# InnlandsGIS oppdatering av datasett fra Webtjenester

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **InnlandsGIS i dag** | **Behov til Geoportal** |
| Utvekslingsformat | WFS, AG rest, (filnedlasting) | 1 maskinlesbart vektorformat |
| Tjenestekatalog | Orientert oss selv | Tjeneste som lister maskinlesbare vektordatakilder med aksesspunkt (kildeURL) |
| Utvikling av rutine | Python | Python (, FME) |
| * Request | urllib2.urlopen(kildeURL + "query?where=.. ", '').read() | Tilsvarende request mot kildeURL |
| * Filter | Geometri Hedmark og Oppland. Tungt/unøyaktig | Behov for attributtfilter knyttet til fylker/kommuner / geometrifilter |
| Kjøring av rutine | Felles Windows Task →Batch → kaller Python for 30+4 datasett | Felles Windows Task mot Geoportal vektor datasett |
| * Håndtering av endringer | Kjøres hvis antall poster ulik. Fanger ikke opp endringer av geometri/egenskaper. Servers oppgave. | Trenger enhetlig mekanisme på server som identifiserer endringer. |
|  |  |  |

Prioriteringer av tilgang

* Geosynkronisering
* AG rest
* WFS
* PostGIS

Kun endringer?

# Alternative datakilder/metadata

* Metadata ISO19
* Geosynkronisering: Status?
* Matrikkeltankegang?
* QMS-tankegang?

# Metadata ISO19

## Metadata katalog

## <https://register.geonorge.no/api/register/det-offentlige-kartgrunnlaget.gml>