



How the Norwegian practice towards metal detecting affects plough-zone finds as archaeological source material

Caroline Fredriksen

PhD-Candidate

NTNU University Museum

06.10.22



“How the Norwegian practice towards hobby metal detecting affects plough-zone finds as scientific source material”

*[...]It is a national responsibility to safeguard these resources **as scientific source material** and as an enduring basis for the experience of present and future generations and for their self-awareness, enjoyment and activities*

CHA §1

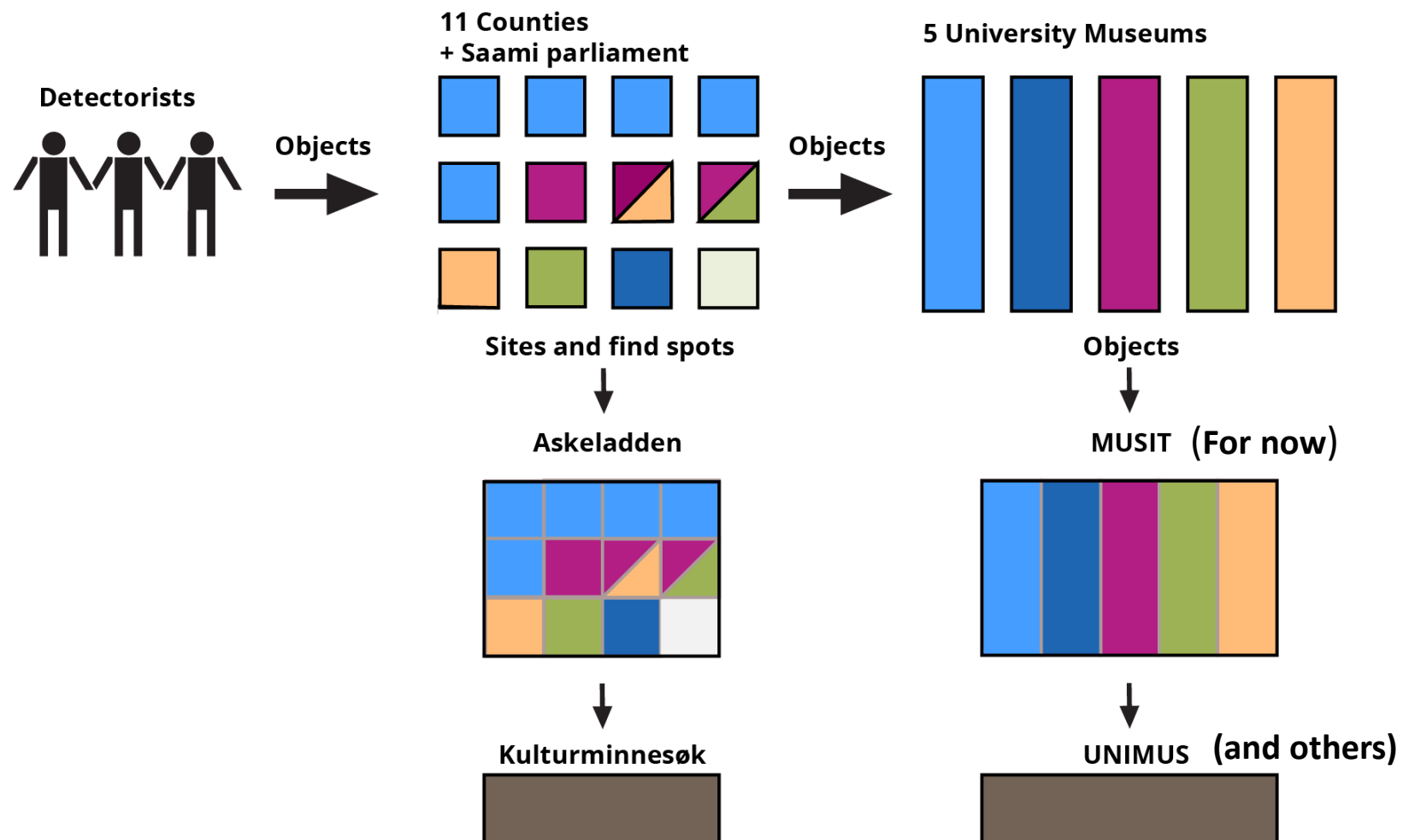


1537

§4 Automatically protected sites

§12 Portable objects

Finds' itineraries



The cultural heritage act, §3

No person shall [...] initiate any measure which is liable to damage, destroy, dig up, move, change, cover, conceal or in any other way unduly disfigure any monument or site that is automatically protected by law **or to create a risk of this happening.**

If the ground above any monument or site that is automatically protected [...] has previously been used for grazing or cultivation, **it may continue to be used in this manner [...]**

The Norwegian discussion main points

- The relationship between securing portable objects from the plough-zone and the protection of automatically protected sites
- What defines an automatically protected site in the plough zone?
- Applying for exemption

Shaping a Norwegian practice

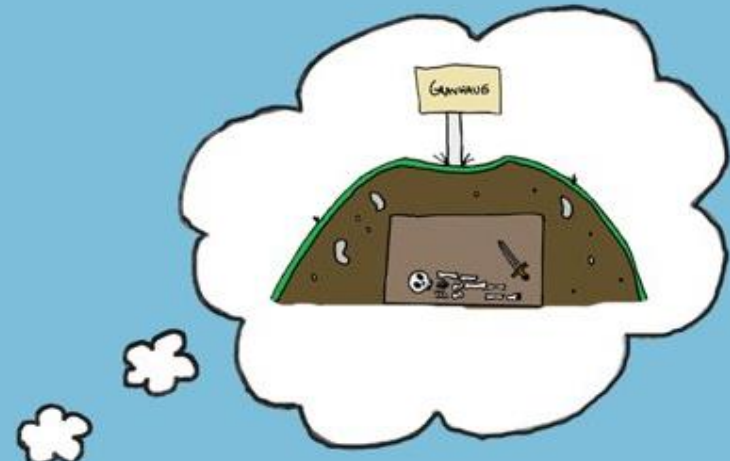
- Guidelines 2017

If you find a loose find, you must consider whether the find can indicate that you are within a hitherto unknown automatically protected monument or site.

Further finds within a limited area, [...] would suggest that the finds relate to an automatically protected monument or site.

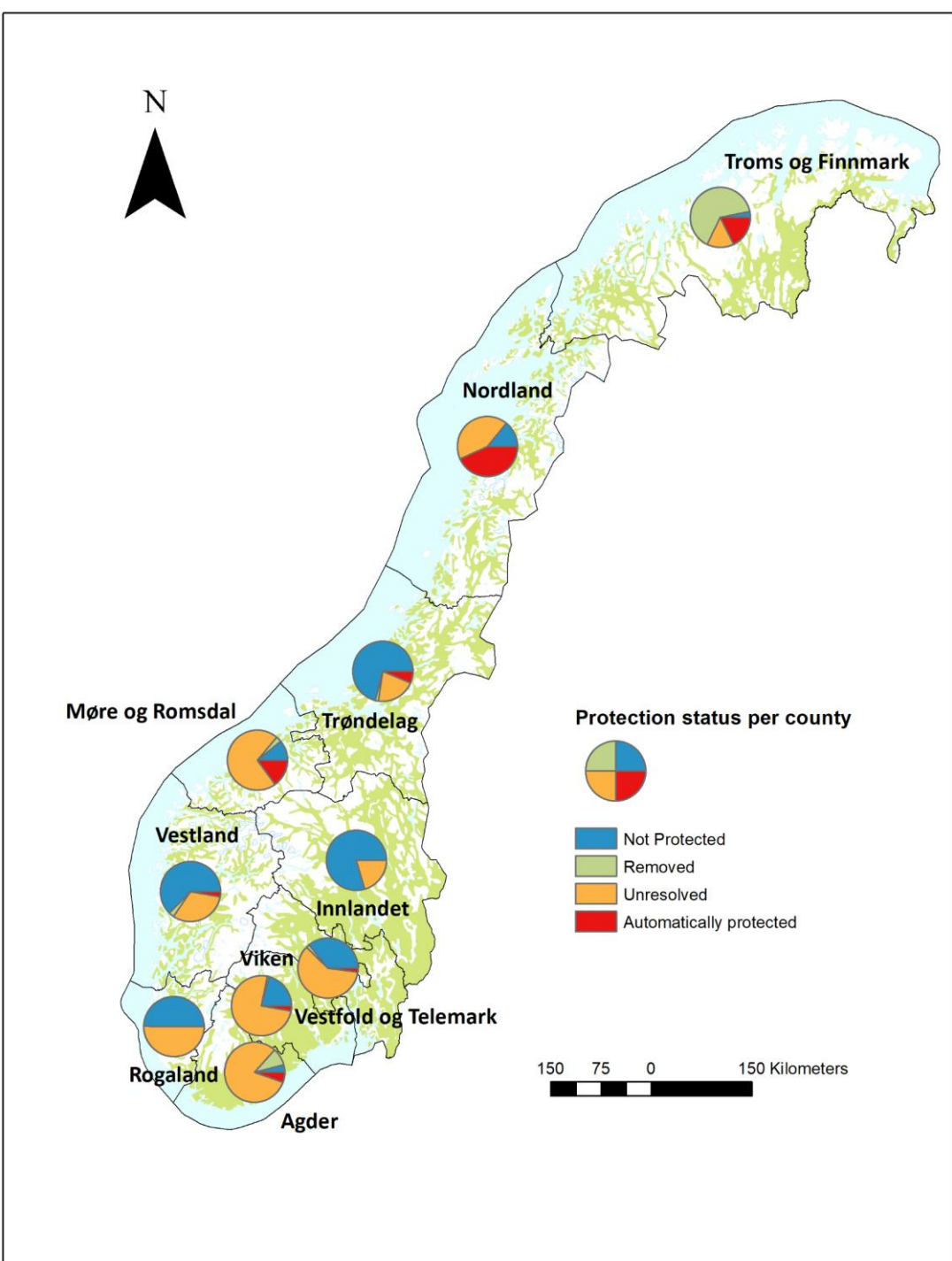
The Directorate of Cultural Heritage:

- «What objects might represent»
- Managing plough-zone finds as automatically protected sites



Effects of the
current practice

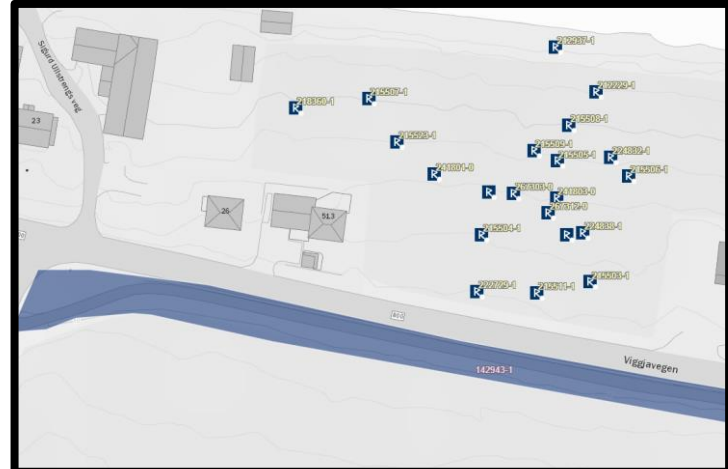




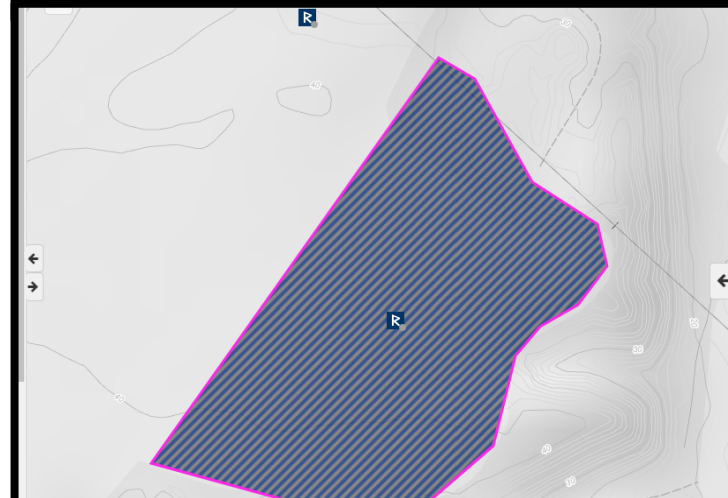
«Automatically protected»



«Not protected»

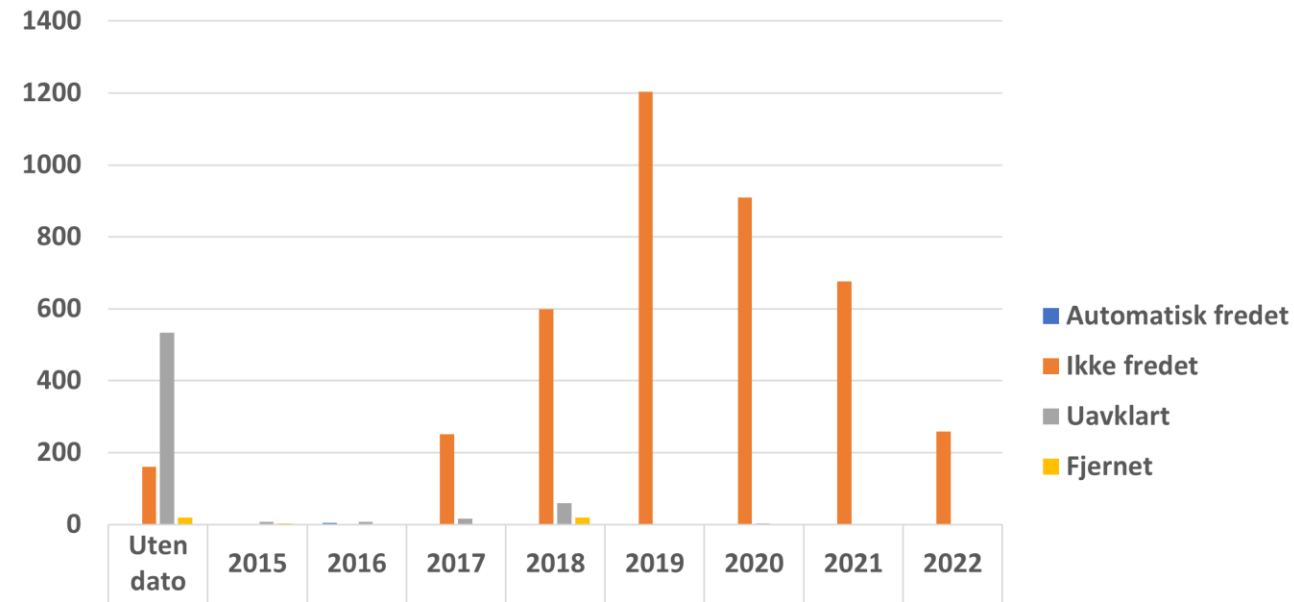


«Unresolved»

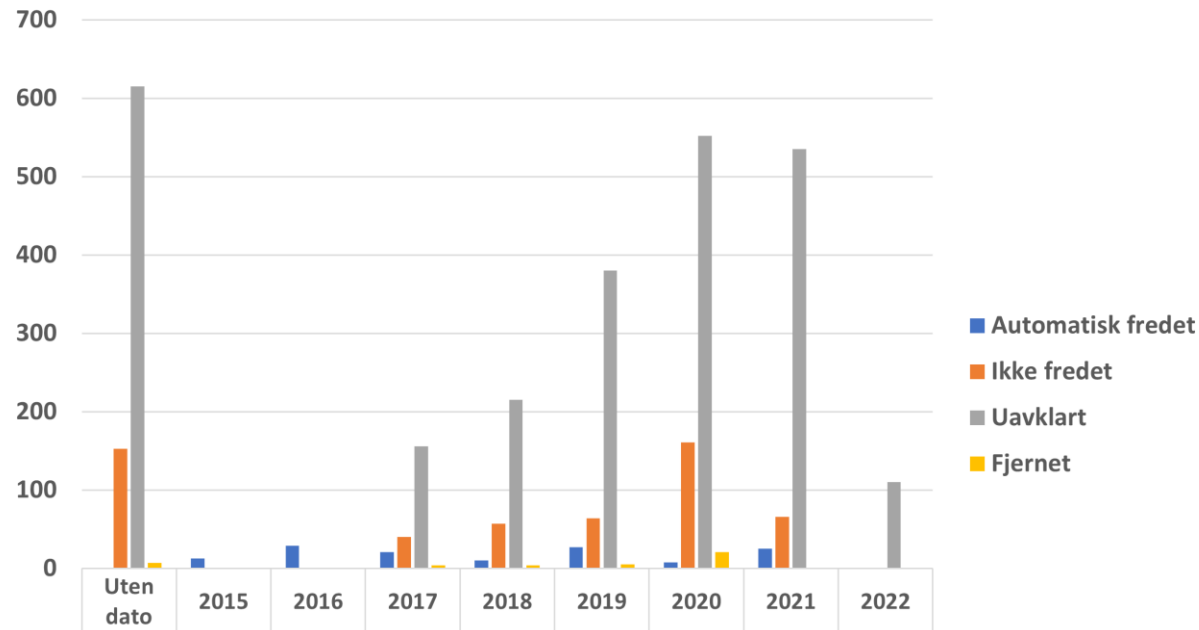


Protection status of sites, prolific counties

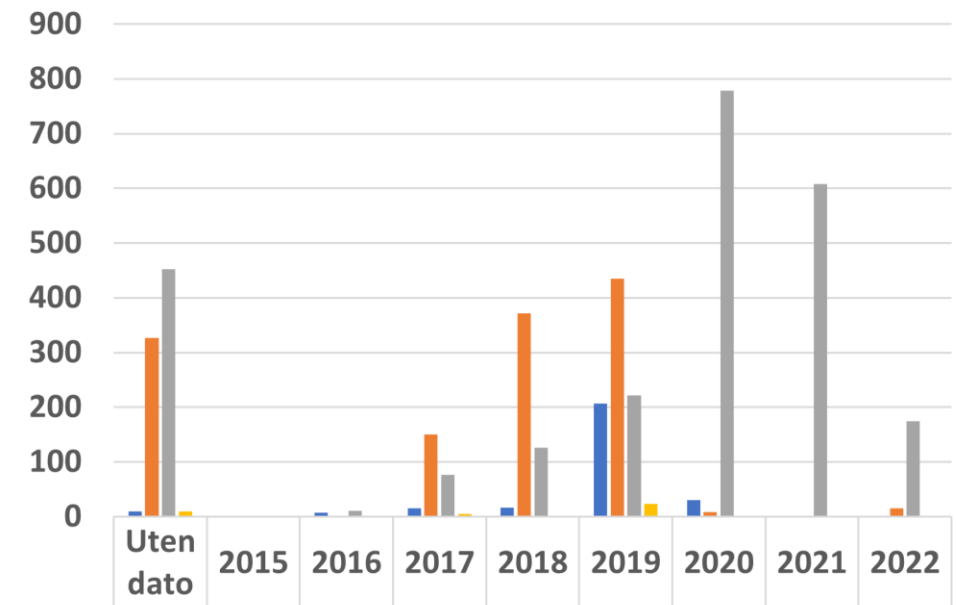
Vernestatus Innlandet



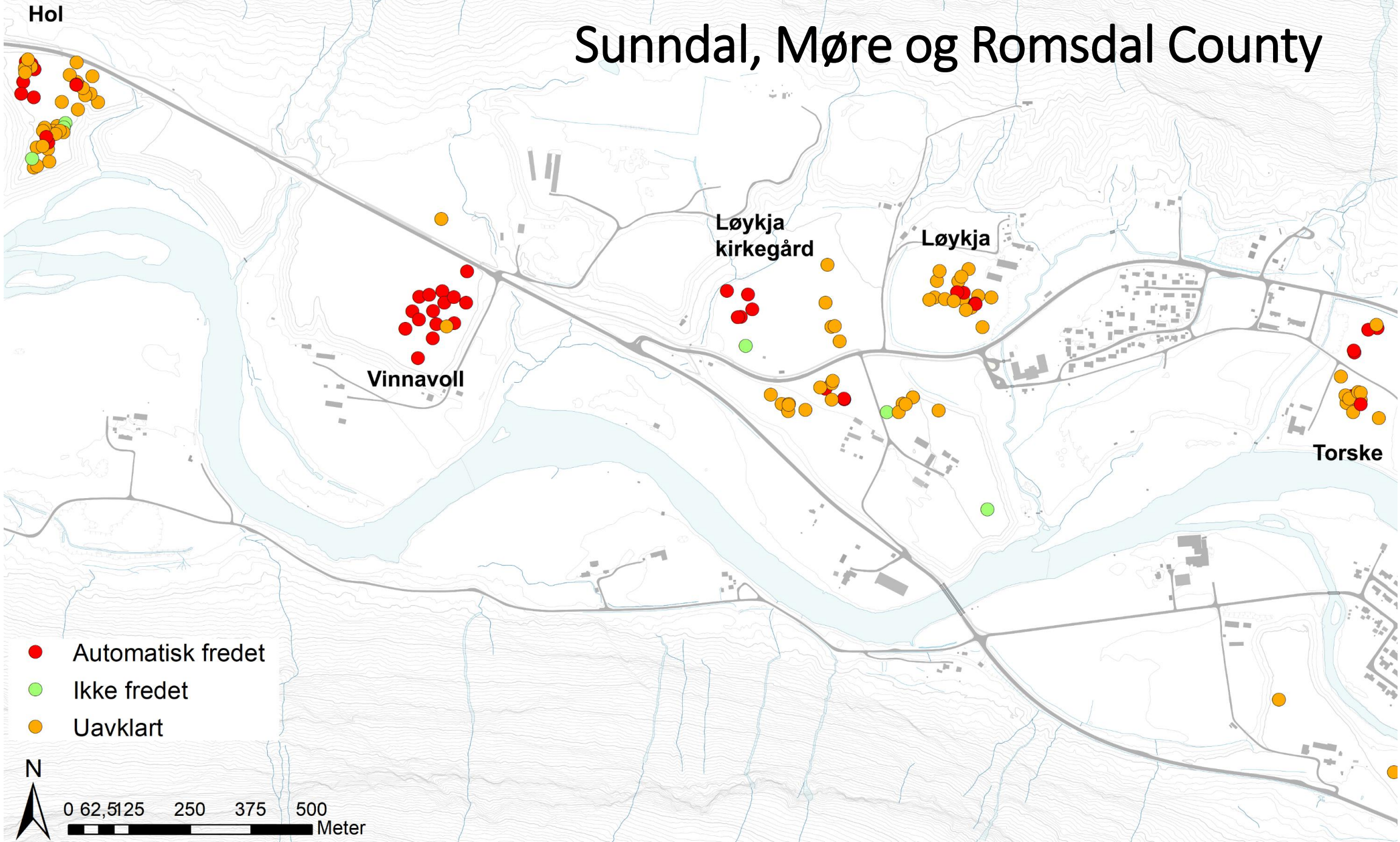
Vernestatus Vestfold og Telemark



Vernestatus Viken



Sunndal, Møre og Romsdal County



Stjørdal, Trøndelag county

Røkke

Auran

Skjærvold

Velvang

Stjørdal

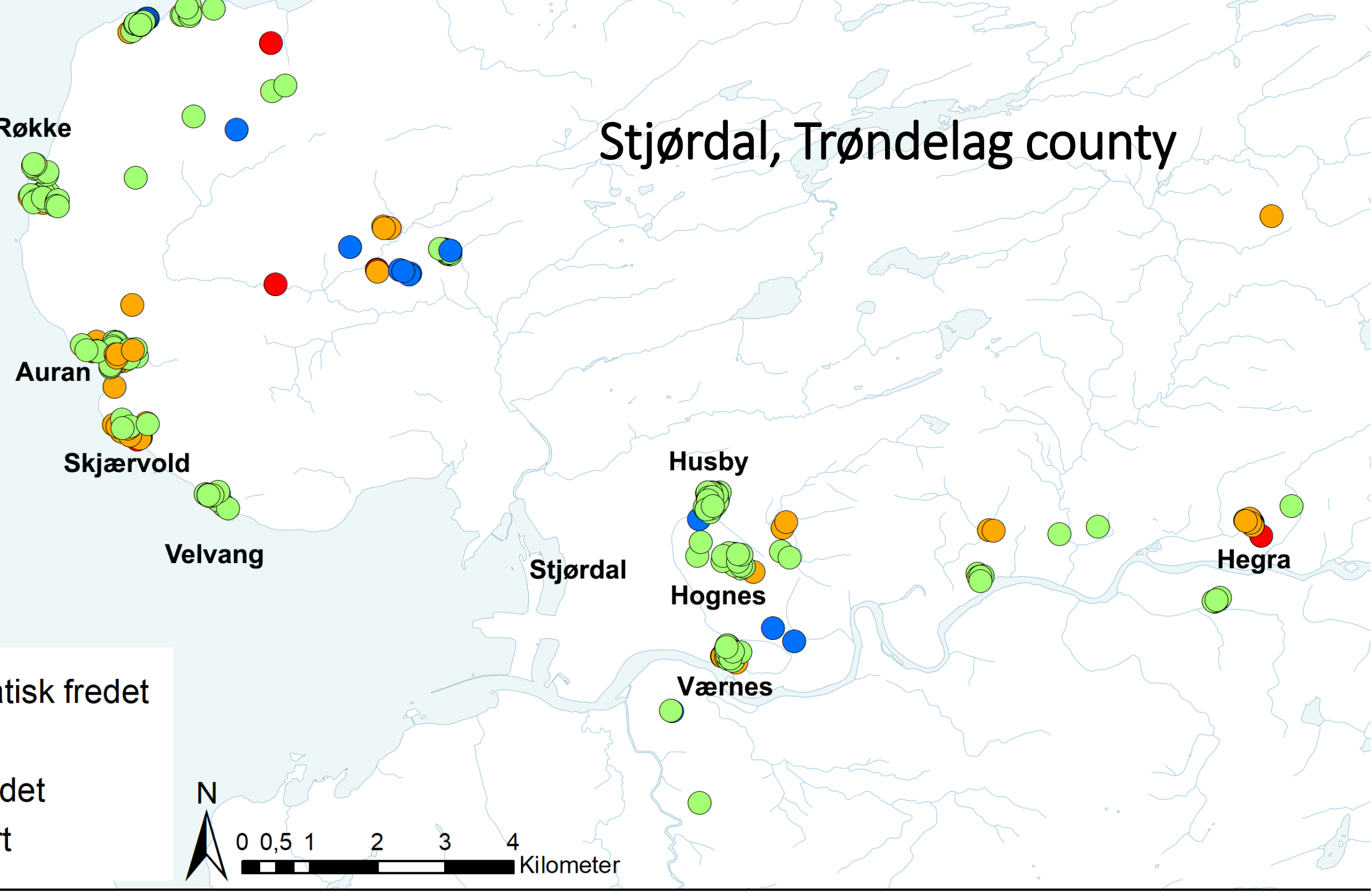
Husby

Hognes

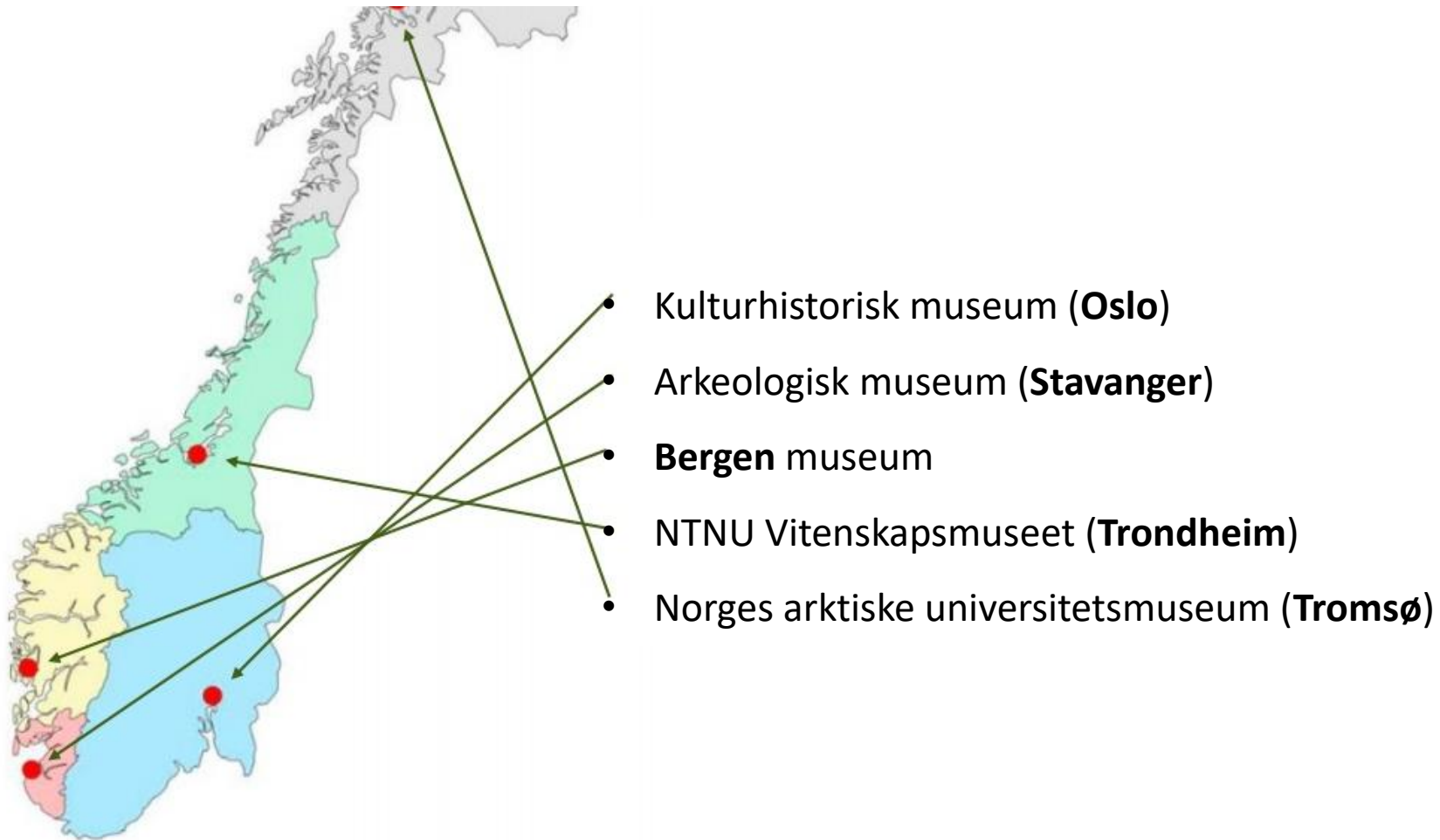
Værnes

Hegra

- Automatisk fredet
- Fjernet
- Ikke fredet
- Uavklart



Five university museums – Five databases



Navigator

Søking | Funnopplysninger

Gjenstandsbasen, NTNU

Søke | Resultatoppsett | Søkeoppsett

Utfør søk | Blank søk | Stopp

Funnet av (%)

Funnet/framkom **metallsøk%**

Funnkategori (%)

Funnkategori_Sf

Funnkontekst(g)

Funnomstendigh

Funnr. i felt (%)

Funnår (%)

Fylke (%)

Gammelt_Nr (%)

Gjenstand (%)

Gjenstandsbesk

Gjenstandsdel (*)

Gjterm_Talkode

Gnr. (%)

Gruppetilgang

Gård (%)

Høyde

Innkomet ved

Kan_Publiseres (

Kart_Nord (%)

Kart_Presisjon (

Kart_Projeksjon

Kart_øst (%)

Kat. av funn (%)

Kat. av gjenstar

KatDatoFunn

KatDatoGjenstar

Kommune (%)

Korlest2 (%)

NOTISLAY (7)

Korlest2_Date

L

Lag (gjenstand)

LokalitetID (%)

Lokalitetnavn (*)

Materiale (%)

Periode (%) **ynge jernalder**

Prestegjeld (%)

Rapport (K)

Refitt (%)

Sist brukt

Verktøy

Gjenstandsbasen, NTNU

Museumsnr.	Unr.	Frimerkebild	Gjenstand	Form	Usikkert antall	Periode	Gård	Gnr.	Bruksnavn	Bnr.	Lokalitetnavn	Kommune	Fylke	Art_Id
T26505			Spinnehjul			vikingtid/middelalder	Singsås	230		2		Midtre Gauldal	Trøndelag	526383
T26493			Spenne	likearmet spenne		vikingtid	Grande	69		1	Grande	Overhalla	Trøndelag	526346
T26494			Mynt			vikingtid	Grande	69		1	Grande	Overhalla	Trøndelag	526347
T26495			Spinnehjul			ynge jernalder/mid	Grande	69		1	Grande	Overhalla	Trøndelag	526348
T26507			Øks			vikingtid	Olstad	180	Olstad	3	Mannsfjellet	Skaun	Trøndelag	526407
T26510			Spinnehjul			vikingtid/middelalder	LØKEN	41		6		Sundal	Møre og Romsdal	526473
T26506			Vektlodd			ynge jernalder/mid	ROMOL	38		1		Melhus	Trøndelag	526379
T24969			Øks	våpenøks		vikingtid	Megaard	11	Hagen	3	Halsala	Halsa	Møre og Romsdal	158185
T26621			Nagle	klinknagle		vikingtid	VAAGE NEDRE	185	Vaage Indre	5		Rauma	Møre og Romsdal	527240
T26107			Doppsko			ynge jernalder/mid	HOVDE	66		437		Ørland	Trøndelag	525367
T26232			Mynt			vikingtid	Or	118		4		Kristiansund	Møre og Romsdal	525393
T26582			Spinnehjul			ynge jernalder/mid	ROMOL	38		1		Melhus	Trøndelag	526665
T26583			Vektlodd			vikingtid/middelalder	Lodgarden	93		1	Loddgården	Melhus	Trøndelag	526668
T26642			Spenne	konisk spenne		merovingertid	Hoem	258		1		Trondheim	Trøndelag	527595
T26622			Kniv			vikingtid	VAAGE NEDRE	185	Vaage Indre	5		Rauma	Møre og Romsdal	527241
T27215			Seletøy			ynge jernalder/mid	AURAN INDRE	73		1		Stjørdal	Trøndelag	552900
			Sverd			vikingtid	Våg	2		2		Donna	Nordland	556658
			Spenne	oval enkel skålspenr		vikingtid	Vinge	76	Vinnan Nedre	5		Stjørdal	Trøndelag	525531
			Vektlodd			ynge jernalder/mid	Kolsås	187		1		Trondheim	Trøndelag	565752
			Mynt			vikingtid	Ranheim vestre	23		5		Trondheim	Trøndelag	528440
			Spinnehjul			ynge jernalder/mid	Røkke østre	59		1	Rykkja	Stjørdal	Trøndelag	526369
			Spinnehjul			ynge jernalder/mid	Ranheim østre	25		1	Ranheim østre	Trondheim	Trøndelag	526370
			Mynt			vikingtid	Fosnes	43		5		Fosnes	Trøndelag	526372
T26579			Spinnehjul			vikingtid/middelalder	Sljethan øvre	323		528		Trondheim	Trøndelag	526646
T26578			Mynt			vikingtid	Steine Sjurstuen	241		6		Trondheim	Trøndelag	526645
T26417			Beslag			ynge jernalder	ROMOL	38		1		Melhus	Trøndelag	525916
T27386			Vektlodd			ynge jernalder/mid	Sognli	248		1		Orkdal	Trøndelag	560125
T26581			Spinnehjul			ynge jernalder/mid	Lø vestre og nedre	96		1		Steinkjer	Trøndelag	526653
T26575			Vektlodd			ynge jernalder/mid	Ranheim østre	25		1		Trondheim	Trøndelag	526641
T27087			Mynt			vikingtid	Venn Nordre	71		1		Skaun	Trøndelag	550656
T26143	2		Vektlodd			vikingtid/middelalder	Steine Sjurstuen	241		6		Trondheim	Trøndelag	525371
T26143	3		Spinnehjul			vikingtid/middelalder	Steine Sjurstuen	241		6		Trondheim	Trøndelag	525372
T26143	1		Fragment			vikingtid/middelalder	Steine Sjurstuen	241		6		Trondheim	Trøndelag	525370
T26461			Spinnehjul			ynge jernalder/mid	Ranheim østre	25		1		Trondheim	Trøndelag	526190
T25786	1		Øks			vikingtid/middelalder	Åkvik	145		3/9	Åkerneset	Vefsn	Nordland	553469
T25786	2		Øks			vikingtid/middelalder	Åkvik	145		3/9	Åkerneset	Vefsn	Nordland	553470
T25786	3		Øks			vikingtid/middelalder	Åkvik	145		3/9	Åkerneset	Vefsn	Nordland	553471
T26791										5		Snillfjord	Trøndelag	530223
T26459										11	Våtinden	Midtre Gauldal	Trøndelag	526167
T26641			Spenne	konisk spenne		merovingertid	Hoem	258		1		Trondheim	Trøndelag	527637
T26533			Spinnehjul			ynge jernalder/mid	Øks	1		120		Melhus	Trøndelag	526380
T26927			Fragment			ynge jernalder/mid	Trondheim	400		4/2	Østmarka	Trondheim	Trøndelag	527174
T26104			Mynt			vikingtid	Halvardmo	28		1		Overhalla	Trøndelag	532213
T26694			Mynt			vikingtid	Viggen Nedre	136		1		Skaun	Trøndelag	528434
T26695			Mynt			vikingtid	Viggen Øvre	133		1	Viggja	Skaun	Trøndelag	528435
T27179			Spydspis			ynge jernalder	Olstad	180		1		Skaun	Trøndelag	551365

Universitetenes samlingsdatabaser

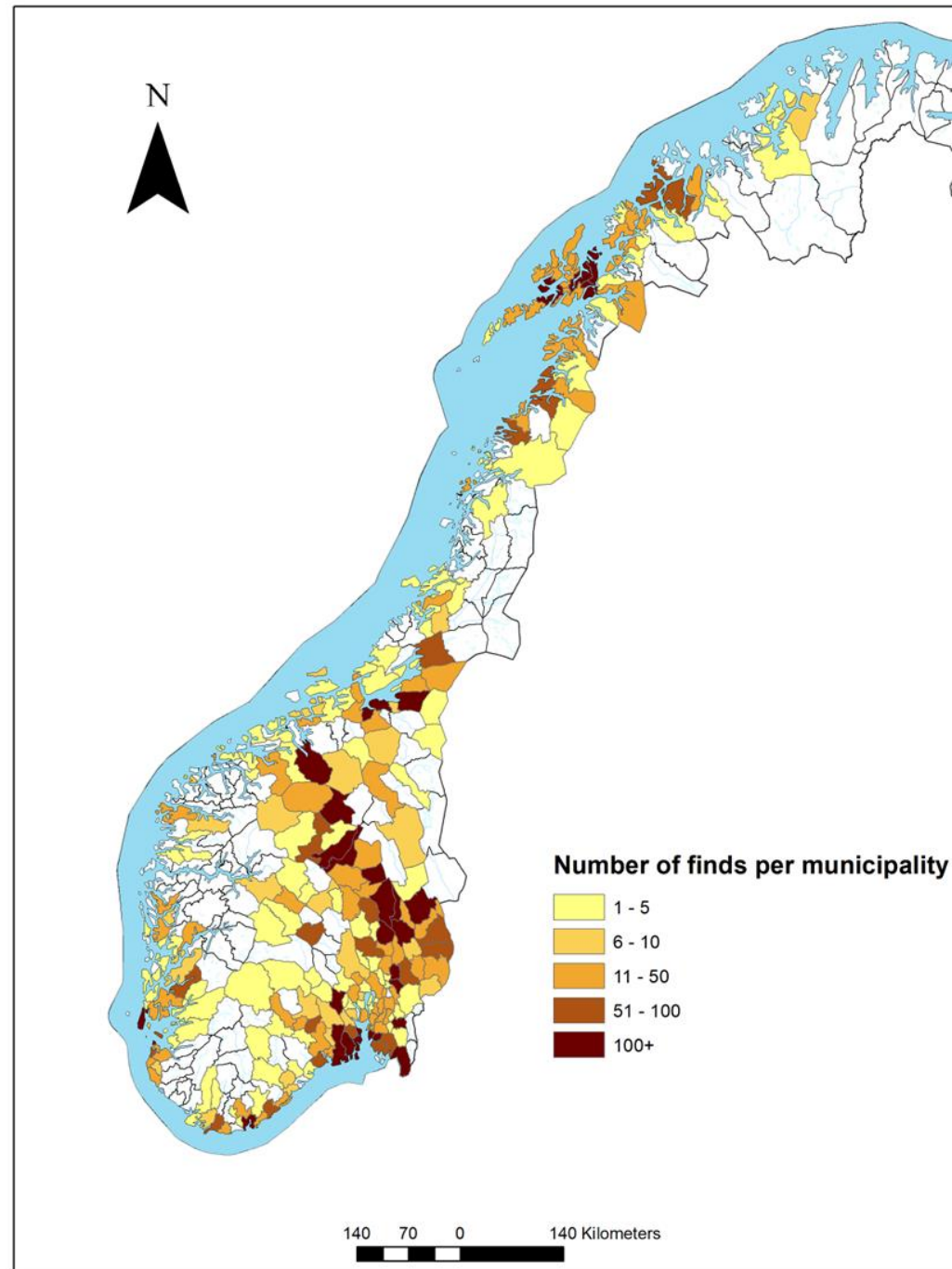
Antall unike objekter/poster i søkeresultatet: 349

OK

Database searchability

Summary

- The most common find types are coins, brooches, spindle whorls, weights and mounts
- It is impossible to quantitatively determine time period ranges from the datasets
- There are more finds in counties where sites are labelled as “not protected”
- The majority of finds come from central agricultural counties (Innlandet, Viken and Vestfold og Telemark)
- Except for these areas, there are clusters of finds in areas with especially prolific detectorists
- There are generally few finds in managerial border areas





Caroline.fredriksen@ntnu.no