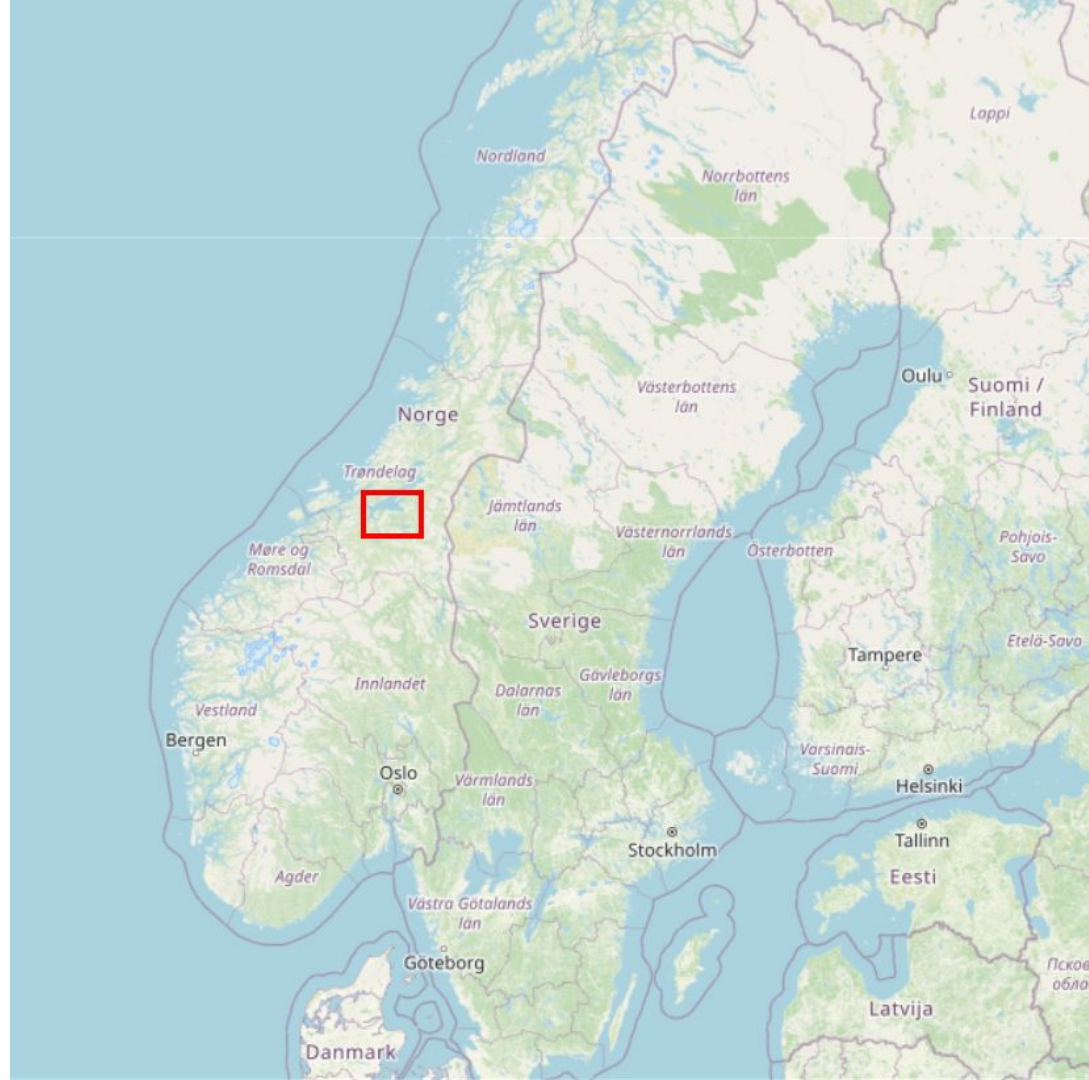


# Trondheims införandeprojekt











# Varför Origo

- Open source - möjligt att tilpasse lokala behov
- God erfarenhet av att använda leaflet tidigare
- Utvecklingspotential
- Samverkan!
- Fokus på gränsesnitt, fungerar på mobil!
- Agera “Storkommun” - Se efter andra metoder
- Fokus på kommunalt behov - aktivt miljö



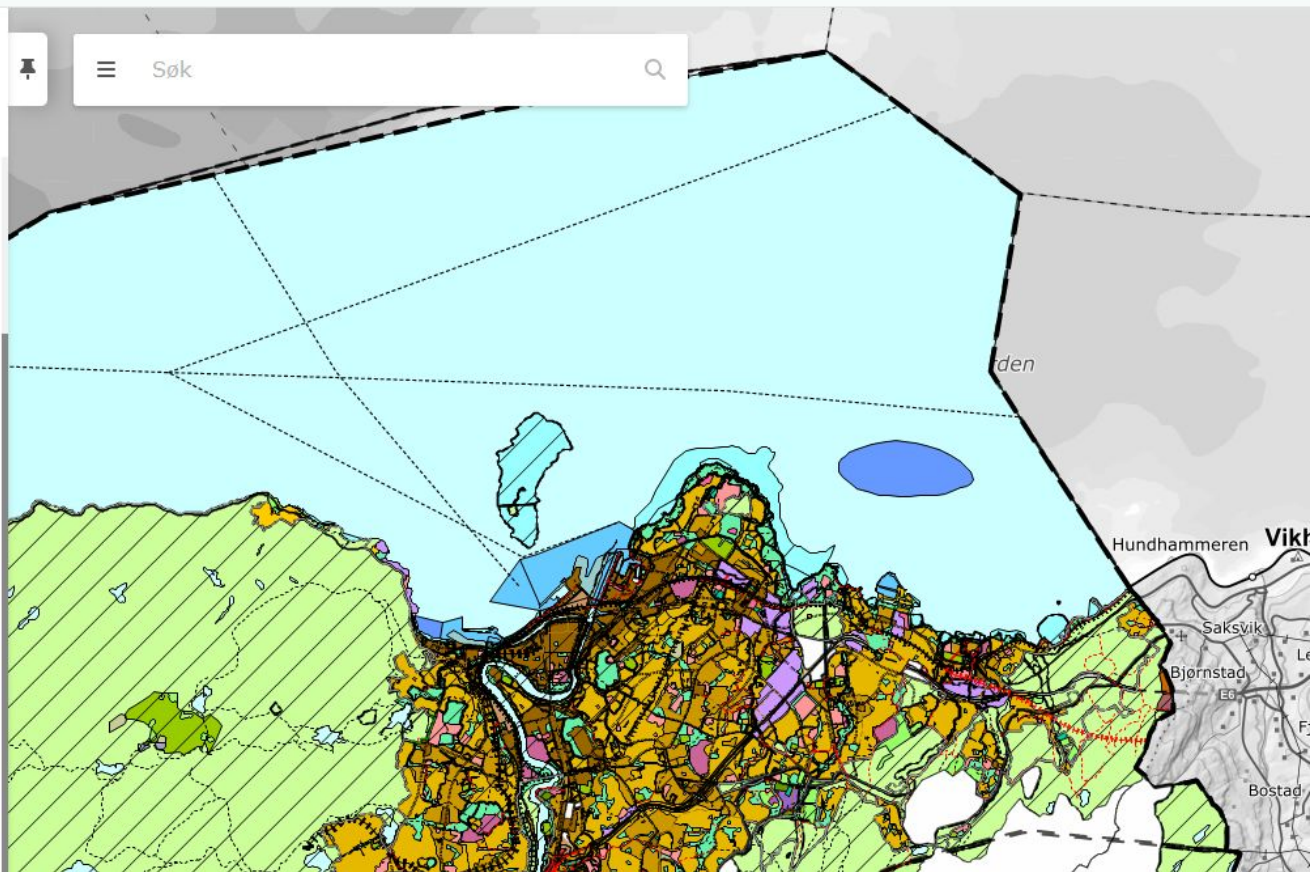
# Måttligt imponerade over proprietär løsning

## Saksbehandling

Plan-, bygge- og delesaker



- > ☐ Dispensasjon fra arealplan
- > ☐ Markagrensa
- > ☐ Forslag reguleringsplan
- > ☐ Reguleringsplan - over bakken
- > ☐ Reguleringsplan - på bakken
- > ☐ Reguleringsplan - under bakken
- > ☐ Forslag kommunedelplaner
- > ☐ Kommunedelplaner
- > ☒ Kommuneplanens arealdel 2022-2034
- > ☐ KPA Trondheim 2012-2024 og KPA Klæbu 2010-2021
- > ☐ Andre kartlag (VA)

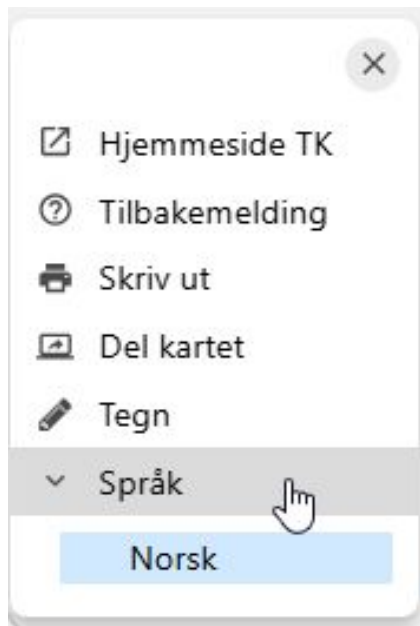


# Språkväljare

Översätta till Norska.

Fick fin hjälp av  
Johnny Blästa Sundsvall

Konfigurerbart



```
{
  "id": "nb-NO",
  "title": "Norsk",
  "menuTitle": "Språk",
  "controls": {
    "measure": {
      "mainButtonTooltip": "Mål",
      "startMeasureTooltip": "Klikk for å begynne å måle",
      "lengthTooltip": "Lengde",
      "areaTooltip": "Areal",
      "clearTooltip": "Fjern",
      "bufferTooltip": "Buffer",
      "bufferModalTitle": "Angi buffer i meter (eks 1000):",
      "bufferModalOkButton": "OK",
      "snapTooltip": "Snapping",
      "showSectionsTooltip": "Vis delstreker",
      "addNodeTooltip": "Legg til punkt",
      "elevationTooltip": "Høyde",
      "fetchingElevation": "Henter høyde...",
      "undoTooltip": "Angre"
    },
    "geoposition": {
      "tooltipText": "Vis din nåværende posisjon i kartet"
    }
  }
}
```

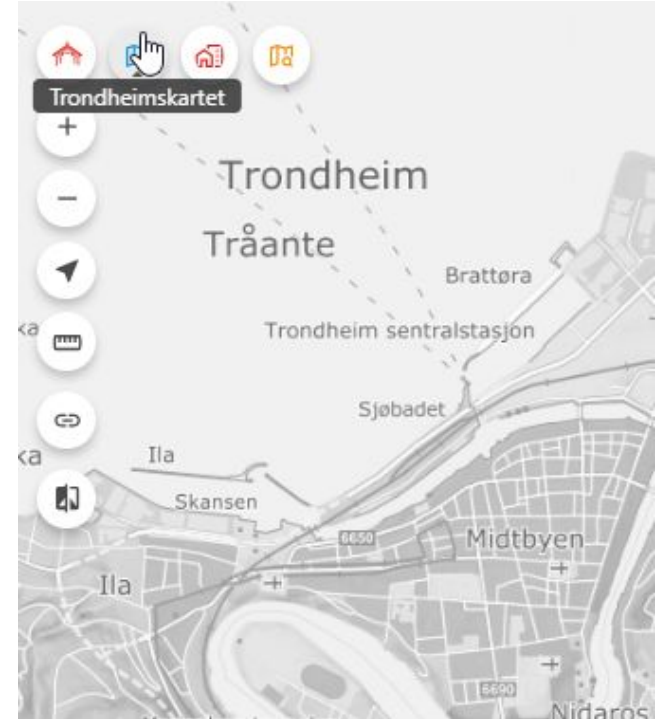
# Initiering av locale

```
const Print = function Print(options = {}) {  
  const {  
    localization  
  } = options;  
  
  function localize(key) {  
    return localization.getStringByKeys({ targetParentKey: 'print', targetKey: key });  
  }  
}
```



# mapviewlist

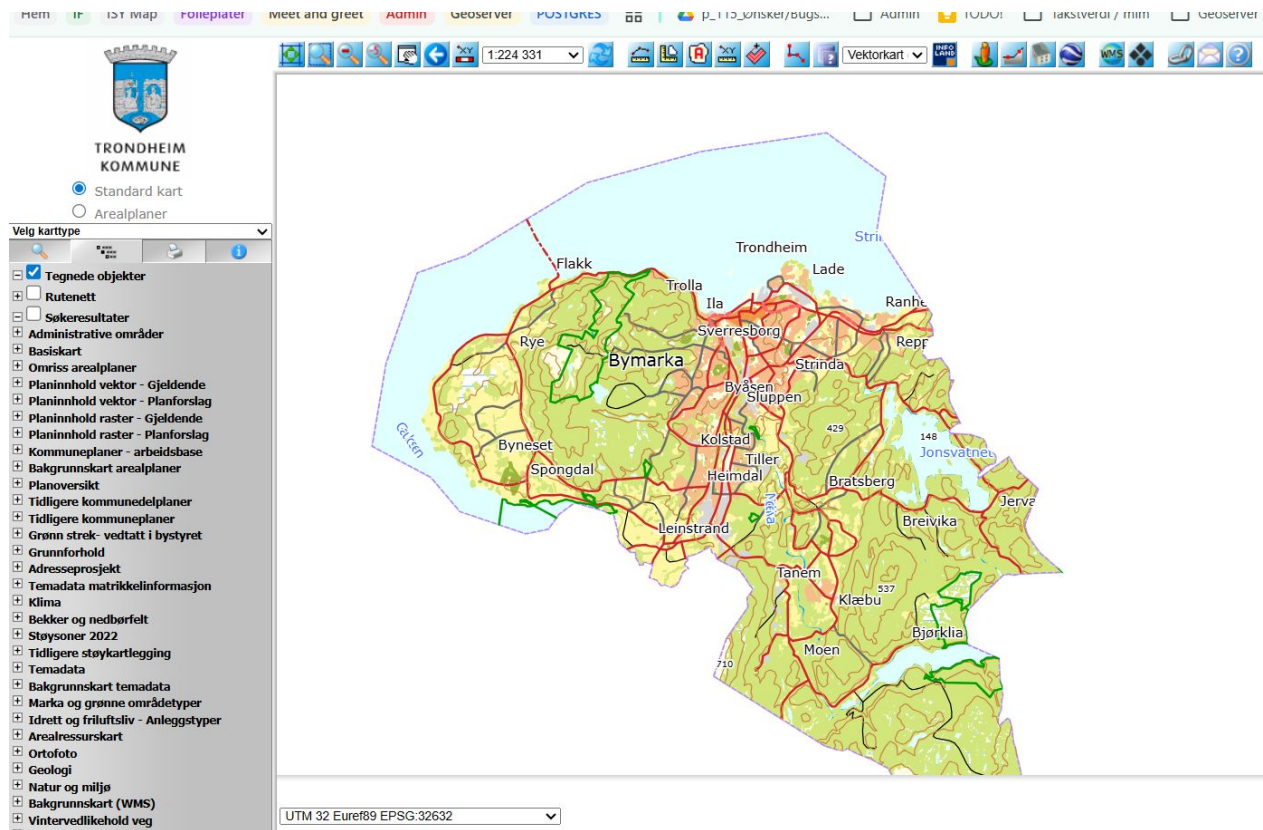
<https://github.com/Eskilstuna-kommun/mapviewlist>



# “Återanvändning” som Temakartor

A-Z mapstate_id ▼	A-Z data ▼	A-Z map ▼	123 times_requested ▼	🕒 last_requested ▼
7ad5a109-6958-4638-b807-cb97f30f6fe4	{"layers": ["bakgrunnskar	trondheimskartet	0	2025-09-12 11:57:29.091
e318a7ca-ac17-4e39-b507-7e20e6a2b99e	{"layers": ["Norges_grunr	trondheimskartet	1	2025-09-15 11:20:32.758
e2177cdc-f360-458c-84da-935aab3b45c3	{"layers": ["bakgrunnskar	trondheimskartet	40	2025-09-15 11:20:52.347
bdc33b50-d164-4b70-93fc-305c6dc028c8	{"layers": ["Norges_grunr	trondheimskartet	1	2025-09-19 08:16:54.696
3391fc3e-47bc-4948-a8a0-53411da8d40c	{"layers": ["bakgrunnskar	trondheimskartet	2	2025-09-17 12:54:31.895
e4d0c965-1a1c-4804-896f-70640dffcc70	{"layers": ["Norges_grunr	dok	3	2025-09-25 09:33:54.961
67ca385a-3582-4eb3-a285-b444d60e8abb	{"layers": ["Norges_grunr	trondheimskartet	4	2025-09-22 07:58:29.550
9c25798b-7193-4a69-939f-9f72444c9e5a	{"layers": ["ortofoto/v/1/	trondheimskartet	2	2025-09-17 16:26:00.036
1fdbb609-a9cf-4cca-ace4-34e50e9fde61	{"layers": ["Norges_grunr	trondheimskartet	2	2025-09-18 07:14:55.630
d1dfda70-5a66-4c69-9ddb-f347b42c449d	{"layers": ["ortofoto/v/1/	trondheimskartet	1	2025-09-22 13:02:36.936
a0b99b54-e39b-4e7c-ac33-adcdd1a963b6	{"layers": ["ortofoto/v/1/	trondheimskartet	0	2025-09-24 06:15:00.343
70605f64-0a02-4272-ac65-fb32d6d35f0e51	{"layers": ["ortofoto/v/1/	trondheimskartet	0	2025-09-24 06:15:00.100

# “Avansert kart”





# Utmaningar

- Kompetans med node /js
- Origo Server vs eget API
- Anpassa origo till Norska förhållande (resurser)
- [Geonorge.no](https://www.geonorge.no) - Nationala tjänster olika tjänster och protokoll

## adresse

GET

/adresse/sok Sok Adresse

GET

/adresse/origo/sok Origo Sok

GET

/adresse/origo/sok2 Origo Sok2

GET

/adresse/origo/sok3 Origo Sok

# Vägen vidare

- Tillgångsstyrning
- Interna kartor?
- Editeringslösning
- Metadatakatalog
- Externa WMS resurser