

NORTERMINAL AS

Kartlegging av vegetasjon og naturtyper

I område for ny oljeterminal på Gamneset

Sør-Varanger kommune

2012-11-03 Oppdragsnr.: 5123076



Rev.	Dato:	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
1	3.11.2012	Kartlegging av vegetasjon og naturtyper i området for ny oljeterminal	Torgeir Isdahl		

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Innledning og metode	5
1.1	Innledning	5
1.2	Metode	5
1.3	Kartleggingsområde	5
2	Naturgrunlaget og eksisterende data	6
2.1	Naturgrunnlag, Berggrunn og klima	6
2.2	Naturbase	6
2.3	Artsdatabanken	6
3	Resultater fra feltarbeidet	8
3.1	Delområde 1	8
	Strandeng	8
	Kulturmark	9
	Bjørkeskog	10
	Myr	11
	Lynghei	11
	Andre naturverdier	11
3.2	Område 2	13
	Lynghei	13
	Bjørkeskog	14
	Strandeng	15
	Andre naturverdier	15
4	Konklusjoner og anbefalinger	16
5	Litteratur	18
6	Vedlegg	19
6.1	Komplett artsliste gamneset	19

Sammendrag

Norconsult AS har på oppdrag fra Norterminal AS gjennomført en kartlegging av vegetasjon og naturtyper i foreslått område for ny oljeterminal på Gamnes i Sør-Varanger kommune.

Feltarbeidet ble gjennomført den 2. August 2012 av naturforvalter Torgeir Isdahl og botanikker Torbjørn Kornstad. Fokus for kartleggingen var karplanter og på befaringstidspunktet var forholdene for kartleggingen optimale.

Tiltaksområdet ved Gamnes var fra før et ubeskrevet blad hva naturverdier angår. Området viste seg å inneha god variasjon i landskapsformer og vegetasjonstyper. Dette resulterte i en forholdsvis rikholdig artsliste med 124 karplanter for området. Særlig vurderes funnene av arten håret myrflatbelg (NT) som interessant da denne er oppført på rødlista. Andre arter som silkenellik og sibirgrasløk bidrar også til at området vurderes som noe interessant.

Det ble ikke funnet områder som kvalifiserer til å kalles prioriterte naturtyper. Nærmest er nok kulturmarka, men gjengroingen er langt kommet uten noen rimelig grunn til å forvente at driften i området skal tas opp igjen. Verdiene som har vært her har nok blitt redusert år for år siden driften opphørte. Myrflatbelgen ble funnet flere steder i overgangene mellom bjørkeskog og åpnere områder med myr eller gjengroende eng. Det vil være viktig å forsøke å bevare i det minste deler av de sterke bestandene av myrflatbelg som vokser i området. Det er likevel vanskelig å peke på enkelte delområder hvor arten er funnet som vurderes som viktigere enn andre. Det likevel gjort et forsøk på å merke ut de viktigste områdene for vegetasjon i tiltaksområdet. I den videre planleggingen av tiltaket bør en bestrebe og bevare så mange som mulig av disse områdene.

1 Innledning og metode

1.1 INNLEDNING

Norconsult AS har på oppdrag fra Norterminal AS gjennomført en kartlegging av vegetasjon og naturtyper i foreslått område for ny oljeterminal på Gamneset i Sør-Varanger kommune.

1.2 METODE

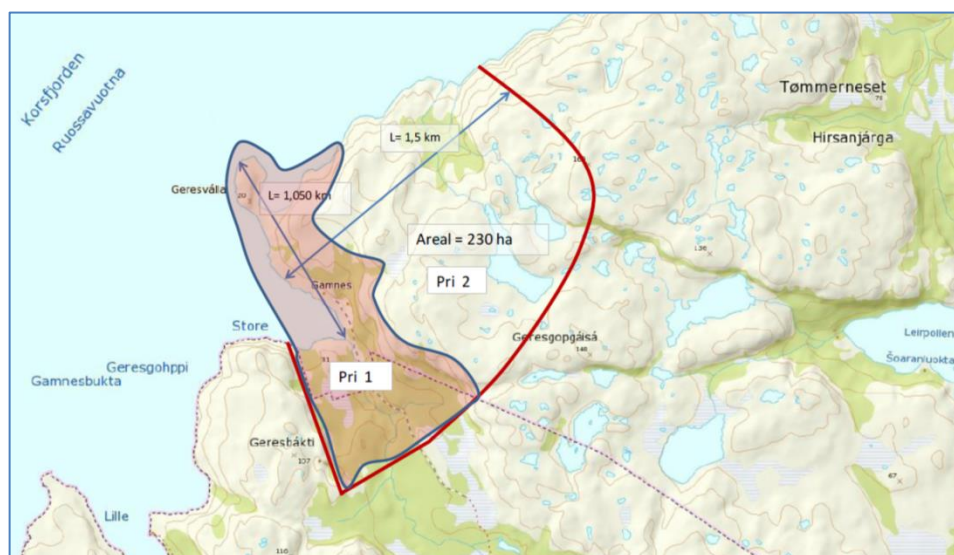
Det er innhentet detaljert berggrunnskart og klimadata for området. Data fra Direktoratet for naturforvaltnings Naturbase (www.naturbase.no) og Artsdatabankens databaser for sjeldne og truede arter (www.artsdatabanken.no) er gjennomgått.

Feltarbeidet ble gjennomført den 2. august 2012 av naturforvalter Torgeir Isdahl og botanikker Torbjørn Kornstad. Fokus for kartleggingen var karplanter og på befaringstidspunktet var forholdene for kartleggingen optimale.

Vegetasjonstyper er beskrevet i tråd med Fremstads Vegetasjonstyper i Norge [1] i tilfeller hvor dette har vært naturlig. Prioriterte naturtyper er vurdert i tråd med DN-håndbok 13 [2]. Det er gjort en vurdering av områder med tanke på den Norske rødlista for vegetasjonstyper [3].

1.3 KARTLEGGINGSOMRÅDE

Tiltaksområdet er angitt i figur 1.



Figur 1. Tiltaksområde angitt med rød strek. Rapporten dekker både område 1 og 2.

2 Naturgrunnlaget og eksisterende data

2.1 NATURGRUNNLAG, BERGGRUNN OG KLIMA

Sør-Varanger kommune har en variert vegetasjon og fauna som bærer preg av beliggenheten langt mot øst. Vegetasjonsmessig ligger området på skillet mellom Europa og Asia. Det finnes derfor mange østlige plantearter i kommunen som er sjeldne eller overhodet ikke finnes ellers i landet.

Berggrunnen i Sør-Varanger består for det meste av grunnfjell med bergarter som gneis og granitt. I tiltaksområdet ved Gamneset består berggrunnen av tonalittisk til granodiorittisk gneis med granittiske og pegmatittiske ganger. Dette er en fattig berggrunn som gir lite næring til vegetasjonen. Enkelte steder i området kunne en observere innsmett av den vesentlig rikere bergarten amfibolitt.

Sør-Varanger kommune er et av Norges mest nedbørfattige områder. Klimaet i Sør-Varanger er svært varierende fra lengst sør i Pasvikdalen til ytterst i øst mot ishavet i Grense Jakobselv. Pasvikdalen kjennetegnes av innlandsklima med lite nedbør, korte varme somre og lange kalde vintre. Ute ved kysten råder havklima med mer nedbør og mindre temperatursvingninger mellom sommer og vinter. Gjennomsnittstemperaturen i Kirkenes går fra -13 C i februar til + 14 i juli. Det er midnattssol fra 15. mai til 28. juli, mens mørketiden varer fra 27. november til 16. januar.

2.2 NATURBASE

Det foreligger svært lite informasjon i Naturbase om Sør-Varanger kommune. Det later ikke til å være gjort heldekkende vilt- og naturtypekartlegginger. Enkelte registreringer fra 80- og 90-tallet finnes for områder lengere inne i landet, men fra tiltaksområdet finnes intet.

2.3 ARTSDATABANKEN

I artsdatabanken foreligger det informasjon om enkelte arter utover på rekke arter som er registrert innenfor tiltaksområdet. Dersom en begrenser søket til arter som er oppført på rødlista finnes følgende arter som vist i Tabell 1.

Tabell 1. Registrerte rødlistede arter i og i tilknytning til tiltaksområdet. Kollonnen berørt angir om lokaliteten ligger innenfor tiltakets influenssone.

Art	Status	Funndato	Lokalitet	Berørt
Krykkje	EN	2006	Bav'kagåp'pi	Nei
Teist	VU	2006	Bav'kagåp'pi	Nei
Storlom	NT	2006	Bav'kagåp'pi	Nei
Brunbjørn	VU	2010	Geresgoggaisa	Nei



Figur 2. Det finnes ingen data i artsdatabanken for tiltaksområdet, men oppover langs kysten finnes noen opplysninger om sjøfugl og storlom. En død brunbjørn ble funnet rett øst for området i 2010. Den sorte firkanten angir funn av den svartelistede arten kongekrabbe

3 Resultater fra feltarbeidet

3.1 DELOMRÅDE I

Delområde 1 utgjør de sentrale lavereliggende delene av tiltaksområdet. Området ligger lunt til omgitt av høydedrag og vegetasjonen er frodig og variert. Nede ved sjøen ligger et gammelt gårdsbruk. Områdene i tilknytning til dette er kulturpåvirket med enger og beiter i sen gjengroingsfase. I følge grunneier har man hatt et variert dyrehold på gården, men det er titalls år siden driften opphørte. I delområde en ble det funnet følgende vegetasjonstyper:



Figur 3. Utredningsområde 1 med variasjoner mellom strandeng, bjørkeskog, myr, lynghei og kulturmark.

Strandeng

I området nedenfor gårdsbruket er det en strandeng preget av arter som gåsemure, vasshøymol, myrsauløk, rødsvingel, taresaltgras, finnmarksrørkvein, kildeurt, strandkjempe, saftstjerneblom og tangmelde. Denne strandutformingen kan etter Fremstad føres til U4 Nedre og midtre salteng. Vegetasjonen vurderes til å være triviell uten spesielle verdier.



Figur 4. Strandeng ved Gamneset.

Kulturmark

Rundt bebyggelsen på Gamnes er det relativt store områder med kulturmark. Mesteparten av disse områdene er nærmest totalt dominert av sølvbunke, som danner kraftige tuer. Kulturmarka kan dermed føres til G3 Sølvbunkeeng. Det fins likevel en del andre arter her. Mest interessant er nok sibirgrasløk og silkenellik. Ellers består artsinventaret blant annet av krypsoleie, fuglevikke, engsoleie, engsyre, engkvein, ryllik, harerug, markrapp, løvetann, grasstjerneblom, hvitkløver, myrsnelle, ugrasarve og trådsiv. Lenger mot sør, rundt utløpet av elva, fins noe magrere kulturmark med blant annet engfrytle, blåklokke, sauesvingel, norsk vintergrønn, kattefot, fjellrapp og fjelltimotei. Vegetasjonen her kan føres til G4 Frisk fattigeng.

I kantsonene mellom kulturmarka og bjørkeskogen, og en del steder inne i bjørkeskogen, finnes rikelige mengder med myrflatbelg. Dette er en rødlisteart som er kategorisert som sårbar (VU), og som har en østlig utbredelse i Norge. Den fins fra Vestfold i sørvest til Finnmark i nordvest. Populasjonene i Finnmark tilhører imidlertid en underart som kalles håra myrflatbelg. Denne er plassert i kategorien nær trua (NT), altså en lavere rødlistekategori på rødlista enn hovedarten. Området fremstår som artsrikt og særlig forekomsten av den rødlistede arten håret myrflatbelg hever områdets verdi til middels viktig.



Figur 5. På den gamle kulturmarka ble det rødlistede arten håret myrflatbelg.

Bjørkeskog

Den sørlige delen av det kartlagte området er for en stor del dekket av bjørkeskog i veksling med vierkratt. Mye av skogen kan klassifiseres som A4c Blåbærskog, blåbær-krekling-utforming, med arter som blåbær, tyttebær, krekling, finnmarkspors, hårfrytle, smyle, fugletelg, sauesvingel, gullris og småtveblad. Enkelte overganger mot C1d Storbregneskog, fjellburkne-bjørk-utforming og C2 Høgstaudeskog finnes, med arter som skogstorkenebb, fjelltistel, enghumleblom og hvitbladtistel.

Langsmed elva som renner ut i Gamnesbukta ble det funnet en lokalitet for marinøkkel. Denne vesle bregnearten var kategorisert som nær trua i forrige rødliste, men er nå tatt av rødlista. Like i nærheten ble det også funnet håret myrflatbelg (NT). Området rundt fossen vurderes som middels verdifullt og bør hensyntas i videre planlegging.



Figur 6. Inne i bjørkeskogen var det en liten foss hvor man på berget fant den tidligere rødlistede arten marinøkkel.

Myr

Mot sørvest i det undersøkte området finnes en ganske stor myr. Vegetasjonen domineres blant annet av flaskestarr, trådstarr, duskull, finnmarkspors, dvergbjørk, molte, torvull, hvitlyng og rundstarr, noe som indikerer at myra kan føres til K3b Fattig fastmattemyr av rundstarr-utforming. Innslag av arter som myrsnelle og jåblom gir svak overgang mot L2 intermediær fastmattemyr. Dette er den eneste større myrforekomsten i området og tillegges følgelig noe vekt.



Figur 7. I området ligger en ganske stor fattig fastmattemyr.

Lynghei

Innenfor området finnes noe heivegetasjon dominert av blåbær, tyttebær, krekling, røsslyng, finnmarkspors, molte, duskull, rabbesiv, blokkebær, rypebær, fjellpryd og finnmarksrørkvein. Denne vegetasjonstypen kan stort sett føres til H1 Tørr lynghei. Vegetasjonen vurderes til å være triviell uten spesielle verdier.



Figur 8. Spredt i området finner man partier med tørr lynghei.

Andre naturverdier

Det renner en liten elv gjennom dette området. Munningsområdet er bredt, gjørmete og grunt. Noen titalls meter oppe i elva er det en liten foss som utgjør et vandringshinder for fisk. Elva vurderes ikke til å ha noen verdi for anadrom fisk. Det er ikke utenkelig at det er bestander av bekkelevende ørret eller røye i elva, men grunneier kunne fortelle at elva ikke hadde noen betydning for sportsfiske.



Figur 9. Det renner en elv gjennom området. Denne vurderes ikke til å ha noen verdi for anadrom fisk.

Det ble ikke gjennomført noen systematisk kartlegging av fugl. Under feltbefaringen ble kun trivielle arter av spurvefugl, måker og kråke observert. Grunneier kan fortelle at det tidligere lå mye ærfugl og beitet i vika.

3.2 OMRÅDE 2

Delområde 2 består av de høyereliggende delene av tiltaksområdet og kystlinja i nord. Vegetasjonen er her dominert av lyngheier og bart fjell ut mot havet. Oppe på heia finnes det en rekke større og mindre vann. Det går et daldrag gjennom området hvor det finnes en lomme med frodig bjørkeskog. Helt øverst her ligger en liten foss. I delområde 2 ble det funnet følgende vegetasjonstyper:



Figur 10. I delområde 2 dominerer den tørre lyngheia, men en finner også områder med strandberg, strandenger og frodigere bjørkeskog.

Lynghei

Det meste av området er dekket av lynghei. Denne lyngheia er dominert av arter som blåbær, tyttebær, krebling, røsslyng, finnmarkspors, fjellpyrd, rabbesiv, rypebær og blokkebær. I fuktige partier dukker arter som molte, torvull, duskull, rundstarr og tettegras opp. Vegetasjonen vurderes til å være triviell uten spesielle verdier.



Figur 11. I delområde 2 dekker den tørre lyngheia mesteparten av området.

Enkelte indikatorer på rikere grunn finnes, som bjønnbrodd og svartopp. I området finnes noen ganger med den rikere berggrunnen amfibolitt. Denne er mørkere, mer oppsprukket og med litt mer næringskrevende planter. Ned mot havet finnes enkelte forekomster av jåblom og rosenrot. Vegetasjonstypen kan stort sett føres til H1 Tørr lynghei, med overgang mot R1a Greplyng-lav/moserabb, greplyng-fjellpyrd-utforming. Områdene med rikere berggrunn skiller seg ut med noe rikere artsinventar og vurderes til å ha en liten verdi for vegetasjon.



Figur 12. Langs kysten finner man områder med mørk, oppsprukket fjell hvor litt mer næringskrevende arter dukker opp. Dette er ganger av den rikere bergarten amfibolitt.

Bjørkeskog

I området finnes et større parti med bjørkeskog. Feltsjiktet her er dominert av diverse lyngarter, finnmarkspors, skogørkvein, linnea, skrubbær, smyle, gullris og fugletelg. Av trær og busker utover bjørk finnes rogn, einer, sølvvier og ullvier. Vegetasjonstypen kan stort sett føres til A4c Blåbærskog, blåbær-krekling-utforming. Ved en liten foss dannet av en bekk som renner gjennom området finnes et noe rikere parti med blant annet fjelltistel, tranestarr, teiebær og sølvbunke. Området utmerket seg som artsrikt og vurderes til å ha en middels verdi for vegetasjon.



Figur 13. Øverst i bjørkeskogen er det en liten foss hvor det ble funnet enkelte litt spennende plantearter. Videre nedover lia vokste orkideen flekkmariehånd spredt.

Strandeng

På begge sider av den smale landtunga som går ut mot Gamneset vokser det strandenger. Disse er mer høyvokst enn engene lengere inne og er dominert av strandrug. Her får en inn arter som strandbalderrå og østersurt, og den kan føres til V2c Flerårig gras-/urtetangvoll, grasutforming. Spredt her finnes også den litt sjeldnere arten silkenellik som er en østlig plante som er typisk for Øst-Finnmark. Denne arten var på rødlista som Nært truet ved forrige revisjon. Området vurderes til å ha en liten verdi for vegetasjon.



Figur 14. På strandengene ut mot Gamneset ble arten silkenellik funnet spredt. Dette er en litt sjeldnere østlig plante som er typisk for Øst-Finnmark.

Andre naturverdier

Det ble funnet spor etter havørn nede ved kysten i dette området. Det er uvisst hvor ørna hekker.



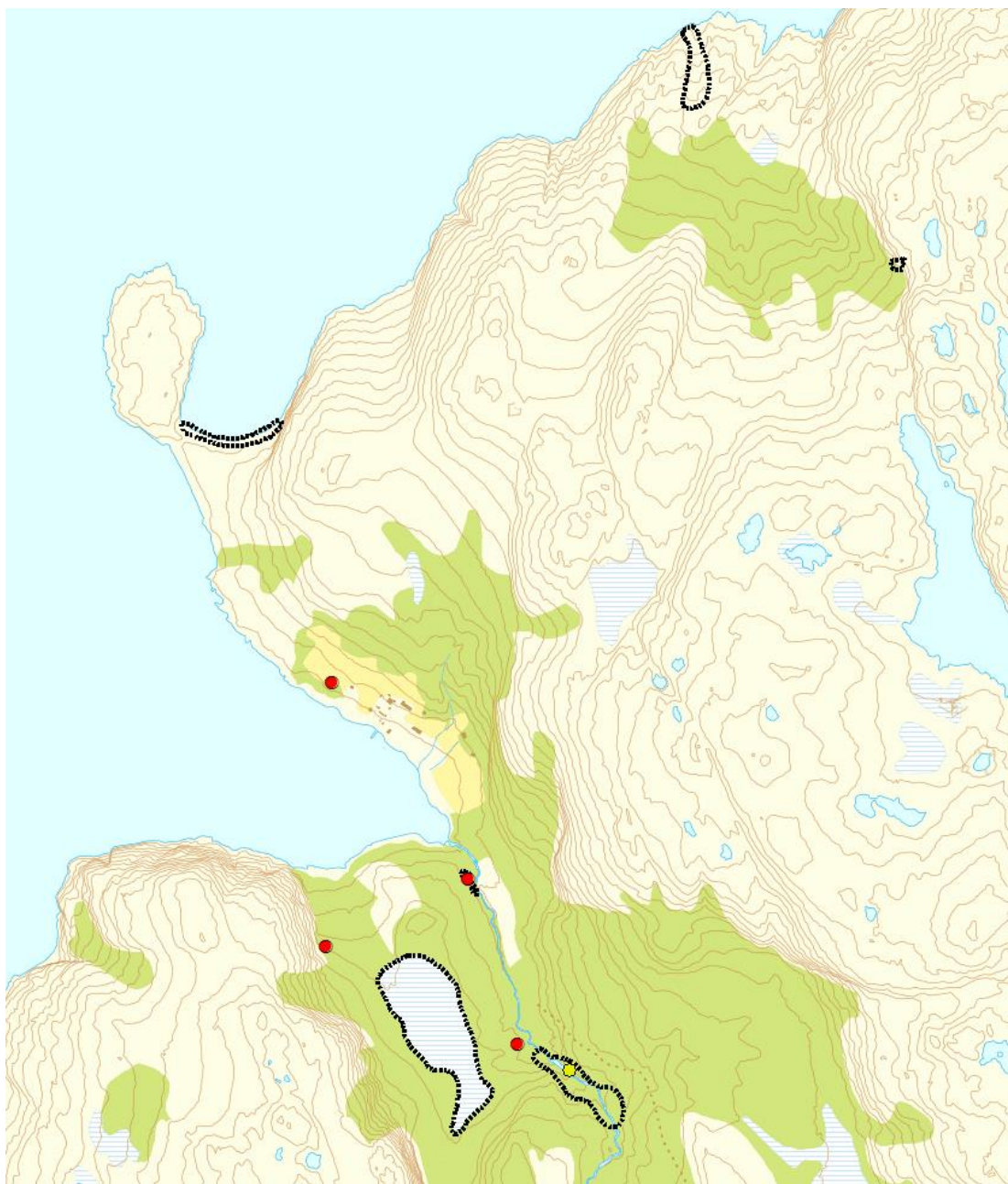
Figur 15. Funn av en havørnfjær i området vitner om at ørna frekventerer området. Det vites ei hvor den hekker.

4 Konklusjoner og anbefalinger

Tiltaksområdet ved Gamnes var fra før et ubeskrevet blad hva naturverdier angår. Området viste seg å inneha god variasjon i landskapsformer og vegetasjonstyper. Dette resulterte i en forholdsvis rikholdig artsliste med 124 karplanter for området. Særlig vurderes funnene av håret myrflatbelg (NT) som interessant da denne er oppført på rødlista. Andre arter som silkenellik og sibirgrasløk bidrar også til at området vurderes som noe interessant.

Det ble derimot ikke funnet områder som kvalifiserer til å kalles prioriterte naturtyper. Nærmest er nok kulturmarka, men gjengroingen er langt kommet uten noen rimelig grunn til å forvente at driften i området skal tas opp igjen. Verdiene som har vært her har nok blitt redusert år for år siden driften opphørte. Myrflatbelgen ble funnet flere steder i overgangene mellom bjørkeskog og åpnere områder med myr eller gjengroende eng. Det vil være viktig å forsøke å bevare i det minste deler av de sterke bestandene av myrflatbelg som vokser i området. Det er likevel vanskelig å peke på enkelte delområder hvor arten er funnet som vurderes som viktigere enn andre.

I Figur 16 er det likevel gjort et forsøk på å merke ut de viktigste områdene for vegetasjon i tiltaksområdet. I den videre planleggingen av tiltaket bør en bestrebe og bevare så mange som mulig av disse områdene.



Figur 16. Områder som skiller seg positivt ut med rik og artsrik vegetasjon er angitt med stiplet sort linje. Områder hvor det er funnet bestander av den rødlistede arten håret myrflåtbelg er angitt med rød sirkel. Gul sirkel angir funnstedet for den tidligere rødlistede arten marikåpe.

5 Litteratur

- [1] Fremstad, E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge – NINA Temahefte 12. 279 s.
- [2] Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper - Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13 2.utgave 2006 (oppdatert 2007)
- [3] Lindgaard, A. og Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.

6 Vedlegg

6.1 KOMPLETT ARTSLISTE GAMNESET

Norsk navn	Latinsk navn	Rødliste kategori	Svarteliste kategori
Bekkeblom	<i>Caltha palustris</i>		
Bjønbrodd	<i>Tofieldia pusilla</i>		
Bjønnskjegg	<i>Trichophorum cespitosum</i>		
Bjørk	<i>Betula pubescens</i>		
Blokkebær	<i>Vaccinium uliginosum</i>		
Blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>		
Blåklokke	<i>Campanula rotundifolia</i>		
Blålyng	<i>Phylodoce caerulea</i>		
Broddeleil	<i>Dryopteris carthusiana</i>		
Bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>		
Duskull	<i>Eriophorum angustifolium</i>		
Dvergbjørk	<i>Betula nana</i>		
Einer	<i>Juniperus communis</i>		
Engfrytle	<i>Luzula multiflora</i>		
Enghumleblom	<i>Geum rivale</i>		
Engkvein	<i>Agrostis capillaris</i>		
Engsnelle	<i>Equisetum pratense</i>		
Engsoleie	<i>Ranunculus acris</i>		
Engsyre	<i>Rumex acetosa</i>		
Finnmarkspors	<i>Rhododendron tomentosum</i>		
Finnmarksrørkvein	<i>Calamagrostis lapponica</i>		
Finnskjegg	<i>Nardus stricta</i>		
Fjellarve	<i>Cerastium alpinum</i>		
Fjelljamne	<i>Diphasiastrum alpinum</i>		

Fjellpryd	Diapensia lapponica		
Fjellrapp	Poa alpina		
Fjelltimotei	Phleum alpinum		
Fjelltistel	Saussurea alpina		
Flaskestarr	Carex rostrata		
Flekkmarihand	Dactylorhiza maculata		
Froskesiv	Junus ranaria		
Fugletelg	Gymnocarpium dryopteris		
Fuglevikke	Vicia cracca		
Geitrams	Chamerion angustifolium		
Grasstjerneblom	Stellaria graminea		
Greplyng	Kalmia procumbens		
Grønnkurle	Coeloglossum viride		
Grønnvier	Salix phylicifolia		
Gråstarr	Carex canescens		
Gullris	Solidago virgaurea		
Gåsemure	Argentina anserina		
Harerug	Bistorta vivipara		
Hengeving	Phegopteris connectilis		
Hestehov	Tussilago farfara		
Hvitbladtistel	Cirsium heterophyllum		
Hvitkløver	Trifolium repens		
Hvitlyng	Andromeda polifolia		
Håret myrflatbelg	Lathyrus palustris ssp. pilosus	NT	
Hårfrytle	Luzula pilosa		
Istervier	Salix pentandra		
Jåblom	Parnassia palustris		
Kattefot	Antennaria dioica		
Kildeurt	Montia fontana		
Krekling	Empetrum nigrum		
Krypsoleie	Ranunculus repens		
Kvass-starr	Carex acuta		
Linnea	Linnaea borealis		
Lusegras	Huperzia selago		

Løvetannslekta	Taraxacum sp.		
Marikåpeslekta	Alchemilla sp.		
Marinøkkel	Botrychium lunaria		
Markrapp	Poa trivialis		
Molte	Rubus chamaemorus		
Myrfiol	Viola palustris		
Myrhatt	Comarum palustre		
Myrklegg	Pedicularis palustris		
Myrmjølke	Epilobium palustre		
Myrsauløk	Triglochin palustre		
Myrsnelle	Equisetum palustre		
Nikkevintergrønn	Orthilia secunda		
Norsk vintergrønn	Pyrola norvegica		
Perlevintergrønn	Pyrola rotundifolia		
Rabbesiv	Juncus trifidus		
Rogn	Sorbus aucuparia		
Rosenrot	Rhodiola rosea		
Rundsoldogg	Drosera rotundifolia		
Rundstarr	Carex rotundata		
Ryllik	Achillea millefolium		
Rypebær	Arctous alpinus		
Rødsvingel	Festuca rubra		
Røsslyng	Calluna vulgaris		
Saftstjerneblom	Stellaria crassifolia		
Sauesvingel	Festuca ovina		
Selje	Salix caprea		
Sibirgressløk	Allium schoenoprasum ssp. borealis		
Silkenellik	Dianthus superbus		
Skogrørkvein	Calamagrostis phragmitoides		
Skogsiv	Juncus alpinoarticulatus		
Skogsnelle	Equisetum sylvaticum		
Skogstjerne	Trientalis europaea		
Skogstorkenebb	Geranium sylvaticum		
Skrubbær	Chamaepericlymenum suecicum		

Slirestarr	Carex vaginata		
Smalsoldogg	Drosera anglica		
Smyle	Avenella flexuosa		
Småengkall	Rhinanthus minor		
Småtveblad	Listera cordata		
Stivstarr	Carex bigelowii		
Stormarimjelle	Melampyrum pratense		
Strandbalderbrå	Tripleurospermum maritimum		
Strandkjeks	Ligusticum scoticum		
Strandkjempe	Plantago maritima		
Stri kråkefot	Lycopodium annotinum		
Svarttopp	Bartsia alpina		
Svartvier	Salix myrsinifolia		
Sveveslekta	Hieracium sp.		
Sølvbunke	Deschampsia cespitosa		
Sølvvier	Salix glauca		
Tangmelde	Atriplex prostrata		
Taresaltgras	Puccinellia capillaris		
Teiebær	Rubus saxatilis		
Tettegras	Pinguicula vulgaris		
Torvull	Eriophorum vaginatum		
Tranestarr	Carex adelostoma		
Trådsiv	Juncus filiformis		
Trådstarr	Carex lasiocarpa		
Tungras	Polygonum aviculare		
Tyttebær	Vaccinium vitis-idaea		
Ugrasarve	Cerastium fontanum ssp. vulgare		
Ullvier	Salix lanata		
Vassarve	Stellaria media		
Vasshøymol	Rumex aquaticus		
Østersurt	Mertensia maritima		
Øyentrøstslekta	Euphrasia sp.		

