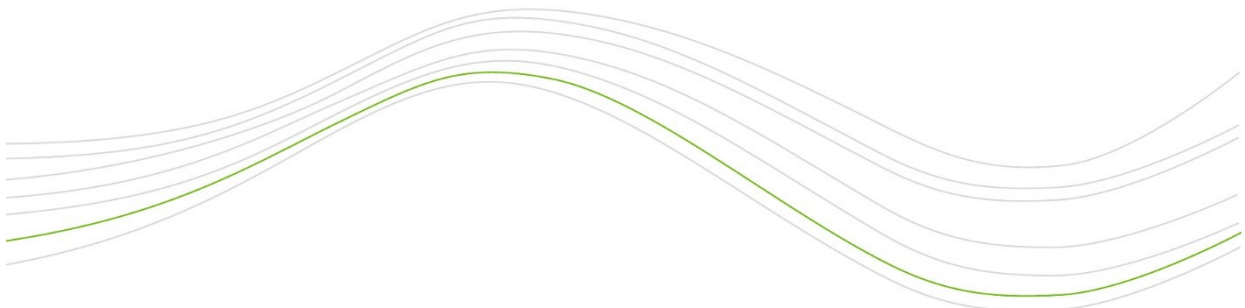
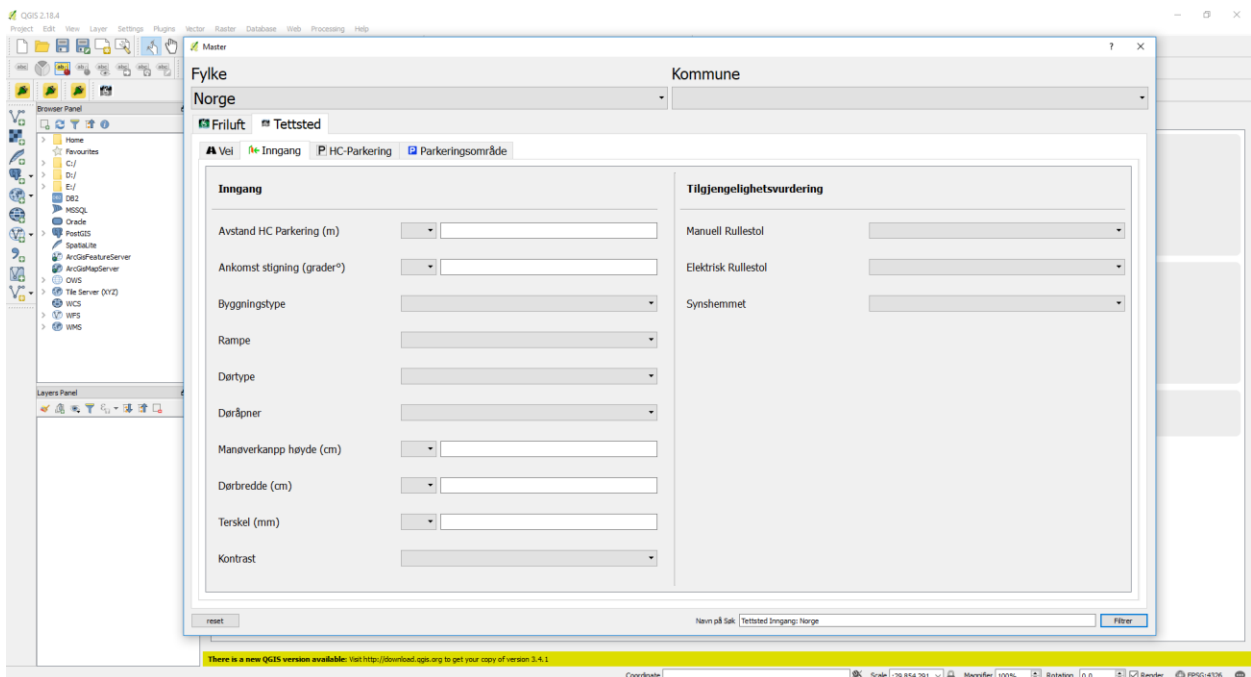




Kartverket

VEILEDER

Filtrering og Analyse av Kartverkets Tilgjengelighetsdatabase (FAKT)



Installasjon av QGIS

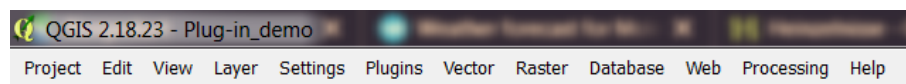
Installer QGIS 2.18 (mest sannsynlig til 64bit)

<https://qgis.org/en/site/forusers/download.html>

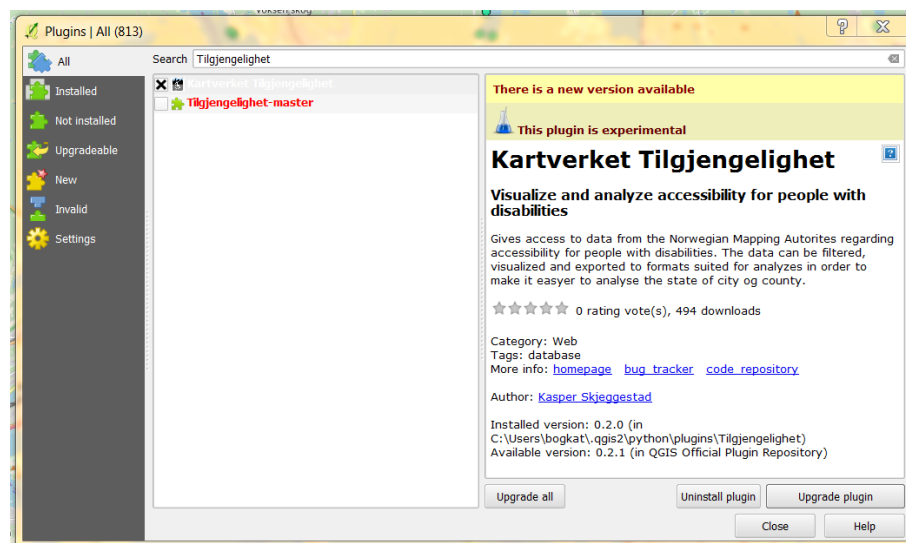


Åpne QGIS og laste in plug-in

Velg fra Hovedmenyen «Plugins» (norsk: «Programtillegg»)

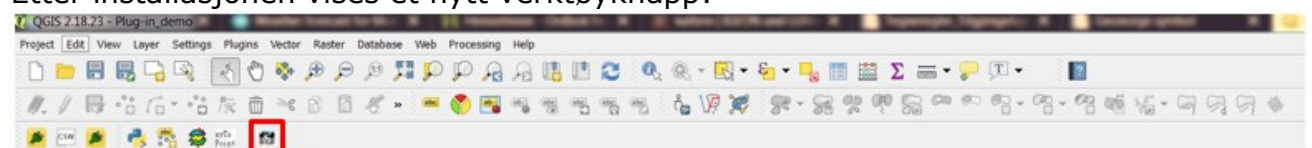


-> Manage and Install Plugins



1. Sjekk at «All» is valgt ut i menyen til venstre
2. Skriv in Tilgjengelighet i Søkfelt
3. Velg «Kartverket Tilgjengelighet» og «Installer plugin»

Etter installasjonen vises et nytt verktøyknapp:



Last ned data fra geonorge

For å kjøre filter må man laste ned data fra GEONORGE. Velg «Område», «Projeksjon» og «Format» (=GML).

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/638b5ee7-6ab0-4a27-a71a-716bb3a4541d>

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/9c075b5d-1fb5-414e-aaf5-c6390db896d1>

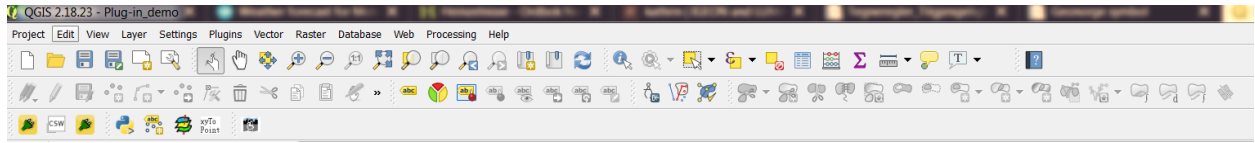
Nedlastingsmeny:

▼ Tilgjengelighet - tettsted ✓ 🏠 🗑️

| Område | Projeksjon | Format |
|-----------------|-----------------------------|---------------|
| Hele landet ✕ ▼ | EUREF89 UTM sone 33, 2d ✕ ▼ | GML 3.2.1 ✕ ▼ |

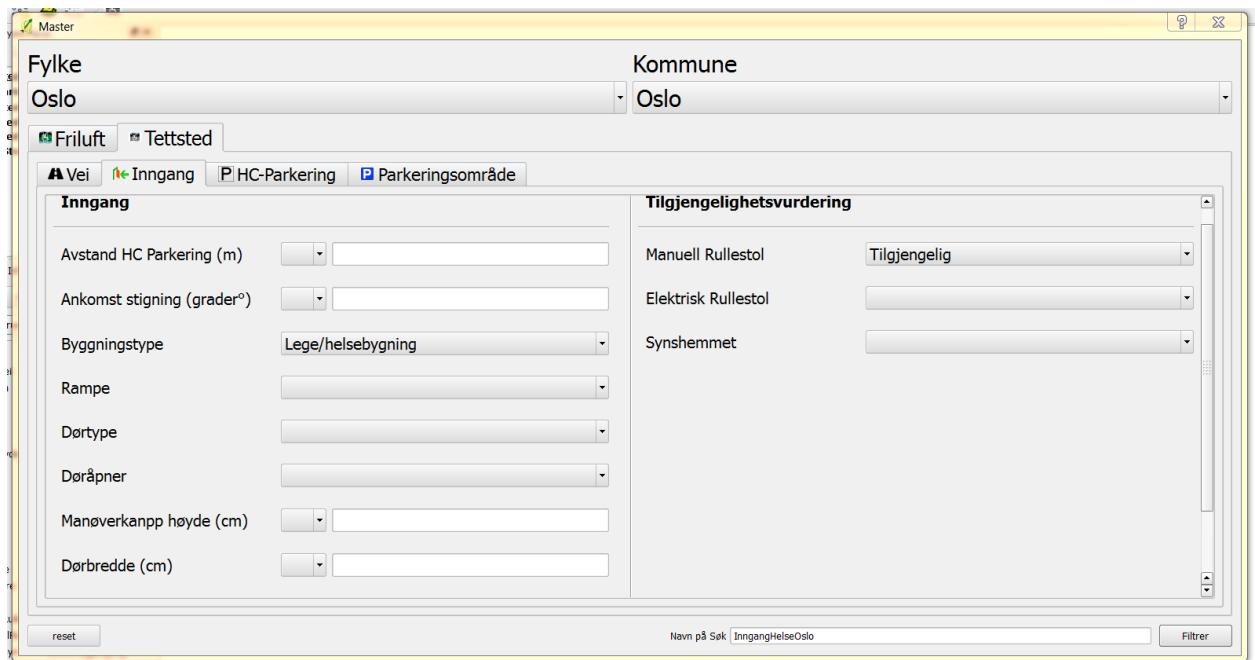
Bruk av Plug-in

Klikk på plugin ikon for å åpne den:



Det åpner seg et filtervindu.

Her ser man flere filtermuligheter, man kan velge ut sted, objekttype og objekttegnegenskaper. Velg det som passer enten fra nedtrekks-meny eller ved å skrive in tallverdier.

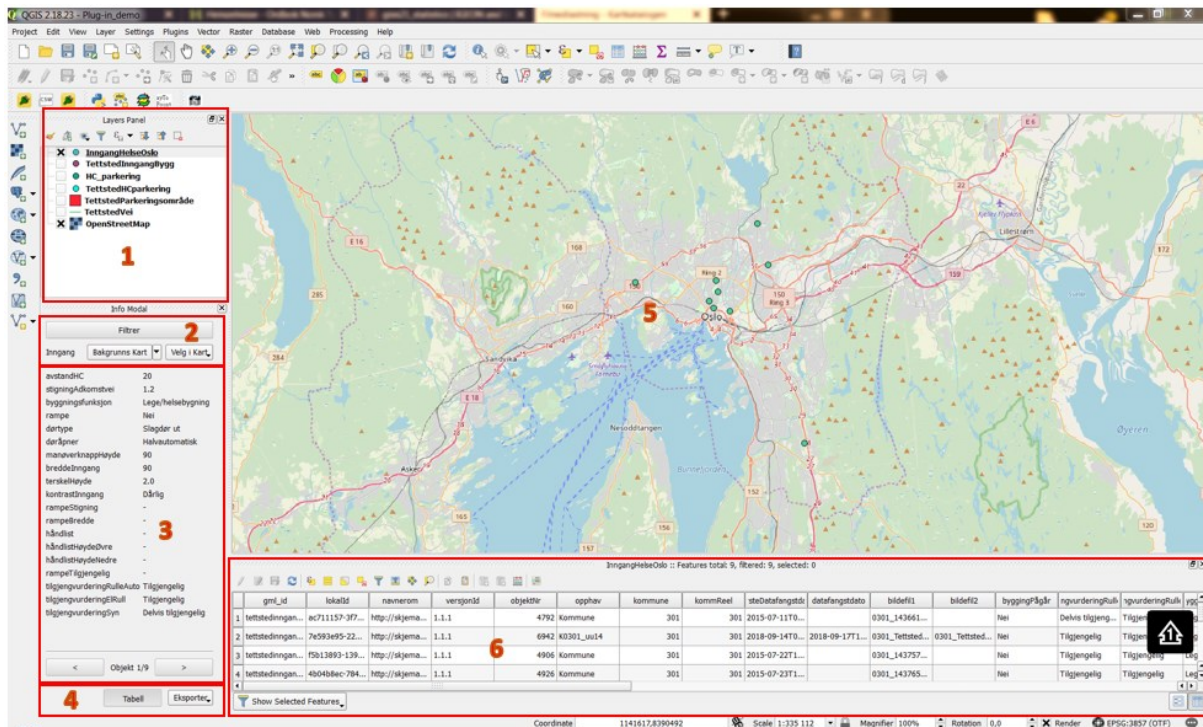


Det er mulig at enkelte felt også forbli uten verdi.





Nederst til høyre kan man gi søket et navn. Det blir navnet som vises i Layers Panel senere.

→ Trykk på Filtrer knappen

Så får man resultatene på skjermen:



- Layer Panel** – her finner man resultat av filtersøket som datalag. Dette kan slås på eller av.
- Filter meny** – her kan man velge å gå tilbake til filtermeny og kjøre et videre filtrering på resultatene, dvs legge til flere utvalgsriterium. Man kan velge Bakgrunns kart og velge ut objektene som vises i kart vinduet.
- Objektegenskaper** av de enkelte objektene. Med piltastene nederst kan man klikke seg gjennom. Man ser at objektene på kart blir samtidig markert slik at man alltid vet hvilket objekt på kart hvilken objektegenskaper hører til.
- Eksport meny** - Man kan eksportere tabellen, f.eks. som grunnlag for statistikk eller som arbeidsliste. Kart kan eksporteres som bildefil.
- Kart vinduet** - Her ser man objektene som er i utvalget.
- Attributt-tabell** – her ser man alle objekter med sine egenskaper i tabellform. Også her kan man velge ut enkelte objekter. Objektene markeres da på kart. Tabellen har flere verktøy som kan brukes. De som kan vært mest interessant er:

| | | |
|---|-------------------------------|--|
|  | Select All | Select all features in the layer |
|  | Deselect all | Deselect all features in the current layer |
|  | Move selected to top | Move selected rows to the top of the table |
|  | Zoom map to the selected rows | |

En beskrivelse av alle tabellverktøy her:

https://docs.qgis.org/2.18/en/docs/user_manual/working_with_vector/attribute_table.html#introducing-the-attribute-table-interface

I tillegg kan man bruke alle andre verktøy av QGIS også, f.eks. zoom, panorer, lagre, osv. som har kjente symboler.