# Rutine for oppdatering via REST via skript.

## Kort oppsummering:

* Skriptet laster ned datasett via REST-grensesnitt. Datasettene lagres i ferdige filbaser som zippes og lastes til ftp-server.
* Det produseres én filbase og én zipfil per datasett.
* Skriptet er skrevet i Python og kalles fra batchfil; én skriptkjøring per datasett og linje i batchfil.
* I batchfilen angis URL for tjeneste og datasett, navn på datasett (til filbasen).

## For å legge til tjeneste for automatisk nedlasting:

* Tjeneste legges til som linje i bat-fil angitt under “Plasseringer”.

## Tidspunkt for når skript kjøres:

* Batchfil kjøres fra Task Scheduler på server kl 0001 hver dag.

## Plasseringer:

Filene som kreves: F:\Geodata\_inn\Oppdateringsskript\rest\_import .

Disse er:

* RestImport\_Geometrisk7.bat
* RestImport\_Geometrisk7.py.

Loggfiler, en per døgn: F:\Geodata\_inn\Oppdateringsskript\rest\_import\logfiler

## Hva skriptet gjør per datasett:

1. Sjekker om antall objekter i driftsbasen er noe annet enn antall objekter i dataeiers base.
2. Hvis ja på 1., kjører et geometrisk søk på objekter i datasettet innenfor et polygon som er grovt tilnærmet Hedmark+Oppland+en liten buffer. Eksakt geometri krever for mye plass til å kjøres som en query via REST.
3. Lager en liste med alle objectID’er som tilfredsstiller det geometriske søket.
4. Skriptet lager så en iterasjon med 150 objekter i hver runde som den kjører gjennom til alle objektid’er er lastet ned som JSON og lagt til i filbase.
5. Filbase pakkes som zipfil med samme navn som datasett.
6. Zipfil lastes opp til ftp-2.fri-nett.no.