Litt om
karplanter og skjøtsel
på Skåetangen, Færder, Vestfold



Oddvar Pedersen

Botanikeren as

19. januar 2023

Forsidebilde
Fra Skåebukta, med de rikeste området innenfor.
Foto: OP 8. juni 2022

Forord/innledning

Det er ytret ønsker om beiting av sau på Skåetangen. Denne rapporten dokumenterer de botaniske verdiene på Skåetangen (karplanter) og foreslår noen tiltak som kan bedre forholdene spesielt for floraen (og beitedyrene).

Rapporten følger omtrent samme mal som tidligere rapporter fra et par øyer i nasjonalparken, Vestre Bustein (Pedersen 2019) og Kløvningen (Pedersen 2022), men denne rapporten er mindre omfattende siden tilgjengelig materiale er langt mindre fra Skåetangen enn fra øyene i nasjonalparken.

Området ble besøkt 4 dager i 2022.

Oppdragsgiver til denne rapporten er Færder nasjonalpark ved Anne Sjømæling.

Takk for oppdrag, informasjon, kommentarer og godt samarbeid.

En foreløpig versjon har vært tilgjengelig siden 25. januar 2023.

Asker, 25. januar 2023

Oddvar Pedersen
oddvar@botanikeren.no



Skåetangen

Avgrensning og topografi

Skåetangen (jf. flyfoto, figur 1) ligger i gamle Tjøme kommune (dagens Færder), vest for Verdens ende. Området er en del av «landfastarealet» (eg. på hovedøya Tjøme) til Færder nasjonalpark (videre «Færder NP»). Området mangler stort sett beskyttende øyer utenfor og er således ganske eksponert for sjø og vind.

Ved starten av feltarbeidet ble avgrensning i nord valgt som ei linje fra knekkpunktet til nasjonalpark-grensa og rett vestover (linje 6547840 i UTM sone 32). Dette innebar at en del av arealet (19 mål) fra tidligere Moutmarka naturreservat (2006-2013) også ble inkludert (jf. figur 1).

Det undersøkte området er på 153 mål med ei strandlinje på omkring 3,5 km (målt på N5/ØK-data). Høyeste punkt er 28,6 meter, på Skåefjell omtrent midt i området (jf. figur 2). Snitthøyden for undersøkt areal er 9,8 m (gjennomsnitt av alle lasermålingene som ble gjort over området i 30/6-2017; jf. hoydedata.no).

Berggrunnen består av larvikitt (Berthelsen et al. 1996). Det er mye bart fjell i dagen og området har «mye topografi», spesielt mange smale dalsøkk (glover), hovedsakelig i østre del og i retning SSØ, jf. figur 2.

Området begynte så smått å stige opp av havet for 6400 år siden (jf. landhevingskurve hos Sørensen et al. 2004). Marine avsetninger er det i hovedsak rundt Skåebukta på vestsida ((jf. Bergstrøm et al. 1992) og rundt indre del av Velvika. Ellers i området er det mange steinavsetninger over hele tangen, gjerne med lite vegetasjonsdekke.

Skåetangen har store områder med grunnlendt mark og berg i dagen. De øvre delene har svært små tendenser til lyngheivegetasjon. Ellers er spesielt østre del svært kupert med smale glover vekslende med bergvegger og rygger. Det er mange små vanndammer i glovene.

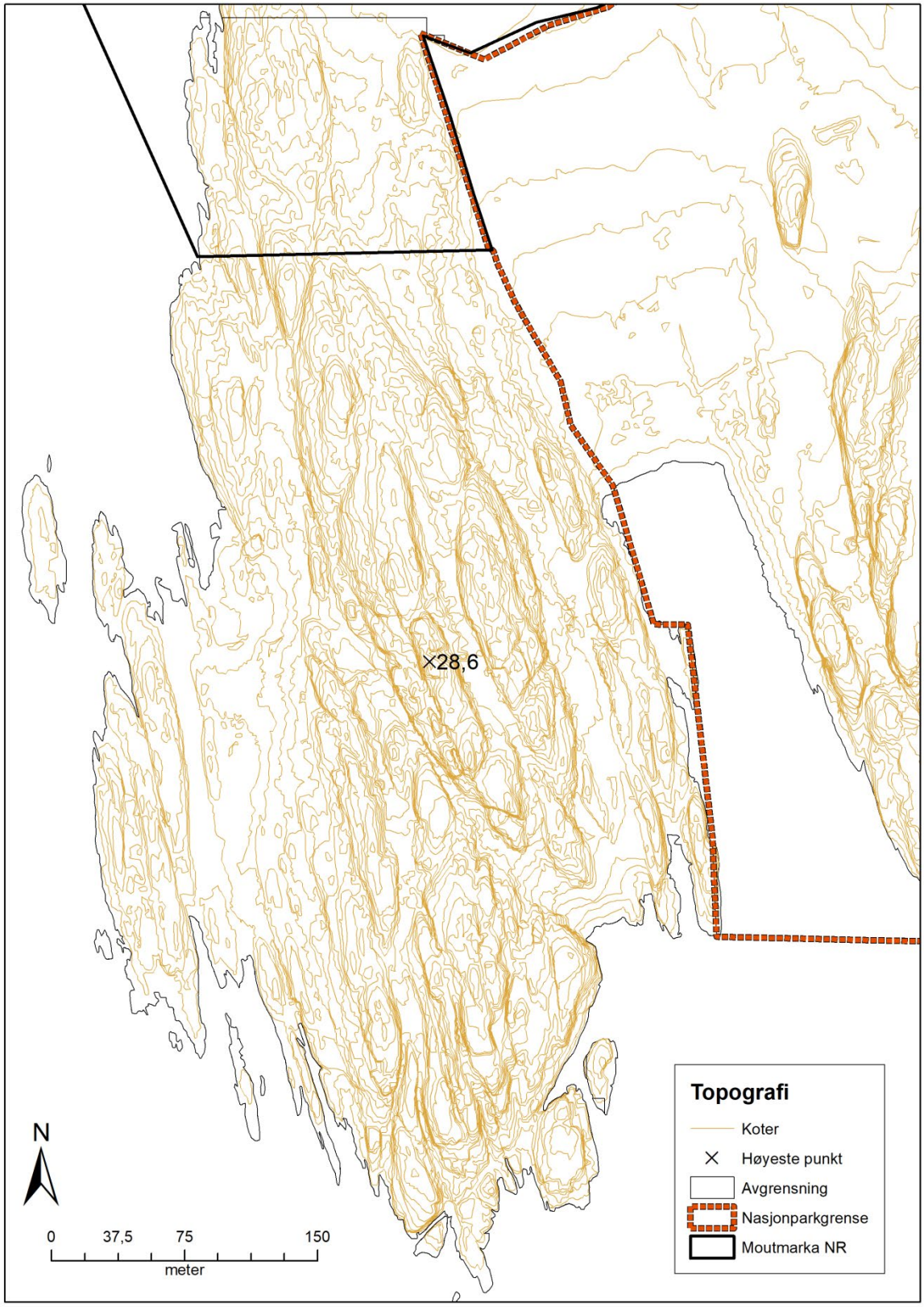
Området er generelt ganske åpent, men med mye (gjengroende) krattvegetasjon og med «småskog» i øst, langsmed Velvika.

Strandlinja består hovedsakelig av strandberg (gjerne glattskurte og del bratte). Det er partier med finere substrat i sør, men såpass grovt og eksponert at det er lite vegetasjonsdekke. Bare omkring Skåebukta mot vest er den områder med finere substrat, dels noe grus og den saltenger og –sumper på beskytta partier.

Det er i dag ikke bebyggelse på selve Skåetangen, men det ligger flere hytter tett inntil, i Velvika. På flyfoto fra 1938 er det et bygg – trolig naust – i bukta mot vest. Under krigen anla tyskerne en del forsvarsanlegg på neset. Det er fortsatt mange rester etter disse, inkludert veifar.



Figur 1. Skåetangen, avgrensning av undersøkt areal (gul linje) og avgrensning av to spesielt omtalte delområder (grønn linje). Videre er angitt dagens nasjonalparkgrense og den oppheva grensa for Moutmarka naturreservat (svart linje). Flybildet er tatt 20. juli 2017. Kilde: norgeibilder.no



Figur 2. Topografien på Skåetangen. Koter for hver meter er inkludert, fra kartdata N5.

Botaniske undersøkelser i området

Det er bare karplantene som er undersøkt og inkludert her. Navnsetting følger Elven et al (2022), som er ganske identisk med navn i artnavnebasen hos Artsdatabanken.

Tidligere undersøkelser

Det er relativt lite kjent informasjon om flora og vegetasjon fra Skåetangen-området, dette i motsetning til området nordenfor, det tidligere naturreservatet i Moutmarka (fra 2006 til 2013). I en del tilfeller kan Skåetangen riktignok være inkludert i eldre plantelister, men data er ikke mulig å separere ut.

Hansen & Ramtvedt (1982) besøkte området 22/8 1982 og beskriver Skåtangen slik: *«Området er en gjennomgående glove (nord-sør) som deler tangen i to. Typisk havstrand (driftvoll) vegetasjon er utviklet både i nord- og sørbukta, men også området mellom buktene er interessant (strandeng-karakter). I forkant av den søndre bukta er materialet grovt med strandrug og strandkvann mellom blokkene. Dessuten arter som blant annet strandvortemelk, burot, fuglevikke, klengemaure og krushøymole. Dette driftvollsamfunnet går så, avhengig av fuktighet, over i dels slåpetorn-briske-kratt og dels havsivaks- eller saltsivsamfunn, foruten en «starrfukteng» (ikke undersøkt). Det er en gammel skjellbank som demmer opp glova med havsivakssump.*
Den nordre bukta likner den søndre, men har blant annet større forekomst av strandvortemelk. I det fuktige draget som forbinder nordre og søndre bukt kommer det i nord inn gul iris, mjødurt og kattehale. …».
De angir også 11 vegetasjonssamfunn fra området.

Odd Stabbetorp undersøkte området i 1994 (23. og 24/8) i samband med «Vern av viktige naturområder rundt Oslofjorden og Telemarkkysten» (Fylkesmannen i Vestfold 1999). Kartet over undersøkt areal indikerer at det hovedsakelig var Skåetangen (innen km-rute NL 80 48) som ble undersøkt, men lokaliteten er angitt som «Moutmarka». Både beskrivelse og observerte arter indikerer at undersøkt areal strekker seg lenger nordover enn indikert i figuren, altså vesentlig inn i det som ble vernet som «Moutmarka naturreservat». Det foreligger to innsamlinger fra Skåetangen fra denne undersøkelsen, fremmedartene *Berberis thunbergii* (høstberberis) og *Scandosorbus intermedia* (svensk asal).

Det ser også ut til at Lundberg & Rydgren (1995) fokuserte på området nordenfor, Moutmarka.

I de norske herbariene ser det bare ut til å foreligge omkring 20 belegg fra området – alle i Osloherbariet (O). To av disse er nevnt over, mens de 18 resterende er foretatt av Trond Grøstad 10. juli 2009.

Grøstads innsamlinger er så langt det viktigste bidraget til floraen i området, siden han som skarpsynt botaniker samlet inn mange av de «bedre artene» i området: *Agrimonia eupatoria* (åkermåne), *Briza media* (hjertegras), *Carex flacca* (blåstarr), *Carex hostiana* (engstarr), *Carex otrubae* (knortestarr), *Carex vesicaria* (sennegras), *Carex viridula* ssp. *pulchella* (musestarr), *Cuscuta europaea* ssp. *halophyta* (strandsnyltetråd), *Eleocharis palustris* ssp. *waltersii* (sølvsivaks), *Galium uliginosum* (sumpmaure), *Ononis arvensis* (bukkebeinurt), *Pentanema salicinum* (krattalant), *Peucedanum palustre* (melkerot), *Polygonum excelsius* (stivtungras), *Sagina procumbens* (tunarve), *Sagina subulata* (sylarve), *Sparganium emersum* (rankpiggknopp) og *Sparganium natans* (småpiggknopp).

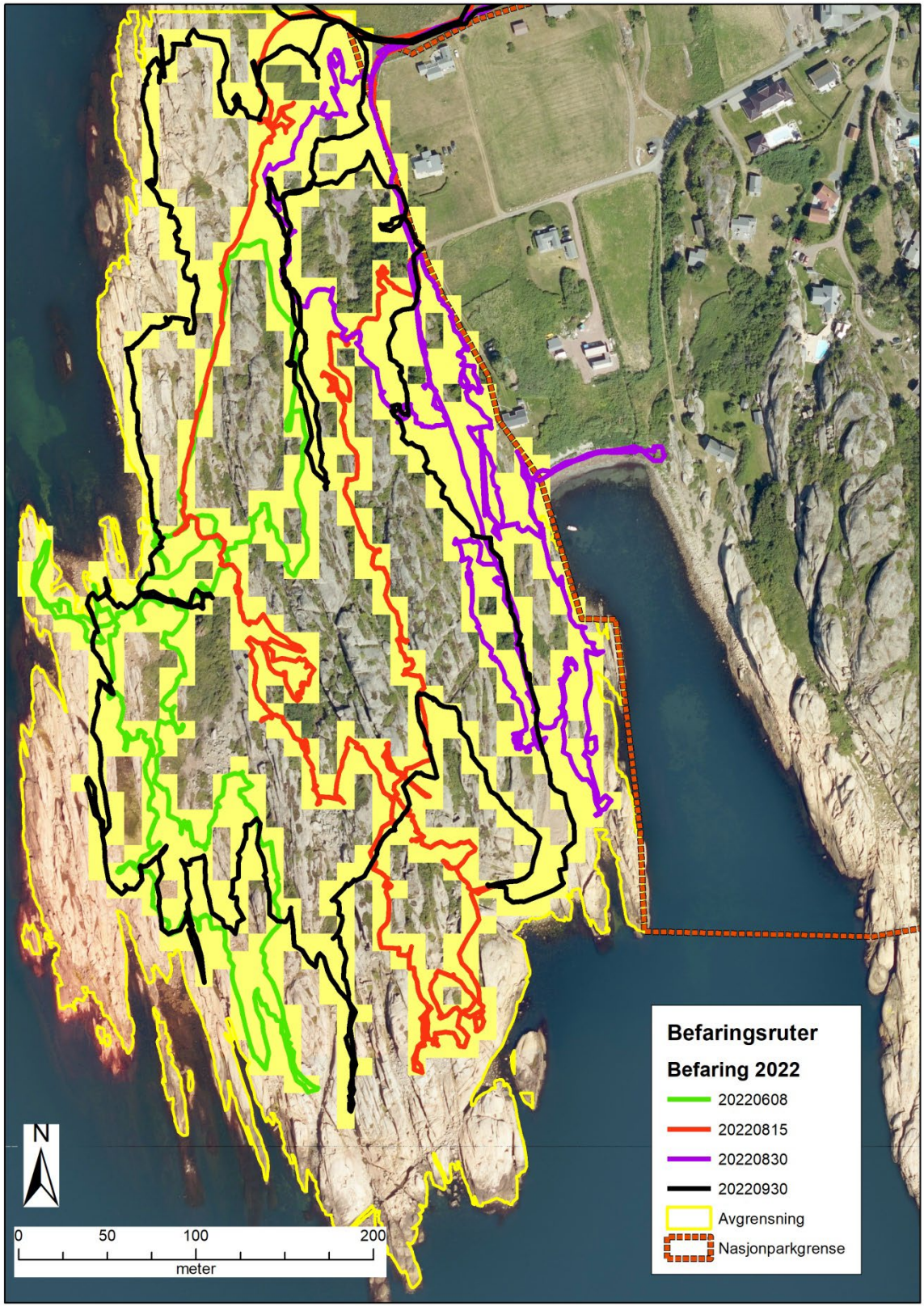
I Artsobservasjoner finnes det (pr. 1/1-2023) 113 observasjoner av totalt 83 arter, fordelt på 20 besøk mellom 2009 og 2022. Hyppigst har Per Marstad og Turid Nakling Kristiansen (dels sammen med Terje Kristiansen) besøkt området og notert 56 arter i løpet av 10 besøkt mellom 2010 og 2020.

I 2022 (23. juni) noterte Snorre Sundsbø (fra Dokkadeltaet nasjonale våtmarkssenter) 26 arter på Skåetangen, trolig i samband med NiN-kartlegging av området. Resultatet av denne NiN-kartlegginga ser foreløpig ikke ut til å være tilgjengeliggjort.

Egne undersøkelser

Skåetangen ble besøkt fire ganger i 2022: 8. juni, 15. og 30. august og 30. september. Totalt ble det brukt 9 timer og gått 11 km innen feltet. Feltarbeidet dekket ca. 45% av området, om en teller opp hvor mange av områdets 10x10 meters ruter en var innom. Befaringsrutene og besøkte 10x10 meters ruter går fram av figur 3. Siden undersøkelsen i liten grad skjedde på våren/forsommeren, så er nok en del vårplanter blitt oversett.

Totalt registrerte jeg nær 250 arter i området. Registrerte arter går fram av appendiks 1. Noterte arten vil etter hvert bli lagt ut på Artskart, mens noen få innsamlinger vil bli deponert i herb. O (Osloherbariet ved Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo).



Figur 3. Befaringsruter i 2022. Rutene er både vist som linjer og som inkluderte 10x10 meters ruter. Avgrensing av undersøkt areal er vist som gul linje.

Karplantefloraen på Skåetangen

Totalt er det nå med sikkerhet kjent nærmere 275 arter karplanter på Skåetangen. Artsliste er vist i appendiks.

Nedenfor omtales nærmere en del mer eller mindre interessante arter på Skåetangen, både rødlistearter, arter på fremmedlista og CWR-arter, dvs. ville slektninger av nytteplanter.

Rødlistearter

Under feltarbeidet ble det påvist 13 arter fra rødlista (Artsdatabanken 2021). I tillegg kommer en art registrert tidligere (strandsnyltetråd). Registreringene av rødlisteartene er vist i figur 4 (EN og VU) og 5 (NT). Nedenfor omtales rødlisteartene kort, sortert på kategori og alfabetisk på vitenskapelig navn.

Ask - *Fraxinus excelsior* - Sterkt truet (EN)
Ask finnes som spredte, mindre trær i skogen mot øst, jf. figur 4. Ask er primært rødlistet pga. at treet angripes av en introdusert sopp, askeskuddbeger *Hymenoscyphus pseudoalbidus*.

Alm - *Ulmus glabra* - Sterkt truet (EN)
Omtrent samme forekomst som ask, men færre individer, og på noe tørrere grunn. Det er nesten overraskende at alm finnes her, siden treet tilhører edlere lauvskog. Alm er rødlistet pga. almesjuke, forårsaket av to patogene, innførte sopp: *Ophiostoma novo-ulmi og O. ulmi.*

Kyståkermåne - *Agrimonia procera* – Sårbar (VU)
Kyståkermåne er en kantsonearter med en relativt begrenset utbredelse rundt Oslofjorden (hyppigere vestover Skagerrakkysten). Det ble bare funnet en liten populasjon i området, jf. figur 4. På øyene i Færder NP er den meget sjelden, bare kjent fra 6 øyer.

Villeple - *Malus sylvestris* – Sårbar (VU)
Det vokser en del spredte, busker og mindre trær på Skåetangen.

Marianøkleblom – *Primula veris* – Sårbar (VU)
Marianøkleblom er bare blitt registrert som et par mindre bestander langsmed stien langs østsida, jf. figur 4. Jeg vil anta at dette er en art som sliter med gjengroinga i området, men siden det meste av feltarbeidet skjedde ganske sent i sesongen, kan arten ha blitt noe oversett.

Åkermåne – *Agrimonia eupatoria* – Nær truet (NT)
Åkermåne er en kantsoneart som vokser spredt på Skåetangen, jf. figur 5. Den har frukter med kroker, så sauene er med på å spre den rundt på Skåetangen. Den er opplagt mindre krevende enn den nære slektningen kyståkermåne: På øyene i Færder NP er den kjent fra 32 øyer (37 %). Den er også den vanligste av arten på Skåetangen.

Hjertegras – *Briza media* – Nær truet (NT)
Hjertegras er en karakterart for kalkrike, fuktige enger, gjerne der fuktigheten varierer en del gjennom året. Den ble hovedsakelig funnet i det rikeste område ved Skåebukta, men den ble også notert spredt ellers, jf. figur 5.

Blåstarr - *Carex flacca* – Nær truet (NT)
Blåstarr har noe tilsvarende økologi som hjertegras, dvs. den vokser i noe kalkrik og fuktig (gjerne sigpåvirket/sesongfuktig) grasmark. Man finner den normalt sjeldnere enn hjertegras, på Skåetangen ble den bare funnet i det rikeste området ved Skåebukta, jf. figur 5.

Svartmispel - *Cotoneaster niger* – Nær truet (NT)
Svartmispel var kanskje det mest overraskende funnet på Skåetangen i 2022. Det ble funnet noen få busker ved Skåebukta, samt trolig én i NØ, jf. figur 5. Arten har primært en begrenset utbredelse i

kalktrakter rundt Oslofjorden (spesielt innerst), med noen få forekomster sørvest til Grenland. På Tjøme er arten kjent fra Sandø (2011-2021), samt fra en innsamling på Verdens ende, gjort av Johannes Lid i 1962.

Strandsnyltetråd – *Cuscuta europaea* ssp. *halophyta* – Nær truet (NT)
Planten er en snyltende slyngplante som klenger seg på andre planter, gjerne i tette bestander av storvokste arter, så den er ikke alltid like lett å finne. Den ble samlet av Trond Grøstad like sør for Skåebukta i 2009. Ellers er den kjent fra 24 øyer i Færder NP, samt i Moutmarka (Røsok 2010). Funnet er ikke kommet med på figur 5.

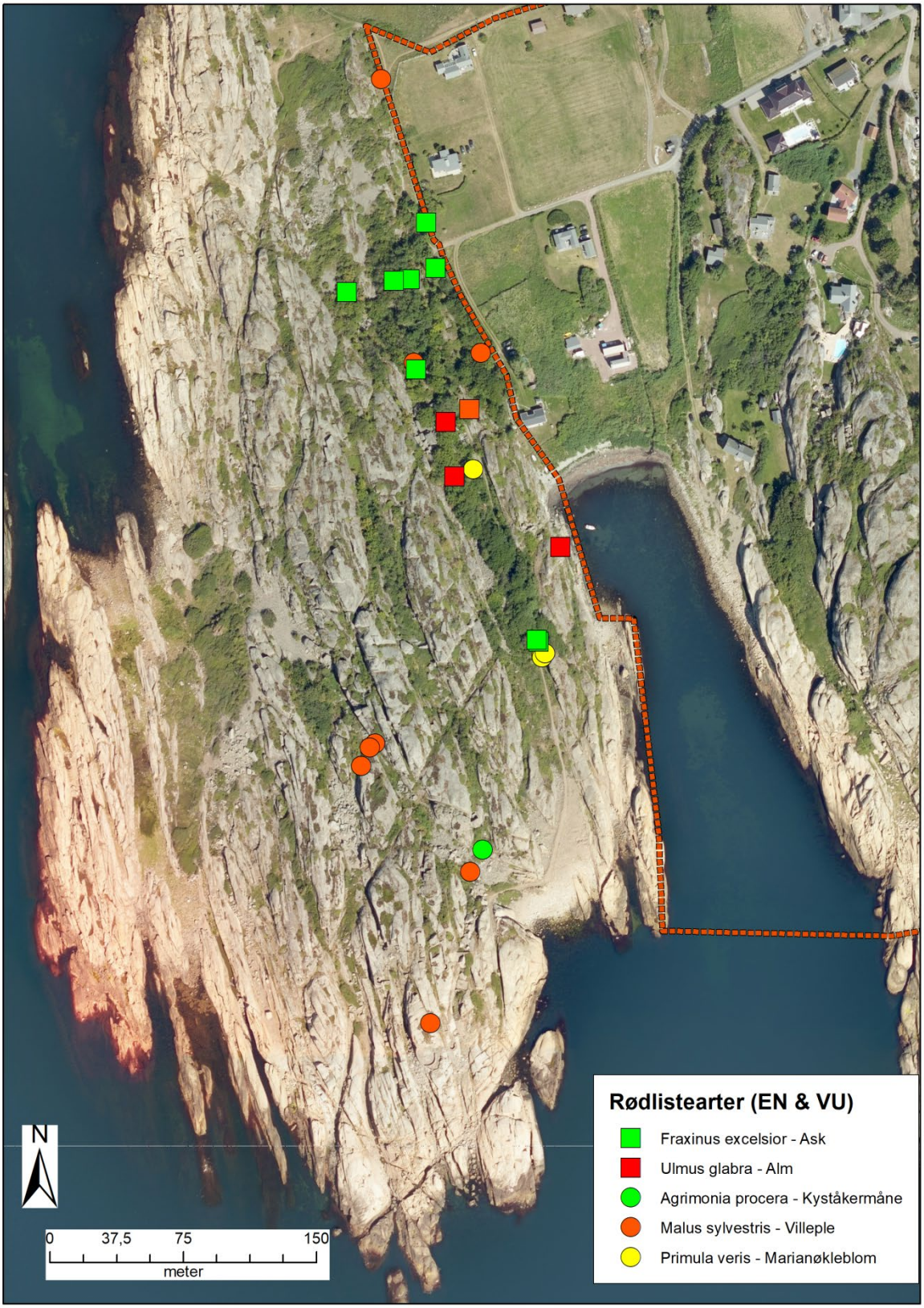
Flekkgrisøre - *Hypochaeris maculata* – Nær truet (NT)
Flekkgrisøre sliter i kulturlandskapet og sitter i dag stort sett igjen i bergvegger og i velholdte, kalkrike enger. På Skåetangen ble det bare funnet en liten bestand vis a vis hyttene innenfor Velvika. Arten er bare kjent fra 9 øyer i NP og synes ikke å være angitt fra Moutmarka (Røsok 2010).

Krattalant - *Inula salicina* – Nær truet (NT)
Krattatlant er en virkelig kalkplante, som vokser i sesongfuktige enger og kantsoner. Det er en flott, tett bestand ved Skåebukta. I NP er den ellers kjent fra flere steder på Sandø, samt et par mindre populasjoner på Uleholmen og Rundlindholmen, foruten i Moutmarka (Røsok 2010) og et eldre funn fra Verdens ende (1925).

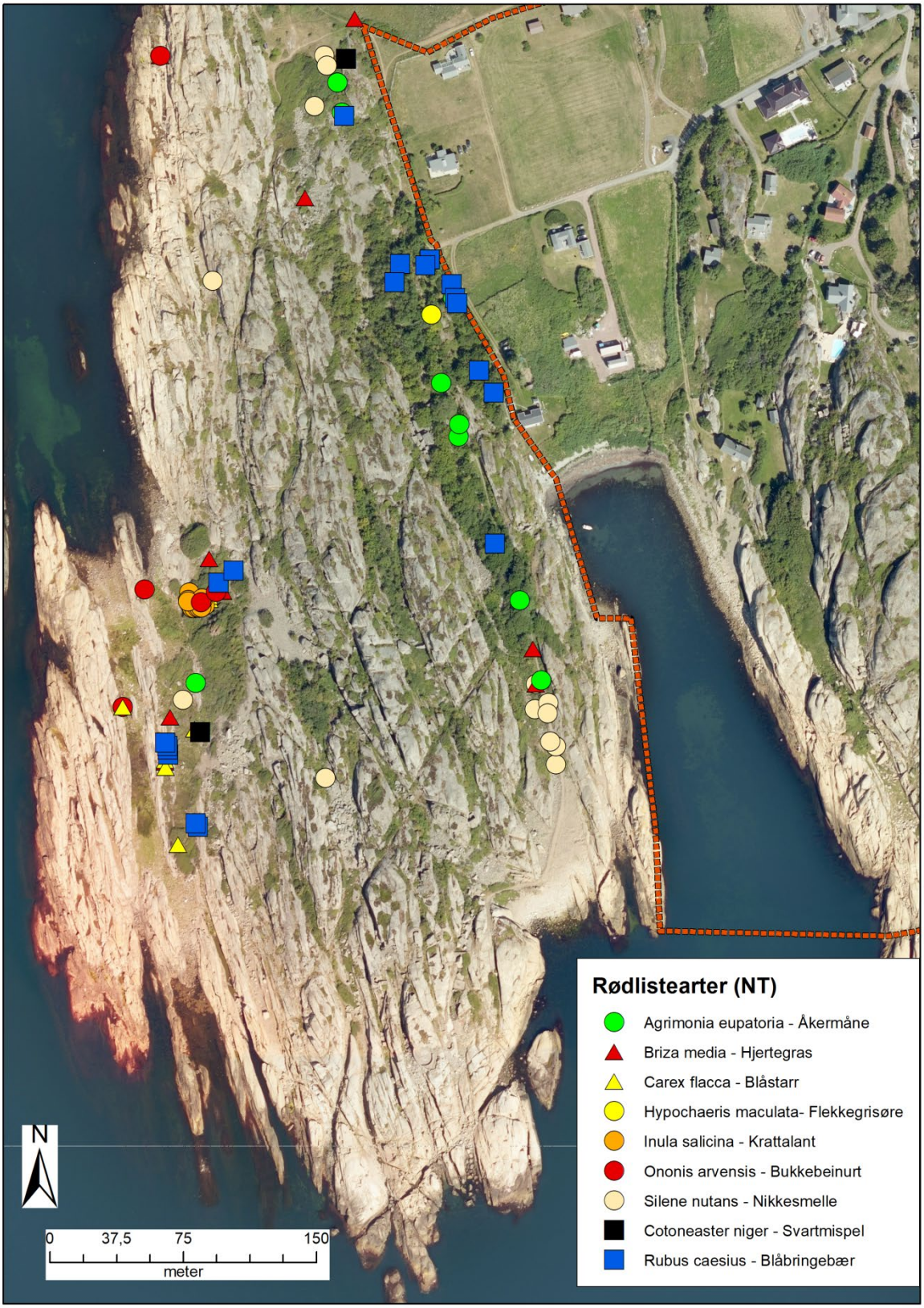
Bukkebeinurt – *Ononis arvensis* – Nær truet (NT)
Bukkebeinurt finnes også primært rundt Skåebukta, men er også registrert helt i NV. Bukkebeinurt vokser gjerne i litt steinet grasmark like i sjøkanten og er ellers kjent fra 22 øyer og fra Moutmarka.

Blåbringebær – *Rubus caesius* – Nær truet (NT)
Blåbringebær var også en av artene som overrasket, den fantes mange steder, dels lokalt tallrik, spesielt langsmed Velvika og omkring Skåebukta, jf. figur 5. På øyene i Færder NP er den bare sikkert angitt fra Sandø, men er i tillegg notert fra Østre Bustein (1975) og Skarvesetet (2011). I Moutmarka finnes den også ganske hyppig (Røsok 2010).

Nikkesmelle – *Silene nutans* – Nær truet (NT)
Nikkesmelle finnes spredt rundt på Skåetangen, mest i øst og sør for Skåebukta. Den vokser helst i tørr (/grunnlendt), noe kalkrik eng og er vanligst nede tørre dalsøkk. Den er ganske vanlig i nasjonalparken ellers og er registrert på minst 45 øyer.



Figur 4. Registrerte forekomster av rødlista karplanter i kategori EN (Sterkt truet) og VU (Sårbar) på Skåetangen.



Figur 5. Registrerte forekomster av rødlista karplanter av kategori NT (Nær truet) på Skåetangen.

Fremmedarter

Det var forholdsvis begrenset med fremmedarter på Skåetangen, men selvsagt var rynkerose tilstede, samt en del av de «mest populære» mispelartene (både av hageeiere og fugl) kommet ut og begynt å gjøre seg gjeldende, som ellers langs kysten av Vestfold. Figur 6 viser registrerte fremmedarter på Skåetangen. Nedenfor presenteres fremmedartene kort, sortert på minkende risiko og vitenskapelig navn.

Høstberberis – *Berberis thunbergii* – Svært høy risiko (SE)
Høstberberis er i klar spredning både på Skåetangen, i nasjonalparken og landet ellers. I nasjonalparken er den foreløpig registrert på 27 øyer. Arten spres med fugl og vokser primært i frisk til fuktig skogbunn og kratt, men inngår også i ganske åpent lende, spesielt i lynghei. På Skåetangen ble den allerede registrert i 1994 og forekommer i dag spredt i lauvskogen langs Velvika og i det rikeste området innenfor Skåebukta, jf. figur 6.

Bulkemispel – *Cotoneaster bullatus* – Svært høy risiko (SE)
Bulkemispel er en av de vanligste mispelartene som sprer seg i Norge i dag. Den er foreløpig kjent fra 19 øyer i nasjonalparken, men synes foreløpig sjelden i Moutmarka og på Skåetangen. Det ble bare funnet noen få busker innenfor Skåebukta, jf. figur 6.

Sprikemispel – *Cotoneaster divaricatus* – Svært høy risiko (SE)
Sprikemispel er den vanligst forvilla mispel-arten i nasjonalparken (som ellers rundt Oslofjorden), funnet på 37 øyer. På Skåetangen ble den funnet mange busker spredt rundt store deler, jf. figur 6.

Krypmispel – *Cotoneaster horizontalis* – Svært høy risiko (SE)
Krypmispel fant jeg ikke på Skåetangen, men den ble registrert SØ for Skåebukta av Snorre Sundsbø i 2022 (i tyngdepunktet for mine registreringer av sprikemispel). Dette funnet er ikke kommet med på figur 6.

Amerikamjølke – *Epilobium cilliatum* – Svært høy risiko (SE)
Amerikamølke finnes primært på fuktig og noe næringsrik mark, gjerne i områder påvirket av sjøfugl. Den ble bare funnet en gang på Skåetangen i 2022, i skogen NV for Velvika, jf. figur 6.

Rynkerose – *Rosa rugosa* – Svært høy risiko (SE)
Rynkerose begynte å spre seg langsmed Oslofjorden på 1940-tallet og er i dag blitt en svært vanlig problemplante. I Færder NP er arten registrert på 70 % av de undersøkte øyene. Arten trives best på sandstrender, men går også inn på en rekke andre strandtyper og i kulturlandskap. Den er også i stor grad plantet som hekk rundt hytter. Arten spres primært med sjøen, men også med fugl og folk. På Skåetangen fant jeg mindre enn forventet av den, den forekom bare litt inn for sjøen, mest i nord. Strendene på Skåetangen er i hovedsak for grovkorna og for eksponerte for arten.

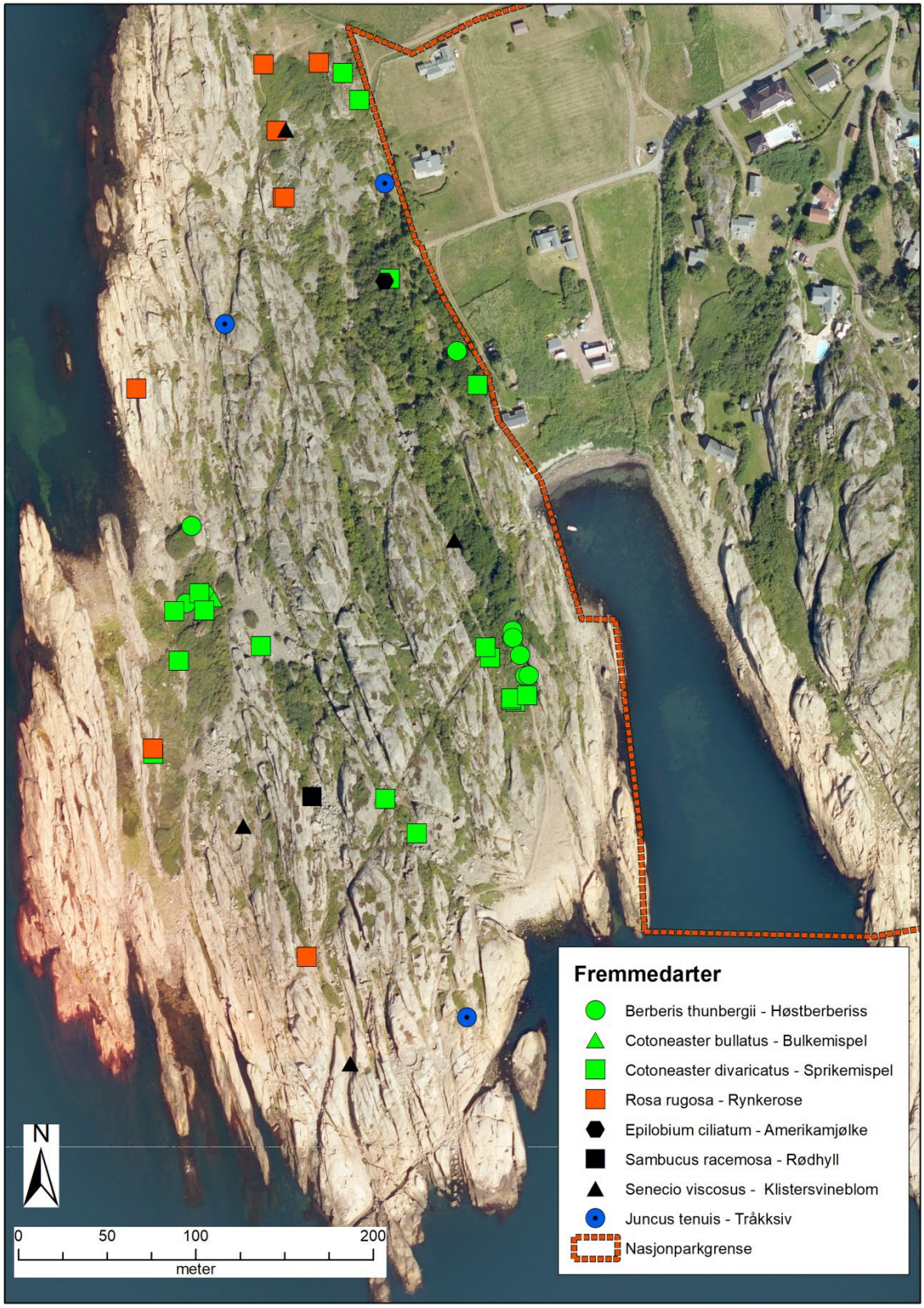
Rødhyll – *Sambucus racemosa* – Svært høy risiko (SE)
Rødhyll er bare funnet spredt i nasjonalparken, på Skåetangen ble bare et par busker funnet, jf. figur 6. I nasjonalparken eller er den funnet på 11 øyer (Ormøy, Masseløy, Barneskjær, Bjerkøy, de tre Bolærne, Siveskallen, Hellesholmen, Søndre Mostein og Sandø), samt i Moutmarka.

Klistersvineblom – *Senecio viscosus* – Svært høy risiko (SE)
Klistersvineblom er en av de eldste fremmedartene våre, med en drøyt tohundreårig historie. I Færder NP finnes den primært på grusstrender og næringsrik kulturmark, foruten i sjøfuglpåvirka områder. Arten er kjent fra ca. 70 % av de undersøkte øyene. På Skåetangen var det relativt lite av den, bare litt hist og her, jf. figur 6.

Tråkksiv – *Juncus tenuis* – Høy risiko (HI)
Arten er spesielt hyppig på campingplasser og langs tråkk. Den er relativt sjelden innen Færder NP,

bare kjent siden 1978, fra 7 øyer (Barneskjær, Steinkloss, Mellom og Østre Bolæren, Gåsøy, Sandø og Store Færder) og Moutmarka. Den ble registrert i tre, fuktige stikanter på Skåetangen i 2022, jf. figur 6.

Veitiriltunge – *Lotus sativus* – Potensiell høy risiko (PH)
Taksonet er nylig skilt ut som egen art (Elven et al 2022; tidligere: *Lotus corniculatus* subsp. *sativus*). Den har primært spredt seg langsmed norske hovedveien, siden vegvesenet i stor grad har sådd den ut på nyanlegg. Det er angitt et udokumentert funn ved veien på vestsida av Velvika. Det er jo mulig at tysk aktivitet under krigen kan ha spredd arten ut her, men funnet må dokumenteres. Det er ikke med i figur 6.



Figur 6. Kjente funn av fremmede karplanter på Skåetangen.

CWR-arter – kulturplantenes ville slektninger

CWR-artene (Crop Wild Relative) ble spesielt kartlagt i Færder NP i 2021, primært på sju prioriterte øyer: Tørfest, Gåsøy, Mellom og Østre Bolæren, Sandø, Kløvningen og Store Færder. I «landfastdelen» av nasjonalparken er artene ikke blitt nærmere kartlagt.

CWR-arter fra både nordisk og norsk (Sæther et al 2020) prioriteringsliste ble kartlagt. Totalt ble det funnet 44 CWR-arter på Skåetangen i 2022, jf. tabell 1. Figur 7 viser hvordan antall arter fordeler seg innen 100x100 meters ruter. Området supplerer i liten grad de prioriterte øyene, da alle artene også er funnet på disse. Forekomsten av blåbringebær er riktignok mye større her (inkludert i Moutmarka) enn på øyene.

Nedenfor kommenteres noen få CWR-arter det kan knyttes forvaltnings- og skjøtselaspekter til:

Stakekarse – *Barbarea stricta*
Stakekarse vokser ganske fuktig, gjerne ganske nær sjøen. Det er en fin bestand i fuktområdet innenfor Skåebukta.

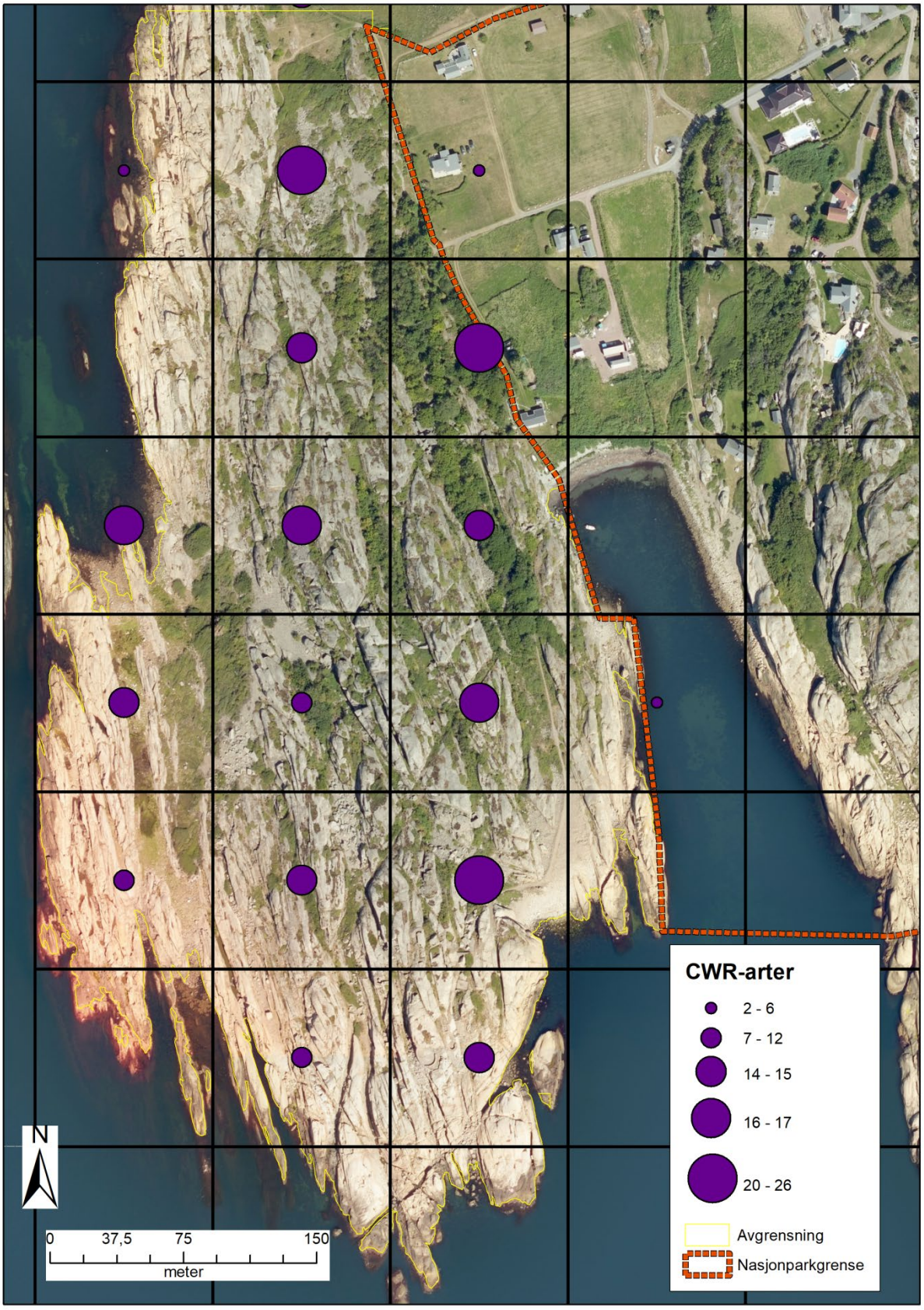
Strandkål – *Crambe maritima*
Jeg fant ikke strandkål på Skåetangen og det er heller ikke så mange gode habitater for den her heller, men den burde ha vært tilstede i Skåebukta. Jeg har heller ikke funnet konkrete funnangivelser fra området, men Hansen & Ramtvedt (1982) angir en «fragmentarisk utviklet strandkålvariant av driftvollsamfunn», så de må ha sett arten. Den er vanlig på øyene i nasjonalparken (kjent fra 62 øyer) og i Moutmarka (Røsok 2010).

Slåpetorn – *Prunus spinosa*
Slåpetorn har til dels store og tette bestander på Skåetangen, i likhet med mange av øyene. Arten er en gjengroingsart, så tett og kraftig at den av og til brukes som gjerder i landskapet.

Stikkelsbær – *Ribes uva-ursi*
Stikkelsbær ble bare registrert en gang i området, i skogen like ved hyttene NV for bunnen av Velvika. Dette området har også en del epletrær, så det kan være en rest etter tidligere dyrkning. Arten vokser ellers spredt på øyene i Færder NP, kjent fra 28% (24) av øyene.

Tabell 1. Oversikt over CWR-arter på Skåetangen. **Ruter** angir hvor mange 100x100 meters ruter arten ble funnet i. **Nw** og **Nd** angir at arten er inkludert på hhv. norsk og nordisk liste over prioriterte CWR-arter.

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Ruter	Nw	Nd	Sist
Achillea millefolium	Ryllik	5	1		2022
Agrostis capillaris	Engkvein	2	1		2022
Agrostis stolonifera	Krypkvein	6	1		2022
Agrostis vinealis	Bergkvein	2	1		2022
Allium vineale	Strandløk	1	1		2022
Angelica archangelica subsp. litoralis	Strandkvann	6		1	2022
Anthoxanthum odoratum	Gulaks	6	1		2022
Arrhenatherum elatius	Hestehavre	9	1		2022
Avenella flexuosa	Smyle	8	1		2022
Avenula pubescens	Dunhavre	1	1		2022
Barbarea stricta	Stakekarse	2		1	2022
Corylus avellana	Hassel	1		1	2022
Crambe maritima	Strandkål		1	1	**1982**
Dactylis glomerata	Hundegras	8	1	1	2022
Festuca ovina	Sauesvingel	3	1	1	2022
Festuca rubra	Rødsvingel	19	1	1	2022
Fragaria vesca	Markjordbær	7	1	1	2022
Lathyrus pratensis	Gulflatbelg	4	1		2022
Leymus arenarius	Strandrug	4		1	2022
Lotus corniculatus	Tiriltunge	14	1		2022
Malus domestica	Eple	1		1	2022
Malus sylvestris	Villeple	5	1	1	2022
Medicago lupulina	Sneglebelg		1	1	**2013**
Phalaris arundinacea	Strandrør	6	1		2022
Poa annua	Tunrapp	2	1		2022
Poa humilis	Småapp	1	1	1	2022
Poa nemoralis	Lundrapp	5	1		2022
Poa trivialis	Markrapp	2	1	1	2022
Prunus avium	Morell	9	1	1	2022
Prunus spinosa	Slåpetorn	15	1	1	2022
Ribes spicatum	Villrips	1	1	1	2022
Ribes uva-crispa	Stikkelsbær	1	1	1	2022
Rosa canina coll.	Steinnype-gruppa	11			2022
Rosa mollis coll.	Bustnype-gruppa	4			2022
Rubus caesius	Blåbringebær	6	1	1	2022
Rubus idaeus	Bringebær	7	1	1	2022
Rubus saxatilis	Teiebær	7	1	1	2022
Rubus sect. Rubus & sect. Corylifolii	Ekte bjørnebær og småbjørnebær	15	1	1	2022
Solanum dulcamara	Slyngsøtvier	3	1		2022
Trifolium arvense	Harekløver		1	1	**2015**
Trifolium medium	Skogkløver	7	1	1	2022
Trifolium pratense	Rødkløver	6	1	1	2022
Trifolium repens	Hvitkløver	4	1	1	2022
Vaccinium myrtillus	Blåbær	5		1	2022
Vaccinium uliginosum	Blokkebær	7		1	2022
Vicia cracca	Fuglevikke	7	1		2022
Vicia sepium	Gjerdevikke	1	1		2022



Figur 7. Antall CWR-arter i 100x100 meters ruter på Skåetangen.

Skjøtsel

Generelt er det ønskelig at området skjøtter seg selv i størst mulig grad. Men:

- Det er likevel rom for økt beiting av sau i området
- Rydding av sti og veikanter burde ikke være problematisk
- Fuktområder bør i størst mulig grad opprettholdes, drenering må ikke foretas
- Fremmedarter, spesielt busker, bør fjernes i størst mulig grad.
- Det er gunstig om virkning av evt. skjøtsel og økt beite overvåkes

Fjerning av fremmedarter

Fremmede busker bør fjernes fra området, dette gjelder primært mispelarter, høstberberis og rynkerose, jf. figur 6.

Men det er en viss utfordring ved uttak av mispel-artene her, siden området inneholder både en rødlista (svartmispel), en naturlig (dvergmispel) og 2-3 fremmede mispel-arter, jf. figur 8. De to naturlige arter likner en del på hverandre, med relativt store og butte blad. Bulkemispel har også store blad, men tilspissa og bulkete. Dessuten har bulkemispel gulbrun bladunderside, mens dverg- og svartmispel har mer grålig bladunderside. Sprikemispel (og krypmispel) er langt mer småblada, og relativt lite hår på bladundersida.

Bekjemping av mispler og høstberberis kan fort bli tidkrevende. Generelt bør større individer kuttes ned og mest mulig av rotmassen graves opp (Blaalid et al 2017). Små individer kan som regel dras opp. Tiltaket bør gjentas over flere år.



Figur 8. Aktuelle mispel-arter i området (pressa planter).
Øverst: Til venstre: **Dvergmispel** *Cotoneaster scandinavicus* (naturlig art). Til høyre: **Svartmispel** *C. niger* (rødlisteart)
Nederst: Til venstre: **Bulkemispel** *C. bullatus* (fremmedart). Til høyre: **Sprikemispel** *C. divaricatus*.(fremmedart).

Område A – Fukt- og rikområdet innenfor Skåebukta

Dette området, jf. figur 1, er det rikeste området på Skåetangen. Det er gjennomgående ganske fuktig, mye påvirket av sjøen og til dels med kalkrikt jordsmonn. Området inneholder både rein havstrandvegetasjon (salteng, saltsump og tangvoller på grus og stein), fuktmarker med mye starr (inkl engstarr og blåstarr, begge kalkkrevende), kalkrik vegetasjon med stor bestand av krattatlant, samt våte områder med f.eks. gul sverdlilje og stakekarse.

Det er viktig dette området beholdes i gunstig tilstand

- Området beites fritt.
- Fuktforholdene opprettholdes
- Det ryddes ikke i fuktområdet.
- Fremmedarter fjernes.
- Det er viktig å holde ekspanderende arter under oppsikt, f.eks. mjødurt og takør. Om artene ekspanderer, bør det settes inn tiltak, f.eks. økt beitetrykk tidlig i sesongen, eller slått med noen års mellomrom.

Område B – Kalktørreng i sørøst

Det er et mindre areal rundt veien her som burde fått lov til å utvikle seg til kalktørreng. Det er mye blodstorkenebb, skogkløver, nikkesmelle, åkermåne og hvitmaure, men også en del sprikemispel.

- Området åpnes opp mest mulig, dvs. mest mulig av buskvegetasjonen fjernes (men pass på at svartmispel evt. er tilstede; ikke registrert)
- Spesielt fjernes fremmedarter (hovedsakelig sprikemispel)
- Området beites fritt.
- Om buskvegetasjonen ser ut til å bli vanskelig å holde nede, bør det settes inn tiltak, f.eks. økt beitetrykk tidlig i sesongen, eller slått med noen års mellomrom.

Kilder

Artsdatabanken 2020. Fremmede arter i Norge – med økologisk risiko 2018. Artsdatabanken, Trondheim.

Bergstrøm, B., Olsen, K. S. & Sørensen R. 1992, Tjøme 1813 II. Kvartærgeologisk kart M 1:50.000 med beskrivelse. Norges geologiske undersøkelse, Trondheim.

Berthelsen, A., Olerud, S. & Sigmond, E. M. O. 1996. Geologisk kart over Norge, berggrunnskart Oslo 1:250.000. Norges geologiske undersøkelse, Trondheim.

Blaalid, R., Often, A., Magnussen, K, Olsen, S. L & Westergaard, K. B. 2017. Fremmede skadelige karplanter – Bekjempelsesmetodikk og spredningshindrende tiltak. – NINA Rapport 1432. 87 s. https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/m906/m906.pdf

Elven, R., Bjorå, C. S., Fremstad, E., Hegre, H., Solstad, H. 2022. Norsk flora. – Det norske samlaget, Oslo. 1256 s.

Fylkesmannen i Vestfold 1999. Naturfaglige registreringer i Vestfold, «Oslofjord-verneplanen» 1994-1996. – Fylkesmannen i Vestfold. Miljøvernavd. Rapp. Nr. 4/1999.

Lundberg, A. & Rydgren, K. 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. – NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Pedersen, O. 2019. Litt om karplanter og skjøtsel på Vestre Bustein, Færder, Vestfold. – VegeDataConsult, Asker 31. desember 2019. https://www.statsforvalteren.no/contentassets/32814e858130457cacdb668a5d6371f7/2019---oddvar-pedersen-nhm---karplanter-og-skjotsel-pa-vestre-bustein.pdf

Pedersen, O. 2022. Litt om karplanter og skjøtsel på Kløvningen i Færder, Vestfold. – VegeDataConsult, Asker 18. Januar 2022.

Røsok, Ø. 2010. Forvaltningsplan for Moutmarka naturreservat, Tjøme kommune, høringsutkast. – Biofokus-rapport 2010-5.

Sæther, N., Holene, A., Fjellstad, K. B., Rasmussen, M. og Wallin, H. G. 2020. Nøkkeltall fra Norsk genressurssenter 2019. Status for bevaringsverdige husdyr, skogtrær og nytteplanter. – NIBIO Rapprt Vol. 6, Nr. 107. 118 s. https://nibio.brage.unit.no/nibio-xmlui/bitstream/handle/11250/2660746/NIBIO_RAPPORT_2020_6_107.pdf

Sørensen, R., Henningsmoen, K.E., Høeg, H.I. & Gälman, V. 2014. Holocene landhevningsstudier i søndre Vestfold og sørøstre Telemark – revidert kurve. I: Persson, P. (red.) Tidlig- og Mellommesolittiske lokaliteter i Vestfold og Telemark, Bd. I, 32-43. Portal forlag, Kristiansand.

Digitale kilder

Artsdatabanken 2018. Fremmedartslista 2018. https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018

Artsdatabanken 2021. Norsk rødlliste for arter 2021. (Besøkt 23.11.2021) https://www.artsdatabanken.no/rodlisteforarter/2021

Artsdatabanken. Artsnavnebase. http://www2.artsdatabanken.no/artsnavn/Contentpages/Sok.aspx

Høydedata 2017. Lasermålinger frå Tjøme 2017. https://hoydedata.no/LaserInnsyn/

Artsobservasjoner.no (/ArtsObs) Artsobservasjoner; Rapportsystem for arter. *https://artsobservasjoner.no/*

Appendiks

Oversikt over registrerte arter på Skåetangen

Navneverket er prøvd lagt opp til Elven et al. (2022) og sortert alfabetisk på vitenskapelig navn.

Kolonnene angir:

OP Antall observerasjoner registrert i 2022
AK Antall observasjoner fra ArtsKart fra området (hovedsakelig fra ArtsObservasjoner)

Obs. periode
- Første Første kjente angivelse fra øya (år)
- Siste Siste kjente angivelse fra øya (år)

R21 Rødlistekategori, rødliste 2021
- EN Sterkt truet
- VU Sårbar
- NT Nær truet

F18 Fremmedartslistekategori, fremmedartsliste 2018
- SE Svært høy risiko
- HI Høy risiko
- PH Potensielt høy risiko

CWR-arter
- **Nw** Norsk liste
- **Nd** Nordisk liste

				Obs.periode				CWR	
VitNavn	**NorNavn**	**OP**	**AK**	**Y1**	**Y2**	**R21**	**F18**	**Nw**	**Nd**
Achillea millefolium	Ryllik	6		2022	2022			X	
Achillea ptarmica	Nyseryllik	2	1	2022	2022				
Agrimonia eupatoria	Åkermåne	8	2	2009	2022	NT			
Agrimonia procera	Kyståkermåne	1		2022	2022	VU			
Agrostis capillaris	Engkvein	2		2022	2022			X	
Agrostis stolonifera	Krypkvein	7		2022	2022			X	
Agrostis vinealis	Bergkvein	3		2022	2022			X	
Alchemilla glabra	Glattmarikåpe	1		2022	2022				
Alchemilla glaucescens	Fløyelsmarikåpe	1		2022	2022				
Allium vineale	Strandløk	1		2022	2022			X	
Alnus glutinosa	Svartor	6		2022	2022				
Anemone nemorosa	Hvitveis	1		2022	2022				
Angelica archangelica subsp. litoralis	Strandkvann	10	2	1982	2022				X
Angelica sylvestris	Sløke	5		2022	2022				
Antennaria dioica	Kattefot	1	2	2022	2022				
Anthoxanthum odoratum	Gulaks	6		2022	2022			X	
Anthriscus sylvestris	Hundekjeks	3		2022	2022				
Anthyllis vulneraria	Rundbelg	1	2	2009	2022				
Armeria maritima	Fjærekoll	7	2	2013	2022				
Arrhenatherum elatius	Hestehavre	11		2022	2022			X	
Artemisia vulgaris	Burot	8		1982	2022				
Athyrium filix-femina	Skogburkne	9		2022	2022				
Atocion rupestre	Småsmelle	1		2022	2022				
Atriplex littoralis	Strandmelde	3		2022	2022				
Atriplex prostrata	Fjæremelde	5		2022	2022				
Avenella flexuosa	Smyle	15		2022	2022			X	
Avenula pubescens	Dunhavre	1		2022	2022			X	
Barbarea stricta	Stakekarse	2		2022	2022				X
Berberis thunbergii	Høstberberis	9	1	1994	2022		SE		
Betula pendula	Hengebjørk	3		2022	2022				
Betula pubescens	Bjørk	4		2022	2022				
Bolboschoenus maritimus	Havsivaks	4		1982	2022				
Briza media	Hjertegras	7	6	2009	2022	NT			
Bromus hordeaceus	Lodnefaks	1		2022	2022				
Cakile maritima	Strandreddik	1		2022	2022				
Calamagrostis epigejos	Bergrørkvein	2		2022	2022				
Calluna vulgaris	Røsslyng	7	1	2017	2022				
Caltha palustris	Bekkeblom	1		2022	2022				
Calystegia sepium	Strandvindel	3	1	2010	2022				
Campanula persicifolia	Fagerklokke		1	2022	2022				
Campanula rotundifolia	Blåklokke	7		2022	2022				
Carex canescens	Gråstarr	3		2022	2022				

Carex cuprina	Knortestarr	1	1	2009	2022				
Carex disticha	Duskstarr	2		2022	2022				
Carex echinata	Stjernestarr	2		2022	2022				
Carex flacca	Blåstarr	6	2	2009	2022	NT			
Carex hirta	Lodnestarr	1	1	2022	2022				
Carex hostiana	Engstarr	3	2	2009	2022				
Carex leporina	Harestarr	4		2022	2022				
Carex nigra subsp. juncea	Stolpestarr	1	1	2022	2022				
Carex nigra subsp. nigra	Slåttestarr	2		2022	2022				
Carex paleacea	Havstarr	1		2022	2022				
Carex panicea	Kornstarr	11		2022	2022				
Carex pilulifera	Bråtestarr	5		2022	2022				
Carex pulicaris	Loppestarr		2	2022	2022				
Carex vesicaria	Sennegras	4	2	2009	2022				
Carex viridula subsp. pulchella	Musestarr	3	1	2009	2022				
Centaurea jacea	Engknoppurt	6		2022	2022				
Cerastium fontanum	Arve	3		2022	2022				
Chamaenerion angustifolium	Geitrams	1		2022	2022				
Chamaepericlymenum suecicum	Skrubbær	6	1	2013	2022				
Cirsium palustre	Myrtistel	2		2022	2022				
Cirsium vulgare	Veitistel	2		2022	2022				
Cochlearia danica	Dansk skjørbuksurt	1		2022	2022				
Cochlearia officinalis	Skjørbuksurt	3	1	2013	2022				
Comarum palustre	Myrhatt	9	1	2013	2022				
Convallaria majalis	Liljekonvall	2		2022	2022				
Corylus avellana	Hassel	1		2022	2022				X
Cotoneaster bullatus	Bulkemispel	1		2022	2022		SE		
Cotoneaster divaricatus	Sprikemispel	19		2022	2022		SE		
Cotoneaster horizontalis	Krypmispel		1	2022	2022		SE		
Cotoneaster niger	Svartmispel	3		2022	2022	NT			
Cotoneaster scandinavicus	Dvergmispel	2		2022	2022				
Crambe maritima	Strandkål			1982	1982			X	X
Crataegus monogyna	Hagtorn		1	2015	2015				
Crataegus rhipidophylla	Begerhagtorn	3		2022	2022				
Cuscuta europaea subsp. halophyta	Strandsnyltetråd		1	2009	2009	NT			
Dactylis glomerata	Hundegras	12	1	2009	2022			X	X
Danthonia decumbens	Knegras	4		2022	2022				
Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa	Sølvbunke	5		2022	2022				
Dianthus deltoides	Engnellik		2	2013	2019				
Dryopteris carthusiana	Broddtelg	1		2022	2022				
Dryopteris dilatata	Geittelg	2		2022	2022				
Dryopteris expansa	Sauetelg	2		2022	2022				
Dryopteris filix-mas	Ormetelg	9		2022	2022				

Eleocharis mamillata subsp. mamillata	Myksivaks	5		2022	2022				
Eleocharis palustris subsp. waltersii	Sølvsivaks		1	2009	2009				
Eleocharis uniglumis	Fjæresivaks	2		2022	2022				
Elytrigia repens	Kveke	1		2022	2022				
Empetrum nigrum subsp. nigrum	Storkrekling	7		2022	2022				
Epilobium ciliatum	Amerikamjølke	1		2022	2022		SE		
Epilobium montanum	Krattmjølke	1		2022	2022				
Epilobium palustre	Myrmjølke		1	2018	2018				
Equisetum arvense	Åkersnelle	4		2022	2022				
Eriophorum angustifolium	Duskmyrull	1		2022	2022				
Eriophorum vaginatum	Torvmyrull	1		2022	2022				
Euphorbia palustris	Strandvortemelk	4		1982	2022				
Festuca ovina	Sauesvingel	3		2022	2022			X	X
Festuca rubra	Rødsvingel	9		2022	2022			X	X
Filipendula ulmaria	Mjødurt	11	1	1982	2022				
Fragaria vesca	Markjordbær	13		2022	2022			X	X
Frangula alnus	Trollhegg	6	2	2013	2022				
Fraxinus excelsior	Ask	6	2	2013	2022	EN			
Galeopsis bifida	Vrangdå	1		2022	2022				
Galium album	Stormaure	1		2022	2022				
Galium aparine	Klengemaure	4		1982	2022				
Galium boreale	Hvitmaure	4		2022	2022				
Galium palustre	Myrmaure	1		2022	2022				
Galium uliginosum	Sumpmaure		1	2009	2009				
Galium verum	Gulmaure	5		2022	2022				
Geranium robertianum	Stankstorkenebb	5		2022	2022				
Geranium sanguineum	Blodstorkenebb	16	3	2013	2022				
Geum rivale	Enghumleblom	6	2	2013	2022				
Geum urbanum	Kratthumleblom	4	1	2013	2022				
Glechoma hederacea	Korsknapp	3		2022	2022				
Glyceria fluitans	Mannasøtgras	4		2022	2022				
Hedera helix	Bergflette	1		2022	2022				
Hepatica nobilis	Blåveis	2	1	2020	2022				
Hieracium sect. Caesia	Blåsvever	2		2022	2022				
Hieracium umbellatum	Skjermsveve	5	1	2013	2022				
Hippuris vulgaris	Hesterumpe	3	2	1994	2022				
Hylotelephium maximum	Smørbukk	6	1	2013	2022				
Hypericum maculatum	Firkantperikum	1		2022	2022				
Hypericum perforatum	Prikkperikum	3		2022	2022				
Hypochaeris maculata	Flekkgrisøre	1		2022	2022	NT			
Iris pseudacorus	Sverdlilje	5	1	1982	2022				
Juncus articulatus	Ryllsiv	2		2022	2022				
Juncus conglomeratus	Knappsiv	8		2022	2022				
Juncus effusus	Lyssiv	4		2022	2022				

Juncus filiformis	Trådsiv	4		2022	2022				
Juncus gerardii	Saltsiv	4		1982	2022				
Juncus tenuis	Tråkksiv	3		2022	2022		HI		
Juniperus communis	Einer	5	1	1982	2022				
Knautia arvensis	Rødknapp	2		2022	2022				
Lathyrus pratensis	Gulflatbelg	4	1	2013	2022			X	
Leymus arenarius	Strandrug	5		1982	2022				X
Ligusticum scothicum	Strandkjeks	3		2022	2022				
Ligustrum vulgare	Liguster	3		2022	2022				
Limonium humile	Strandrisp	1		2022	2022				
Linaria vulgaris	Lintorskemunn	9		2022	2022				
Linum catharticum	Vill-lin		1	2022	2022				
Lonicera periclymenum	Vivendel	7	1	2013	2022				
Lotus corniculatus	Tiriltunge	11		2022	2022			X	
Lotus sativus	Veitiriltunge		1	2013	2013		PH		
Luzula multiflora subsp. multiflora	Engfrytle	1		2022	2022				
Luzula pilosa	Hårfrytle	2		2022	2022				
Lychnis flos-cuculi	Hanekam		1	2013	2013				
Lycopus europaeus	Klourt	6		2022	2022				
Lysimachia europaea	Skogstjerne	1		2022	2022				
Lysimachia maritima	Strandkryp	4		2022	2022				
Lysimachia vulgaris	Fredløs	14		2022	2022				
Lythrum salicaria	Kattehale	17	1	1982	2022				
Maianthemum bifolium	Maiblom	2		2022	2022				
Malus domestica	Eple	4		2022	2022				X
Malus sylvestris	Villeple	8		2022	2022	VU		X	X
Medicago lupulina	Sneglebelg		1	2013	2013			X	X
Melica nutans	Hengeaks	1		2022	2022				
Mentha arvensis	Åkermynte	2		2022	2022				X
Menyanthes trifoliata	Bukkeblad	1	1	2021	2022				
Moehringia trinervia	Maurarve	2		2022	2022				
Molinia caerulea	Blåtopp	33		2022	2022				
Mycelis muralis	Skogsalat	1		2022	2022				
Nardus stricta	Finnskjegg	13		2022	2022				
Ononis arvensis	Bukkebeinurt	2	4	2009	2022	NT			
Orchis mascula	Vårmarihand		1	2017	2017				
Oxalis acetosella	Gjøkesyre	1		2022	2022				
Pentanema salicinum	Krattalant	12	3	2009	2022	NT			
Peucedanum palustre	Melkerot		1	2009	2009				
Phalaris arundinacea	Strandrør	13		2022	2022			X	
Phegopteris connectilis	Hengeving	3		2022	2022				
Phragmites australis	Takrør	8		2022	2022				
Picea abies	Gran	8		2022	2022				
Pilosella officinarum	Hårsveve	2		2022	2022				
Pimpinella saxifraga	Gjeldkarve	4	1	2015	2022				

Pinus sylvestris	Furu	2		2022	2022				
Plantago lanceolata	Smalkjempe	5	2	2013	2022				
Plantago major subsp. intermedia	Strandgroblad	1		2022	2022				
Plantago major subsp. major	Ugrasgroblad	3		2022	2022				
Plantago maritima	Strandkjempe	4		2022	2022				
Platanthera bifolia	Nattfiol	1		2022	2022				
Poa annua	Tunrapp	2		2022	2022			X	
Poa humilis	Småapp	1		2022	2022			X	X
Poa nemoralis	Lundrapp	5		2022	2022			X	
Poa trivialis	Markrapp	2		2022	2022			X	X
Polygala vulgaris	Storblåfjær		1	2015	2015				
Polygonatum multiflorum	Storkonvall	2		2022	2022				
Polygonum excelsius	Stivtungras		1	2009	2009				
Polypodium vulgare	Sisselrot	5	1	2017	2022				
Populus tremula	Osp	6		2022	2022				
Potentilla anserina subsp. anserina	Gåsemure	4	1	2022	2022				
Potentilla argentea	Sølvmure	1		2022	2022				
Potentilla erecta	Tepperot	9		2022	2022				
Primula veris	Marianøkleblom	1	3	2013	2022	VU			
Prunus avium	Morell	15		2022	2022			X	X
Prunus spinosa	Slåpetorn	26	1	1981	2022			X	X
Puccinellia maritima	Fjæresaltgras	1		2022	2022				
Quercus petraea	Vintereik	2		2022	2022				
Quercus robur	Sommereik	9	1	2017	2022				
Ranunculus acris	Bakkesoleie	1	1	2013	2022				
Ranunculus flammula	Grøftesoleie	3	2	2013	2022				
Ranunculus repens	Krypsoleie	3		2022	2022				
Rhamnus cathartica	Geitved	3	1	2015	2022				
Ribes spicatum	Villrips	2		2022	2022			X	X
Ribes uva-crispa	Stikkelsbær	1		2022	2022			X	X
Rosa canina coll.	Steinnype-gruppa	2							
Rosa mollis coll.	Bustnype-gruppa	5							
Rosa rugosa	Rynkerose	8	2	2022	2022		SE		
Rubus caesius	Blåbringebær	19		2022	2022	NT		X	X
Rubus idaeus	Bringebær	12		2022	2022			X	X
Rubus saxatilis	Teiebær	10	1	2018	2022			X	X
Rubus sect. Rubus & sect. Corylifolii	Ekte bjørnebær og småbjørnebær	7							
Rumex acetosa	Engsyre	3		2022	2022				
Rumex acetosella subsp. tenuifolius	Smalsyre	4		2022	2022				
Rumex crispus	Krushøymol	3		1982	2022				
Sagina procumbens	Tunsmåarve	2	1	2009	2022				
Sagina subulata	Sylsmåarve	2	1	2009	2022				
Salix aurita	Ørevier	6		2022	2022				

Salix caprea	Selje	2	1	2020	2022				
Salix cinerea	Gråselje	13		2009	2022				
Salix pentandra	Istervier	1		2022	2022				
Salix repens	Heivier	3	1	2020	2022				
Sambucus racemosa	Rødhyll	1		2022	2022		SE		
Scandosorbus intermedia	Svensk asal	2	1	1994	2022				
Scirpus sylvaticus	Skogsivaks	3	1	2013	2022				
Scleranthus annuus	Ettårsknavel		1	2015	2015				
Scleranthus perennis	Flerårsknavel	4	2	2013	2022				
Scorzoneroides autumnalis	Føllblom	3		2022	2022				
Scrophularia nodosa	Brunrot	4		2022	2022				
Scutellaria galericulata	Skjoldbærer	2		2022	2022				
Sedum acre	Bitterbergknapp	4	2	2017	2022				
Senecio viscosus	Klistersvineblom	4		2022	2022		SE		
Silene latifolia subsp. alba	Hvit jonsokblom	1		2022	2022				
Silene nutans	Nikkesmelle	9	4	2009	2022	NT			
Silene uniflora	Strandsmelle	8	2	2013	2022				
Silene vulgaris	Engsmelle		1	2019	2019				
Solanum dulcamara	Slyngsøtvier	3	1	2013	2022			X	
Solidago virgaurea	Gullris	7	1	2015	2022				
Sonchus arvensis	Åkerdylle	6	1	2013	2022				
Sonchus asper	Stivdylle	1		2022	2022				
Sorbus aucuparia	Rogn	8		2022	2022				
Sparganium angustifolium	Flotgras	1		2022	2022				
Sparganium emersum	Rankpiggknopp		1	2009	2009				
Sparganium natans	Småpiggknopp		1	2009	2009				
Spergularia salina	Saltbendel	1		2022	2022				
Stachys palustris	Åkersvinerot	3		2022	2022				
Stellaria media	Vassarve	1		2022	2022				
Tanacetum vulgare	Reinfann	1		2022	2022				
Taraxacum sect. Ruderalia	Ugrasløvetenner	3		2022	2022				
Trifolium arvense	Harekløver		1	2015	2015			X	X
Trifolium medium	Skogkløver	10		2022	2022			X	X
Trifolium pratense	Rødkløver	7		2022	2022			X	X
Trifolium repens	Hvitkløver	5		2022	2022			X	X
Triglochin maritima	Fjæresauløk	4	1	2022	2022				
Tripleurospermum maritimum	Strandbalderbrå	4	1	2013	2022				
Tripolium pannonicum subsp. tripolium	Strandstjerne	7	4	2010	2022				
Ulmus glabra	Alm	3	1	2013	2022	EN			
Urtica dioica	Stornesle	4		2022	2022				
Vaccinium myrtillus	Blåbær	10		2022	2022				X
Vaccinium uliginosum	Blokkebær	12		2022	2022				X
Valeriana sambucifolia	Vendelrot	8	3	2009	2022				
Veronica chamaedrys	Tveskjeggveronika	4		2022	2022				
Viburnum opulus	Korsved	7	2	2009	2022				

Vicia cracca	Fuglevikke	8		1982	2022	X
Vicia sepium	Gjerdevikke	1		2022	2022	X
Viola canina	Engfiol	2		2022	2022	
Viola palustris	Myrfiol	2		2022	2022	
Viola riviniana	Skogfiol	7	1	2017	2022	
Viola tricolor	Stemorsblom	3		2022	2022	
Viscaria vulgaris	Engtjæreblom	10	1	2020	2022	