

# Samlingsøk – et studentprosjekt

Torkild Bakken & Karstein Hårsaker  
NTNU Vitenskapsmuseet

MUSIT-seminar 2. april 2014

# Søk i samlinger

- En idé for presentasjon av arter i Midt-Norge gjennom søk i samlingsdatabaser
  - Poster i basen
  - Faktaark og kart
- Tjeneste for å kunne gjøre søk i samlingene
  - Hvilke arter har vi objekter av?
  - Liste ut funndata

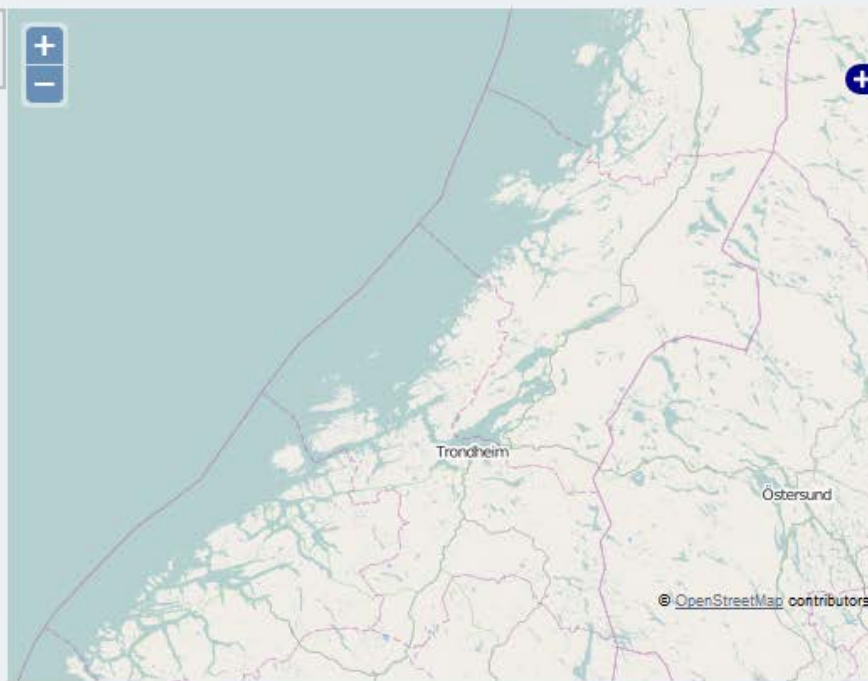
# Studentprosjekt for datastudenter

- Samarbeid med NTNU IT om plattform og arkitektur
- Studenter i datateknikk – kundestyrte prosjekt
  - Oracle 11g (db + applikasjonstjener)
  - Apache Tomcat (web-tjener)
  - Liferay (Java-basert rammeverk for utvikling av web-apps, med portlets).
- Kartløsning med søk i kart

# Samlingssøk

- Søke etter objekter i samlingene
- Søk:
  - Alle registrerte objekter
  - Liste ut funn med nedlasting
  - Skjermet lokalitet for truede arter
  - Søk i kart
  - Treff på alt – ikke kvalitetssikret geografisk presisjon

Søk   Avansert søk



Søk

Avansert søk

Søk på :

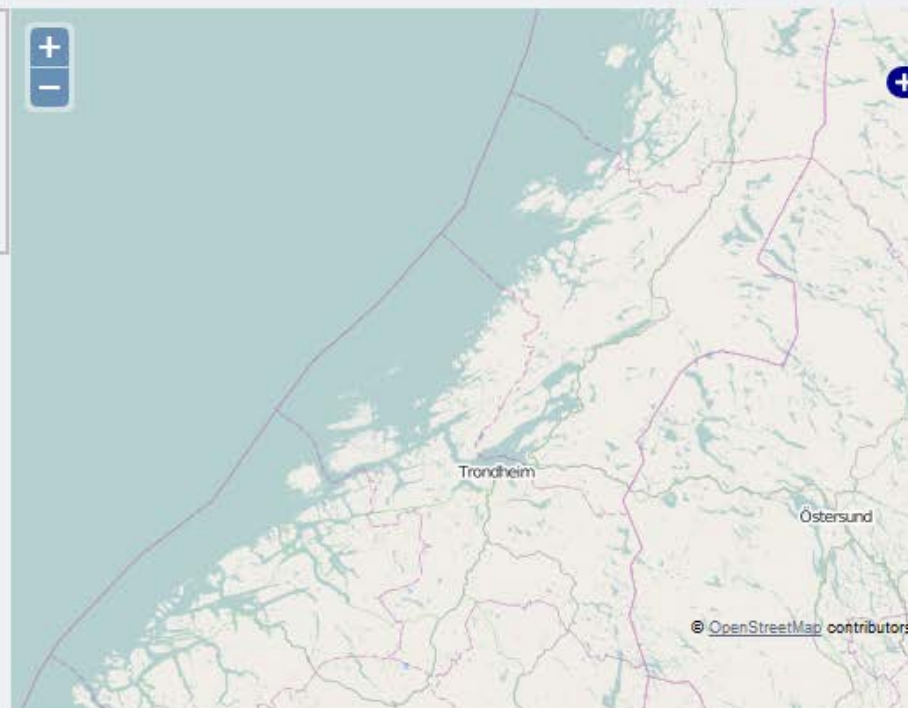
- Begge  
 Populærnavn  
 Vitenskapelig navn

Som

- inneholder  
 er eksakt  
 starter med  
 slutter på

Resultater per side

- 10  
 25  
 50



collection-search-vm



mollusca

Søk

Avansert søk

2201 arter Side 1/221



Lungesnegler 1 objekt

*Abida similis*

Muslinger 958 objekter

*Abra alba*

Muslinger 44 objekter

*Abra longicallus*

Muslinger 1511 objekter

*Abra nitida*

Muslinger 65 objekter

*Abra prismatica*

Muslinger 169 objekter

*Abra sp.*

Piggsnegl 2 objekter

*Acanthinula**aculeata*

Lungesnegler 2 objekter

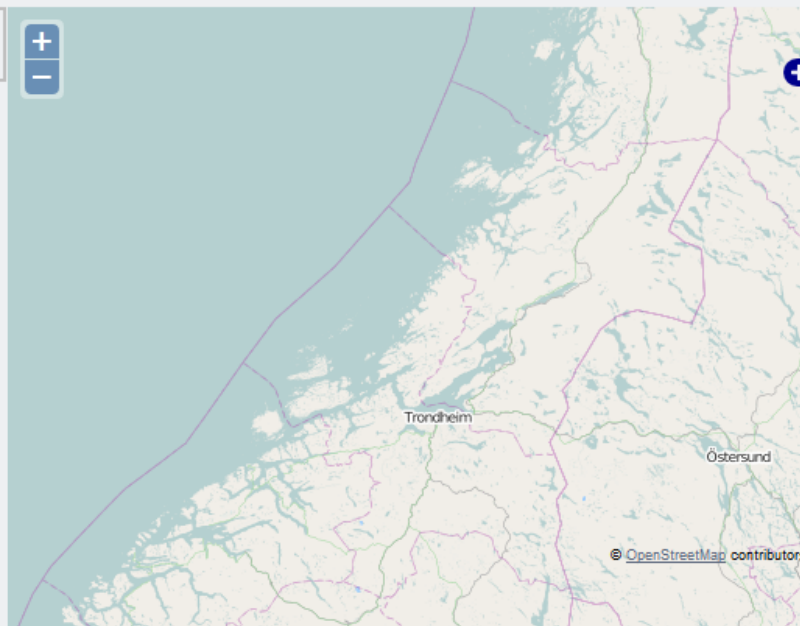
*Acanthinula**lamellata*

Muslinger 1 objekt

*Acanthocardia**aculeata*

Pigget 161 objekter

hjerteskjell

*Acanthocardia**echinata*

© OpenStreetMap contributors

mollusca

Søk

Avansert søk

2201 arter Side 1/221



Lungesnegler	1 objekt
<i>Abida similis</i>	
Muslinger	958 objekter
<i>Abra alba</i>	
Muslinger	44 objekter
<i>Abra longicallus</i>	
Muslinger	1511 objekter
<i>Abra nitida</i>	
Muslinger	65 objekter
<i>Abra prismatica</i>	
Muslinger	169 objekter
<i>Abra sp.</i>	
Piggsnegl	2 objekter
<i>Acanthinula aculeata</i>	
Lungesnegler	2 objekter
<i>Acanthinula lamellata</i>	
Muslinger	1 objekt
<i>Acanthocardia aculeata</i>	
Pigget	161 objekter
hjerteskjell	
<i>Acanthocardia echinata</i>	



44 objekter Side 1/5



Samlet: Ikke oppgitt
Lokalitet: Slakken
Norge/Sør-Trøndelag/Rissa
Samlet: Ikke oppgitt
Lokalitet: Drangevåg
Norge/Hordaland/Osterøy
Samlet: 8.8.1927
Lokalitet: Broemsneset
Norge/Nord-Trøndelag/Namsos
Samlet: 20.6.1922
Lokalitet: Halten Fyr
Norge/Sør-Trøndelag/Frøya
Samlet: 18.7.1913
Lokalitet: Trondheimsfjorden (Mefj. mell. Munkhl. og Tautra)
Norge/Sør-Trøndelag/Trondheim
Samlet: 13.6.1917
Lokalitet: Beian
Norge/Sør-Trøndelag/Ørland
Samlet: 9.8.1929
Lokalitet: Lophavet
Norge/Finnmark/Loppa
Samlet: 22.7.1924
Lokalitet: Ramsøygalten
Norge/Sør-Trøndelag/Hitra
Samlet: 21.7.1932
Lokalitet: Ona
Norge/Møre og Romsdal/Sandøy
Samlet: 26.7.1939
Lokalitet: Vanvikan
Norge/Nord-Trøndelag/Leksvik





mollusca

Søk

Avansert søk

2201 arter Side 1/221



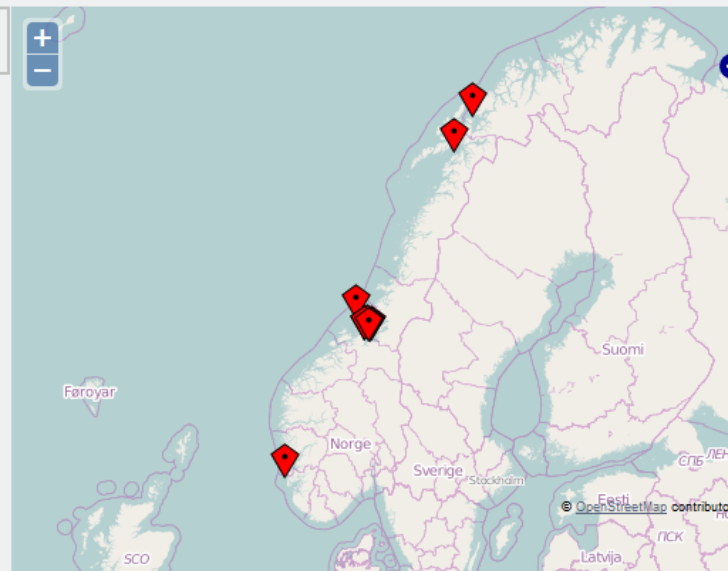
44 objekter Side 2/5



Lungesnegler	1 objekt
<i>Abida similis</i>	
Muslinger	958 objekter
<i>Abra alba</i>	
Muslinger	44 objekter
<i>Abra longicallus</i>	
Muslinger	1511 objekter
<i>Abra nitida</i>	
Muslinger	65 objekter
<i>Abra prismatica</i>	
Muslinger	169 objekter
<i>Abra sp.</i>	
Piggsnegl	2 objekter
<i>Acanthinula aculeata</i>	
Lungesnegler	2 objekter
<i>Acanthinula lamellata</i>	
Muslinger	1 objekt
<i>Acanthocardia aculeata</i>	
Pigget hjerteskjell	161 objekter
<i>Acanthocardia echinata</i>	



Samlet: 18.7.1913
Lokalitet: Trondheimsfjorden (Mefj. mell. Munkhl. og Tautra)
Norge/Sør-Trøndelag/Trondheim
Samlet: 24.6.1907
Lokalitet: Munkholmen
Norge/Sør-Trøndelag/Trondheim
Samlet: Ikke oppgitt
Lokalitet: Rødberg
Norge/Sør-Trøndelag/Rissa
Samlet: 11.3.1902
Lokalitet: Røvær
Norge/Rogaland/Haugesund
Samlet: 16.3.1899
Lokalitet: Tranøydyppet
Norge/Nordland/Hamarøy
Samlet: 22.7.1933
Lokalitet: Vågsfjorden
Norge/Troms/Bjarkøy
Samlet: 20.6.1922
Lokalitet: Halten Fyr
Norge/Sør-Trøndelag/Frøya
Samlet: 12.6.1907
Lokalitet: Vanvikbukta
Norge/Nord-Trøndelag/Leksvik
Samlet: 19.8.1910
Lokalitet: Rødberg
Norge/Sør-Trøndelag/Rissa
Samlet: 14.6.1907
Lokalitet: Digermulen
Norge/Sør-Trøndelag/Trondheim



mollusca

Søk

Avansert søk

2201 arter Side 1/221



44 objekter Side 2/5



Lungesnegler 1 objekt

*Abida similis*

Muslinger 958 objekter

*Abra alba*[Muslinger](#) 44 objekter[Abra longicallus](#)

Muslinger 1511

*Abra nitida* objekter

Muslinger 65 objekter

*Abra prismatica*

Muslinger 169 objekter

*Abra sp.*

Piggsnegl 2 objekter

*Acanthinula**aculeata*

Lungesnegler 2 objekter

*Acanthinula**lamellata*

Muslinger 1 objekt

*Acanthocardia**aculeata*

Pigget 161 objekter

hjerteskjell

*Acanthocardia**echinata*

Samlet: 18.7.1913

Lokalitet: Trondheimsfjorden  
(Mefj. mell. Munkhl. og Tautra)  
Norge/Sør-Trøndelag/Trondheim

Samlet: 24.6.1907

Lokalitet: Munkholmen  
Norge/Sør-Trøndelag/Trondheim

Samlet: Ikke oppgitt

Lokalitet: Rødberg  
Norge/Sør-Trøndelag/Rissa

Samlet: 11.3.1902

Lokalitet: Røvær  
Norge/Rogaland/Haugesund

Samlet: 16.3.1899

Lokalitet: Tranøydypet  
Norge/Nordland/Hamarøy

Samlet: 22.7.1933

Lokalitet: Vågsfjorden  
Norge/Troms/Bjarkøy

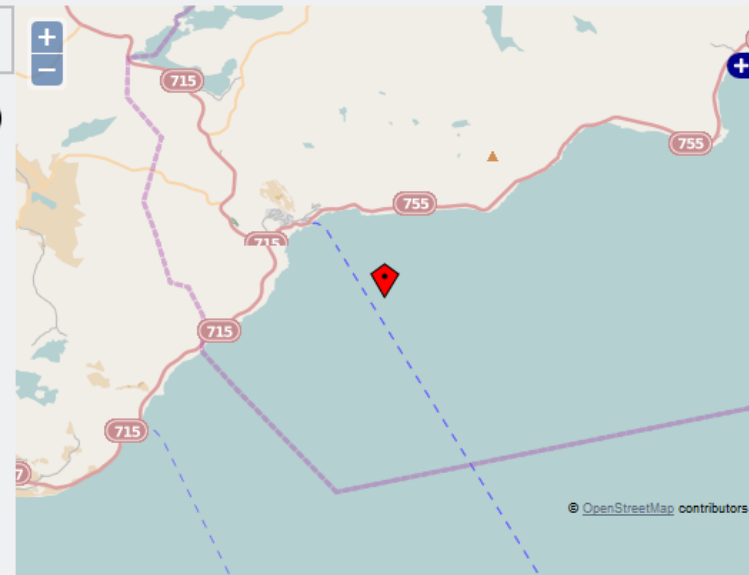
Samlet: 20.6.1922

Lokalitet: Halten Fyr  
Norge/Sør-Trøndelag/Frøya[Samlet: 12.6.1907](#)[Lokalitet: Vanvikbukta](#)  
[Norge/Nord-Trøndelag/Leksvik](#)

Samlet: 19.8.1910

Lokalitet: Rødberg  
Norge/Sør-Trøndelag/Rissa

Samlet: 14.6.1907

Lokalitet: Digermulen  
Norge/Sør-Trøndelag/Trondheim

Fil | Hjem | Sett inn | Sideoppsett | Formler | Data | Se gjennom | Visning | Acrobat

Klipp ut | Kopier | Lim inn | Kopier format | Utklippstavle

Times New Roman | 10 | A<sup>+</sup> | A<sup>-</sup>

F | K | U | Skrift

Justering

Standard | % 000 | 0,00 | 0,0

Tall

Betinget formatering | Formater som tabell

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	Storing ID	Country	County	District	Locality	Date	Longitude	Latitude	
2	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	4079-2	Norge	Sør-Trøndelag	Rissa	Slakken		10.04921	63.49033	
3	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14033-1	Norge	Hordaland	Osterøy	Drangevåg		5.525423	60.61247	
4	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14093-1	Norge	Nord-Trøndelag	Namsos	Broemsneset	08.08.1927	11.31052	64.48022	
5	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14099-1	Norge	Sør-Trøndelag	Frøya	Halten Fyr	20.06.1922	9.45833333 333333	64.1277777 777778	
6	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14103-1	Norge	Sør-Trøndelag	Trondheim	Trondheim sfjorden (Mefj. mell. Munkhl. og Tautra)	18.07.1913	10.505	63.5086111 111111	
7	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14107-1	Norge	Sør-Trøndelag	Ørland	Beian	13.06.1917	9.566393	63.64921	
8	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14065-1	Norge	Finmark	Loppa	Lopphavet	09.08.1929	20.9919444 444444	70.5391666 666667	
9	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14087-1	Norge	Sør-Trøndelag	Hitra	Ramsøygalten	22.07.1924	8.3427658	63.385857	
10	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14091-1	Norge	Møre og Romsdal	Sandøy	Ona	21.07.1932	6.45	62.9666666 666667	
11	Mollusca	Bivalvia Heterodonta	Veneroida	Tellinacea Scrobicula riidae	Abra	longicallus	14094-1	Norge	Nord-Trøndelag	Leksvik	Vanvikan	26.07.1939	10.2283333 333333	63.5513888 888889	

collection-search-vm



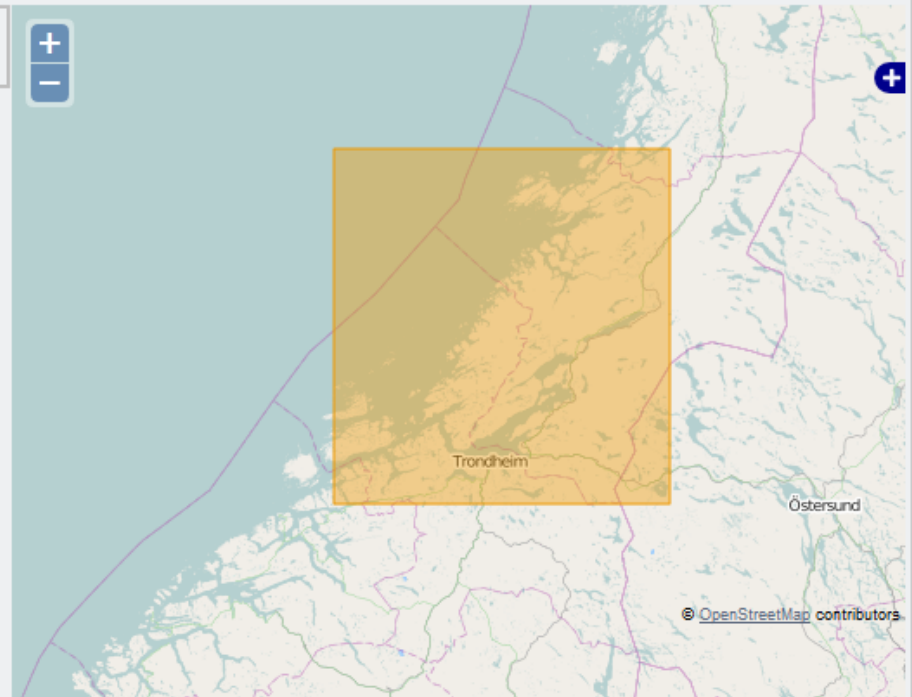

Søk

Avansert søk

728 arter Side 1/15



Damsnegler	1318
<i>Lymnaeidae</i>	objekter
Erte - og	1310
kulemusling	objekter
<i>Sphaeriidae</i>	
Skivesnegler	397 objekter
<i>Planorbidae</i>	
Snegler	35 objekter
<i>Gastropoda</i>	
Muslinger	24 objekter
<i>Unionidae</i>	
Vanlig damsnegl	573 objekter
<i>Lymnaea</i>	
<i>peregra</i>	
Tårnformet	56 objekter
ferskvannsgjellesnegl	
<i>Valvata</i>	
<i>(Cincinna)</i>	
<i>piscinalis</i>	
Vanlig	687 objekter
skivesnegl	
<i>Gyraulus</i>	
<i>(Gyraulus)</i>	
<i>acronicus</i>	



Abra

Søk

Avansert søk

Søk på :

 Begge Populærnavn Vitenskapelig navn

Som

 inneholder er eksakt starter med slutter på

Resultater per side

 10 25 50

## 6 arter

Muslinger 25 objekter

*Abra longicallus*

Muslinger 950 objekter

*Abra alba*

Muslinger 1252 objekter

*Abra nitida*

Muslinger 5 objekter

*Abra prismatica*

Muslinger 128 objekter

*Abra sp.*

Sopp 2 objekter

*Mycena**abramsii*

## 25 objekter



Samlet: Ikke oppgitt

Lokalitet: Slakken

Norge/Sør-Trøndelag/Rissa

Samlet: 8.8.1927

Lokalitet: Broemsneset

Norge/Nord-Trøndelag/Namsos

Samlet: 20.6.1922

Lokalitet: Halten Fyr

Norge/Sør-Trøndelag/Frøya

Samlet: 18.7.1913

Lokalitet: Trondheimsfjorden

(Mefj. mell. Munkhl. og Tautra)

Norge/Sør-Trøndelag/Trondheim

Samlet: 13.6.1917

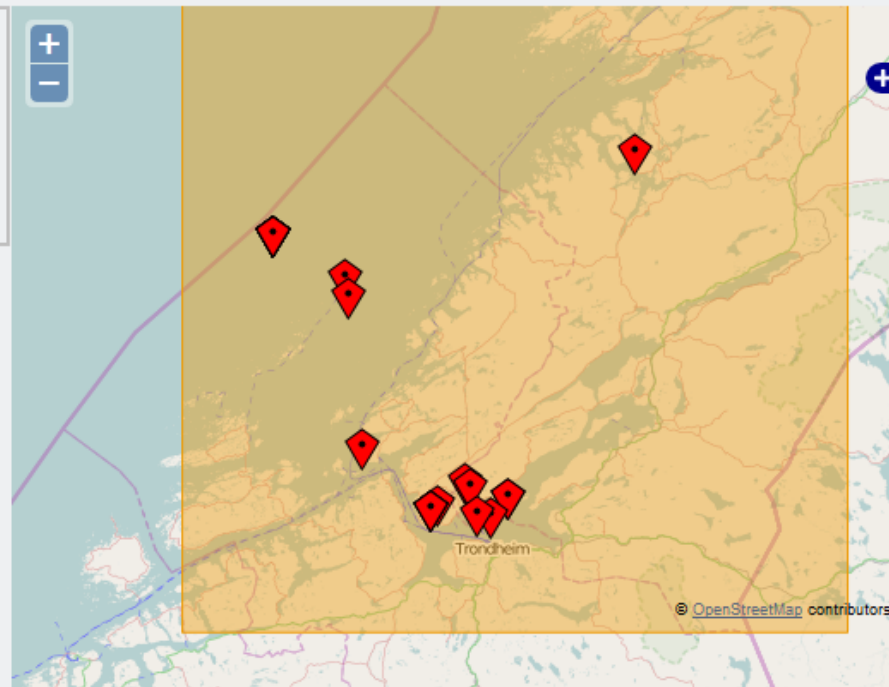
Lokalitet: Beian

Norge/Sør-Trøndelag/Ørland

Samlet: 26.7.1939

Lokalitet: Vanvikan

Norge/Nord-Trøndelag/Leksvik



© OpenStreetMap contributors