

VEILEDER

Filtrering og Analyse av Kartverkets Tilgjengelighetsdatabase (FAKT)

≰ 005314 - 0 ×						
	🖿 🗟 🗟 🖓 💽 🕲	2 Master	? ×			
(886)	n n n n n n	Fylke	Kommune			
1	2 2 🛤	Norge	•			
Vo		🕼 Friluft 📁 Tettsted				
	> Home √? Forocorites > C:/ > 0:/ > E:/ 0:02 0:22	A Vei 11e Inngang P HC-Parkering Parkeringsområde				
9 .		Inngang	Tilgjengelighetsvurdering			
€ 9° 2°	Oracle Oracle Spatial.ite	Avstand HC Parkering (m)	Manuell Rullestol			
	ArcGisFeatureServer ArcGisMapServer OWS	Ankomst stigning (grader°)	Elektrisk Rullestol			
V _o .	 > (f) Tile Server (XYZ) (G) WCS > (V) WES > (W) WES 	Byggningstype	Synshemmet			
	2 WHO	Rampe				
	Lavers Panel e	Dørtype				
	 ✓ ▲ ● ▼ 	Døråpner 🗸				
		Manøverkanpp høyde (cm)				
		Dørbredde (cm)				
		Terskel (mm)				
		Kontrast				
		reat	Nevn på Sak (Tettsted Inngang: Norge Filter			
		There is a new QGIS version available: Vait http://download.qgis.org to get your copy of version 3.4.1				
		Corries	🖉 Scale - 39.854.201 V 🚨 Marriñer 100% 🔅 Rotation 0.0 🔅 🖉 Reader 🍈 PPSG480	* •		



Installasjon av QGIS

Installer QGIS 2.18 (mest sannsynlig til 64bit)

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

Long term release repository (most stable):



Åpne QGIS og laste in plug-in

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

QGIS 2.18.23 - Plug-in_demo

-> Manage and Install Plugins



- 1. Sjekk at «All» is valgt ut i menyen til venstre
- 2. Skriv in Tilgjengelighet i Søkefelt
- 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-aaf5c6390db896d1

Nedlastingsmeny:

 Tilgjengelighet - tettsted 	√ 【	۴ û	
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 objektegenskaper. Velg det som passer enten fra nedtrekks-meny eller ved å skrive in tallverdier.

🕺 🕺 Master				? X			
Fylke		Kommune					
🖞 Oslo		- Oslo		-			
Friluft Tettsted							
A Vei 1 HC-Parkering PArkeringsområde							
Inngang		Tilgjengelighetsvurdering					
Avstand HC Parkering (m)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Manuell Rullestol	Tilgjengelig	·			
Ankomst stigning (grader°)	· ·	Elektrisk Rullestol		•			
Byggningstype	Lege/helsebygning -	Synshemmet		•			
Rampe	-						
Dørtype	•						
Døråpner	•						
Manøverkanpp høyde (cm)	•						
) Dørbredde (cm)	•			* •			
New p3 Søk [ingengHelseOsio							

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:



- 1. **Layer Panel** her finner man resultat av filtersøket som datalag. Dette kan slås på aller av.
- 2. **Filter meny** her kan man velge å gå tilbake til filtermeny og kjøre et videre filtrering på resultatene, dvs legge til flere utvalgskriterium. Man kan velge Bakgrunns kart og velge ut objektene som vises i kart vinduet.
- 3. **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.
- 4. **Eksport meny** Man kan eksportere tabellen, f.eks. som grunnlag for statistikk eller som arbeidsliste. Kart kan eksporteres som bildefil.
- 5. Kart vinduet Her ser man objektene som er i utvalget.
- 6. **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
Ø	Deselect all	Deselect all features in the current layer
	Move selected to top	Move selected rows to the
Ç	Zoom map to the selected rows	top of the table

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.