

# QGIS-samarbeid på Sørre Sunnmøre

Bakgrunn - Proses - Ønsker - Idear - Formål



# QGIS-gruppa på Søre Sunnmøre

- I QGIS-gruppa vi har starta er vi seks medlemmar .
- Vi møtes annakvar veke
- Prosjektplan
- Alle som er med i QGIS-gruppa har brukt QGIS før
- Vi ønsker etterkvart å sette opp kurs der vi lærer opp andre i kommunane utanfor gruppa som ønsker å ta i bruk QGIS

# Utfordring

- Vi jobbar dagleg med å oppdatere og vedlikehalde matrikkeldata, VA-data, plan, veg, stiar, AR5 og mykje meir
- MEN vi ønska ikkje berre å sitte å sjå på desse dataene – vi ønska å få mykje meir ut av det
- Vi har utruleg mykje informasjon vi kan basere avgjerelsane våre på i kommunen men vi treng geografiske analysar for å samanstillе og analysere data og finne ut kva tiltak vi burde sette inn kor
- Effektivisere arbeidskvardagen og auke kunnskapsgrunnlag



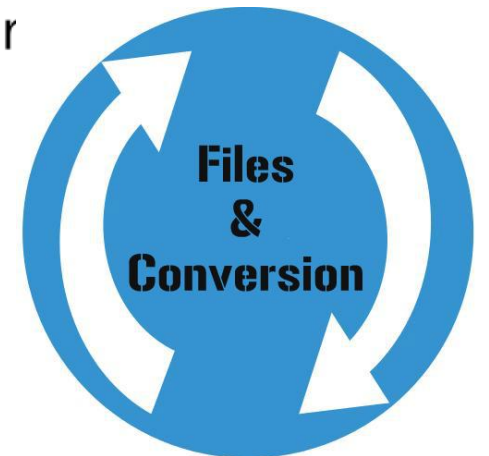
Tegning av Egil Nyhus (2022)



↑ Export

↓ Import

alamy



# Ønske/formål med prosjektet

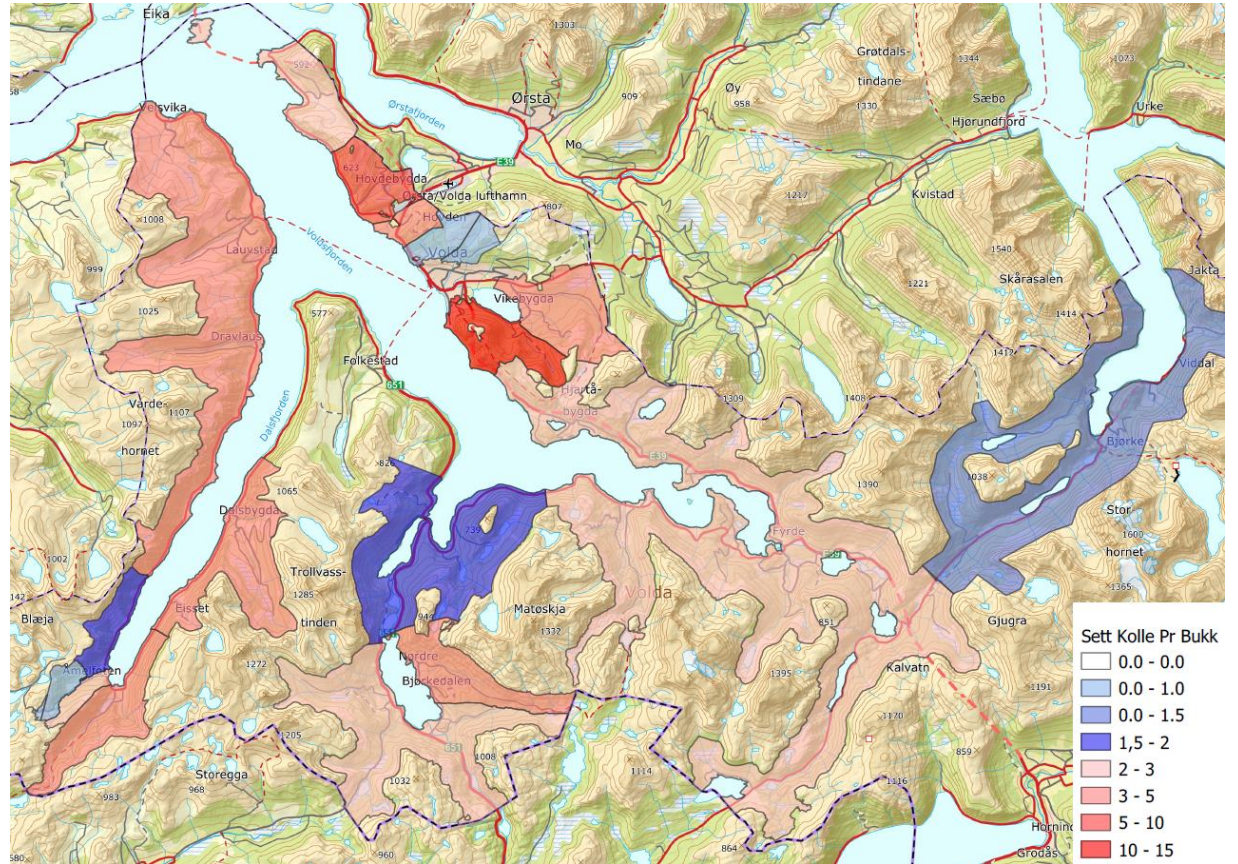
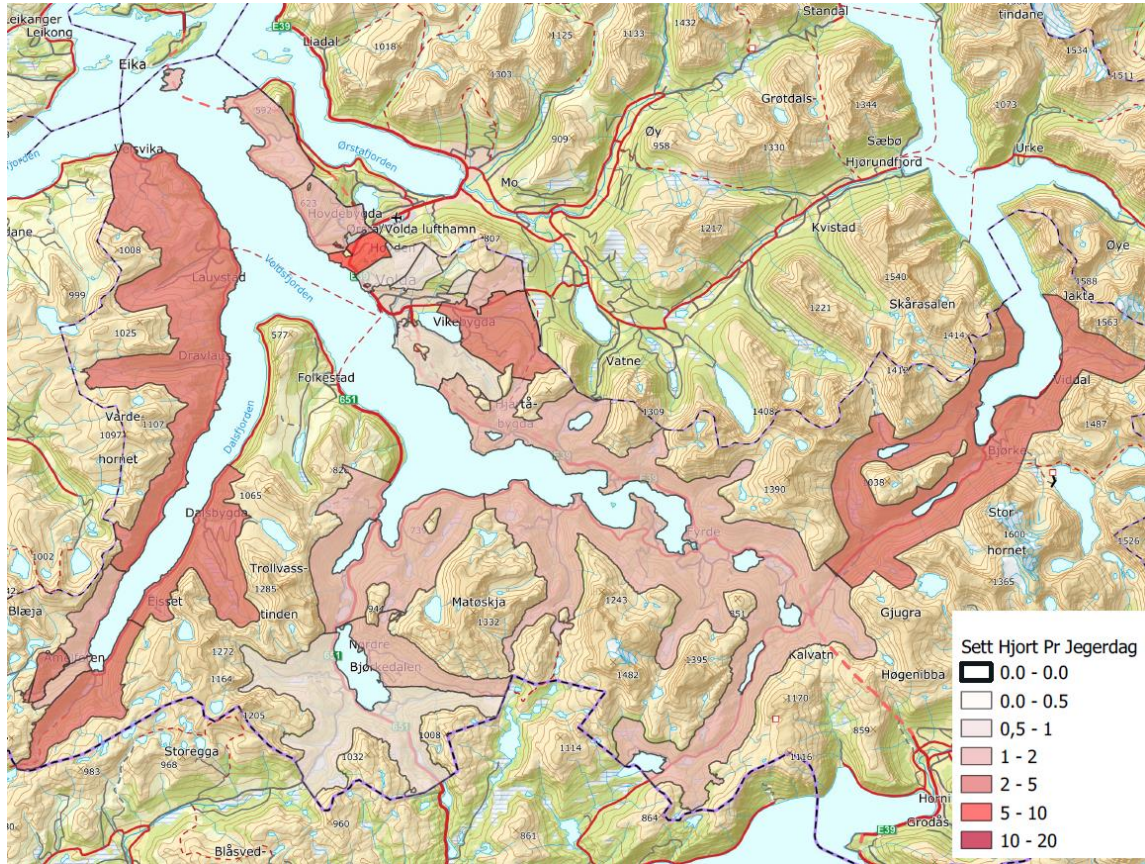
- Kunne lese QMS-basar direkte i QGIS
- Sette opp og dele modellar som kan køyrast igjen og igjen
- Rasteranalyse
- Kunne publisere resultat frå analysar utført i QGIS
- Generering av reguleringsplankart og temakart
- Visualisering og arbeid i 3D

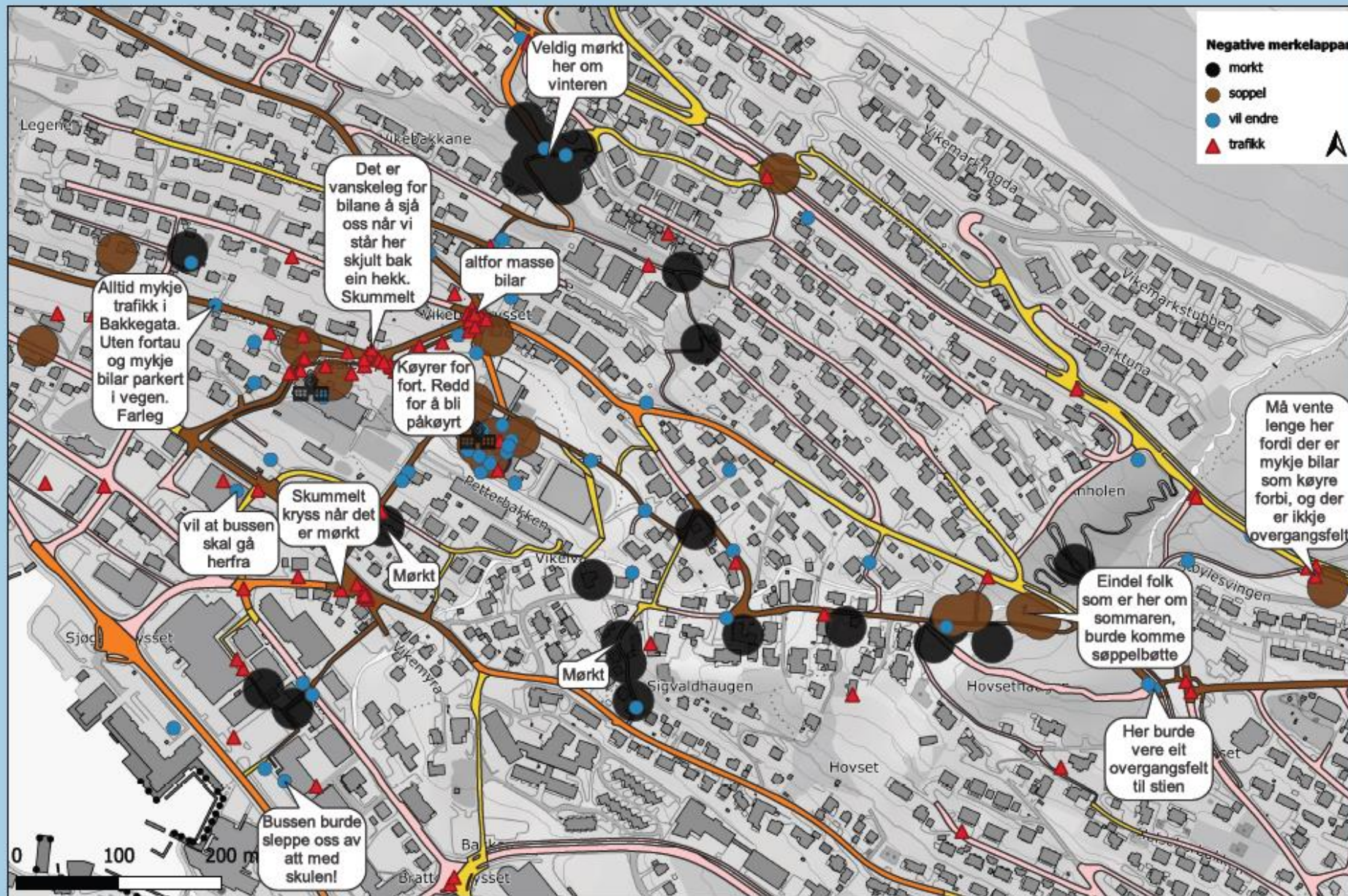
# Prosjektmidlane gir oss større muligheiter

- Midlar til kursing
- Overgang til PostGIS i oktober
- Arbeid med GIS-analyser blir satt på dagsorden.
- Formidling til andre







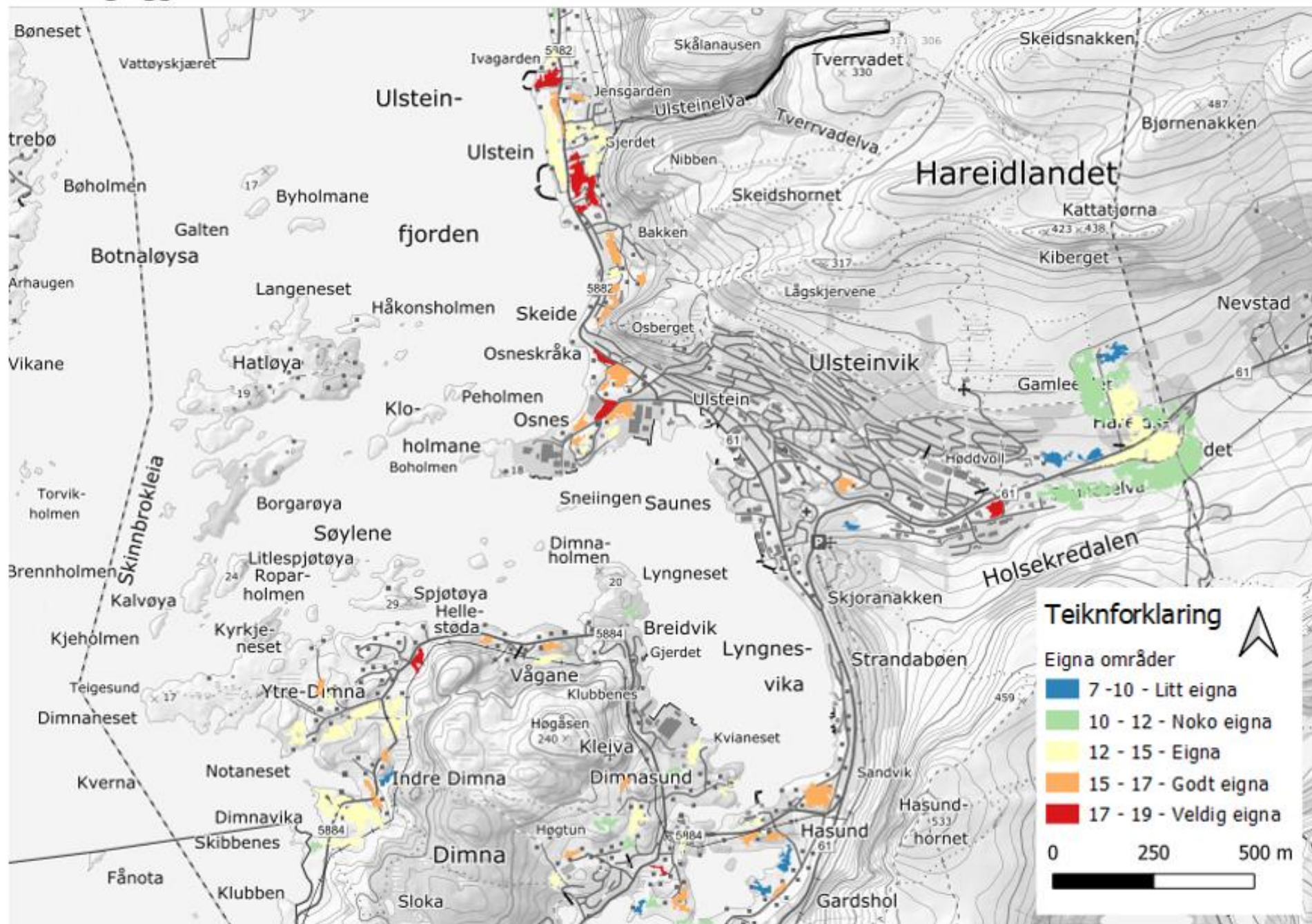


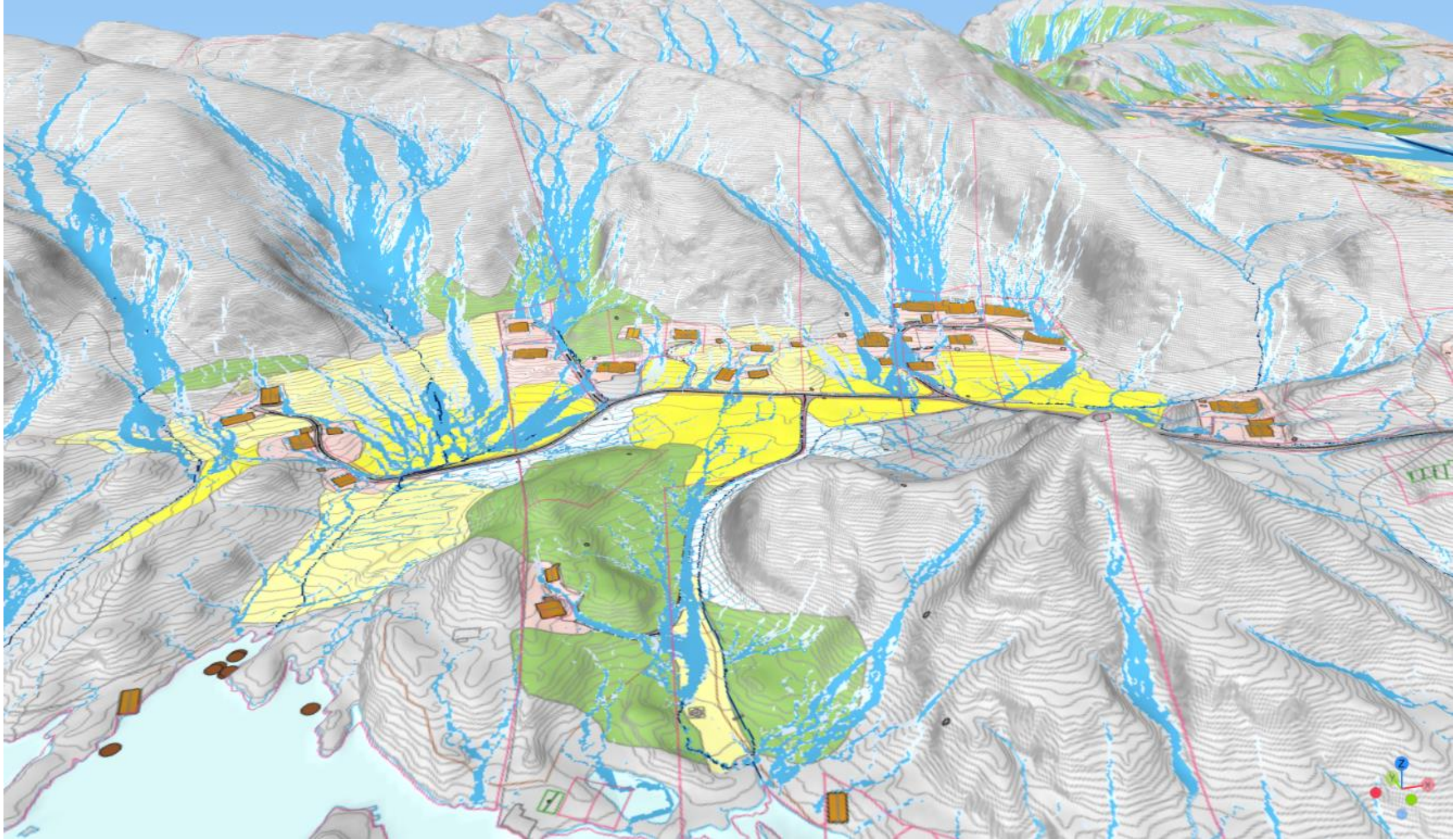
# Overlay analyse – plassering av ny gravplass

## Politikarane skal igjen diskutere ny gravplass

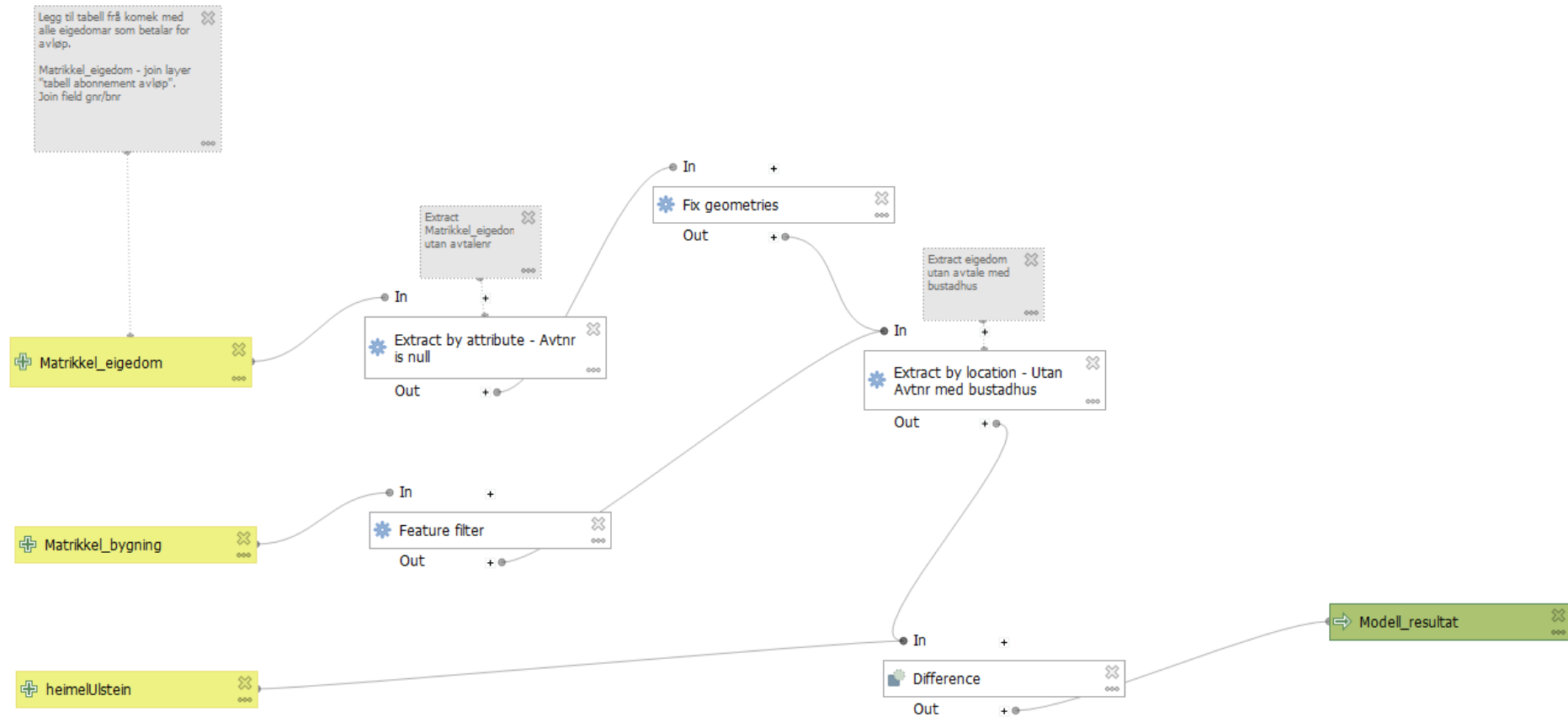


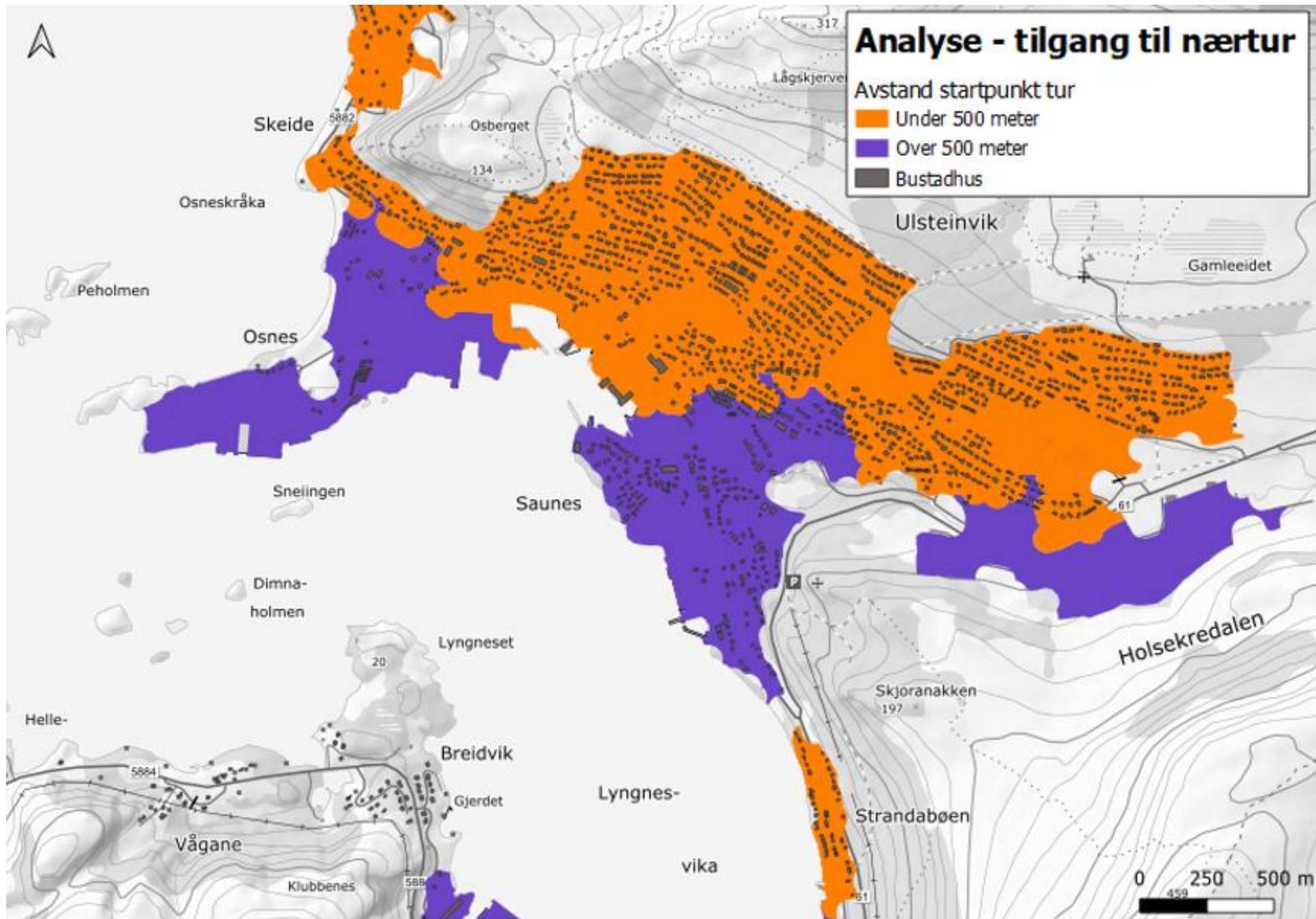
- 30 år med strid om plassering av gravplass
- Overlay analyse i QGIS gav mulighet til å definere kriterier og finne dei beste og mest aktuelle stadane i kommunen





# Fullstendigheit kommunale avgifter



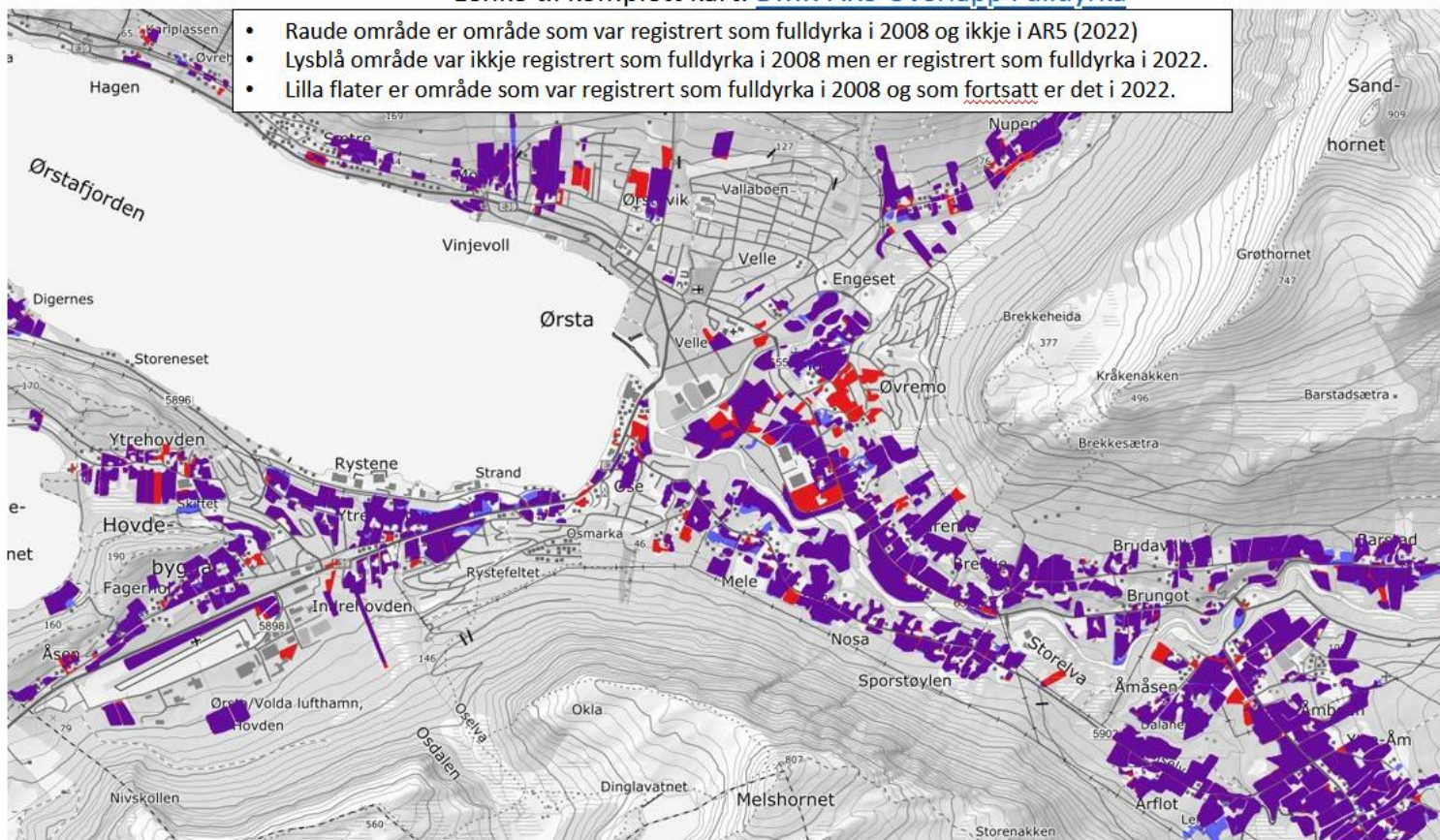


# Nedbygd landbruksjord dei siste 5-10 åra

Kartutsnitt som syner flater for fulldyrka jord både i DMK og AR5 overlappande for sentrumsområdet

Lenke til komplett kart: [DMK-AR5 Overlapp Fulldyrka](#)

- Raude område er område som var registrert som fulldyrka i 2008 og ikkje i AR5 (2022)
- Lysblå område var ikkje registrert som fulldyrka i 2008 men er registrert som fulldyrka i 2022.
- Lilla flater er område som var registrert som fulldyrka i 2008 og som fortsatt er det i 2022.



## Jordbruksareal, skog og Myr

Totalareal for Fulldyrka, Overflatedyrka, Innmarksbeite, Skog og Myr	
AR5	231730,786
DMK	230797,589

## Fordeling og differanse AR5 vs DMK

	Jordbruksareal		
	Fulldyrka	Overflate	Innmarksbeite
AR5	21657	649	14669
DMK	21199	529	9773
Differanse	457	120	4896

	SKOG	MYR
AR5	186544	7279
DMK	192520	7709
Differanse	-5977	-429

## Omdisponering av Dyrka jord samla for Fulldyrka, Overflatedyrka og Innmarksbeite

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Sum omdisponert
304	39	52	29	14	15	45	9	43	4	22	5	62	643



# Oppsummering - kva vi ønsker å få til vidare

- Publisering av data frå QGIS med f.eks QGIS-server, Geoserver, Geonode, Mapstore??
- Opplæring av andre i kommunane
- Kompetanseheving i QGIS-gruppa
- Nattleg nedlasting frå geonorge på ein felles server med PostgreSQL
- Dele modellar av analysar
- Streame skjerm og dele videoar på teams med tips
- Spre ordet om kva vi kan få til med bruk av QGIS slik at vi kan hjelpe andre i organisasjonen med analyser