

# Exempel från Varbergs kommun

Self service portal  
Uppdateringar



Clemens Zuba



**VARBERGS  
KOMMUN**

# Exempel 1: Self service portal

## Syfte

- Automatiserad dataleverans – ingen manuell bearbetning

## Målgrupp

- Kommunanställda
- Kommunala bolag

## Produkter

- Höjddata
- Ortofoto
- Baskarta

## Användargränssnitt

- Javascript, OpenLayers
- Open source:
- <https://github.com/varberg/Geodatabanken>

**VARBERGS KOMMUN**

### Varbergs Geodatabank

Markera området du är intresserad av genom att klicka i kartan. Avsluta med att dubbelklicka i sista hörnet av området. Fyll i dina önskemål nedan och klicka på beställ!  
Läs mer i [användarmanualen](#)

Sökning...

Välj produktkategori:  
Geodata

Välj produkt:  
Ortofoto

Ange värde för produkten:  
Artal (Max upplösning)  
2020 (0,08m)

Välj Upplösning  
Max

E-post:  
clemens.zuba@varberg.se

☒ Jag är behörig att ladda ner geodata via giltigt geodataavtal

**Beställ** **Starta FME Server**

**Parametrar**

Map labels: Lindhov, Trönninge, Göingegården, Håsten, Varberg, Apelviken, Södra Näs, Fiskehamn, Träslövsläge, Getterön, areklippan.



# Exempel 1: Self service portal

## FME-skript

### Parametrar

- Användarens urval
- Polygon GeoJSON

▼ User Parameters (21)

▼ Published Parameters (3)

- [GEOMETRY] geometry: {"type":"Polygon","coordinates":[[[163900,6335700],[163900,6336100],[164300,6336100],[164300,6335700],[163900,6335700]]]]}
- [ORTOFOTO] Årtal (Max upplösning): 2019 (0,16m)
- [RESOLUTION] Välj Upplösning: Max

### GeometryReplacer

- GeoJson → Polygon med geometri

GeometryReplacer

► Output

► <Rejected>

GeometryReplacer Parameters

Transformer

Transformer Name: GeometryReplacer

Parameters

Geometry Encoding: GeoJSON

Geometry Source: \$(GEOMETRY)

### Clipper

Clipper

► Clipper

► Clippee

► Inside

► Outside

► <Rejected>

# Exempel 2: Uppdateringar

## Syfte

- Hämta data direkt från källan
- Uppdatera från interna källor till webb-server på utsidan
- Uppdatera från externa källor, t.ex. fastigheter från Lantmäteriet

## Upplägg

- Varje natt
- Email vid fel

| FME SERVER               |                   |                               |                     |     |            |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|-----|------------|
| Schedules                |                   |                               |                     |     |            |
| <input type="checkbox"/> | ext_lm_v1_del2    | Datahantering-censrv426-pub   | 2020-4-30 01:30:00  | N/A | Once a day |
| <input type="checkbox"/> | ext_lm_v1_karta   | Datahantering-censrv301-karta | 2019-10-8 04:00:00  | N/A | Once a day |
| <input type="checkbox"/> | ext_lst_intern_v1 | Datahantering-censrv426-pub   | 2019-10-10 00:30:00 | N/A | Once a day |
| <input type="checkbox"/> | ext_lst_v1        | Datahantering-censrv426-pub   | 2019-10-10 00:30:00 | N/A | Once a day |
| <input type="checkbox"/> | ext_lst_v1_karta  | Datahantering-censrv301-karta | 2019-10-4 04:00:00  | N/A | Once a day |
| <input type="checkbox"/> | ext_msb_v1        | Datahantering-censrv426-pub   | 2019-10-10 00:30:00 | N/A | Once a day |

## Exempel 2: Uppdateringar – från intern till utsidan

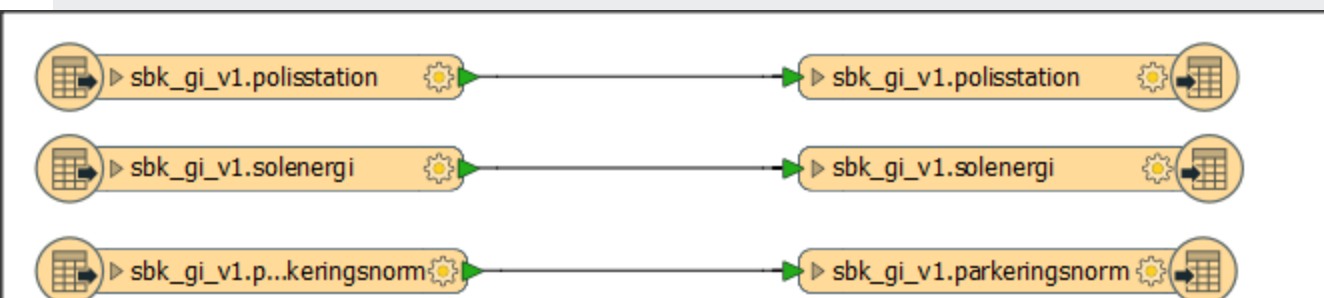


Diagram illustrating the 'Kartlager' (Map Layer) interface. The interface shows a list of layers on the left and a map on the right. The layers are:

- sbk\_gi\_v1.dronare\_bild
- sbk\_gi\_v1.varberg\_direkt
- sbk\_gi\_v1.rundvandring\_360
- sbk\_gi\_v1.icat\_bild

The 'Kartlager' panel includes a search bar, a 'Släck alla lager' button, and a list of categories:

- > Bakgrundskartor
- > Barn & utbildning
- > Omsorg & stöd
- > Uppleva & göra
- > Trafik & infrastruktur
- > Bygga, bo & miljö
- > Kommun & politik
- > Flygfoto
- > Övrigt



# Exempel 2: Uppdateringar – fastigheter

## Hitta data

### Lantmäteriets FTP (inloggning)

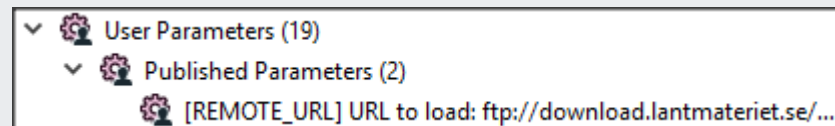
- Hemsida: <https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/Geodatasamverkan/Geodataplatsen>
- Download-länk ZIP-fil: <ftp://download.lantmateriet.se/.../....zip>

### Annat exempel: Trafikverket (öppen)

- Hemsida: <https://www.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/Planera-och-utreda/samhallsplanering/Riksintressen/Kartor-over-riksintressen>
- Download-länk ZIP-fil:  
[https://www.trafikverket.se/contentassets/d3691ad0816c448fbcce5481f8687f35/trafikverkets\\_riksintresse\\_shapefiler\\_20200402.zip](https://www.trafikverket.se/contentassets/d3691ad0816c448fbcce5481f8687f35/trafikverkets_riksintresse_shapefiler_20200402.zip)

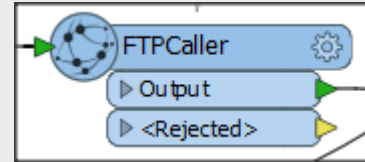
## FME-skript

### Parameter URL till ZIP-fil



# Exempel 2: Uppdateringar - fastigheter

Ladda ner ZIP-fil



FTPCaller Parameters

Transformer

Transformer Name: FTPCaller

Transfer Parameters

URL: \$(REMOTE\_URL)

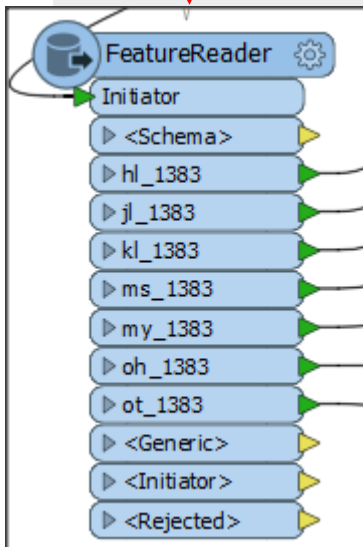
Transfer Type: Download to a File

> Download to an Attribute

Download to a File

Target File: .\fk\_1383.Sweref\_99\_1200.Shape.zip

File Path Attribute: \_downloaded\_file\_path



FeatureReader Parameters

Transformer

Transformer Name: FeatureReader

Reading

Reader

Format: Esri Shapefile

Dataset: \_downloaded\_file\_path

Parameters...

Coord. System: Read from source

> Constraints

> Schema/Data Features

> ☐ Enable Cache

Output

Output Ports

☒ One per Feature Type

Läsa ZIP-filen

- Shape-filer

# Kontakt

GI-avdelning, Stadsbyggnadskontor, Varbergs kommun

- [gis@varberg.se](mailto:gis@varberg.se)

Clemens Zuba, Stadsbyggnadskontor, Varbergs kommun

- [clemens.zuba@varberg.se](mailto:clemens.zuba@varberg.se)

