

DEMONSTRATORENE

- Utviklerperspektivet

Atle Frenvik Sveen
atle.sveen@norkart.no
@atlefren

NORKART

The logo for Norkart, featuring a green downward-pointing triangle positioned below the letter 'A'.



Atle Frenvik Sveen
atlefren

 Norkart AS
 Trondheim, Norway
 <http://atlefren.net>
 Joined on Jun 8, 2012

43 Followers
23 Starred
23 Following

Organizations



 Contributions

 Repositories

 Public activity

 Edit profile

Find a repository...

Search

All **Public** Private Sources Forks Mirrors

 New

beertools

Python ★ 1 🍴 0

Updated 17 minutes ago



norwegian-breweries

★ 3 🍴 2

A GeoJSON-file with position and basic info about Norwegian breweries

Updated 5 hours ago

beerdatabase

Python ★ 0 🍴 0

Updated 15 hours ago

polapiparser

Python ★ 0 🍴 1

Updated 10 days ago

bryggerifestivalstats

HTML ★ 1 🍴 0

“[...] det skal fokuseres på responsive nettleser-baserte løsninger og et utvalg javascript-baserte rammeverk for visning og visualisering av georefererte data.”

- Mange datakilder
- Uniform presentasjon
- Kartbasert
- Generering

Datakilder

Norvegiana

Wikipedia

CartoDB

Husmann

Kulturminne SPARQL

Ut.no

Folketelling

Flickr

Lokalhistoriewiki

Jernbanemuseet

Kml

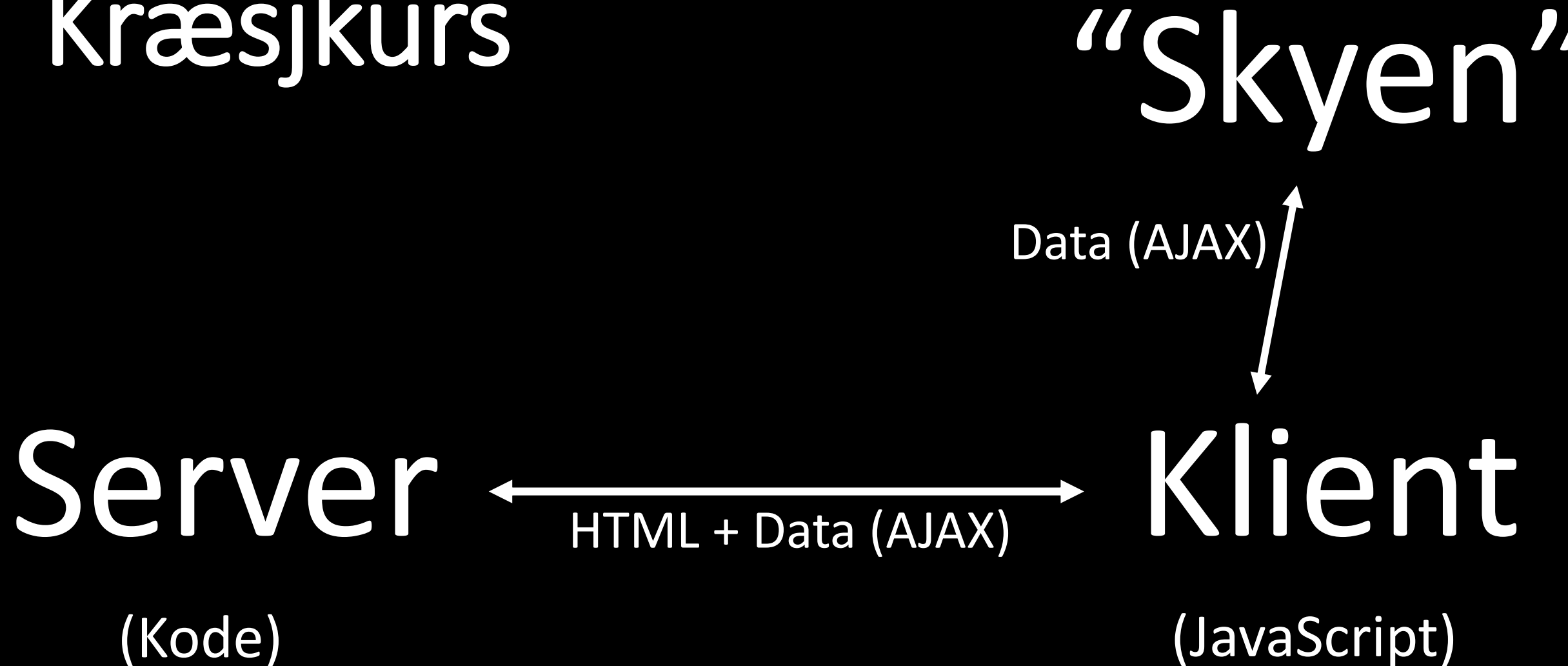
Gpx

geojson

13(+)

Webutvikling

Kræsjskurs





jQuery



Bootstrap

UNDERSCORE.JS



CESIUM

Turf.js

Esri2geo

Proj4

Togeojson

Wellknown

leaflet-omvivre

L.EasyButton

Leaflet-markercluster

Leaflet-minimap

Leaflet-Photo

Leaflet-Cached

leaflet-draw

Fontawesome

audio.js

video.js

CryptoJS

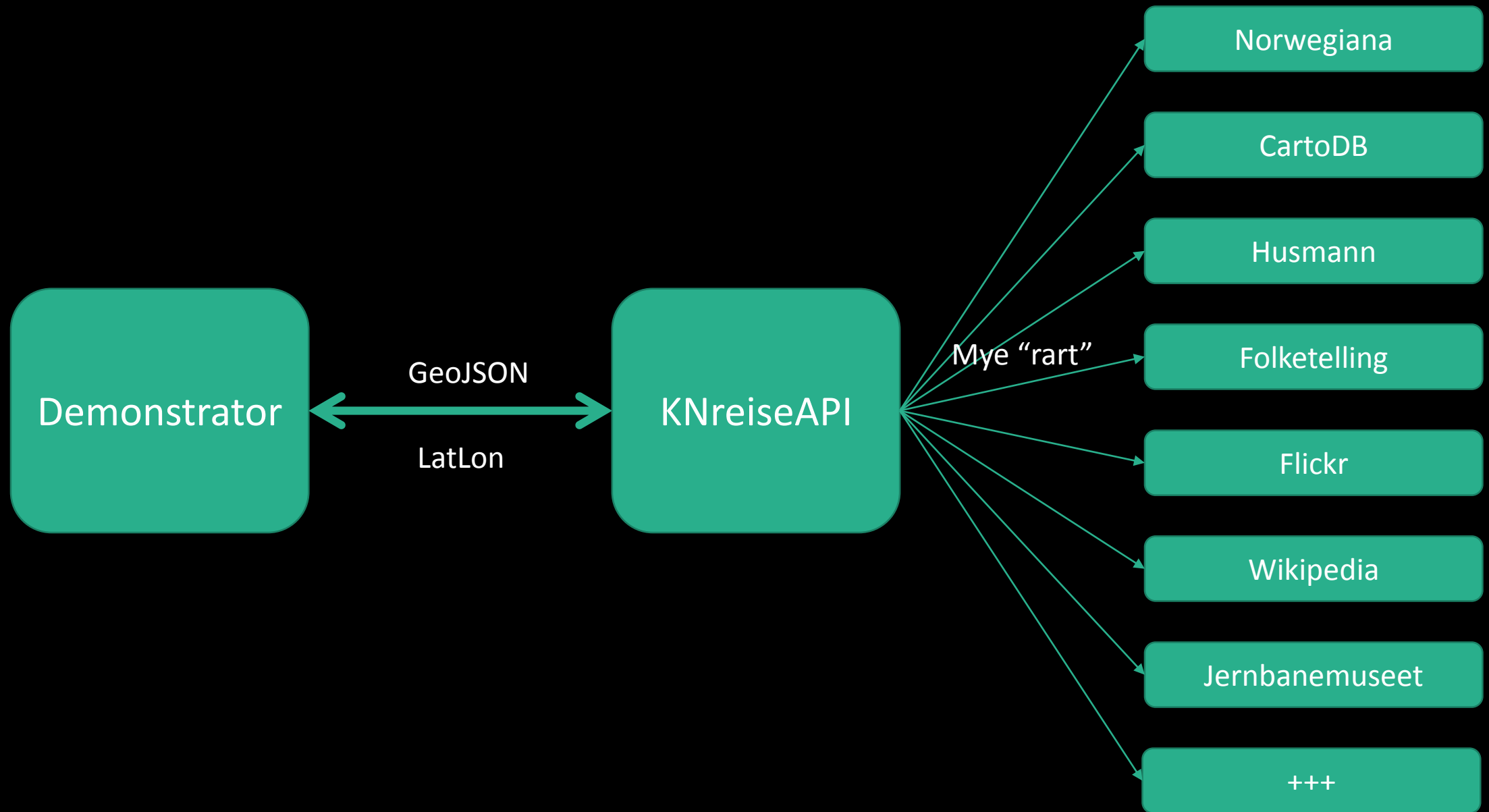
Bower

Grunt

Utfordringer

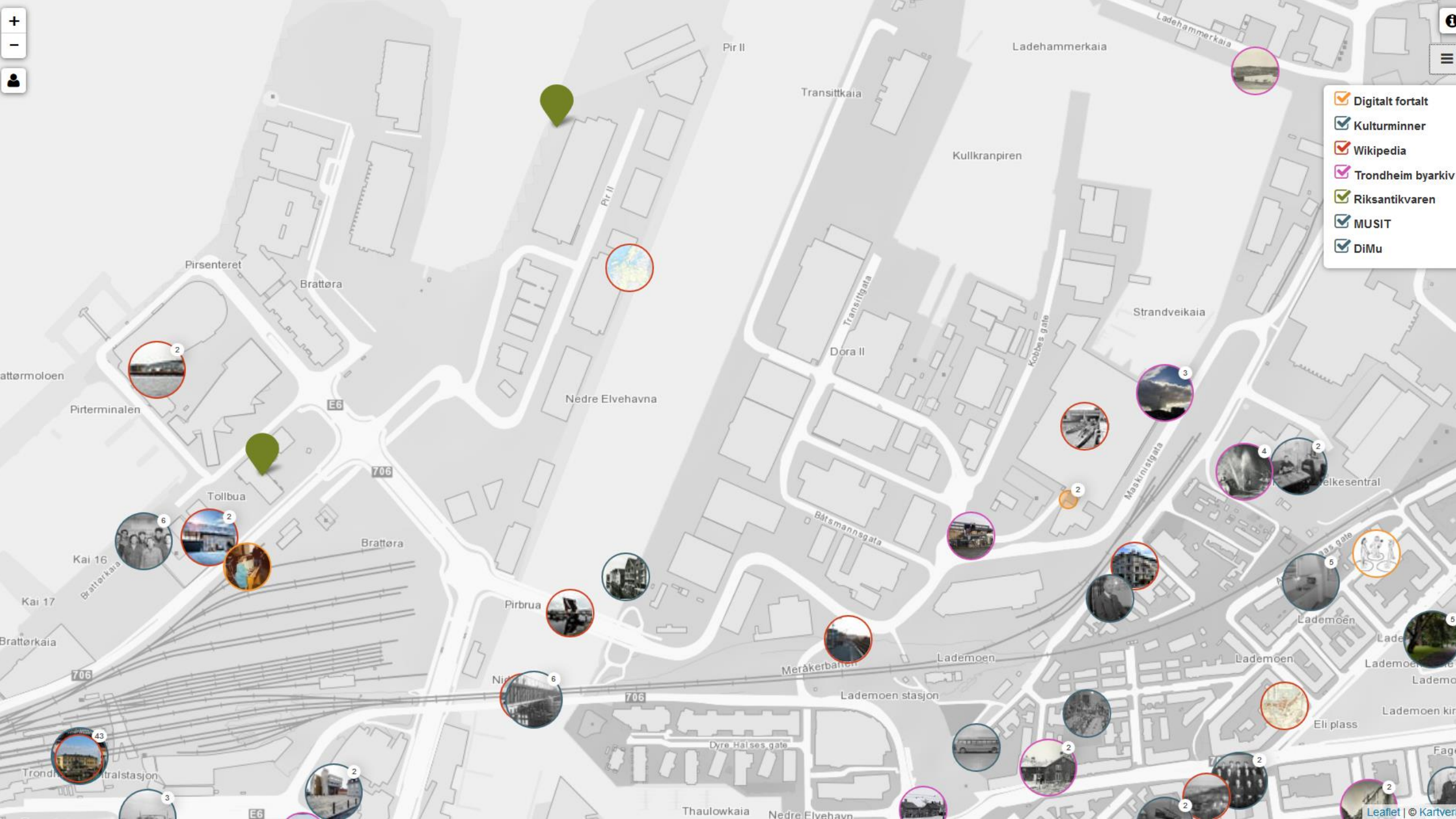
- Åpent
- Ulike datakilder
- Mange formater
- Kun javascript
- “Moving target”
- Utvidbart
- Brukere

Løsninger



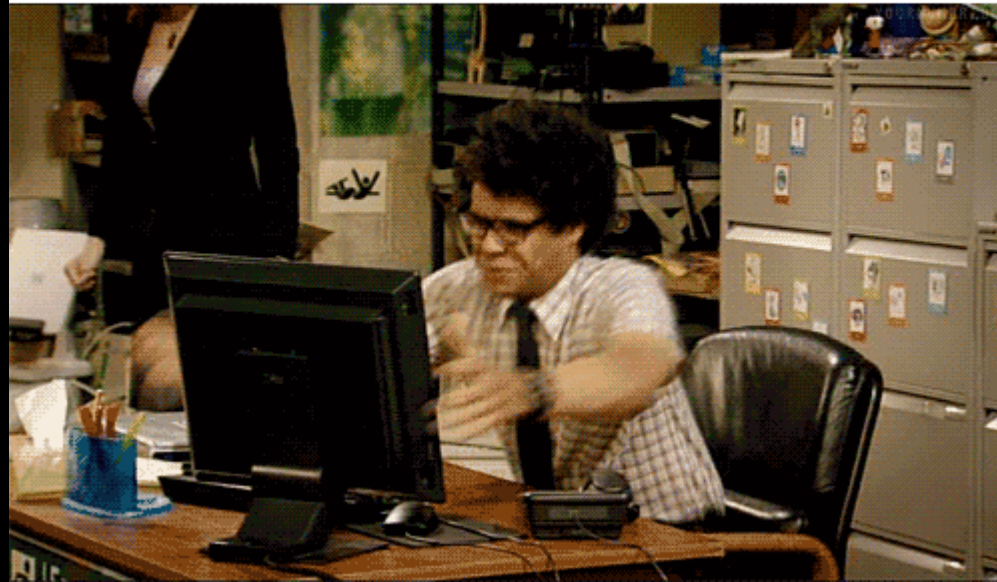






- ☒ Digitalt fortalt
- ☒ Kulturminner
- ☒ Wikipedia
- ☒ Trondheim byarkiv
- ☒ Riksantikvaren
- ☒ MUSIT
- ☒ DiMu

Having slow Internet like







HTML

Tidy

×

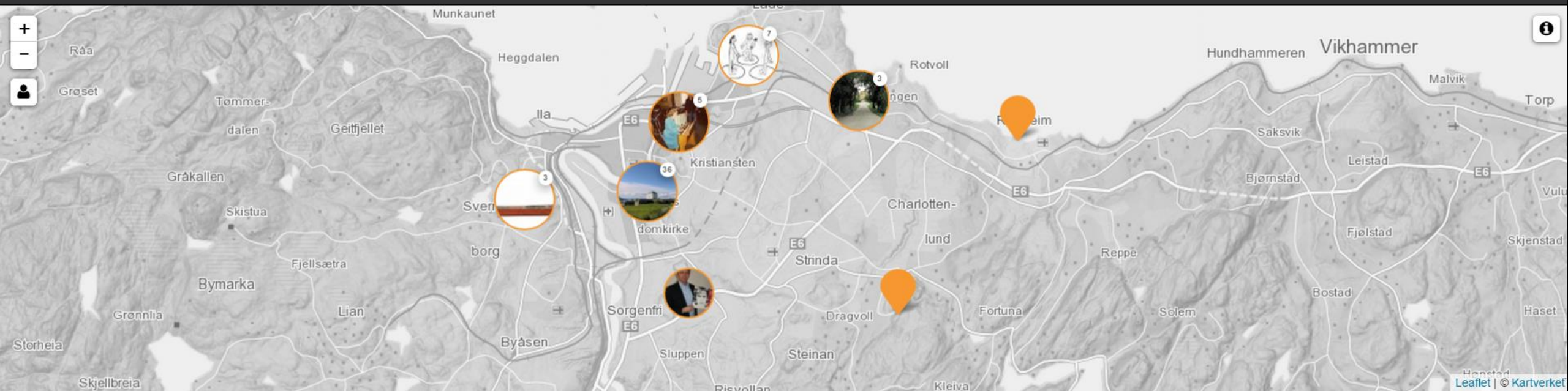
```
1 <div id="sidebar"></div>
2 <div id="map"></div>
3
4
5 <script type="text/template" id="description_template">
6
7 </script>
8
9
10
11 <script type="text/template" id="list_item_template">
12 <a href="#" class="list-group-item">
13   <div class="media">
14     <div class="media-left media-middle">
```

JS

Tidy

×

```
16     apiKey: 'ab1f664476dabf83a289735f97a6d56c'
17   }
18 });
19
20
21 var bbox = '10.338650,63.408816,10.555458,63.462016';
22 KR.setupMap(api, datasets, {
23   bbox: bbox,
24   title: "title",
25   image: null,
26   description: $('#description_template').html()
27 });
28
```



Set up a new demonstrator in knreise-demonstrator

Using your favorite text editor, navigate to the demonstratorer_content-folder, add two files:

- breweries.js
- breweries.txt

Where **breweries** is the name of your demonstrator, your probably has a different name.

The content of breweries.txt is the description shoed in the splash screen, we'll leave it empty for now.

breweries.js is the JavaScript behind our map, make a first version that looks like this

```
(function () {
    'use strict';

    var api = new KR.API({
        cartodb: {
            user: 'norkart'
        }
    });

    var datasets = [
        {
            name: 'Bryggerier',
            id: 'Bryggerier'
        }
    ]
})
```

- **getWithin**: Gets data within a radius "distance" (in meters) of the latLng point supplied.

```
getWithin(
    <Dataset> dataset,
    <LatLng> latLng,
    <number> distance,
    <function> successCallback,
    <function> errorCallback,
    <Options> options
);
```

- **getMunicipalityBounds**: Gets the bbox for one or more municipalities identified by their [municipality number](#). Calls successCallback with a bbox-string.

```
getMunicipalityBounds(
    <Number | Number[]> municipalities,
    <function> successCallback,
    <function> errorCallback
);
```

DatasetWrapper

The DatasetWrapper passed to the DatasetLoader is a wrapper around the Dataset object passed to the "raw" api, with several other options:

```
var datasetWrapper = { /* options here*/};
```

Options

Option	Type	Default value	Required?	Description
dataset	Dataset	null	no	The dataset definition (see above)
datasets	Dataset[]	null	no	A list of dataset definitions (see above) NB: Either this or dataset must be set!
grouped	bool	false	no	If datsests is a list, they will be treated as one entry in the layer switcher
name	string	null	no	Name of the dataset (used for display purposes), overrides feature data
provider	string	null	no	Name of the dataset provider (used for display

Creating a custom demonstrator

This should be relatively straightforward, see the dovre.html or trondheim.html files in `/demonstrators` for syntax.

› one for dovre in the `demonstrators` array. Make sure the `id`

nonstrator

nstrators-array, similar to 'oslo' (ie: id, name, description and a

lemonstrator

nstrators-array, similar to 'keiserstien'. The params-dictionary can n the generator page.

Smidig

(men ikke Scrum)

☐ 🚨 10 Open ✅ 93 Closed		Author ▾	Labels ▾	Milestones ▾	Assignee ▾	Sort ▾
☐	🚨 Emneord i generator fungerer ikke bug help wanted					1
	#168 opened 7 days ago by havardgj 🚩 Pri 2					
☐	🚨 Enkle "howtos" review					7
	#164 opened 13 days ago by atlefren 🚩 Pri 3 📄 2 of 2					
☐	🚨 GeoJSON fra url external review					7
	#155 opened on Oct 9 by daellu 🚩 Pri 3					
☐	🚨 Feil i 3D-visning fra demonstrator review					6
	#153 opened on Oct 8 by havardgj 🚩 Pri 3					
☐	🚨 Oppdatert oppsett for Codepen help wanted					1
	#145 opened on Oct 5 by havardgj 🚩 Pri 3					
☐	🚨 Utvide Flickr API til å støtte grupper review					2
	#141 opened on Oct 5 by havardgj 🚩 Pri 3					
☐	🚨 Analyse og optimalisering i forhold til mobilvisning enhancement					0
	#139 opened on Oct 5 by havardgj 🚩 Pri 2					
☐	🚨 Utvide visning av data fra Kulturminnesøk - Riksantikvaren blocked					9
	#135 opened on Oct 5 by havardgj 🚩 Pri 2					
☐	🚨 Visning av enkeltminner for en lokasjon					2
	#132 opened on Oct 5 by havardgj 🚩 Pri 3					

Hente og vise noe metadata for bilde:

- Tittel
- RegistrertAv
- OpphavspersonFotograf: Ole Thor Ripegut
- Copyright

 **havardgj** added this to the **Pri 1** milestone on Oct 5



atlefren commented 26 days ago

Owner



Det er ikke alle features som ser ut til å ha treff, men ellers ser dette ut til å fungere godt.

Med ett ekstra kall får jeg lasta bilder for alle features, så vi får thumbnails etc:

Litt usikker på styling av bilde-metadata, har gjort et forsøk, men tar gjerne imot innspill

1 av 5

Raudalsbu



Tittel

Registrert

Av

Fotograf

Copyright

Raudalsbu

Louise Brunborg-Næss

Skjåk Allmenning

Creative Commons – Navngivelse-Ikkekommersiell (kan brukes fritt ikke-kommersielt så lenge opphavsperson angis)

Jakt- og fiskebu

Jakt- og fiskebu ved "Midtlægret"

Datering

1900-tallet



H: «Du kan jo kanskje tenke litt på det og vurdere omfanget? Og kanskje også vurdere om en slik løsning holder for konfigurasjon - eller om en også bør kunne faktisk få generert konfigurert kode?»

A: «Det er mye man kan ta inn her, gjorde en liten test, og fikk generert opp omtrent Trondheim-eksemplet»

H: «Veldig bra! Tror absolutt dette vil kunne fungere bra.»

Sett opp ditt eget kart

Dette er et grensesnitt for å sette opp egendefinerte kart med utvalgt informasjon fra ulike datasett med stedfestet kulturhistorie, naturinformasjon, historiske kilder og leksikalsk informasjon. Tjenesten er utviklet med bistand fra [Norkart](#) i regi av [Kultur- og naturreise](#) - koden som er brukt ligger på [GitHub](#) og det finnes også flere eksempler på [ferdig definerte kart](#).

1 Velg område

Velg område du vil vise innhold fra - velge enten kommune, fylke, linje/rute eller definer ditt eget område i kartet.

☐ Kommune

Agdenes
Alstahaug
Alta
Alvdal
Andebu
Andøy
Aremark
Arendal
Asker
Askim
Åsnes

☒ Begrens utvalg til kommune/fylke☒ Vis kommune/fylke

☐ Fylke

Akershus
Aust-Agder
Buskerud
Finnmark Finnmarku
Hedmark
Hordaland
Møre og Romsdal
Nord-Trøndelag
Nordland
Oppland
Oslo

☐ Linje

For linjer fra ut.no: bruk formen utno/id

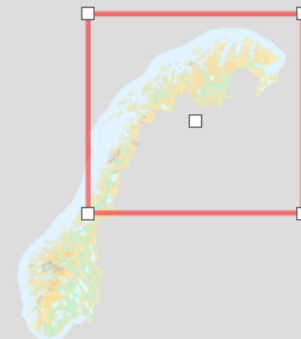
Buffer (km)

Linjefarge (hex)

☒ Område i kart

+

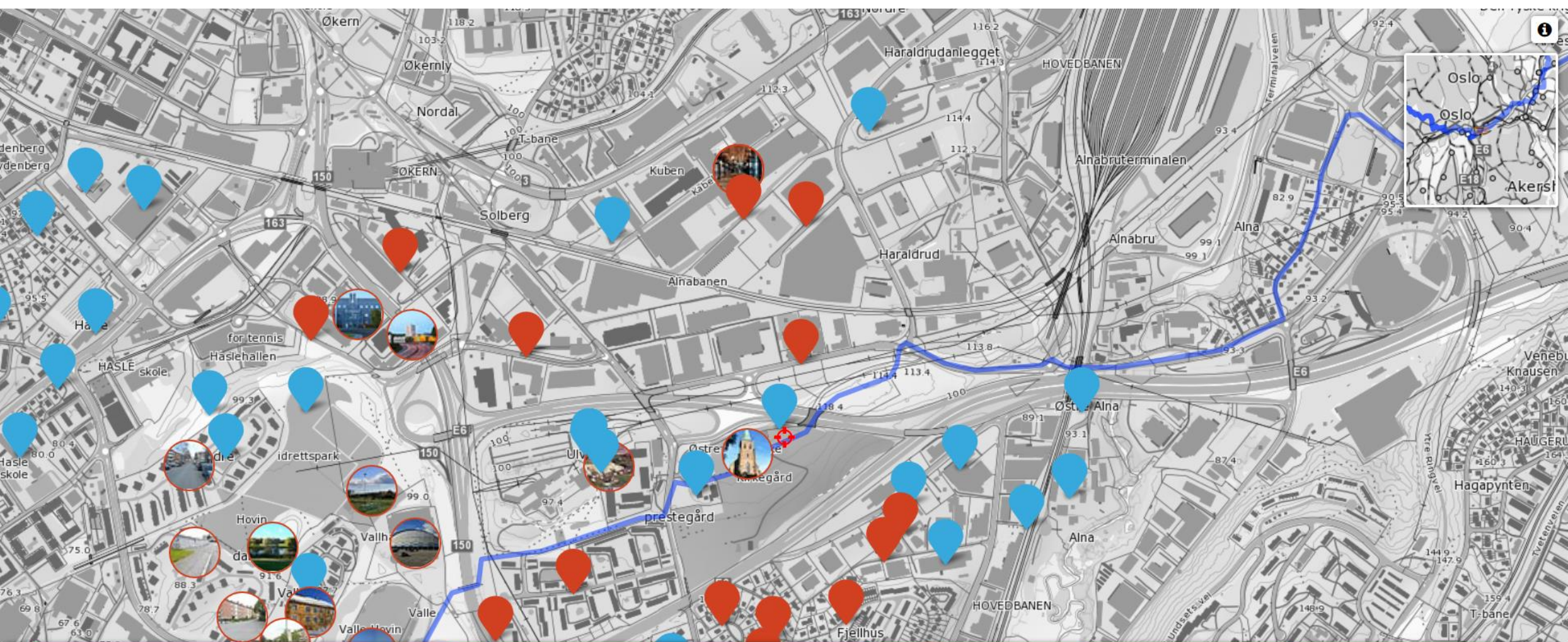
-



A: «Hei! Snubla over denne* i Twitter-feeden min og begynte å ergre meg over at jeg ikke har tenkt tanken selv ifm knreise»

H: «Absolutt interessant - kanskje spesielt for Pilegrimsleden.»

*<http://googlemapsmania.blogspot.no/2015/05/interactive-strip-maps.html>



Ulven (140030) 0.4 km 28. a) 2 tveeggede Sværd af Jern fra yngre Jernalder, begge manglende Knappen, det ene tillige en større Del af Klingen. Den ene helt bevarede Klinge er 78 cm	Ulven (140027) 0.5 km 2120. Et Sværd af Jern, tveegget, har i Alt været omtrent 11/2 Al. langt, deraf Klingen 1 Al. 5 Tr. lang og bredest 2 Tr.; Formen almindelig, den øverste del af	Duggveien (Oslo) 0.5 km Duggveien (1-13, 2-12) er en vei på Fjellhus i bydel Alna i Oslo. Den går fra Solkroken til Prost Hallings vei. Navnet ble vedtatt i 1943.	Annen tekn.ind. lok... 0.5 km Rodeløkken Maskinverksted ble stiftet i 1896 på Rodeløkka i Oslo. Bedriften ble etter hvert en hovedleverandør av skinnegangsmateriell til NSB, og etablerte seg på 1930-tallet	Knud Bryns vei (Oslo) 0.5 km Knud Bryns vei (1-5, 10) er en vei på Økern i bydel Bjerke i Oslo. Den går som blindvei sørvestover fra Haraldrudveien.	Rimveien (Oslo) 0.5 km Rimveien (1A-13, 2-8) er en vei på Teisen i bydel Alna i Oslo. Den går fra Teisenveien til Duggveien. Veien danner sammen med Fjellhus allé	Tårngata (Oslo) 0.5 km Tårngata er en gate på Økern i bydel Bjerke i Oslo. Den går fra Kabelgaten og så parallelt med den til Haraldrudveien. Dette er inne på området til
--	--	--	---	--	--	--



havardgj commented 28 days ago

Owner



Har bedt om tilbakemelding fra KulturlT på dette



jonlande commented 28 days ago



Heisann. Nå skal du få med et 'location'-objekt på records i /presentations/(id). @atlefren



atlefren commented 28 days ago

Owner



@jonlande supert! Takk

@havardgj er det nå slik at alle records for presentation 732 (som vi skal bruke) ligger i group 264 (og ikke 192 som det var tidligere)?

Adds the possibility to supply url for .gpx file #121



Merged

atlefren merged 1 commit into knreise:master from zrrrzzt:master on Oct 2



Conversation 4



Commits 1



Files changed 6



zrrrzzt commented on Sep 30



Legger til støtte for å legge inn url til .gpx fil i tillegg til utno/{id} og .kml som lå inne fra tidligere

testurl for gpx: <http://crossorigin.me/http://ridewithgps.com/routes/6273486.gpx>

testurl for kml: <http://crossorigin.me/http://ridewithgps.com/routes/6273486.kml>



Adds the possibility to supply url for .gpx file

ea05042



atlefren commented on Oct 1

Owner



Hei og takk for prosjektets første PR!

Har bare rukket å se veldig overfladisk på koden, men ser bra ut dette. Tar snart en skikkelig runde og merger inn hvis jeg ikke finner noe mer.



zrrrzzt commented on Oct 1



@atlefren regn med flere PRs fra min side :-)



Kartet og
terrenget

**BISTAND TIL
VIDEREUTVIKLING AV
KARTBASERTE
DEMONSTRATORER FOR
KULTUR- OG NATURREISE**

DIGITALTMUSEUM
Rennebu brannbil foto for Adr.

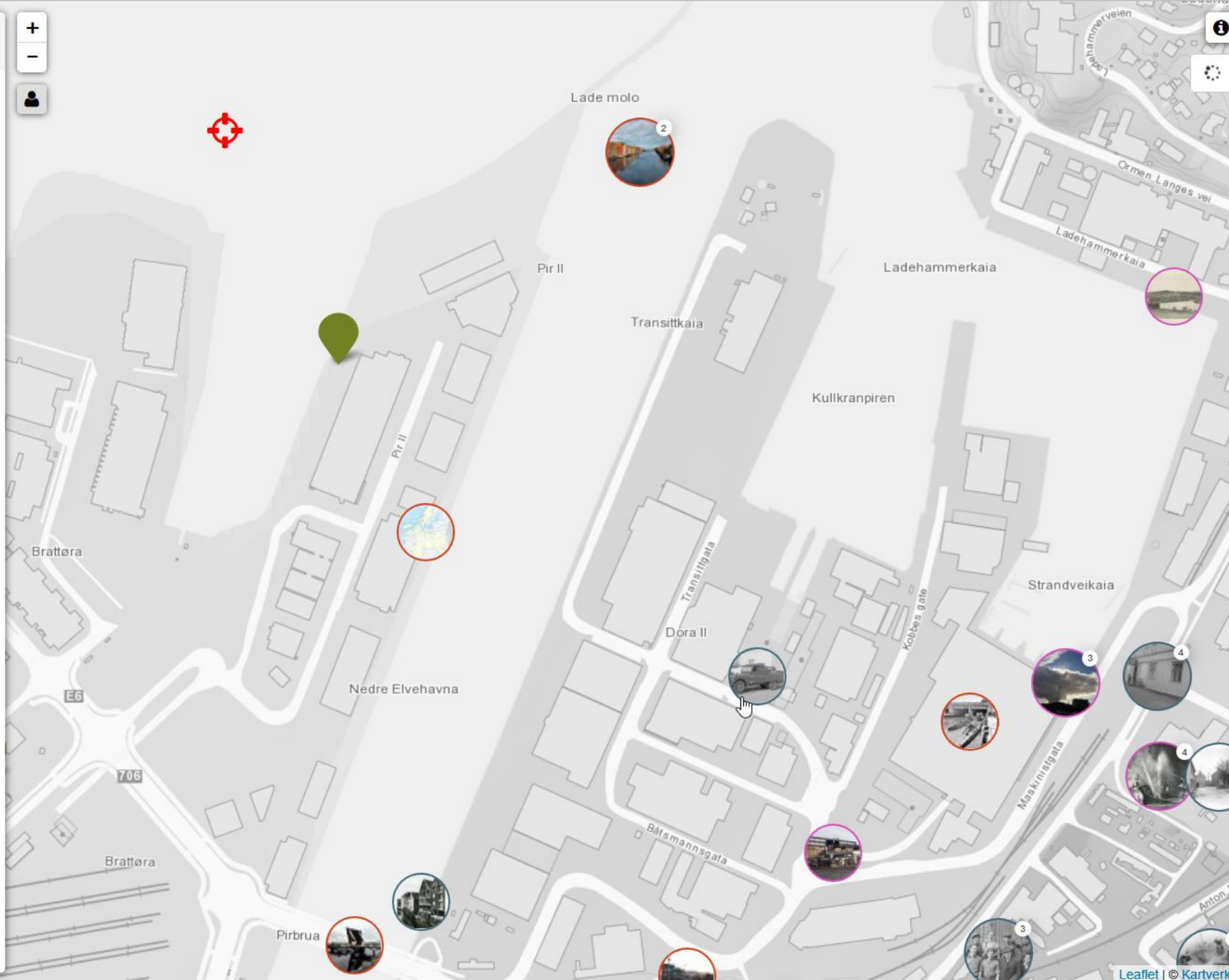
701 Meter



Land-Rover tilh. firma Grødem & Dyrseth A/S

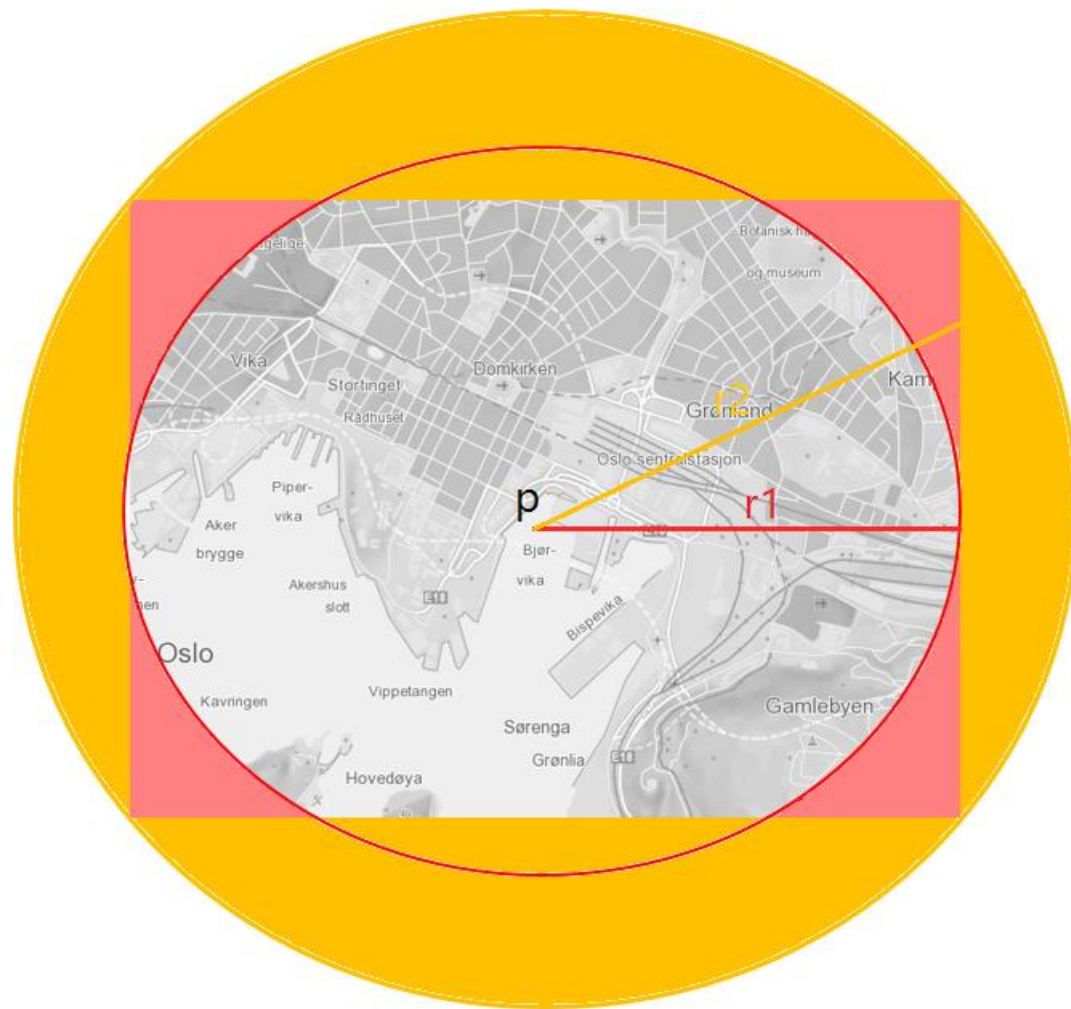
Samling Sverresborg Trøndelag Folkemuseum
Opphavsperson Schrøder
Emneord Grødem & Dyrseth A/S, Bunker, Dora, Kjøretøy, Pumpe, Landrover, Pickup, Brannvesen, Ubåtbunker, Rover

☒ Lisens
☒ Vis hos DigitaltMuseum



CASE: NORVEGIANA

- X antall “providers”
- Spørrespråk (Solr/Lucene)
- Kun radius-søk
- MYE attributter
- Video og lydklipp: forskjellige formater



CASE: RIKSANTIKVAREN SPARQL

- Komplekst spørrespråk
- Ikke geografisk filter
- Komplekse data

Fremtiden

“The perception that open source is the place where software goes to die has been continually perpetuated by the attitude software vendors and independent developers have towards open source: that if you make a project open source, then developers will just show up and take the project to whole new levels, like the shoemaker's elves who magically fix the cobbler's shoes every night.” - *Brian Proffitt, ITWorld*

TAKK!

Spørsmål?