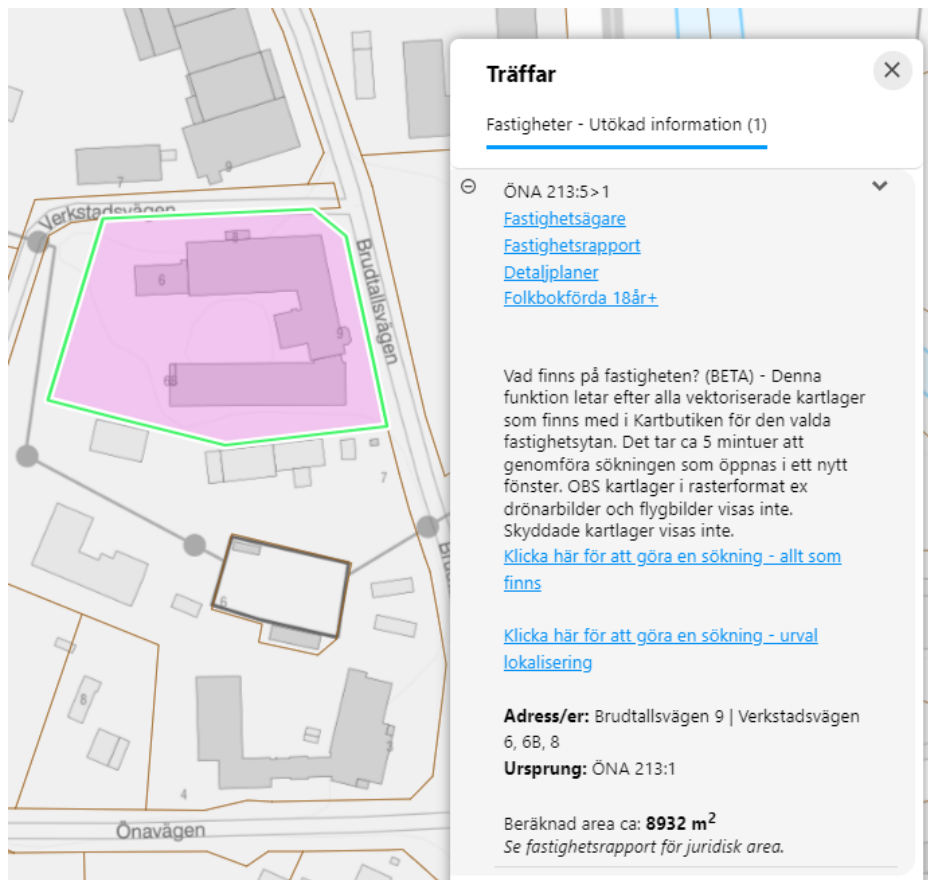


# Vad finns på fastigheten?

- Behov:
  - Hitta kartlager som är relaterade till en fastighet
  - Filtrera kartlager med MapStateld
  - Presentera som rapport (HTML)



# Vad finns på fastigheten?



**Träffar**

Fastigheter - Utökad information (1)

ÖNA 213:5>1

[Fastighetsägare](#)  
[Fastighetsrapport](#)  
[Detaljplaner](#)  
[Folkbokförda 18år+](#)

Vad finns på fastigheten? (BETA) - Denna funktion letar efter alla vektoriserade kartlager som finns med i Kartbutiken för den valda fastighetsytan. Det tar ca 5 minuter att genomföra sökningen som öppnas i ett nytt fönster. OBS kartlager i rasterformat ex drönbilder och flygbilder visas inte. Skyddade kartlager visas inte.  
[Klicka här för att göra en sökning - allt som finns](#)

[Klicka här för att göra en sökning - urval lokalisering](#)

**Adress/er:** Brudtallsvägen 9 | Verkstadsvägen 6, 6B, 8  
**Ursprung:** ÖNA 213:1

Beräknad area ca: **8932 m<sup>2</sup>**  
Se fastighetsrapport för juridisk area.

## Rapport - Vad finns på fastigheten? Fastighet: ÖNA 213:5>1

Datum: 2024-09-23  
Ladda ner rapport



### Länk till fastighetsrapport i FBwebb

Här kan du hitta mer information om fastighetsägare, boende, mm

**ÖNA 213:5>1**

### Hittade kartlager (86 st)

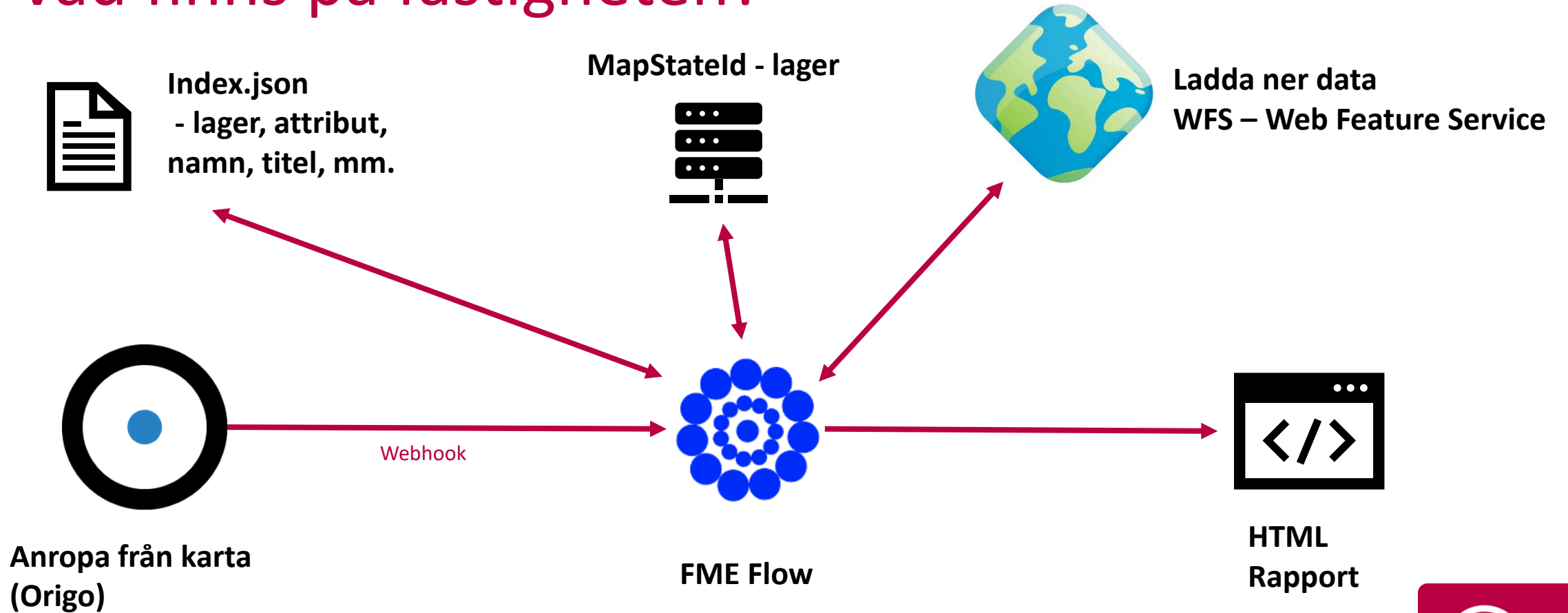
Följande kartlager hittades - klicka på länkarna nedan för att visa kartlagret i Kartbutiken

- **ABT-område**
- **Användningszoner i detaljplaner | Användningszoner i detaljplaner**
  - Användningsområde: Vag | Planbeteckning: Sp 046
- **Baskarteyta**
- **Buffrade fastighetsgränser**
- **BV Trädäckning Tätorter | BV Trädäckning Tätorter**
  - Trädäckning i %: 18.4 | Trädäckning i ha: 329.1 | Tätort: Mora | Tätorten i ha: 1792.5
- **Byggnader | byggnader antal boende lgh**
  - Adress/er: Brudtallsvägen 9 | Verkstadsvägen 6B, 8 | Byggnad på fastigheten: Öna 213:5 | Byggnadstyp: Verksamhet | Husnummer på fastigheten: 3
  - Adress/er: Verkstadsvägen 6 | Byggnad på fastigheten: Öna 213:5 | Byggnadstyp: Verksamhet | Husnummer på fastigheten: 3
  - Byggnad på fastigheten: Öna 213:5 | Byggnadstyp: Verksamhet | Husnummer på fastigheten: 2
- **LED-belysningsområden | LED-belysningsområden**
  - Område: Öna/Tuvan | Områdeskod: A
- **LFV Trafikinformationszoner | LFV Trafikinformationszoner**
  - Beteckning: ESKM | Flygplats: MORA TIZ/RMZ | lower: GND | upper: 2900 | wef: 2024-05-16
- **Gränspunkt - medeffel | LM Gränspunkt medeffel**
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*1025 | Flyghöj
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*2364 | Flyghöj
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*1024 | Flyghöj
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*1428 | Flyghöj
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*2363 | Flyghöj
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*1424 | Flyghöj
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*1026 | Flyghöj
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*1027 | Flyghöj
  - Ajourhållningsdatum: 2011-02-15T13:26:00Z | Detaljtyp: GRÄ | Externid: 2062B\*GRÄ\*1430 | Flyghöj
- **Rättighet och GA linje | LM Rättighet och GA linje**
  - Detaljtyp: LEDNRÄTT | Externid: 2062-1819.1
- **Rättighet och GA yta | LM Rättighet och GA yta**
  - Detaljtyp: LEDNRÄTT | Externid: 2062-3137.1
- **LST Riksstress Rörligt friluftsliv MB4kap1+2 | LST Riksstress Rörligt friluftsliv MB4kap1+2**
  - Siljansområdet | Beskrivning: | Referens:
- **LST Strandexploatering 2018 Zon 300 meter**
- **LstW Bebyggelseområden\_i\_OP | LstW Bebyggelseområden\_i\_OP**
  - Mora tätort
- **LstW Erosionsbenägen jordart | LstW Erosionsbenägen jordart**
  - Jordart: Erosionsbenägen jordart
- **LstW Flygplatser | LstW Flygplatser**
  - Namn: Mora-Siljan flygplats | Objektbeskrivning: Konisk yta som lutar 5% från horisontella ytan till an
- **LstW Fördjudad översiktsplan | LstW Fördjudad översiktsplan**
  - Mora tätort | Antagande: 20211122.00000000000000
- **LstW Högsta beräknade flöde | LstW Högsta beräknade flöde, Dalälvens Vattenregleringsföretag**
  - Beskrivning: Inom utbredningsområde för högsta beräknade flöde

Data Streaming



# Vad finns på fastigheten?

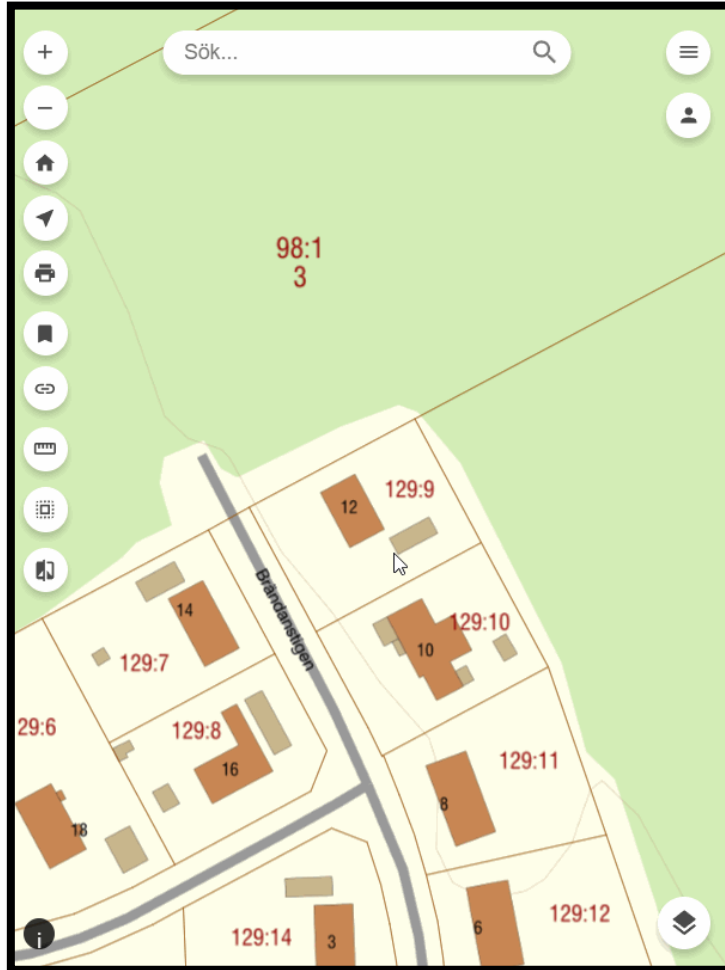


Data Streaming



Tack för mig!  
Frågor?

## Skapa höjdkurvor



## Ladda ner kartlager



## Vad finns på fastigheten?

