

Kartlegging av naturtyper

i Hitra kommune, Sør-Trøndelag fylke



Kartlegging av naturtyper i Hitra kommune,

SØR-TRØNDELAG FYLKE

Forsidebilder:

Øverst til venstre: Brunskjene *Schoenus ferrugineus*, er et halvgras knyttet til rikmyr. Hitra har et stort antall lokaliteter av arten og et regionalt forvaltningsansvar for den. Arten er rødlistet som nær truet (NT). Foto: Dag Holtan

Øverst til høyre: Elvemusling *Margaritifera margaritifera* er knyttet til rene og lite påvirkede vassdrag. Norge har et internasjonalt forvaltningsansvar for arten, og Hitra er antagelig den kommunen i Sør-Trøndelag med flest forekomster. Elvemusling er rødlistet som sårbar. Foto: Helge Fjeldstad

Nederst til venstre: Myr øst for Kovatnet på vestre del av Hitra. Myra er et av få voksesteder i Midt-Norge for toppstarr, en sjelden og rødlistet myrplante. Hitra har generelt sett et betydelig regionalt og til dels nasjonalt forvaltningsansvar for bevaring av ulike typer myr. Foto: Geir Gaarder

Nederst til høyre: Strandengssystem lengst øst på Dolmøya. Slike vekslinger mellom myr, hei, ferskvann, brakkvann og saltvann er artsrike og verdifulle, ikke minst som her der det er innslag av kalkrik berggrunn. Foto: Geir Gaarder

Miljøfaglig Utredning AS

Rapport 2008:18

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Geir Gaarder Prosjektmedarbeider(e): Helge Fjeldstad, Dag Holtan
Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Bjørn Rangbru
Referanse: Gaarder, G., Fjeldstad, H. & Holtan, D. 2008. Kartlegging av naturtyper i Hitra kommune, Sør-Trøndelag fylke. Miljøfaglig Utredning Rapport 2008:18. ISBN: 978-82-8138-298-5	
Referat: Verdifulle naturtyper er kartlagt i Hitra kommune med basis i den eksisterende kunnskap og nytt feltarbeid. I alt er det registrert 82 naturtypelokaliteter (22 svært viktige, 40 viktige, 18 lokalt viktige og to uprioriterte) innenfor 6 hovednaturtyper. Flest lokaliteter er kartlagt av rikmyr, viktige bekkedrag og strandeng og strandsump. Tidligere naturtypekartlegging ble evaluert. Av 104 lokaliteter derfra ble bare 3 videreført i denne kartleggingen, mens resten enten ble forkastet som ikke relevante, for dårlig dokumentert eller andre primærkilder ble benyttet som datagrunnlag. Kunnskap om rødlistearter blant planter, lav, moser, sopp, kransalger og virvelløse dyr er sammenstilt. I alt er det snakk om 23 arter med 101-120 lokalitetsfunn. Det er i tillegg gitt en generell beskrivelse av naturforholdene i kommunen, inkludert vurdering av kommunens forvaltningsansvar og behov for supplerende undersøkelser.	
4 emneord: Biologisk mangfold Naturtyper Rødlistearter Hitra kommune	

Forord

Miljøfaglig Utredning AS har utført en kartlegging av naturtyper i Hitra kommune i Sør-Trøndelag. Oppdraget omfatter kartlegging og avgrensning av naturtyper med artsinventar (unntatt vilt), herunder både egne feltundersøkelser og innsamling og systematisering av eksisterende informasjon. Kartleggingen er utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag ved Miljøvernavdelinga.

Vi takker for et godt samarbeid med representanten for miljøvernavdelinga, Bjørn Rangbru. Samtidig vil vi takke Torgeir Sæter og Johannes Fjellvær i Hitra kommune for flere nyttige innspill til områder som burde prioriteres for undersøkelser.

Feltarbeidet ble utført av Dag Holtan i perioden 29.06-01.07.2007, Geir Gaarder i periodene 01.-03.08. og 08.-10.08.2007, og Helge Fjeldstad 08.-10.08.2007. Sammenstilling av data er utført av Geir Gaarder. Digitalisering, databasearbeid og sluttrapportering er utført av Geir Gaarder og Helge Fjeldstad i Miljøfaglig Utredning AS i samarbeid med Dag Holtan.

Tingvoll/Oslo/Sjøholt, 31. mai 2008

Miljøfaglig Utredning AS

Geir Gaarder

Helge Fjeldstad

Dag Holtan

Innhold

FORORD	4
INNHold	5
SAMMENDRAG	6
1 INNLEDNING	14
2 METODE.....	15
2.1 GENERELT	15
2.2 INNSAMLING AV INFORMASJON	15
2.3 VERDSETTING	16
2.4 PRESENTASJON.....	16
2.5 ORDFORKLARINGER.....	17
3 NATURGRUNNLAGET.....	19
3.1 NATURGEOGRAFI OG KLIMA.....	19
3.2 GEOLOGI.....	19
3.3 VEGETASJON OG FLORA	20
3.4 KULTURPÅVIRKNING.....	21
4 UTFORSKNING AV HITRA KOMMUNE.....	24
5 NATURTYPER	25
5.1 HOVEDNATURTYPER	25
5.2 PRIORITERTE NATURTYPELOKALITETER I KOMMUNEN	29
5.3 SAMMENLIGNING MED TIDLIGERE NATURTYPEKARTLEGGING.....	33
6 RØDLISTEARTER.....	40
6.1 OM RØDLISTA.....	40
6.2 RØDLISTEDE ARTER I KOMMUNEN.....	40
6.2.1 Virvelldyr	40
6.2.2 Virvelløse dyr.....	40
6.2.3 Karplanter	41
6.2.4 Kransalger, lav, moser og sopp	42
7 FORVALTNINGSANSVAR.....	44
8 KILDER.....	45
8.1 GENERELL LITTERATUR.....	45
8.2 LITTERATUR OM BIOLOGISK MANGFOLD I HITRA KOMMUNE	45
VEDLEGG FAKTAARK FOR REGISTRERTE LOKALITETER.....	47

Sammendrag

Bakgrunn og formål

Det biologiske mangfoldet på Hitra er kartlagt etter retningslinjer fra Direktoratet for naturforvaltning (2007). Hovedformålet med prosjektet har vært å få registrert kjente, verdifulle naturtyper i kommunen. I tillegg har det vært et mål å få oversikt over kunnskapsnivået om biologisk mangfold, deriblant potensielt verdifulle naturmiljøer og sjeldne og truede arter.

Metoder

Direktoratet for naturforvaltning (2007) sin reviderte håndbok i kartlegging av naturtyper er brukt som rettesnor for arbeidet. Som databaseverktøy er Natur2000 brukt, mens lokalitetene er digitalisert i ArcView.

Kunnskap om det biologiske mangfoldet er samlet ved søk i skriftlige kilder, som litteratur, databaser, herbarier og dagboksnotater. I tillegg ble det gjort en god del nytt feltarbeid. Tidligere naturtypekartlegging har blitt kontrollert og supplert.

Registrerte arts- og naturforekomster er kvalitetsvurdert, og naturområdene er verdsatt som svært viktige (A), viktige (B) og lokalt viktige (C). Resultatene foreligger i form av denne rapporten, database og kart over kjente lokaliteter.

Historisk utforsking av Hitra

Hitra kommune har historisk sett i begrenset grad blitt undersøkt av biologer. Det foreligger få data eldre enn 50 år. De antagelig mest omfattende og grundige undersøkelser ble gjort på slutten av 1960- og tidlig på 1970-tallet, gjennom botaniske undersøkelser av Arnfinn Skogen.

Siden har det vært spredte undersøkelser av ulike fagfolk. Tilknyttet verneplanarbeider har f.eks. Asbjørn Moen undersøkt enkelte myrområder, Jarle N. Kristiansen havstrand, Jarle I. Holten varmekjær lauvskog og Ingerid Angell-Petersen gammel barskog. Det har også vært gjennomført enkelte turer med andre formål, f.eks. en botanisk ekskursjon til deler av kommunen i 1974, søk etter elvemusling av Dag Dolmen og spredte moseundersøkelser av Arne A. Frisvoll.

Samlet sett foreligger det en del viktige biologiske data om Hitra, men kunnskapen må sies å lide av vesentlige hull tematisk. Bare helt fragmentarisk er store organismegrupper som insekter, sopp og lav undersøkt. Samtidig er det et forholdsvis kort tidsrom kunnskapen er basert på, og mye bygger på få kilder.

Naturgrunnlaget

Hitra kommune ligger lengst sørvest i Sør-Trøndelag fylke, på grensa mot Møre og Romsdal. Kommunen har en utstrekning på totalt 1397 km², og av dette utgjør ferskvann 40 km². Av fastmark utgjør skog minst 196 km² og myr minst 110 km², mens det for øvrig er store arealer med mer eller mindre gjengroende lynghei.

Berggrunnen på Hitra er i utgangspunktet gjennomgående ganske fattig med mye gneis, granitt og dioritt, men det er likevel mange steder innslag av mer kalkkrevende vegetasjon, særlig på myrene. I tillegg er det noe rikere berggrunn i nordlige deler av kommunen med glimmergneis og smale bånd av kalkspatmarmor. Det meste av kommunen har ganske sparsomme og tynne lag med løsmasser, bortsett fra en del torvmark.

Klimatisk er Hitra en typisk kystkommune med milde vintre og kjølige somre, og den ligger for det meste i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, mens det er lite varmekjær vegetasjon og lite fjellvegetasjon.

Kulturpåvirkningen har vært betydelig og er fortsatt vesentlig over mye av kommunen. De store arealene med åpen lynghei, og generelt lite gammelskog stort sett begrenset til tungt tilgjengelige dalfører og høytliggende skog på sentrale deler av øya, vitner om dette. Det meste av lyngheiene gror nå igjen, og det er også forholdsvis begrenset med skogsdrift. Enkelte steder er det likevel igjen gamle, tradisjonelt skjøttede kulturlandskap, samt at det andre steder har vært en økt og mer intensiv jordbruksdrift med bl.a. oppdyrking av myr.

Naturtyper i Hitra

Alle hovednaturtypene som DN lister opp forekommer på Hitra, men verken for fjell eller rasmark, berg og kantkratt er det utskilt verdifulle naturtyper. Størst verdier og relativt mange lokaliteter er dokumentert for myr, der det store myrreservatet Havmyran skiller seg ut. Det finnes også flere andre verdifulle myrområder i kommunen, samtidig som den har et regionalt forvaltningsansvar for flere rødlistede myrplanter. Fortsatt gjenstår det likevel sannsynligvis et betydelig antall verdifulle myrområder som ikke er kartlagt.

En del lokaliteter og kvaliteter er i tillegg kartlagt i kulturlandskapet, men her er kunnskapen relativt mangelfull. Det er likevel i det minste kjent noen artsrike og verdifulle forekomster av bl.a. kystlynghei og naturbeitemarker.

Hitra har mye våtmark i form av små til middels store innsjøer og vassdrag. En del verdifulle lokaliteter er kartlagt, ikke minst vassdrag med elvemusling. Også enkelte artsrike innsjøer er registrert, men det gjenstår sannsynligvis å fange opp flere slike. I tillegg er kunnskapen om bl.a. forekomsten av verdifulle fisketomme tjern meget dårlig.

Sammenlignet med mange andre kommuner er både antall og verdier knyttet til skog forholdsvis begrenset på Hitra. Det finnes likevel spredte verdifulle lokalite-

ter, ikke minst forekomster av gammel og dels oseanisk preget furuskog. Flere slike gjenstår det sannsynligvis å dokumentere. I tillegg er det kartlagt et par gamle lauvskoger, men slike er det forholdsvis få av i kommunen, og edellauvskog mangler nesten helt.

Mange bukter, vikar og odde og det store antallet øyer, holmer og skjær rundt selve Hitra skaper en samlet sett lang kystlinje. En del verdifulle havstrandmiljøer er da også registrert, men variasjon og kvaliteter er nokså begrenset sett i forhold til flere av nabokommunene ute på kysten. Mye fattig berggrunn og lite løsmasser er nok en viktig årsak. Spredte verdifulle miljøer finnes likevel, bl.a. knyttet til små deltaer og avsnørte bukter.

Et par marine lokaliteter er også lagt inn i databasen for kommunen, men dette er en hovednaturtype som ikke ble nærmere vurdert i dette prosjektet, og her gjenstår opplagt store verdier som bør registreres.

Oppsummert har Hitra kommune et betydelig regionalt og dels nasjonalt ansvar for å ta vare på ulike typer myr. I tillegg kommer vesentlige verdier knyttet til ferskvann/våtmark og dels skog. Det skal heller ikke utelukkes at kommunen har betydelige verdier i kulturlandskapet og marine miljøer.

Naturtypelokaliteter

I alt er det påvist 82 prioriterte naturtyper i Hitra, primært med basis i DN-håndbok 13. Disse fordeler seg på 22 svært viktige, 40 viktige og 18 lokalt viktige lokaliteter, samt to uprioriterte marine forekomster. Enkelte naturtypelokalitetene har i tillegg trolig en del viltverdier. I **Tabell 1** er områdene fordelt etter naturtyper og verdi. Lokalitetene er av ulik størrelse.

Tabell 1. Prioriterte naturtyper i Hitra kommune fordelt på naturtyper og verdi. A: svært viktig, B: viktig, C: lokalt viktig.

Naturtype	Verdi			
	A	B	C	U
Myr og kilde				
Kystmyr	2		1	
Rikmyr	4	7	2	
Kulturlandskap				
Kystlynghei		5	1	
Artsrike vegkanter	1	3	1	
Naturbeitemark		4	1	
Slåtte- og beitemyr			1	
Ferskvann/ våtmark				
Kalksjø		2		
Naturlig fisketomme innsjøer			1	
Rike kulturlandskapssjøer		1	4	
Dammer			1	
Viktige bekkedrag	11		1	
Skog				
Rik edellauvskog	1	4		
Kystfuruskog	1	2		
Gammel lauvskog		2		
Gammel barskog	1	2		
Kyst og havstrand				
Sand- og grusstrand		2		
Strandeng og strandsump	1	4	3	
Undervannseng		1	1	
Marint				
Sterke tidevannsstrømmer				2
Annen viktig forekomst		1		
Sum	22	40	18	2

Rødlistearter på Hitra

Hitra har ikke spesielt mange arter eller funn av rødlistearter (virvelldyr er da ikke vurdert) sammenlignet med en del andre kommuner. I vårt prosjekt har vi bare klart å dokumentere 23 antatt naturlig forekommende arter i kommunen. I Møre og Romsdal har f.eks. mange kommuner godt over 100 rødlistearter, og svært få ligger så lavt som Hitra.

Det lave antallet skyldes delvis få undersøkelser. Særlig blant sopp bør det være enkelt å få opp antallet, men også for virvelløse dyr og lav bør flere arter forventes.

Kommunen har likevel fra naturens side et noe begrenset potensial. Ikke minst er det dårlig med varmekjær vegetasjon i kommunen, samt begrenset med kalkrike miljøer, begge to sentrale forutsetninger for mange rødlistearter. I gamle naturtyper som gammel barskog og naturbeitemarker bør det likevel være mer å hente.

En forholdsvis høy andel av både artene og funnene er fra myr. Dette skyldes nok både at Hitra har relativt store verdier knyttet til myr, men også at dette er blant de best undersøkte hovednaturtypene. For enkelte arter der har kommunen regionalt viktige bestander. De andre fordeler seg på ulike typer som gammelskog, rike kulturlandskapsmiljøer og ferskvann.

Tabell 0.2. Oversikt over kjente funn av rødlistearter (unntatt virvelldyr) fordelt på artsgruppe og rødlistekategori som er kjent i Hitra kommune.

Organisme-gruppe	Antall arter	Fordelt på rødlistekategori					Antall funn
		CR	EN	VU	NT	DD	
Virvelløse dyr	2			1		1	12
Karplanter	12			1	11		75-93
Kransalger	1				1		1
Moser	3			2		1	3
Lav	4			1	3		9-10
Sopp	1				1		1
Sum	23	0	0	5	16	2	101-120

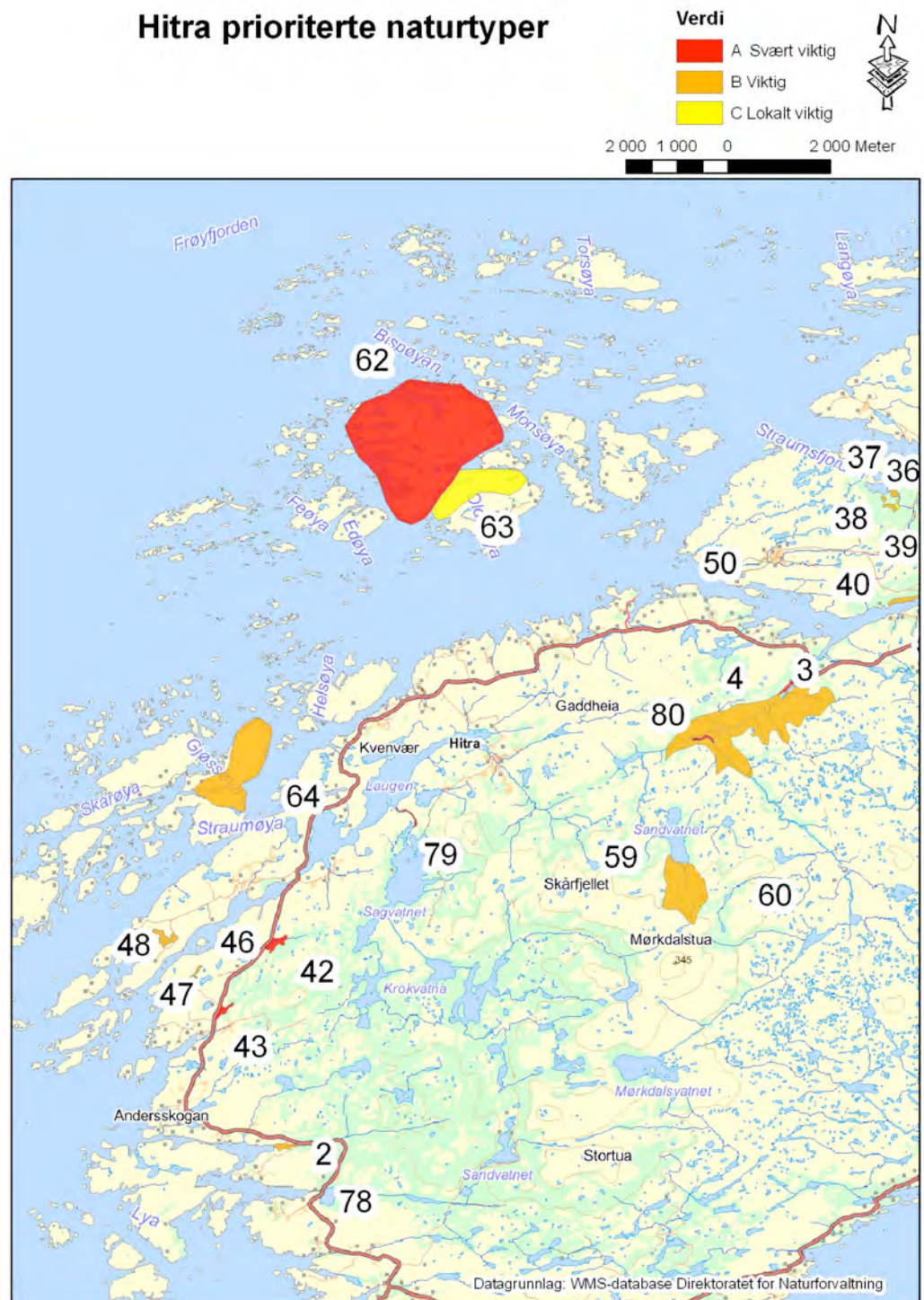
Nye undersøkelser

Selv om det i dette prosjektet er samlet en god del data om det biologiske mangfoldet i Hitra, er det fortsatt et stort behov for mer kunnskap. Vi foreslår å prioritere framtidig kartleggingsarbeid på enkelte felt. Disse er listet opp nedenfor. Organismegrupper som det er spesielt viktig å fange opp innenfor typene er satt i parentes.

- ✓ Systematisk kartlegging av verdifulle myrområder, særlig rikmyr og store myrkompleks (karplanter, moser, fugl)
- ✓ Systematisk kartlegging av vassdrag med elvemusling
- ✓ Kartlegging av utbredelse og arts mangfold i fisketomme vann (virvelløse dyr)
- ✓ Systematisk kartlegging av gammel furuskog (sopp, lav og moser)
- ✓ Systematisk kartlegging av gjenværende ugjødslede naturbeitemarker og kystlyngheier som er i ganske god tilstand (karplanter, sopp)

Det må forventes at mange verdifulle naturforekomster i Hitra enda ikke er kjent. Nye, systematiske kartlegginger bør prioriteres. Inntil slike er foretatt, bør kommunen unngå å tillate mulige skadelige arealinngrep uten kartlegging på forhånd.

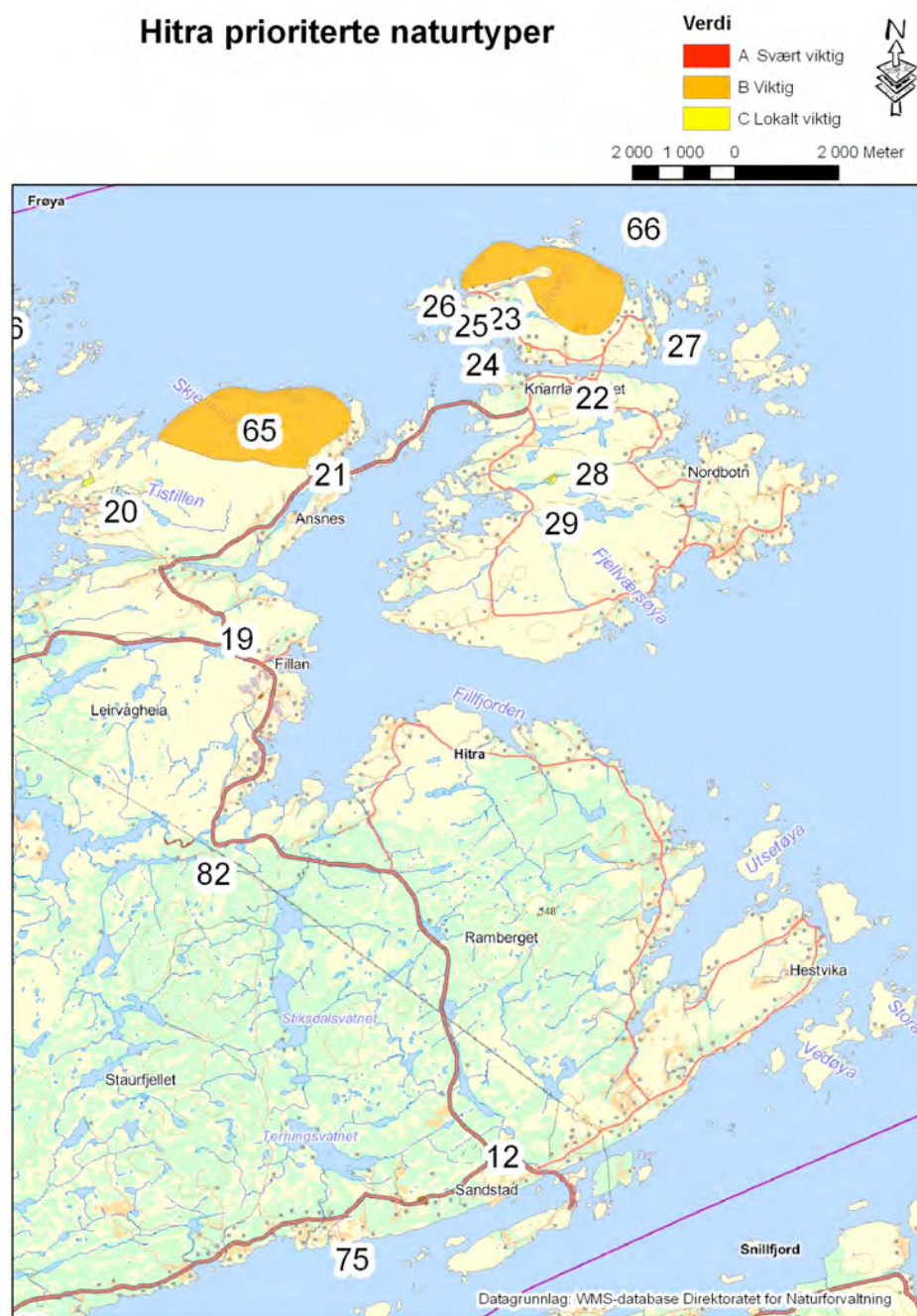
Hitra prioriterte naturtyper



Figur 0.1. Oversikt over registrerte prioriterte naturtyper i vestre deler av i Hitra kommune. Nummer er de samme som på faktaarkene. For mer detaljert avgrensning se de ulike faktaarkene.



Figur 0.2. Oversikt over registrerte prioriterte naturtyper i midre deler av i Hitra kommune. Nummer er de samme som på faktaarkene. For mer detaljert avgrensning se de ulike faktaarkene.



Figur 0.3. Oversikt over registrerte prioriterte naturtyper i østre deler av i Hitra kommune. Nummer er de samme som på faktaarkene. For mer detaljert avgrensning se de ulike faktaarkene.

1 Innledning

I Stortingsmelding nr. 58 om bærekraftig utvikling (Miljøverndepartementet 1997) har Stortinget bestemt at *«alle landets kommuner skal ha gjennomført kartlegging og verdiklassifisering av det biologiske mangfoldet på kommunens areal i løpet av år 2003»*. Direktoratet for naturforvaltning har utarbeidet en håndbok til hjelp for kommunene i kartleggingsarbeidet (Direktoratet for naturforvaltning 1999, sist oppdatert 2007).

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen engasjerte våren 2007 Miljøfaglig Utredning AS til å kvalitetsvurdere og supplere eksisterende kunnskap om biologisk mangfold i Hitra kommune. Det har tidligere vært utført en naturtypekartlegging i kommunen av konsultentselskapet Origo, men Fylkesmannen har vært usikker på kvaliteten på dette materialet, og har bl.a. unngått å offentliggjøre det. Prosjektet skulle derfor både vurdere kvaliteten til dette arbeidet, sjekke ut ev andre kilder og gjøre nytt, supplerende feltarbeid i den grad ressursene strakk til.

På basis av dette skulle det lages et nytt datasett med verdifulle naturtyper for Hitra kommune. Viktige utvalgsriterier er (Direktoratet for naturforvaltning 2007):

- Forekomst av rødlistearter
- Kontinuitetsområder
- Artsrike naturtyper
- Sjeldne naturtyper
- Viktig biologisk funksjon
- Spesialiserte arter og samfunn
- Naturtyper med høy produksjon
- Naturtyper i sterk tilbakegang

Kartleggingen har imidlertid ikke som målsetting å:

- Få total oversikt over alle kjente arter (vanlige arter registreres ikke)
- Få total oversikt over alt areal (vanlige naturtyper registreres ikke)
- Kartlegge arter (arter skal i første rekke registreres innenfor verdifulle naturtyper)

Dette prosjektet gir en oppdatert oversikt over Hitra kommunes naturverdier og kunnskapen omkring dem. Kunnskapsmanglene er likevel fortsatt store. Det er opplagt et stort antall lokaliteter som ikke er fanget opp, og selv innenfor kartlagte områder er kunnskapen om artsmangfoldet ofte mangelfull. Etter all sannsynlighet foreligger det også kunnskap om verdifulle miljøer som ikke har latt seg sammenstille i dette prosjektet. Det vil kreve vesentlig større kartleggingsressurser før Hitra har god nok forhåndskunnskap til å kunne gjennomføre en forvaltning som helt ut tar vare på det biologiske mangfoldet.

2 Metode

2.1 Generelt

Direktoratet for naturforvaltnings (2006) håndbok i kartlegging av biologisk mangfold har vært en sentral rettesnor for hvordan arbeidet har blitt lagt opp. Håndboka sine metoder for hvilke naturtyper som skulle registreres, verdsettes og presenteres, har vært styrende.

Håndboka deler norsk natur inn i 7 hovedtyper og har valgt ut 56 naturtyper innenfor disse som skal prioriteres ved kartleggingen. Den samme hovedinndelingen og de samme prioriteringene av naturtyper er brukt i dette prosjektet. Også håndboka sitt verdsettingssystem er fulgt, samt at alle lokaliteter er lagt inn i en egen database. *Som databaseverktøy er Natur2000 fra NINA naturdata benyttet* (denne baserer seg på programmet FileMakerPro). I tillegg er lokalitetene avgrenset manuelt på økonomiske kartblad. Disse har siden blitt *digitalisert i kartprogrammet ArcView*.

Direktoratet for naturforvaltning har i sin veiledning til prosjektene lagt vekt på at det hovedsaklig skal fremskaffes eksisterende kunnskap og i mindre grad nye undersøkelser. I Hitra ble likevel en del nytt feltarbeid prioritert, for å få et mer dekkende bilde av naturforholdene i kommunen og fange opp nye, verdifulle miljøer.

2.2 Innsamling av informasjon

Kartleggingen baserer seg i det vesentligste på skriftlige kilder og personlige meddelelser.

De **skriftlige kildene** kan deles inn i:

- Litteratur (verneplanarbeider, rapporter fra ulike forvaltningsrelaterte prosjekter, ulike registreringsnotat/-rapporter fra biologer og spredte artikler)
- Databaser (i all hovedsak Artsdatabankens nye karttjeneste Artskart)
- Krysslister, dagboksnotater/feltnotater

De **personlige meddelelsene** kommer fram av observatørregisteret i Natur2000 basen, og omfatter både lokale naturinteresserte personer og eksterne fagfolk som har besøkt kommunen.

En spesiell utfordring for Hitra har vært å forholde seg til den tidligere naturtypekartleggingen i kommune, utført av konsultentselskapet Origo i 2003. Også de bygde opp en database for kommunen, basert på Natur2000. Utvekslingsfiler fra denne basen ble mottatt fra oppdragsgiver. Etter en intern vurdering av dataene som der lå inne, ble det valgt å i all hovedsak se bort fra disse, og i stedet bygge opp en helt ny base. Informasjon fra et fåtall lokaliteter ble likevel videreført i vår nye base. Fortsatt kan det ligge noe vilttopplysninger inne i den gamle Natur2000-basen til Fyl-

kesmannen og kommunen som er av verdi, og som ikke er videreført. Dette er noe som lå utenfor rammene for vårt oppdrag, og som de bør ta en selvstendig vurdering av.

2.3 Verdsetting

Alle lokaliteter er verdsatt etter Direktoratet for naturforvaltning (2007) sitt system, som deler inn lokalitetene i **viktige (B)** og **svært viktige (A)** områder. I tillegg kommer områder av **lokal betydning (C)** som Direktoratet for naturforvaltning (1999b) har føyd til i etterkant av håndbokarbeidets første fase.

Det er satt opp 5 kriterier for verdsetting av lokalitetene:

- Størrelse og velutviklethet (verdien øker med størrelsen og utviklingsgraden)
- Grad av tekniske inngrep (tekniske inngrep reduserer verdien)
- Forekomst av rødlistearter (verdien øker med antall og trusselsgrad)
- Kontinuitetspreg (verdien øker med miljøets alder)
- Sjeldne utforminger (nasjonalt og regionalt)

Forekomst av rødlistearter er ofte et vesentlig kriterium for å verdsette en lokalitet. Ny norsk rødliste ble presentert 6. desember 2006 (Kålås m.fl. 2006), og denne innebærer en del viktige endringer i forhold til tidligere rødlistar. IUCNs kriterier for rødlisting av arter (IUCN 2004) er for først gang benyttet i rødlistearbeidet i Norge, og dette har bl.a. ført til at en del arter med store bestander, men som er i dokumentert tilbakegang, har blitt inkludert på rødlista. Foreløpig har ikke Direktoratet for naturforvaltning fulgt opp med retningslinjer for hvordan forekomst av rødlistearter skal innvirke på verdsetting av naturtyper. De nye rødlistekategoriene rangering og forkortelser er (med engelsk navn i parentes):

- RE – Regionalt utryddet (Regionally Extinct)
- CR – Kritisk truet (Critically Endangered)
- EN – Sterkt truet (Endangered)
- VU – Sårbar (Vulnerable)
- NT – Nær truet (Near Threatened)
- DD – Datamangel (Data Deficient)

For øvrig vises det til Kålås m.fl. (2006) for nærmere forklaring av inndeling, metoder og artsutvalg for den norske rødlista. Der er det også kortfattet gjort rede for hvilke miljøer artene lever i og viktige trusselsfaktorer.

2.4 Presentasjon

Prosjektet resulterer i 3 hovedprodukter:

- **Denne rapporten** som gir en generell oversikt over naturgrunnlag, naturtyper og rødlisteforekomster i kommunen

- **Database** oppbygd i Natur2000 med alle registrerte og prioriterte lokaliteter innlagt, med opplysninger om bl.a. sted, verdi, kjente naturkvaliteter og kilder
- **Digitale kart** med innlagte lokaliteter, med egenskapstabell som bygger på databasen, i programmet ArcWiew

Resultatene omfatter:

- en generell del om naturgrunnlaget og naturtypene i Hitra
- en spesiell del med utskrift av lokalitetene i databasen
- en spesiell del som viser funn av rødlistearter og andre interessante arter i kommunen

Databasen er bygd opp ved hjelp av såkalte moduler, der den grunnleggende enheten er *lokalitetsbasen* som fastlegger lokalitetsnavn og -nummer, koordinater for sentralpunkt i lokaliteten, samt opplysninger om hovednaturtype, grunneierforhold og kartblad. Deretter kan en gå inn i andre baser og legge inn opplysninger om naturmiljø og arts mangfold, men basert på lokalitetene brukt i lokalitetsbasen. *Naturtypebasen* brukes for å legge inn prioritert naturtype etter DN sitt system, vegetasjonstyper, områdebeskrivelse og forslag til skjøtsel og hensyn. I tillegg er det heftet ved en base der det legges inn funn av kryptogamer (lav, moser og sopp), kransalger og virvelløse dyr, primært rødlistearter og signalarter på verdifulle miljøer. For karplanter og virvelløse dyr er det egne baser (*karplantebasen*, *viltbasen*) koblet direkte mot lokalitetsbasen, der opplysninger om artsfunn legges inn (dato, finner, antall, kvalitetsvurdering m.m.).

De **digitale kartene** er produsert i ArcView og overlevert Fylkesmannen i SOSI-format. Som kartgrunnlag er økonomiske kartblad normalt benyttet. Inntegningsnøyaktigheten vil variere etter topografi, områdestørrelse, områdetype og om det ble gjort nytt feltarbeid i 2007. Mens f.eks. mange myrområder og våtmarker har grenser med en nøyaktighet på +/- 20-30 meter, kan nøyaktigheten for skogområder i enkelte tilfeller være vesentlig dårligere.

2.5 Ordforklaringer

Her følger korte forklaringer på en del ord og uttrykk som er brukt.

Beitemarkssopp: Marklevende sopp som er knyttet til grasmarker som er lite gjødslet, jordbearbeidet og som har langvarig hevd. De har derfor et tyngdepunkt i utbredelsen i naturbeitemarker og naturenger.

Biologisk mangfold: Dette er mangfoldet av alt levende. Begrepet skal både omfatte variasjonen av naturtyper, av arter og mellom arter (genetisk variasjon). Det fokuseres ofte sterkt på å bevare arts mangfoldet, men det er viktig å få med seg at vi også må ta vare på variasjonen av naturtyper, selv om disse ikke nødvendigvis er spesielt artsrike eller inneholder truede arter, og at vi ikke bare må ta vare på levedyktige bestander av en art, men også den naturlige, genetiske variasjonen til arten.

Naturbeitemark: Gammel beitemark som er lite jordbearbeidet, lite gjødslet og har vært i langvarig hevd. Dette er artsrike miljøer der mangfoldet er avhengig av fortsatt tradisjonell skjøtsel for å overleve.

Natureng/slåtteeng: Gamle slåttemarker med liten jordbearbeidingsgrad, lite gjødslet og med langvarig hevd. Dette er artsrike miljøer der mangfoldet er avhengig av fortsatt tradisjonell skjøtsel for å overleve.

Naturtype: Naturtyper er en praktisk, forvaltningsrettet verktøy for å kunne dele inn naturen i enheter egnet for avgrensning og kartlegging. Direktoratet for naturforvaltning (1999a) uttrykker det slik i forbindelse med den kommunale kartleggingen: "Naturtypene er et slags felles multiplum der en prøver å fange opp alle de viktigste variasjoner på økosystemnivå". Inndelingen er biologisk basert, men er uten noen enhetlig naturfaglig basis. Det faglige grunnlaget og vinklingen på de kartlagte naturtypene varierer derfor, og det må forventes at inndeling og system kan endres etter hvert som kunnskap og erfaring med systemet bedres.

Rødliste: Se egen oversikt i kapittel 2.3. Rødlister representerer ingen fasit for status til artsmangfoldet og de fanger ikke opp hele variasjonsbredden til det biologiske mangfoldet. De har likevel vist seg å få meget stor gjennomslagskraft i miljøforvaltningen i de senere årene, bl.a. fordi de er oversiktlige, konkrete, de rangerer artene og de gir muligheter for å sammenligne arter og områder.

Signalart: En art som indikerer miljøer med høye naturverdier.

Vegetasjonstyper: Dette er samfunn av planter som stiller ganske like krav til nærings- og fuktighetsforhold, og hvor de samme artene går igjen der disse forholdene oppstår.

3 Naturgrunnlaget

3.1 Naturgeografi og klima

Hitra kommune ligger lengst sørvest i Sør-Trøndelag fylke, og grenser mot Smøla (Møre og Romsdal) i sørvest, mot Frøya i nord, Hemne og Snillfjord i sør og Ørlandet i øst. Kommunen har en utstrekning på totalt 1397 km², hvorav 685 km² er fastland (dvs hovedøya) og øyer. Samlet er det snakk om rundt 2500 ulike øyer, holmer og skjær. Av dette utgjør ferskvann 40 km² og kommunen har i alt rundt 700 innsjøer og tjern. Av fastmark er skog oppført med 196 km² og myr 110 km². Resten av arealet skal da teoretisk sett være fjell, jordbruksmark, annen åpen mark, bebyggelse m.v., men det er ikke usannsynlig at statistikken har enkelte mangler. Utvilsomt dekker åpen eller gjengroende kystlynghei ganske store arealer. I tillegg er det nok sannsynlig at gjengroing medfører et gradvis høyere areal med skog enn det som blir oppgitt, og sannsynlig at mange små eller diffuse myrer heller ikke er inkludert.

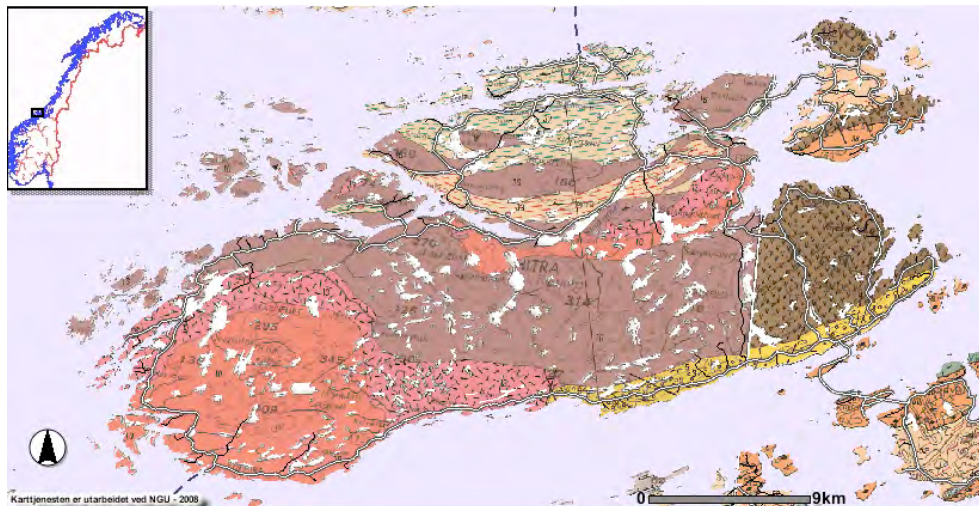
Naturgeografisk ligger det meste av kommunen i sørboreal sone, dvs med merkbare, men ikke særlig utpregede varmekjære trekk i floraen. Indre, høyereliggende deler av selve Hitra hører derimot hovedsaklig hjemme i mellomboreal sone, og de høyeste toppene kommer i lavalpin sone. I tillegg er det meste av kommunen i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (Moen 1998). Unntaket er mindre deler av kommunen i nordøst, som er plassert i klart oseanisk seksjon.

Det norske meteorologiske institutt, DNMI, har et par målestasjoner i kommunen. På Fillan har en gjennomsnittlige årstemperatur (1961-1990) på – 0,1 °C, med minimum i januar på gjennomsnittlig + 5,8 °C og maksimum i august på 12,9 °C og minimum i januar med – 0,6 °C. (Kilde: DNMI's hjemmeside; www.met.no). Nedbøren ligger for det meste mellom 1000 og 1500 mm i året, men noe mer på de sentrale delene av Hitra.

3.2 Geologi

Mye av Hitra er dannet av gamle, kaledonske bergarter (Askvik & Rokoengen 1985, Wolff 1976). I vest er det en god del granitt og noe tonalitt, mens midtre og østligste deler har mye dioritt. I tillegg er det overganger, med granittisk gneis og granodiorittisk gneis. I sørøst er det også et belte med konglomerater og arkoser fra Fosen-gruppa. Generelt er dette bergarter som gir opphav til nøysom og kalkfattig vegetasjon. Mye av Hitra vitner da også om dette, med sine fattige furuskoger og heier, men det er også mange forekomster av rikmyr og til dels også rike heisamfunn innenfor disse arealene med tilsynelatende fattig berggrunn. Trolig er det derfor bånd eller felt med berg som lokalt gir bedre forhold for mer krevende samfunn spredt over kommunen.

Nordre delen av kommunen skiller seg noe klarere ut. Her er det glimmergneis, med flere smale bånd med kalkspatmarmor. Dette gir grunnlag for spennende naturmiljøer med artsrike plantesamfunn og potensial for kravfulle og sjeldne arter. Selv om det som nevnt er spredte forekomster av det over hele kommunen, så er konsentrasjonen størst og de kalkkrevende miljøene best utviklet på og rundt Dolmøya lengst nord på Hitra.



Figur 3.1. Berggrunnskart over Hitra kommune. Kilde: Norges geologiske undersøkelse 2008, www.ngu.no), som igjen bygger på Askvik & Rokoengen (1985) og Wolff (1976).

Løsmassene er ikke spesielt grundig vurdert. Generelt er løsmassedekket ganske tynt, og består nok dels av morenemateriale og dels marine avsetninger. Store løsmasseavsetninger av betydning er det dårlig med, noe som bl.a. har medført at det f.eks. jordbruket består av forholdsvis små og oppsplittede enheter i kommunen. Torvmark er utbredt og dominerende flere steder. Et karakteristisk trekk i en del områder av kommunen er overraskende tørre furuskoger i forsenkninger som trolig står på næringsfattig, sandig grunn, et fenomen som er sjelden andre steder i regionen (der disse vil være mye mer humide).

3.3 Vegetasjon og flora

Kystnær beliggenhet, mye fattig berggrunn og tynt jordsmonn medfører at mye av Hitra har en nøysom og skrinn vegetasjon. Store arealer er dekt enten av fattige heisamfunn, dels i mosaikk med fattige myrtyper, eller mager og glissen kystfuruskog. I tillegg kommer et nettverk av små vassdrag og små og halvstore tjern og innsjøer.

Dette er likevel bare halve sannheten om floraen i kommunen. I nordre deler, ikke minst på Dolmøya, går det flere bånd med kalkrike bergarter som gir grunnlag for rike hei- og myrsamfunn. Selv om det tilsynelatende er mest harde og sure bergarter andre steder i kommunen, så er det likevel overraskende vanlig å finne relativt

kravfulle arter spredt i landskapet, ikke minst på alle de små og store myrene som forekommer. I tillegg skaper den store mosaikken mellom skog, hei, myr, kulturlandskap, våtmark og sjøen et relativt rikt og variert landskap i seg selv, med potensial for spennende miljøkombinasjoner.

Floristisk er det utvilsomt med de mange og til dels store myrområdene som Hitra utmerker seg framfor de fleste andre kommuner. Disse har samtidig en del spennvidde både i rikhet og fuktighet og med mange interessante artsforekomster. Havmyran naturreservat med omliggende myrer er viktigst, men det finnes også mange andre verdifulle områder.

Også de mange vassdragene er interessante elementer i kommunens miljøvariasjon. Dette gjelder ikke minst de små til middels store, lite påvirkede bekkene og elvene, men også ulike typer innsjøer er av interesse.

Selv om det er en god del skog i kommunen, så er den biologisk sett ikke like spennende. Til det er det for lite høyproduktiv eller varmekjær skog, samt at det meste av skogen har vært forholdsvis hardt utnyttet tidligere. På indre deler av øya er det likevel enkelte rester av gammelskog med tilhørende kravfullt arts mangfold, samtidig som noen av de mest beskyttede skogsliene i nordvest har utpostlokaliteter for fuktkrevende, særlig oseaniske arter.

Lite løsmasser medfører at det er forholdsvis få større havstrandmiljøer, og selv om kystlinja er lang, så er ikke strandengmiljøene av de viktigste naturtypene for kommunen. Derimot er det noe kvaliteter knyttet til mer eller mindre avsnørte poller, brakkvann og strømmer, som følge av den oppstykkede topografien med mye sund, viker, små og store øyer.

Trolig finnes det noe verdifulle kulturlandskap, særlig blant kystlyngheier med tilhørende beitemarksinnslag, men kunnskapen om verdiene der er noe mangelfull. Også kunnskapen om fjellet er mangelfull, men så langt så er det lite som tyder på annet enn at det er gjennomgående fattig.

3.4 Kulturpåvirkning

Historiske kilder omkring kulturhistorien til Hitra er ikke gjennomgått i vårt prosjekt, og vurderinger av kulturpåvirkningen baserer seg derfor primært på hva vi observerte under eget feltarbeid.

For tiden bor det vel 4000 mennesker i kommunen. Generelt utgjør kulturlandskapet en sentral faktor for kvalitetene til flere av de viktigste naturtypene i kommunen, på godt og vondt. Mye av Hitra bærer preg av en langvarig og omfattende påvirkning, men som ofte har gjennomgått store endringer i nyere tid. Jordbruksdrifta har i stor grad opprinnelig vært konsentrert til områder som ligger forholdsvis nær sjøen. Store jordbruksdistrikt mangler, og det vanlige er enkeltgårder eller mindre konsentrasjoner av gårdsbruks spredt rundt i kommunen. Antagelig har kombinasjonsbruk med fiske vært vanlig og dominerende mange steder. Både jord-

bruksdrift og bebyggelse har størst omfang i østre del av kommunen, mens det er lengre mellom gårdsbrukene i vest.

Mens drifta tidligere foregikk i kombinasjon med fiske, samt at det var betydelig variasjon i selve gårdsdrifta, med utmarksbeite, hevd av lyngheier og en mosaikk mellom ekstensive beitemarker og mer intensivt utnyttet innmark, så har dette endret seg dramatisk i nyere tid. De aller fleste steder på hovedøya, og i stor grad også på mange av de små og middels store andre øyene i kommunen, så har utmarksbeitet opphørt og lyngheier og mer tungt drivbare beitemarker gror igjen. Et stort antall gårdsbruk har gitt opp drifta, og de som er tilbake har ofte begrenset bruken til den lettest tilgjengelige innmarka. Samtidig har det blitt dyrket opp enkelte områder, primært myrer. Vi oppsøkte bare øyer som var tilgjengelige uten båt, og observerte da bare et fåtall steder der dyr fortsatt beitet i lynghei og på mer ekstensivt utnyttede beitemarker. Fortsatt finnes det likevel slike lokaliteter spredt i kommunen, men det mer omfattende utmarksbeitet inne på selve hovedhøya ser det ut til å være slutt på. Intensivering av drifta har samtidig ført til at det som har vært lite gjødslede artsrike slåtteeenger trolig er forsvunnet for lengst fra kommunen.

Foruten oppdyrkingen av enkelte myrer, har denne endringen i jordbruket nok noen steder også påvirket andre naturtyper. Vi fant knapt strandenger som blir beitet lenger. Enkelte innsjøer og vassdrag har derimot trolig blitt vesentlig mer næringsrike (eutrofiert) som følge av næringstilsg fra jordbruket, uten at er noe markert trekk ved våtmarksnaturen i kommunen.

For skogen er situasjonen en ganske annen. Deler av kommunen bærer preg av å ha vært mer eller mindre treløs tidligere, særlig ute på øyene og i kystnære deler av hovedøya i vest og nord. Stort behov for ved og tømmer, kombinert med utmarksbeite og lyngsviing er logiske forklaringer på dette. For de gjenværende skogsområdene inne på Hitra har trolig utnyttelsen mange steder vært ganske hard, med lite gammelskog og mangel på dødt trevirke som konsekvens. Sannsynligvis er det bare enkelte tungt tilgjengelige skogspartier sentralt på øya som har bevart en viss kontinuitet i gamle trær, uten at dette er vurdert kritisk her. I nyere tid har derimot beitet som nevnt avtatt sterkt, behovet for ved har sunket, og tømmer kan like lett skaffes utenfra. En ofte glissen furuskog av varierende tilgjengelighet og kvalitet på tømmeret, har derfor ført til redusert interesse for skogsdrift mange steder og skogen får nå ofte stå i fred. Moderne skogsdrift med flatehogster forekommer spredt i furuskogene på øya, men kan ikke sies å være særlig omfattende sammenlignet med i mange andre kommuner. En god del steder det plantet inn fremmede bartrær, ikke minst granarter (norsk gran, sitkagran), men grunnlendt mark setter også begrensninger på omfanget av dette.

Av øvrig kulturpåvirkning så er det grunn til å trekke fram vegnettet, som strekker seg rundt øya og med ulike stikkveger rundt omkring. Dette har biologisk interesse i positiv retning da det lokalt skaper tilfluktssteder for kulturbetingede arter som overlever i veikantene. Den oppbrutte strandlinja fører andre steder til at veiene avsnører både saltvannsvåger, brakkevann og ferskvannsmiljøer. I noen tilfeller er

dette muligens positivt, da det skaper interessante brakkvannsmiljøer, til dels med sjeldne arter, i andre tilfeller kan det være negativt, da det ødelegger eksisterende, verdifulle miljøer. Industri, tettsteder, kaianlegg o.l. forekommer flere på Hitra, særlig på østre deler. Deres betydning for det biologiske mangfoldet må likevel sies å være av ganske begrenset art. Spor etter eldre gruvedrift forekommer enkelte steder og har ganske sikkert i sin tid påvirket miljøet hardt, men disse viskes nå gradvis ut. Enkelte vann er eller har vært regulert til ulike formål, noe som har påvirket artsmangfoldet og naturtypene i og inntil disse betydelig. Til sist kan nevnes en moderne påvirkning i form av vindmølleparker. Selve vindmøllene virker bare i begrenset grad inn på verdifulle naturmiljøer (men kan påvirke viltet og ikke minst fuglelivet mer vesentlig). Derimot medfører de et omfattende vegnett som kan skade verdifulle miljøer.



Figur 3.2. Gammel og fuktig kystskog på nordsiden av Håvikfjellet, her med innslag av grov osp. Dette er det biologisk sett mest verdifulle barskogsområdet som så langt er kjent på Hitra, med nordgrense for flere sjeldne, kysttilknyttede arter. Foto: Geir Gaarder

4 Utforskning av Hitra kommune

Hitra ser ikke ut til å ha vært noen historisk sett spesielt attraktiv kommune for botanikere og andre naturinteresserte fagfolk. Relevante kilder er ikke gjennomgått i detalj, men det er få spor etter undersøkelser før på siste halvdel av 1900-tallet.

Den antagelig viktigste og mest omfattende undersøkelsen av kommunen foregikk på slutten av 1960-tallet og begynnelsen av 1970-tallet, og ble gjort av botaniker Arnfinn Skogen. Han publiserte på bakgrunn av dette enkelte artikler, notat og rapporter i denne perioden (Skogen 1966, 1969, 1970), men bl.a. flere prikk-kart og kommentarer i disse kildene vitner om et betydelig underliggende materiale som trolig primært foreligger i form av dagboksnotater o.l. Bortsett fra det som kommer fram av nevnte kilder og artsfunn som ligger inne på Artskartet (2008), så har dette materialet ikke latt seg utnytte i vårt arbeid. Dette er utvilsomt synd, da det opplagt ville tilført mye viktig kunnskap, men samtidig er det grunn til å anta at det er nok så tungt tilgjengelig, og siden mye når er rundt 40 år gammelt, så begynner også forvaltningsrelevansen å reduseres noe.

Som det kommer fram av litteraturlista, så har det også vært spredte andre fagfolk som har besøkt kommunen de siste 30-40 årene. Dette gjelder både karplantebotanikere (f.eks. Ingerid Angell-Petersen, Jarle Inge Holten, Jarle Kristiansen, Asbjørn Moen), bryologer (ikke minst Arne A. Frisvoll), zoologer (som Dag Dolmen) og ornitologer (som Jon Suul). I tillegg kan det nevnes en botanisk ekskursjon til nordøstre deler av kommunen i 1974. Samlet sett gir dette et gradvis mer fyldig og fullstendig bilde av kommunens biologiske mangfold, men hullene er fortsatt betydelige.

Etter årtusenskiftet har det faktisk vært noe mer begrenset med undersøkelser i kommunen. Det første forsøket på en naturtypekartlegging ble utført av konsulentfirmaet Origo, og gav praktisk talt ikke noe nye kunnskap om naturverdiene i kommunen. Dag Dolmen har undersøkt enkelte vassdrag for bl.a. elvemusling, og folk fra Vitenskapsmuseet har sjekket enkelte kulturlandskap. I tillegg kommer utredningene knyttet til vindmølleparken sentralt på øya. Det må likevel sies å være nokså begrenset med ny informasjon som har kommet gjennom disse undersøkelsene. I så måte håper vi at vårt feltarbeid i 2007 har bedret kunnskapsnivået noe mer.

5 Naturtyper

5.1 Hovednaturtyper

Hitra kommune har alle de 7 hovednaturtypene som Direktoratet for naturforvaltning (2006) opererer med: 1-Myr, 2-Rasmark, berg og kantkratt, 3-Fjell, 4-Kulturlandskap, 5-Ferskvann/våtmark, 6-Skog og 7-Kyst og havstrand.

Tabell 5.1 Grov oversikt over hovednaturtypene i Hitra kommune, med framheving av viktig områder og naturtyper. I tillegg er det satt fram forslag til kartlegging for å bedre kunnskapsnivået og utarbeidelse av skjøtels-/forvaltningsplaner for spesielt viktige områder.

Hovednaturtype, tilstand og registreringsstatus	Oppfølging
Myr Myr er arealmessig en viktig naturtype i Hitra kommune, og biologisk sett kanskje den aller viktigste. Spesielt er det enorme myrlandskapet i vest – Havmyran som tilsier dette, med betydelige verdier knyttet både til størrelse, variasjon og biologisk mangfold. Vesentlige deler av dette området er alt vernet som naturreservat. Også for øvrig i kommunen finnes mange verdifulle små og middels store myrområder, uten at det er grunnlag for å trekke fram andre spesielle lokaliteter. Hitra har forholdsvis mange lokaliteter med innslag av rikmyr, selv om myrtypen arealmessig sett ikke dekker så store områder. Flere rødlistearter typiske for disse myrene. Det meste av myrene er likevel av fattigere typer, og fattigmyr er sannsynligvis vanligst. Samtidig er det også mest av fastmattemyr, ofte tuete, men også mer plane myrer. En del mjukmatte- og lausbotnmyr finnes i tillegg, inkludert intermediære utforminger som er voksested for flere mindre vanlige myrplanter. En del myr har blitt dyrket opp eller grøftet tidligere. Dette gjelder særlig de som ligger nærmest bebyggelse og veger, men også spredt ellers i kommunen. Noen har blitt helt ødelagt som følge av dette, mens mange andre fortsatt har igjen intakte partier. I tillegg er det trolig enkelte av de mer rike myrene som har blitt og kanskje enda blir gradvis forringet som følge av opphørt hevd i form av slått og dermed økende preg av tuestruktur og gjengroing med busker og kratt. Fortsatt er det likevel igjen mye mer eller mindre intakt myr i kommunen.	En del viktige myrområder er registrert og vesentlige deler av den klart viktigste – Havmyran – er vernet. Fortsatt er det likevel utvilsomt et stort antall verdifulle myrer som burde vært kartlagt. Generelt bør kommunen være restriktiv med inngrep i myr, inkludert alle former for grøfting, ikke minst inntil en systematisk kartlegging er gjennomført. Spesiell prioritet bør intakte, verdifulle myrer i nærområdet til Havmyran naturreservat ha. Både fordi disse isolert sett kan være verdifulle (trolig er det bl.a. en del rikmyr like sør for reservatet), men også fordi de er med på å styrke naturverdiene til dette spesielt store myrområdet samlet sett. I tillegg bør det mer systematisk søkes etter forekomster av rik fastmattemyr (som ofte inneholder rødlistearter som brunskjene og engmarihand) og intakte intermediære mjukmatte- og lausbotnmyrer (en rødlistet vegetasjonstype som ofte inneholder regionalt sjeldne arter).

Rasmark, berg og kantkratt

Dette er en relativt sjelden naturtype i Hitra kommune, og ingen spesielt verdifulle lokaliteter er skilt ut. Enkelte kvaliteter knyttet til hovednaturtypen finnes likevel.

Rundt Håvikfjellet er det innslag av fuktige nordvendte berghamre med enkelte kravfulle, oseaniske arter, men disse ligger i skog og er inkludert i avgrensede skogsmiljøer her. Ganske sikkert finnes det flere slike nordvendte kløfter og bergvegger med en interessante kystbunden flora.

I tilknytting til kulturlandskapet er det flere steder urterike, gjengroende engsamfunn og kratt, som kan fanges opp innenfor typen kantkratt. F.eks. er det funnet tindved på Hitra, en interessant art i så måte. Kanskje kunne noen av de mest artsrike forekomstene av slike kantsamfunn vært fanget opp i kartleggingen.

Rasmark og sørvendte berg av interesse ser det derimot ut til å være lite av i kommunen. Det aller meste virker for fattig og dårlig utviklet som naturtype. I enkelte strandnære miljøer er det innslag av verdifulle kalkrike berghamre, men disse kartlegges ev. som rike strandberg under hovednaturtype kyst og havstrand.

Det burde vært gjort et mer systematisk søk etter oseaniske arter blant både moser, lav og planter i beskyttede, mer eller mindre nordvente kløfter og lier i fjell- og åspartiene inne på Hitra. Sannsynligvis finnes det enkelte verdifulle forekomster her.

En bør være oppmerksom på at det kan forekomme verdifulle berghamre og kantkratt i kommunen, ikke minst på noe kalkrik berggrunn i nordøstre deler.

Fjell

Hitra har noe snaufjell, men til dels som en diffus overgang mot åpne kystheier. Disse ser ikke ut til å være spesielt godt undersøkt og f.eks. er ingen spesielt verdifulle lokaliteter avgrenset over skoggrensa i kommunen. Under feltarbeidet i 2007 foretok vi ikke registreringer innenfor disse arealene og vi er heller ikke kjent med kilder som forteller spesielt om naturforholdene der. Mest sannsynlig er det i all hovedsak fattige miljøer med fuktig hei og mye bart fjell, sammen med små myrpartier og småtjern.

Fjellpartiene i kommunen kan med fordel undersøkkes bedre. Det er en mulighet for at det kan finnes flekker med noe rikere vegetasjon der mindre vanlige fjellplanter dukker opp. Det kan også være innslag av fuktige, beskyttede kløfter og skrenter der det vokser kystbundne, kravfulle mosearter. I fisketomme småputter kan det leve sjeldne invertebrater.

Kulturlandskap

Kulturlandskapet skulle ikke vektlegges spesielt under vårt arbeid i 2007, og vi er i liten grad kjent med spesielle undersøkelser av dette i kommunen.

Det som ble overfladisk observert under feltarbeidet i 2007 var et biologisk sett kontrastfylt kulturlandskap. Det meste av jordbrukslandskapet er småskalapreget, der bebyggelsen og den fulldyrkede marka ligger flekkvis, omgitt av svaberg, hei, myr og skog. Store, sammenhengende jordbrukslandskap er mangelvare. Mye

Kunnskapen om biologiske verdier i kulturlandskapet på Hitra er generelt dårlig. Kommunen bør derfor gjennomføre en systematisk kartlegging av verdifulle kulturlandskap. Denne bør særlig rettes som naturbeitemarker og kystlyngheier som holdes i hevd eller ganske nylig har gått

av det gamle jordbruksområdene preges av gjengroing. Dette var ikke minst tydelig på Dolmøya, som med sin kalkrike berggrunn tidligere må ha vært blant de biologisk sett mest interessante kulturlandskapene i regionen. Nå er bare fragmenter av dette tilbake, og også disse restene gror for det meste igjen. Det samme mønsteret gjentar seg flere andre steder på øya.

Noen plasser er det derimot større aktivitet, men dette har ofte kommet som følge av oppdyrking av myr og hei i nyere tid. Disse intensivt utnyttede områdene har heller ikke biologisk verdier av særlig betydning.

Det mest interessante kulturlandskapet opptrer der det har vært mulig å kombinere gammel kulturmark med nyere krav til effektivitet og lønnsomhet, uten at det har betydd for intensiv drift. Det er i første rekke på øyer eller andre steder der kostnadene til inngjerding av store utmarksbeiter er små at dette lar seg gjøre. Et godt eksempel på en slik drift er Helgebostadøya, som fortsatt har intakte kystlyngheier som holdes i hevd med beite av flere dyreslag. Også andre steder forekommer trolig lignende miljøer. I tillegg kan det være mindre naturbeitemarker som holdes i hevd tilknyttet andre gardsbruk i drift. En skal ikke fullstendig utelukke at kommunen også har fragmenter av artsrike slåtteenger tilbake, men erfaringen fra andre kystkommuner er at disse har blitt svært sjeldne i nyere tid, og stort sett er all slåtteeng enten blitt oppgjødslet eller så har den fått gro igjen eller gått over til beitemark.

Kommunen har også verdifulle kulturmarkstyper utenom kystlyngheier og naturbeitemarker som holdes i hevd. Et par artsrike veikanter ble funnet i 2007, og flere finnes sikkert. Det er særlig på steder med kalkrik berggrunn der disse er av interesse. Trolig er det også gardstun, kirkegarder m.v. som har tendenser til parklandskap og innslag av gamle trær av interesse. De fleste steder er det nok dessverre fremmede treslag som har blitt benyttet, slik at disse biologisk sett snarere utgjør en trussel mot miljøet enn et positivt tilskudd, selv om de har blitt grove og gamle.

ut av bruk. Ganske sikkert har kommunen igjen flere slike enn det som hittil har blitt registrert, ikke minst på alle de små og middels store øyene rundt selve Hitra.

En bør også vurdere å få sjekket ut om det kan være verdifulle kulturlandskap innenfor andre naturtyper i kommunen. Det finnes sannsynligvis flere artsrike vegkanter som bør fanges opp. Det kan også være rester etter slåtteenger enkelte steder (f.eks. forekomster som holdes i hevd på bolig- og hyttetomter som ekstensivt skjøttede pletter), kanskje også store gamle trær og parklandskap som bør registreres.

Ferskvann/våtmark

Hitra har et uttall små og middels store innsjøer og mange små vassdrag. For det meste er det snakk om fattige og nokså sure og humusrike miljøer, men spennvidden er ganske stor.

Enkelte vann har mesotrofe (middels rike) trekk med belter av høyvokste sumpplanter på grunt vann, som takrør og sjøsivaks, samt mye flatbladplanter (bl.a. tjønnaks-arter). I enkelte tilfeller er det også eutrofe (næringsrike) trekk med flere arter tjønnaks (som hjer-

Hitra har regionalt viktige forekomster av elvemusling, og det er viktig både å få en god bestandsoversikt over denne, og sikre arten gode eksistensvilkår. En bør generelt unngå forurensning, tilslamming og fysiske inngrep i aktuelle vassdrag.

Alle fisketomme dammer og

tetjønnaks), kjempepiggnopp o.l. Noen tjern har kalkrike indikasjoner (med arter som bustkrans og busttjønaks) og er trolig svakt brakke.

Vassdragene på Hitra mangler kløfter og fossefall av betydning. Derimot er det en del lite forurensede små elver og store bekker som renner jevnt over grus, sand og småstein i skoglandskapet. Disse byr på gode livsbetingelser for bl.a. kravfulle arter som elvemusling og kongeøyenstikker, samt også laksefisk som ikke er nærmere vurdert her.

tjern i kommunen bør registreres og bevares fisketomme. Kunnskapen om forekomst og kvaliteter knyttet til slike er mangelfull og bør forbedres vesentlig.

Kommunen har enkelte middels rike til ganske rike innsjøer og tjern. Slike kan ofte inneholde kravfulle og dels rødlistede arter, men kunnskapen om artsmangfoldet i dem er fortsatt ganske fragmentarisk.

Skog

Hitra er kjent for sine kystfuruskoger, og kommunen har forholdsvis store areal med kystnær furuskog. I all hovedsak er det snakk om fattig røsslyngfuruskog. Litt blåbærfuruskog finnes også, mens det er lite mer rikere lågurfuruskog. Det finnes innslag av hasselrike lågurfuruskoger, men disse er få og artsmessig utarmet sammenlignet med lenger sør langs kysten.

Det er mye middelaldrende til eldre furuskog, som bærer preg av å ha vært lite utnyttet en del ti-år, mens det er lite biologisk gammel skog der det begynner å komme en del gadd og læger. Enkelte slike forekomster finnes likevel også, i avsidesliggende daler og opp mot snaufjellet. I disse skogene finnes det også enkelte rødlistearter. I tillegg kommer noe hogstflater og ungskog, særlig på bedre boniteter som ligger ganske lett tilgjengelig til vei. Den antagelig mest verdifulle og biologisk interessante skogen i kommunen ligger på Håvikfjellet innenfor Helgebostadøya. Her har et par kystbundne, sørlige arter (hinnebregne og øygardsmose) sin kjente nordgrense i Norge, og denne skogen utgjør dermed i praksis vår nordligste utpost for Vestlandet sine fuktige kystfuruskoger.

Lauvtrær og lauvskog finnes mange steder, men i stor grad er det snakk om spredte innslag i litt rikere furuskog, eller småskog og kratt i kantsoner og på gjengroende kulturmark. Velutviklede, større bestand av naturlig lauvskog er det lite av, og reine edellauvskoger mangler helt. Alm finnes bare så vidt antatt naturlig, hassel og svartor er noe mer utbredt, men sjelden bestandsdannende. Bare et fåtall av de mer ubredte edellauvskogsartene i feltsjiktet forekommer. Av boreale treslag så er det mest bjørk. Både denne og osp kan være bestandsdannende, mens rogn og selje mest opptrer spredt sammen med andre treslag. Heller ikke gråor er normalt bestandsdannende.

Det er viktig å ta vare på gjenværende forekomster av biologisk gammel furuskog i kommunen, ikke minst den fuktige skogen rundt Håvikfjellet.

Disse gamle furuskogene bør kartlegges grundigere, både m.h.p. utbredelse og artsmangfold.

Skog med innslag av varmekjære treslag som alm, hassel og svartor bør registreres og bevares mest mulig intakt.

I landskap med lite og/eller mest fattig skog, som på Hitra, utgjør bestand med osp på middels til gode boniteter spesielt verdifulle miljøer for både fugl og andre arter.

Kyst og havstrand Hitra er karakterisert av et stort antall øyer, holmer og skjær, og det er mange små bukter, viker og odder. Dette gir ei lang kystlinje. Variasjonsbredden kan likevel ikke sies å stå helt i forhold til omfanget. Mye berg i dagen og mest ganske fattig berggrunn fører til at artsfattige strandberg og små bukter med bare fragmentarisk havstrandvegetasjon dominerer. Særlig i nordre deler av kommunen medfører en rikere berggrunn til at det også kan være innslag av mer artsrike strandberg. Ingen lokaliteter er skilt ut i kartleggingen så langt, men dette kan skyldes mangelfulle undersøkelser. Enkelte steder finnes det også strandengsystemer av noe størrelse og variasjon. Dels er dette tilknyttet utløp av elver og store bekker, og dels i beskyttede viker som har litt bedre innslag av løsmasser. Sammenlignet med en del andre kystkommuner i Midt-Norge er det likevel nesten overraskende dårlig med velutviklede strandenger i kommunen, og f.eks. har ingen lokaliteter blitt vernet eller nærmere vurdert i vernesammenheng. Da er det mer sannsynlig at kommunen kan ha brakkvannsmiljøer av en viss verneinteresse, selv om kunnskapen om slike er mangelfull. Det finnes flere både små og ganske store delvis avsnørte poller i kommunen, og slike er kjent for å kunne inneholde få, men spesialiserte arter. Slike har bare i begrenset grad blitt vurdert i dette prosjektet. Kommunen har i tillegg sannsynligvis marine miljøer av stor verdi, knyttet til bl.a. strømmen i trange sund, men dette er miljøer som helt faller utenfor rammen av vårt prosjekt.	Brakkvannspoller og bør generelt kartlegges og bevares. I den grad kommunen har kalkrike strandberg så bør disse bli registrert og bevart. Dette er særlig aktuelt på og inntil Dolmøya. Strandenger, ikke minst tilknyttet utløp av elver, bør generelt tas vare på.
--	--

5.2 Prioriterte naturtypelokaliteter i kommunen

Den nye databasen over prioriterte naturtypelokaliteter i kommunen omfatter ved slutføring av denne rapporten 82 naturtypelokaliteter. Verdimessig fordeler disse seg med 22 svært viktige, 40 viktige, 18 lokalt viktige og to uprioriterte lokaliteter. Denne fordelingen peker klart mot at det er en rekke lokalt viktige områder som så langt ikke er registrert. Det er også all grunn til å regne med at det gjenstår å finne en god del viktige lokaliteter, og helst også en del flere svært viktige lokaliteter i

kommunen. Ei virkelig grundig og systematisk kartlegging av kommunen vil nok avdekke at det er flere hundre verdifulle lokaliteter her, kanskje nærmere 500.

Nedenfor er alle kartlagte lokaliteter listet opp, sammen med opplysninger om naturtype, utforming, naturverdi og hvilke artsregistreringer som er gjort i området. Opplysningene er basert på informasjonen som ligger i den benyttede databasen og for mer detaljert informasjon om lokalitetene vises det til denne. Lokalitetene er listet opp etter hovednaturtype, naturtype, dominerende utforming, verdi og til slutt lokalitetsnummer.

Tabell 5.2 Oversikt over kartlagte naturtypelokaliteter i Hitra kommune. Lokalitetene er listet opp etter hovednaturtype, naturtype, verdi og dernest lokalitetsnummer.

Nr	Lokalitetsnavn	Naturtype	Verdi	Artsregistreringer		
				Kar-planter	Vilt	Andre arter
Hovednaturtype Myr og kilde						
58	Melandsjø: Mørkdalen - myr	Kystmyr	A		●	●
62	Havmyran NR	Kystmyr	A		●	●
32	Melandsjø: Litlevatnet	Kystmyr	C		●	
7	Dolmøya: Kongshaug nord for vegen	Rikmyr	A		●	
9	Dolmøya: Hallervik	Rikmyr	A		●	
42	Kvenvær: Kovassmyra	Rikmyr	A		●	
43	Kvenvær: Presthusmyra øst for Tautervatnet	Rikmyr	A		●	
8	Dolmøya: Kongshaug sør for vegen	Rikmyr	B		●	
19	Fillan: Lauvåsen	Rikmyr	B		●	
30	Melandsjø: Lauvåsen vest	Rikmyr	B		●	
37	Helgebostadøya: Ostervågan sør	Rikmyr	B		●	●
40	Helgebostadøya: Kjempevarden sør	Rikmyr	B		●	●
49	Ballsnes: Igletjern	Rikmyr	B		●	●
51	Straumsfjorden: Hestnes - Andersmyra	Rikmyr	B		●	●
35	Helgebostadøya: Trøvatnet sør	Rikmyr	C		●	●
73	Husneset	Rikmyr	C		●	
Hovednaturtype Kulturlandskap						
10	Melkvika	Artsrik veikant	A		●	
15	Dolmøya: Eidestranda - veikant	Artsrik veikant	B		●	
31	Melandsjø: Lauvåsen nord	Artsrik veikant	B		●	●
56	Melandsjø: Mørkdalen - vegkant	Artsrik veikant	B		●	

Nr	Lokalitetsnavn	Naturtype	Verdi	Artsregistreringer		
				Kar-planter	Vilt	Andre arter
12	Sandstad: Brattåstjønna øst	Artsrik veikant	C		●	
57	Melandsjø: Mørkdalen - rik hei	Kystlynghei	B		●	●
64	Olderøya	Kystlynghei	B			
65	Straumøya-Gjøsøya	Kystlynghei	B			
66	Tistillen: Skjelalandet	Kystlynghei	B			
67	Ulvøya: Ulvøya nordside	Kystlynghei	B		●	
63	Burøya	Kystlynghei	C			
1	Sør-Hitra: Ballsnes	Naturbeitemark	B		●	
13	Fjellheim	Naturbeitemark	B		●	
25	Ulvøya: Grindskardvatnet sørvest	Naturbeitemark	B		●	
26	Ulvøya: Grindskardvatnet vest	Naturbeitemark	B		●	
24	Ulvøya: Grindskardvatnet sør	Naturbeitemark	C		●	
55	Melandsjø: Øver Barbukta	Slåtte- og beitemyr	C		●	
Hovednaturtype Ferskvann/våtmark						
39	Helgebostadøya: Kjempevarden øst	Dam	C		●	●
17	Dolmøya: Vollen SV	Kalksjø	B		●	●
23	Ulvøya: Grindskardvatnet	Kalksjø	B		●	●
70	Båtsvikvågen	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	C			
53	Melandsjø: Hopsjøvatnet	Rik kulturlandskapssjø	B		●	
21	Tistillen: Ansnes: Steinvika - tjern	Rik kulturlandskapssjø	C		●	
22	Ulvøya: Vikvatnet	Rik kulturlandskapssjø	C		●	
28	Fjellværøya: Brekketjern	Rik kulturlandskapssjø	C	●	●	
54	Melandsjø: Ålvatnet	Rik kulturlandskapssjø	C		●	
33	Vollelva	Viktig bekke­drag	A		●	●
34	Bruelva	Viktig bekke­drag	A			●
41	Straum­sfjorden: Kvernaelva/Sagelva	Viktig bekke­drag	A			●
44	Straum­sfjorden: Bekk fra Ørn­dalsvatnet	Viktig bekke­drag	A		●	●
76	Sagelva	Viktig bekke­drag	A			●
77	Sloelva	Viktig bekke­drag	A			●
78	Langvasselva	Viktig bekke­drag	A			●
79	Laugen-Sagvatnet	Viktig bekke­drag	A			●
80	Naustvik: Skumfosselva	Viktig bekke­drag	A			●
81	Straum­sfjorden: Storstvatnet	Viktig bekke­drag	A			●

Nr	Lokalitetsnavn	Naturtype	Verdi	Artsregistreringer		
				Kar-planter	Vilt	Andre arter
	Husvatnet					
82	Lakselva	Viktig bekke drag	A			•
50	Helgebostadøya: Helgebostad - bekk	Viktig bekke drag	C		•	
Hovednaturtype Skog						
61	Slåttadalen	Gammel barskog	A		•	•
4	Naustvik: Grytåsen	Gammel barskog	B		•	•
60	Kvenvær: Sandvatnet sør	Gammel barskog	B			
38	Helgebostadøya: Kjempevarden NØ	Gammel lauvskog	B	•		•
59	Kvenvær: Sandvatnet vest	Gammel lauvskog	B			•
45	Straumfjorden: Håvikfjellet	Kystfuruskog	A		•	•
5	Helgebostadøya: Håvikstraumen, vest for brua	Kystfuruskog	B	•	•	•
6	Helgebostadøya: Helgebostadøya NR	Kystfuruskog	B		•	•
3	Naustvik: Gryta	Rik edellauvskog	A		•	•
11	Melandsjø: Sjømyråsen NR	Rik edellauvskog	B		•	
29	Fjellværøya: Brekktjern nordside	Rik edellauvskog	B		•	•
74	Dalen	Rik edellauvskog	B		•	
75	Vikan	Rik edellauvskog	B		•	
Hovednaturtype Kyst og havstrand						
2	Forsnes: Lydalsvågen	Sand- og grusstrand	B		•	
27	Ulvøya: Selvåg øst	Sand- og grusstrand	B		•	
16	Dolmøya: Vollen NØ	Strandeng og strandsump	A		•	•
47	Kvenvær: Olasvågen	Strandeng og strandsump	B		•	
48	Kvenvær: Strauman	Strandeng og strandsump	B		•	
52	Melandsjø: Litlstrauman	Strandeng og strandsump	B		•	
72	Storvarden Ø	Strandeng og strandsump	B		•	
14	Dolmøya: Eidestranda - brakkvannspoll	Strandeng og strandsump	C		•	
18	Dolmøya: Vollen sør	Strandeng og strandsump	C		•	
71	Kobbvika	Strandeng og strandsump	C		•	

Nr	Lokalitetsnavn	Naturtype	Verdi	Artsregistreringer		
				Kar-planter	Vilt	Andre arter
36	Helgebostadøya: Trøvatnet	Undervannseng	B			
20	Tistillen: Austervågen ved Kjøl-søya	Undervannseng	C		•	
Hovednaturtype Marint						
68	Dolmsundet-Vettastraumen	Sterke tidevanns-strømmer	U			
69	Storstrømmen	Sterke tidevanns-strømmer	U			
Hovednaturtype Andre viktige forekomster						
46	Kvenvær: Utenga øst	Annen viktig forekomst	B		•	

5.3 Sammenligning med tidligere naturtypekartlegging

De første sammenstillingene av verdifulle naturområder for Hitra kommune kom i regi av Fylkesmannen. Dette skjedde første gang i 1987 i form av utskrifter av EDNA-registreret, som siden ble revidert i 1991. Deretter ble det en ny runde i 1999, med separate rapporter for vilt og verdifulle naturområder (Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvern avdelingen 1999). Rapporten om naturområder inneholdt i alt 41 objekter, hvorav tre var naturreservat, samt 10 primært har dokumenterte viltinteresser (fugleliv).

I 2003 ble det så forsøkt gjennomført en kartlegging etter den nye naturtypemetodikken til DN (1999). Konsulentselskapet Origo var ansvarlig for dette. De bygde opp en egen database basert på Natur2000, og la inn i alt 114 lokaliteter der. Dette bygde både på Fylkesmannen sine eldre baser og andre kilder, og omfatter både vilt- og naturtypelokaliteter. Ved gjennomgang av mottatte data fra dette prosjektet ble Fylkesmannen usikker på kvaliteten til arbeidet. En viktig del av vårt prosjekt i 2007 var å foreta en kvalitetsvurdering av eksisterende data. Nedenfor følger en systematisk gjennomgang av disse lokalitetene, med vurderinger av kvaliteten og kommentarer til hvordan har blitt videreført i den nye databasen.

Tabell 5.3 Oversikt over tidligere kartlagte naturtypelokaliteter i Hitra kommune av Origo. Lokalitetene er listet opp etter hovednaturtype, naturtype, verdi og dernest lokalitetsnummer. Oppgitt verdi er den som opprinnelig var oppført, ikke den som er gitt nå (det kan en i noen grad lese ut fra kommentarfeltet).

Nummer	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
16170 0200	Terningen fyrstasjon	Andre viktige forekomster	A	Viltområde
16170 0300	Sjømyråsen naturreservat	Rik edellauvskog	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 0400	Utsiden av Helsøya m.m	Andre viktige forekomster	A	Viltområde
16170 0500	Sæterleiret	Andre viktige forekomster	B	Viltområde
16170 0600	Brattåstjønna	Andre viktige forekomster	B	Viltområde
16170 0700	Aunøya	Store gamle trær	B	Ut. Vurderes ikke som korrekt å ha med innførte fremmede arter uten dokumenterte spesielle kvaliteter.
16170 0800	Slåttadalen-Sandvatnet	Andre viktige forekomster	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse ut fra sin størrelse, men må da ev reinventeres.
16170 0900	Helgebostadøy	Kystfuruskog	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 1000	Kaldklov	Andre viktige forekomster	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 1100	Li ved Grindskarvatnet	Kalkrike strandberg	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 1200	Mastadheia	Andre viktige forekomster	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 1300	Brutersvågen	Strandeng og strandsump	A	Viltområde
16170 1400	Laugen - Her-nesfjorden	Andre viktige forekomster	B	Viltområde
16170 1500	Blåskogvatnet vest	Andre viktige forekomster	B	Viltområde
16170 1600	Barlifjellet	Kystfuruskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16170 1700	Hokkeltind	Kystfuruskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16170 1800	Dolmøya	Kystlynghei	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 1900	Lakselva	Viktige bekke- drag	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 2000	Aurtjønna	Brakkvannspoller	A	Viltområde
16170 2100	Vågan nord	Andre viktige forekomster	B	Viltområde
16170 2200	Bispøyan	Andre viktige forekomster	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16170 2300	Grytelva	Viktige bekke- drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.

Nummer	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
16170 2400	Grytelva - Skumfosselva	Kystfuruskog	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 2500	Vedøya - Storøya	Andre viktige forekomster	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16170 2600	Kobbvika østresnes	Strandeng og strandsump	B	Ut. Reinventert 2007 uten å finne tilstrekkelige kvaliteter som forsvarer naturtype.
16170 2700	Nedre Lyavatnet	Strandeng og strandsump	B	Ut. Reinventert 2007 uten å finne tilstrekkelige kvaliteter som forsvarer naturtype.
16170 2800	Lydalsvågen	Strandeng og strandsump	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 2900	Auksanden på Ulvøya	Sandstrender	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 3100	Dolmøya; våg ved Eidestranda	Strandeng og strandsump	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 3200	Skogen vest for Skårfjella	Kystfuruskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 3300	Tippheia	Kystfuruskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16170 3400	Helgebostadøya naturreservat	Kalkskog	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 3500	Tverrelva	Kystfuruskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 3600	Fløvatnet	Gråorheggeskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16170 3700	Straumøya - Gjøsøya	Kystlynghei	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 3800	Burøya	Kystlynghei	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 4000	Ulvøya	Kystlynghei	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 4100	Dolmøya vest	Kystlynghei	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 7600	Håvikfjellet	Urskog/gammelskog	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16171 8800	Havmyran naturreservat	Andre viktige forekomster	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16171 8900	Skjelalandet	Kystlynghei	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16174 0000	Jevika	Viktige bekke- drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0001	Ansnes	Store gamle trær	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0002	Ansnes	Dammer		Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0003	Einvikvågen- Fjellværvågen	Grunne strømmer	B	Viltområde
16174 0004	Kvalholmen	Kystlynghei	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.

Nummer	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
16174 0005	Langlia	Store gamle trær	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0006	Dragvatnet-bekk	Viktige bekke-drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0007	Nordbotn Ø	Sandstrender	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0008	Nordbotn Ø	Store gamle trær	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0009	Nordbotn	Sandstrender	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0010	Sørbotn	Strandeng og strandsump	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0011	Tuvika	Sørvendte berg og ras-marker	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0012	Kjøløy	Sørvendte berg og ras-marker	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0013	Austervågen	Strandeng og strandsump	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0014	Eid	Strandeng og strandsump	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0015	Eid	Store gamle trær	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0016	Vollavågen	Poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0017	Bøstingvatnet	Poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0018	Dolmsundet-Vettastraumen	Sterke tidevannsstrømmer	B	Innlagt. I sin helhet basert på Origo Miljø sin beskrivelse.
16174 0019	Dolm	Parklandskap	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0020	Hallervik	Poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0021	Knutshaugen	Strandeng og strandsump	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0022	Vågen	Strandeng og strandsump	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0023	Stakkvika	Småbiotoper	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0024	Barmfjorden	Poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0025	Småg	Skogsbeiter	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0026	Småg	Småbiotoper	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0027	Jektvika	Bekkekløfter	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.

Nummer	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
				som verdifull naturtype.
16174 0028	Klinton-Jektvika	Kystfuruskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0029	Husvatnet- Straumfjorden	Viktige bekke- drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0030	Straumfjorden	Brakkvanns- deltaer	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0031	Sagel- va/Kvernelva	Viktige bekke- drag	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16174 0032	Laugen V	Brakkvanns- poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0033	Strauman	Poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0034	Hernes	Sandstrender	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0035	Kjørstadelva	Viktige bekke- drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0036	Haltvikvalen	Poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0037	Kvernavika	Småbiotoper	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0038	Blåbærvika	Store gamle trær	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0039	Vågen	Strandeng og strandsump	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0040	Båtsvikvågen	Naturlige fiske- tomme innsjø- er og tjern	C	Innlagt. I sin helhet basert på Origo Miljø sin beskrivelse.
16174 0041	Balsneselva	Viktige bekke- drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0042	Akset	Store gamle trær	B	Ut. Vurderes ikke som korrekt å ha med innførte fremmede arter uten dokumenterte spesielle kvaliteter.
16174 0043	Akset	Store gamle trær	B	Ut. Vurderes ikke som korrekt å ha med innførte fremmede arter uten dokumenterte spesielle kvaliteter.
16174 0044	Akset	Store gamle trær	B	Ut. Vurderes ikke som korrekt å ha med innførte fremmede arter uten dokumenterte spesielle kvaliteter.
16174 0046	Akset	Store gamle trær	B	Ut. Vurderes ikke som korrekt å ha med innførte fremmede arter uten dokumenterte spesielle kvaliteter.
16174 0045	Akset	Grunne strømmer	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0047	Øverdalen	Viktige bekke- drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0048	Snæringen	Viktige bekke- drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0049	Sandstad	Parklandskap	B	Ut. Vurderes ikke som korrekt å ha med innførte fremmede arter uten dokumenterte spesielle kvaliteter.
16174 0050	Moa	Store gamle trær	B	Ut. Vurderes ikke som korrekt å ha med innførte fremmede arter uten dokumenterte spesielle kvaliteter.
16174 0051	Badstuvika	Store gamle trær	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.

Nummer	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
16170 9500	Kjølskjæret	Strandeng og strandsump	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 8000	Mellom Strand og Melkvik	Hagemark	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0054	Auna	Sandstrender	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0055	Børøysundet	Store gamle trær	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0056	Nordvika	Brakkvannspoller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0057	Børøysund	Store gamle trær	B	Ut. Vurderes ikke som korrekt å ha med innførte fremmede arter uten dokumenterte spesielle kvaliteter.
16174 0058	Storvågen	Brakkvannspoller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0059	Aunvågen	Strandeng og strandsump	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0060	Tjæravågstrau-	Poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16174 0061	Ulvvågen	Poller	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 9100	Kvamslifjellet	Urskog/gammelskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 9200	Brattåvassdraget	Viktige bekke- drag	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 9300	Laksåvassdraget	Gammel edellauvskog	B	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 9400	Eldsfjellet øst og Barlifjellet.	Urskog/gammelskog	A	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16174 0062	Mørkdalen	Kystfuruskog	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0063	Sandvatnet	Kystfuruskog	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 8400	Morvoll	Andre viktige forekomster	C	Ut. Mens det står at den aktuelle arten (billa Trechus fulvus) er sett senest i 1995 hos Myklebust (1996), så angir rødlistebasen til Artsdatabanken at den forjeves er ettersøkt på lokaliteten flere ganger i nyere tid uten å være gjenfunnet, samt at arten kan være sterkt oversett. Det er derfor her vurdert ikke å være grunnlag for å legge inn dette som en verdifull naturtype.
16170 7700	Sørøst for Kovatnet	Rikmyr	B	Innlagt. Men ut fra basiskilder og ev nytt feltarbeid i 2007
16170 7900	Ved Knarrlag-sund	Kalkrike strandberg	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Dette kan være et område av interesse, men må da ev reinventeres.
16170 8300	Lønsåsen	Kystlynghei	C	Ut. Manglende konkret dokumentasjon av verdiene. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å påstå at området oppfyller kravene som verdifull naturtype.
16174 0064	Storstrømmen	Sterke tidevannsstrømmer	B	Innlagt. I sin helhet basert på Origo Miljø sin beskrivelse.

Av disse 114 lokalitetene så ble de fordelt i følgende kategorier:

- 3 lokaliteter er i sin helhet overført til den nye basen (to sterke tidevannsstrømmer med verdi uprioritert og en fisketom innsjø).
- 22 lokaliteter er lagt inn i den nye basen, men på grunnlag av basis-kilder og eventuelt nytt feltarbeid i 2007.
- 23 lokaliteter er trukket ut fordi de ut fra beskrivelsen er vurdert å være for dårlig dokumentert, og også mangle indikasjoner på at det er verdifulle lokaliteter.
- 2 lokaliteter er trukket ut på basis av at nytt feltarbeid i 2007 ikke kunne dokumentere tilstrekkelige verdier til å forsvare dem som naturtyper.
- 8 lokaliteter er trukket ut fordi det er snakk om forekomster av innførte, fremmede arter, som normalt ikke bør registreres som verdifulle naturmiljøer.
- En lokalitet er trukket ut på basis av at ny skriftlig dokumentasjon tilsier at den ikke er spesielt verdifull.
- 45 lokaliteter er trukket ut fordi de er vurdert å være for dårlig dokumentert. Det kan likevel ikke utelukkes at de inneholder kvaliteter.
- 10 lokaliteter er rene viltområder og ble av den grunn ikke vurdert nærmere.

Samlet er bare 3 av 104 lokaliteter (dvs unntatt de 10 viltlokalitetene) videreført som interessante basert på det gamle datasettet, mens 22 lokaliteter er videreført basert på andre kilder (nytt feltarbeid, eldre data). Hele 34 lokaliteter er vurdert som dokumentert eller sannsynliggjort uten spesielle naturverdier og 45 lokaliteter kan være verdifulle, men er for dårlig dokumentert.

Som naturtypekartlegging må derfor den tidligere kartleggingen vurderes som bortkastet. Den faglige kvaliteten var alt for dårlig, og gjorde resultatene i praksis uegnet til bruk i forvaltningen. Det er ikke gjort noen grundig analyse av årsaken til dette, men det skyldes sannsynligvis både dårlig forståelse av DN sin metodikk for naturtypekartlegging, manglende generell naturfaglig kompetanse og manglende egen feltinnsats.

6 Rødlistearter

6.1 Om rødlista

Et sentralt verktøy for å identifisere og klassifisere viktige områder for biologisk mangfold er forekomst av rødlistearter. Den norske rødlista oppdateres med jevne mellomrom av Direktoratet for naturforvaltning. Den siste kom i desember 2006 (Kålås m.fl. 2006) og er basert på kjent kunnskap om ca 18 500 arter innenfor 37 artsgrupper. Av disse artene er 3799 arter (21 %) ført opp på rødlista.

6.2 Rødlistede arter i kommunen

6.2.1 Virvelldyr

Virvelldyr, dvs. pattedyr, fugl, fisk, amfibier og krypdyr, har ikke vært gjenstand for spesielle undersøkelser i dette prosjektet. Enkelte rødlistearter ble tilfeldig påvist, som gråspett, vipe, stær, oter m.v. Sannsynligvis har Hitra verdifulle forekomster av rødlistede virvelldyr, ikke minst arter knyttet til sjøområdene. I tillegg kan det nok være forekomster av regional betydning av våtmarksfugl (da primært knyttet til Havmyran og nærliggende myr- og våtmarksmiljøer). Også i skog og kulturlandskapet er det spredte forekomster av rødlistearter, men her skiller kommunen seg neppe spesielt positivt ut.

6.2.2 Virvelløse dyr

Insektfaunaen i Hitra er ikke spesielt godt kjent, og vi gjorde verken eget nytt feltarbeid eller grundige datasøk på denne svært artsrike organismegruppa. Det kan nevnes at ei rødlistet bille – *Trechus fulvus* (DD) – har blitt funnet innenfor en tidligere registrert naturtypelokalitet. Myklebust (1996) nevnte denne forekomsten, men i rødlistebasen til Artsdatabanken står det at arten forgjeves har blitt ettersøkt på lokaliteten i nyere tid. Det må forventes at Hitra har spredte forekomster av rødlistede insekter, men det er ikke kjent miljøer som har potensial for spesielt store forekomster eller nasjonalt viktige bestander.

Et bløtdyr er derimot av større interesse, nemlig den internasjonalt truede elve-muslingen *Margaritifera margaritifera* (VU). I databasen for kommunen ligger det nå inne 11 ulike lokaliteter for arten, basert på flere kilder, men sannsynligvis finnes det ytterligere noen lokaliteter som ikke er fanget opp her. Dette gjør antagelig kommunen til den klart viktigste i Sør-Trøndelag for arten telt i antall vassdrag den opptrer i. På den andre siden er ikke bestandene så spesielt store, selv om de fleste forhåpentligvis er livskraftige. Mens vi har eksempler i Norge på elver med millioner av muslinger, så har nok de fleste elvene på Hitra bestander fra noen hundre skjell og opp til noen tusen.

6.2.3 Karplanter

Karplantefloraen på Hitra er stedvis ganske artsrik, men kan ikke betegnes som imponerende, verken nasjonalt eller regionalt. F.eks. edellaauvskogsplanter og fjellplanter er dårlig representert, med få og nesten bare trivielle arter. Noe bedre stilt er våtmark, kulturlandskap og havstrand, men det er nok spesielt myrene som er interessante på Hitra. Her opptrer flere rødlistearter, til dels i regionalt viktige bestander.

Den geografisk sett mest spesielle er nok forekomsten av buntsivaks (NT) på Havmyran. Arten er sørlig og en må faktisk helt ned til Bremanger i Sogn og Fjordane for å finne nærmeste kjente lokalitet. Også toppstarr (NT) er svært interessant. Den vokser med et par nærliggende, små forekomster på vestsiden av øya. Arten er ellers bare kjent fra en håndfull kommuner ute på kysten i Midt-Norge, og alle de andre har bare enkeltlokaliteter. Av de noe mer utbredte artene så er nok brunskjena (NT) den viktigste. Arten er ganske utbredt på Hitra (se f.eks. kart hos Skogen 1966) og har en rekke små og halvstore forekomster på rikmyr i kommunen. Det er få andre kommuner i regionen som kan vise til like mange forekomster. Andre rødlistearter i myr er engmarihand (NT), som også har mange lokaliteter på rikmyr, men denne er mer utbredt og hyppig andre steder. Brudespore (NT) er en annen rødlistet orkidé som kan opptre på rikmyr, men som er mer vanlig i rike heier, kalkberg og enger. På artsrike og kalkrike enger og vegkanter vokser ellers bakkesøte (NT) sparsomt, samt at kvitkurle (VU) også så vidt finnes igjen på slike lokaliteter i kommunen. Marinøkkel (NT) er en annen mer utbredt art i denne typen miljøer. Den er ikke fanget opp innenfor registrerte naturtypelokaliteter, men det er kjent et par eldre funn, og vi gjorde ett funn langs en vegkant på Helgebostadøya (MR 7837 4908). Den bør nok også vokse noen andre steder i kommunen fortsatt. En siste kulturlandskapsart som har et par gamle funn på Hitra er smånesle (NT). Dette er en noe nitrogenkrevende art som også ser ut til å ha gått betydelige tilbake i nyere tid. Dagens status for den i kommunen er ukjent.

I et par svakt brakke tjern nær sjøen er det funnet ei rødlistet vassplante – busttjønaks (NT). Denne arten finnes stort sett spredt og sparsomt rundt omkring i regionen (bortsett fra på Smøla der den er noe mer vanlig). Den siste rødlistede karplanten som ble fanget opp i naturtypekartleggingen var alm (NT). Dette edellaauvskogstreet er truet både av hogst, treslagsskifte, almesyke, og i Vest-Norge ikke minst beite av hjort. På Hitra har den nok aldri vært vanlig, men dels finnes nok noen trær plantet, og helst er den også viltvoksende noen få steder (deriblant ved Melandsjø). Ei annen rødlistet edellaauvskogsplante som er funnet i kommunen er blankstorkenebb (NT), på Jevik nord for Fillan. Forekomsten er ikke fanget opp i vår kartlegging, men hvis arten fortsatt vokser her, så indikerer det sannsynligvis et verdifullt miljø som bør bevares. Klåved (NT) er den siste kjente rødlistede planten som antagelig vokser naturlig i kommunen. Arten er funnet et par ganger i østlige deler av kommunen, trolig i kulturbetingende miljøer. Dette er litt avvikende for

denne arten som normalt vokser på store elveører, men ikke helt ukjent enkelte andre steder i Norge.

Artskartet (Artsdatabanken 2008) angir også et par andre rødlistearter for kommunen. Dette gjelder svensk asal (DD) og mosesildre (DD). I førstnevnte tilfelle kan årsaken være navneforring, men kanskje også plantede eller forvillede eksemplarer. I sistnevnte tilfelle er det opplagt snakk om plantede eller forvillede eksemplarer.

Tabell 6.1. Funn av rødlistede karplanter i Hitra kommune. Lokalitetsnummer viser til funn innlagt i kommunen sin database for biologisk mangfold, og bare disse er telt opp. Artskart (Artsdatabanken 2008) er grunnlaget for så si alle andre funn (og denne igjen er bl.a. basert på museene i Bergen, Oslo og Trondheim sine databaser). For enkelte arter finnes det trolig ytterligere en god del kjente forekomster, noe f.eks. prikk-kart for brunskjene hos Skogen (1966) tydelig indikerer.

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødliste-status	Antall funn	Lokalitet nr
Marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>	NT	5	
Toppstarr	<i>Carex paniculata</i>	NT	3-5	42, 43, 46
Engmarihand	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	NT	15-25	1, 7, 8, 9, 19, 58, 62
Buntsivaks	<i>Eleocharis multicaulis</i>	NT	2	Havmyran
Bakkesøte	<i>Gentianella campestris</i>	NT	5-6	31, 56
Blankstorkenebb	<i>Geranium lucidum</i>	NT	1	Jevik
Brudespore	<i>Gymnadenia conopsea</i>	NT	11-12	1, 7, 8, 10, 16, 25, 26
Klåved	<i>Myricaria germanica</i>	NT	3	
Hvitkurle	<i>Pseudorchis albida</i>	VU	2	10, SØ for Langstjern
Busttjønnaks	<i>Potamogeton pectinatus</i>	NT	2	17, 53
Brunskjene	<i>Schoenus ferrugineus</i>	NT	25-30	7, 9, 19, 30, 40, 45, 51, 62
Alm	<i>Ulmus glabra</i>	NT	1	74
Sum	12 arter		75-93	lokalitetsfunn

6.2.4 Kransalger, lav, moser og sopp

Det er ikke funnet så mange rødlistearter innenfor disse organismegruppene på Hitra. I noen grad skyldes nok dette at potensialet er svakt, f.eks. for kransalger. I andre tilfeller er det nok utvilsomt lite undersøkelser som er hovedårsaken, som for sopp. Lav og moser kommer nok i en mellomstilling. Potensialet virker ikke spesielt godt, men spredte funn av rødlistearter bør forventes.

For kransalger så ble første funn gjort under vårt feltarbeid i 2007, da bustkrans (NT) ble funnet i et antatt svakt brakt tjern på Ulvøya lengst nordøst i kommunen. Arten er svært sjelden sørover på Vestlandet, men har flere lokaliteter nordover på kysten.

Når det gjelder lav så foreligger gamle funn av gubbeskjegg (NT), og arten er også påvist i nyere tid. Dette er som forventet, da den nok opptrer spredt i fuktig, eldre furuskog på Hitra. I tillegg foreligger visstnok et gammelt funn av skorpelaven

Pyrenula nitida (EN), men funnet er dårlig angitt og virker svært tvilsomt (en for øvrig svært sørlig art med økologi som ikke passer med forholdene på Hitra). Under skogvernundersøkelser på slutten av 1990-tallet ble i tillegg tre skorpelav funnet i gammel skog inne på øya – granbendellav (VU), rotnål (NT) og kystdoggnål (NT). Disse og andre gammelskogstilknyttede lavarter kan nok opptre også enkelte andre steder inne på hovedøya, men er sannsynligvis alle sjeldne til meget sjeldne.

Når det gjelder moser, så er kadavermose (VU) funnet på ”Harmyrene” (Havmyran?) for vel 50 år siden. En annen myrtilknyttet mose – torvflik (VU) ble funnet på Havmyran for vel 10 år siden. Til sist kommer øygardsmose (NT) som har sin nordligste kjente lokalitet i Norge på Håvikfjellet.

Bare en rødlistet sopp er funnet på Hitra. Det er *Skeletocutis lenis* (NT), en poresopp som vokser på gamle furulæger. Kommunen bør opplagt ha flere rødlistede sopp, ikke minst knyttet til gamle naturbeitemarker, men kanskje også i skog.

Tabell 6.2. Funn av rødlistede kransalger, lav og moser i Hitra kommune. Lokalitetsnummer viser til funn innlagt i kommunen sin database for biologisk mangfold, og bare disse er telt opp. Artskart (Artsdatabanken 2008) er grunnlaget for så si alle andre funn (og denne igjen er bl.a. basert på museene i Bergen, Oslo og Trondheim sine databaser). For enkelte arter finnes det trolig ytterligere en del kjente forekomster, noe f.eks. for gubbeskjegg som nok opptre spredt i eldre furuskog i kommunen.

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødliste-status	Antall funn	Lokalitet nr
Kransalger				
Bustkrans	<i>Chara aspera</i>	NT	1	23
Lav				
Gubbeskjegg	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	6-7	4, 5, 6, 45, 61
Granbendellav	<i>Bactrospora corticola</i>	VU	1	61
Rotnål	<i>Microcalicium ahlneri</i>	NT	1	59, 61
Bleikdoggnål	<i>Sclerophora peronella</i>	NT	1	61
Moser				
Kadavermose	<i>Aplodon wormskioldii</i>	VU	1	Harmyrene
Øygardsmose	<i>Glyphomitrium daviesii</i>	NT	1	45
Torvflik	<i>Lophozia laxa</i>	VU	1	62
Sopp				
-	<i>Skeletocutis lenis</i>	NT	1	Mørkdalstua vest
Sum	9 arter		14-15 lokalitetsfunn	

7 Forvaltningsansvar

Hitra er blant de mest utpregede kystkommunene i Sør-Trøndelag. Kommunen har mye myr og hei, mange små og halvstore øyer, en god del furuskog, mange små og halvstore vassdrag og en del kulturlandskap. Berggrunnen er de fleste steder fattig, men det finnes også kalkrike innslag. Det er gjennomgående begrenset med løsmasser.

Biologisk sett bør nok myr framheves som den hovednaturtypen som Hitra har det største nasjonale forvaltningsansvaret for. Vernet av Havmyran sikret vesentlige deler av disse kvalitetene, men det ligger også et stort antall verdifulle myrområder både rundt Havmyran og andre steder i kommunen som er med på å styrke dette forvaltningsansvaret. For flere sjeldne og dels rødlistede arter knyttet til myr har kommunen samtidig regionalt viktige bestander.

Kommunen har også viktige verdier knyttet til ferskvann og våtmark. Dette gjelder ikke minst de mange små vassdragene med bestander av den sårbare elvemuslingen. I tillegg finnes enkelte noe kalkrike og vegetasjonsrike innsjøer med forekomster av uvanlige ferskvannsplanter. Det er heller ikke usannsynlig at kommunen kan ha andre kvaliteter knyttet til ferskvann, f.eks. arter som lever i fiske-tommer innsjøer, men dette er dårlig kjent.

Også for kulturlandskap, kyst og havstrand og skog har Hitra en del kvaliteter, selv om disse nok er mest interessante i en lokal til regional sammenheng og betyr mindre nasjonalt sett. For kulturlandskapet er riktig nok ikke oversikten spesielt god, og her kan det dukke opp mer. Kobler en kyst og havstrand over mot marine miljøer, så kan det være interessante ting knyttet til bl.a. strømmer i sund og delvis avsnørte poller, men også her virker kunnskapen noe mangelfull. For skogsmiljøene virker det ganske klart at kommunen har forholdsvis små kvaliteter knyttet til lauvskog, inkludert edellauvskog, mens det finnes et par eksempler på regionalt interessante furuskogsmiljøer, der særlig skogen på Håvikfjellet skiller seg positivt ut.

8 Kilder

8.1 Generell litteratur

- Askvik, H. & Rokoengen, K. 1985. Geologisk kart over Norge, berggrunnskart KRISTIANSUND. M 1:250.000. NGU
- Artsdatabanken 2008. Tjenesten Artskart: <http://artskart.artsdatabanken.no/>
- Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. *DN-håndbok* 13, 2. utgave 2007: 1-258 + vedlegg.
- Direktoratet for naturforvaltning 2007. Naturbase dokumentasjon. Biologisk mangfold. Arealis-prosjektet. Internett: <http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>
- Fremstad E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. NINA Temahefte 12. 279 s.
- IUCN (World Conservation Union) 2001. *IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1*. IUCN Species Survival Commission, Gland, Switzerland, and Cambridge, United Kingdom.
- Kålås, J. A., Viken, Å. & Bakken, T. (red.) 2006. Norsk Rødliste 2006 – 2006 *Norwegian Red List*. Artsdatabanken, Norway.
- Lid J. & Lid D. T. 2005. Norsk flora. 7. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Moen A. 1998. Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon. Statens kartverk, Hønefoss.
- Norges geologiske undersøkelse 2008. N250 Berggrunn - vektor. <http://www.ngu.no/kart/bg250/>
- St.meld. nr. 42 (2000-2001) om Biologisk mangfold.
- Wolff, F. Chr. 1976. Geologisk kart over Norge, berggrunnskart TRONDHEIM. M 1:250.000. NGU

8.2 Litteratur om biologisk mangfold i Hitra kommune

- Angell-Petersen, I. 1988. Inventering av verneverdig barskog i Sør-Trøndelag. Økoforsk rapport 1988:8. 235 s.
- Bjørndalen, J. E. & Brandrud, T. E. 1989. Verneverdige kalkfuruskoger. DN-rapport nr. 10-1989. 148 s.
- Bretten, S. 1975. Trøndelagsavdelingen. Ekskursjoner 1974. 21.-23. juni: helge-ekskursjon til Fjellværøya - Ulvøya i Hitra kommune, Sør-Trøndelag. Blyttia 33(2): 111-112.
- Dolmen, D. 2006. Elvemuslingundersøkelser i Sør-Trøndelag 2006. NTNU Vitenskapsmuseet. Notat, 5 s.
- Fremstad, E., Aarrestad, P. A. & Skogen, A. 1991. Kystlynghei på Vestlandet og i Trøndelag. Naturtype og vegetasjon i fare. NINA Utredning 029: 1-172.
- Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga 1999. Viktige naturområder. Hitra kommune. Rapport.

- Gaarder, G. 1998. Inventering av barskog i Midt-Norge og Buskerud i 1997. Miljøfaglig Utredning, rapport 1998:1. 80 s.
- Haugen, I. 1991. Barskog i Midt-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1991-1. 120 s.
- Holten, J. I. 1978. Verneverdige edelløvsleger i Trøndelag. Det K. norske Vitensk. Selsk. Mus. Rap. Bot. Ser. 1978-4.
- Kristiansen, J. N. 1988. Havstrand i Trøndelag. Lokalitetsbeskrivelser og verneforslag. Økoforsk rapp. 1988:7B: 1-139.
- Moen, A. 1983. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-4: 1-138.
- Moen, A., Lyngstad, A., Nilsen, L. S. & Øien, D.-I. 2006. Kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Midt-Norge. NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2006-3: 1-98.
- Rygh, O. 1978. Ornitologiske undersøkelser på Havmyrene, Hitra sommeren 1978. Notat, 9 s.
- Singsaas, S. 1999. Forvaltningsplaner for Apoteket naturreservat, Flå-Slipran naturreservat, Granøyen plantefredningsområde og Sjømyråsen naturreservat. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport nr 1-1999. 84 s.
- Skogen, A. 1966. Noen plantefunn fra Trøndelagskysten. II. Blyttia 24(2): 80-93.
- Skogen, A. 1969. Trekk av noen oseaniske myreres vegetasjon og utvikling. I: Myrers økologi og hydrologi. Den norske komite for den internasjonale hydrologiske dekadé. IHD-rapp. 1: 88-95.
- Skogen, A. 1970. Betenkning vedrørende eventuelt myrreservat på Hitra, Sør-Trøndelag. Notat, Trondheim, 6 s.
- Suul, J. 1979. utkast til verneplan for våtmarksområder i Sør-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport.
- Suul, J. 1980. Notat om fuglelivet på/ved Havmyran, Hitra kommune i Sør-Trøndelag. Fylkeskommunen. Notat, 10 s.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

1 Sør-Hitra: Ballsnes

Hitra kommune, 1617
UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9201, N: 3926

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Nedbygging

Feltsjekk: 29.06.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 20. januar 2008 basert på eget feltarbeid 29. juni 2007. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), og lokaliseres ca 13 km vest for Sandstad. Det er ei lita eng, trolig tidligere naturbeitemark (drøyt 1 daa), nær Ballsnes som grenser mot grusvegen inn til gården.

Vegetasjon: Blåtopp og pors dominerer det meste av enga, sammen med blåstarr og engstarr.

Kulturpåvirkning: Det er gravd noe i utkanten av enga mot øst, langs vegen til plassen Ballsnes.

Artsfunn: Mest interessant er funn av de hensynskrevende (NT) rødlisteartene brudespore og engmarihand, som ble taksert til hhv. 7 og 18 individer. Av engmarihand fantes både rosa og lilla individer. Ellers et godt utvalg av andre myrarter som blåstarr, dvergjamne, engstarr, hjertegras, kornstarr, loppestarr, svarttopp, særbustarr og vill-lin. Av engarter kan nevnes engfrytle, englodnegras, gulaks, harerug, heiblåfjør, smalkjempe, stormaure og åkersnelle, i tørrere partier også gjeldkarve.

Verdisetting: Området blir verdisatt til C (lokalt viktig) på grunn av at området er svært lite, bare en restbiotop, men med funn av to rødlistearter i lavere kategori og en regionalt sjelden art.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

En bør unngå tekniske inngrep. Høstslått, samt fjerning av oppslag av einer, furu og bjørk, bør vurderes.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 17 registreringer):

Brudespore	29.06.2007	Nær truet (NT)
Engmarihand	29.06.2007	Nær truet (NT)
Blåstarr	29.06.2007	
Dvergjamne	29.06.2007	
Engfrytle	29.06.2007	
Engstarr	29.06.2007	
Gjeldkarve	29.06.2007	
Gulaks	29.06.2007	
Harerug	29.06.2007	
Heiblåfjør	29.06.2007	
Hjertegras	29.06.2007	
Kornstarr	29.06.2007	
Loppestarr	29.06.2007	
Smalkjempe	29.06.2007	
Svarttopp	29.06.2007	
Tvebostarr	29.06.2007	
Vill-lin	29.06.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

2 Forsnes: Lydalsvågen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 685, N: 364

Naturtype: Sand- og grusstrand G04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Nedbygging & Gjengroing

Feltsjekk: 30.06.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 20. januar 2008 basert på eget feltarbeid 30. juni 2007 og dels Kristiansen (1988). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseaanisk vegetasjonsseksjon (O3), og er lokalisert ca 4 km nordvest for Forsnes.

Vegetasjon: Fra Kristiansen (1988) "Grunn, beskytta våg med elveutløp, noe mer eksponert tangstrand i sør. Silt og grus dominerende substrattyper. To bekker munner ut i vågen, i nord og øst. Lokaliteten grenser mot fukteng og hei, dominert av einer ...". Kristiansen nevner samtidig hele 18 ulike typer plantesamfunn, hvorav særlig saftmelde-forstrand, saltsiveng, rødsvingel-tiriltunge-fjørekolleng, strandkjempe-forstrand, rustsivakseng, fjørestarreg, lågurt-flerårsvoll og og høgurt-flerårsvoll er vanlige og stedvis dominante.

Kulturpåvirkning: Gamle spor etter grusuttak.

Artsfunn: Av planter kan nevnes fjørekoll, fjøresauløk, fjørestarr, fuglevikke, gåsemure, ishavsstarr, knegras, mjødurt, musestarr, myrklegg, rødsvingel, rustsivaks, saftmelde, saltsiv, slirekne-art, skjørbuksurt, småengkall, småsivaks, storblåfjør, strandkjempe, strandstjerne, tangmelde, taresaltgras, tiriltunge, vendelrot og ålegras.

Verdisetting: Området blir verdisatt til B (viktig) fordi det er en velutviklet, inntakt og artsrik lokalitet i et distrikt hvor slike er sjeldne. Kristiansen (1988) ga lokaliteten verdien +++ som eneste lokalitet i Hitra, med klar referanse til artsrikhet og variasjon.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Man bør unngå fysiske inngrep i dette området, og de biologiske verdiene blir best ivaretatt dersom man unngår fysiske inngrep. Einer bør skjæres tilbake, da området er i gradvis gjengroing. En viss beiting bør deretter vurderes.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Kristiansen, J. N. 1988. Havstrand i Trøndelag. Lokalitetsbeskrivelser og verneforslag. Økoforsk rapp. 1988:7B: 1-139.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 11 registreringer):

Fjøresauløk	30.06.2007
Fjørestarr	30.06.2007
Ishavsstarr	30.06.2007
Musestarr	30.06.2007
Rustsivaks	30.06.2007
Saftmelde	30.06.2007
Saltsiv	30.06.2007
Småsivaks	30.06.2007
Strandnellik	30.06.2007
Taresaltgras	30.06.2007
Ålegras	30.06.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

3 Naustvik: Gryta

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 775, N: 463

Naturtype: Rik edellauvskog F01

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 30.06.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 20. januar 2008 basert på eget feltarbeid 30. juni 2007 og dels Angell-Petersen (1988). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseaenisk vegetasjonsseksjon (O3). Området er lokalisert knapt 10 km øst for Kvenvær, sør for Naustvik, like ved gården Gryta.

Vegetasjon: Småbregneskog og lågurtskog er viktigste typer, stedvis med innslag av blåbærskog. Karakteristisk er mange grove hasselkratt med innslag av dels gammel bjørk, furu, osp og selje.

Kulturpåvirkning: Det er plantet en del gran, dels også sitkagran inntil det avgrensede området. Ellers sporadiske spor etter hogst, mens det er hogd en del inntil lokaliteten i vest. Tidligere har det trolig også vært noe beite fra husdyr.

Artsfunn: Av planter kan nevnes brunrot, fugletelg, furuvintergrønn, gaukesyre, hengeaks, hengeving, hundekveke, hårfrytle, jonsokkoll, kratthumleblom, legeveronika, liljekonvall, markjordbær, myske, ormetelg, rød jonsokblom, skogburkne, skogfiol, skogsalat, skogsvinerot, stankstorkenebb, storfrytle, sølvbunke, tepperot, trollbær, tveskjeggveronika og vendelrot. Furu vintergrønn er en østlig art som har stor plantegeografisk interesse. Lungeneversamfunnet er stedvis godt utviklet, både på bergvegger og lauvtrær, med arter som glattvreng, grynfiltlav, kystfiltlav, kystnever, kystvreng, lungenever, puteglye, skrubbenever og vanlig blåfiltlav. Av fugler ble det observert spettmeis og rugde.

Verdisetting: Området blir verdisatt til A (svært viktig) fordi det er en godt utviklet, hasselrik furuskog med artsrike karplante- og lavsamfunn. Verdiene er for eksempel vesentlig høyere enn i Sjøvikmyra naturreservat i Melandsvågen (som bl.a. mangler lungeneversamfunn). Det er ved verdivurderingen lagt en viss vekt på potensialet for funn av sjeldne eller truede sopper.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Man bør unngå fysiske inngrep i dette området, og de biologiske verdiene blir best ivaretatt dersom man unngår hogst og treslagskifte. Fremmede treslag bør fjernes

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Angell-Petersen, I. 1988. Inventering av verneverdig barskog i Sør-Trøndelag. Økoforsk rapport 1988:8. 235 s.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

Brunrot	30.06.2007
Furu vintergrønn	30.06.2007
Hassel	30.06.2007
Hundekveke	30.06.2007
Liljekonvall	30.06.2007
Myske	30.06.2007
Skogsalat	30.06.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 9 registreringer):

<i>Collema fasciculare</i>	Puteglye	Busk- og bladlav
<i>Degelia plumbea</i>	Vanlig blåfiltlav	Busk- og bladlav
<i>Lobaria virens</i>	Kystnever	Busk- og bladlav
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

3 Naustvik: Gryta

<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav
<i>Nephroma bellum</i>	Glattvrenge	Busk- og bladlav
<i>Nephroma laevigatum</i>	Kystvrenge	Busk- og bladlav
<i>Pannaria conoplea</i>	Grynfiltlav	Busk- og bladlav
<i>Pannaria rubiginosa</i>	Kystfiltlav	Busk- og bladlav

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

4 Naustvik: Grytåsen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 785, N: 455

Naturtype: Gammel barskog F08

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 30.06.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 21. januar 2008 basert på eget feltarbeid 30. juni 2007 og Angell-Petersen (1988). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3). Området er lokalisert knapt 10 km øst for Kvenvær, sør for Naustvik, ved gården Gryta.

Vegetasjon: Røsslyngskog er viktigste type over hele området, men med innslag av blåbærskog. Området er sterkt småkupert og er delt opp av flere vassdrag. På steder med gunstig eksposisjon er det et visst innslag av hassel og osp, ellers noe bjørk og gråor. For øvrig er det rikelige innslag av fattige kysthei- og myrtyper i hele lokaliteten, så vidt også noe intermediær fastmattemyr. Trealder er målt til rundt 200 år.

Kulturpåvirkning: En del spor etter tidligere hogst i form av stubber finnes særlig i de soleksponerte liene langs Grytelva. Påvirkningsgraden er likevel generelt lav.

Artsfunn: Av planter kan nevnes bjønnekam, blokkebær, blåbær, blåtopp, einstape, flaskestarr, fugletelg, hårfrytle, knegras, krekling, røsslyng, skogburkne, skogsnelle, skogstjerne, skrubbær, smyle, småmarimjelle, storfrytle, tepperot, tyttebær. Av moser er det registrert einerbjørnemose, etasjehusmose, kystkransmose, sigdmoser og storbjørnemose, for øvrig også gråmoser på tørrere knauser. Av lav ble det funnet sporadiske forekomster av rødlistearten gubbeskjegg (NT på rødlista). Potensielt bør også mikrolavene kystdoggnål og rotnål kunne finnes (begge NT), da de er påvisk i tilgrensende og lignende skogsmiljøer (se Norsk LavDatabase). Det samme gjelder for råtevedsoppen *Skeletocutis lenis* (se Norsk SoppDatabase). Av fugler kan nevnes funn av hønsehaukreir (VU på rødlista).

Verdisetting: Området blir verdisatt til B (viktig), på grunn av at det er et stort, intakt område med relativt gammel furuskog som har en rødlisteart i lavere kategori. Angell-Petersen (1988) peker også på at området "må regnes som meget verneverdig".

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 05.02.2008: Lokaliteten er vernet som naturveservat, og bl.a. også kortfattet omtalt av Haugen (1991), men nok da primært på basis av Angell-Petersen (1988) sin beskrivelse. Direktoratet for naturforvaltning (1998) har en noe mer fyldig beskrivelse av området. I forhold til ovenstående beskrivelse fra 2007, så nevner de at det også skal finnes rikmyrsig i området, men uten å trekke fram spesielle arter. De trekker fram at området har "en stor andel frodig kystfuruskog som det ellers er lite av på Hitra." Verneformålet er "å bevare og sikre et skogområde med alle deets arter og økologiske kvaliteter. Av spesielle kvaliteter kan nevnes dette er et skogområde med en frodig kystfuruskog med rik flora."

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Man bør unngå fysiske inngrep i dette området, og de biologiske verdiene blir best ivaretatt dersom man unngår hogst og treslagskifte. Nord for elva, i øvre del, står det noe bergfuru. Disse bør skjottes ut.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Angell-Petersen, I. 1988. Inventering av verneverdig barskog i Sør-Trøndelag. Økoforsk rapport 1988:8. 235 s.
Haugen, I. 1991. Barskog i Midt-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1991-1. 120 s.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

Hassel	30.06.2007
Knegras	30.06.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 1 registrering):

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

4 Naustvik: Grytåsen

~~Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 1 registrering).~~

Alectoria sarmentosa

Gubbeskjegg

Busk- og bladlav

Nær truet (NT)

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

5 Helgebostadøya: Håvikstraumen, vest for brua

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 795, N: 482

Naturtype: Kystfuruskog F12

Utforming: Fuktig furu-hasselskog F1203

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 30.06.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 20. januar 2008 basert på eget feltarbeid 30. juni 2007. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3).

Vegetasjon: Mest utbredt er blåbærskog og røsslyngskog, med jevne innslag av småbregneskog som hist og her har overgang mot svakt utviklet lågurtskog. Lokaliteten er vekselfuktig, med oppslag av noe høgstaude-storbregnevegetasjon i forbindelse med fuktsig. Flekkvis finnes for eksempel furu på opp mot 70 cm stammetykkelse, og osp på rundt 60 cm. Det er også enkelte innslag av mer eller mindre rike hasselkratt. Død ved forekommer sparsomt.

Kulturpåvirkning: Spredte innslag av stubber vitner om tidligere plukkhogst. I tillegg er det noen få bygninger vest i lokaliteten (fritidsboliger) med opparbeidet vei/sti.

Artsfunn: Av karplanter kan nevnes brunrot, enghumleblom, fagerperikum, fugletelg, gulaks, hengeaks, hengeving, klokkevintergrønn, legeveronika, lundrapp, markjordbær, sanikel, skogburkne, skogfiol, skogsnelle, stankstorkenebb, storfrytle og vendelrot. Av lav er det påvist grynfiltilav, gubbeskjegg (NT på rødlista), kystvrenge, lungenever, muslinglav, skrubbenever, sølvnever og vanlig blåfiltilav. Det ble funnet hakkemerker på død ved som samsvarer med hva som er typisk for kvitryggspett (NT på rødlista), samtidig som gråspett ble observert (NT på rødlista).

Verdisetting: Området blir verdisatt til B (viktig) fordi det er en godt utviklet og intakt kystfuruskog med innslag av hassel og med enkelte rødlistearter i lavere kategori. Som et paradoks kan det påpekes at det ble funnet flere arter av planter og lav i denne lokaliteten enn i det tilgrensende naturreservatet i øst.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Man bør unngå fysiske inngrep i dette området, og de biologiske verdiene blir best ivaretatt dersom man unngår hogst og treslagskifte.

Registreringer av viltarter på lokaliteteten (totalt 1 registrering):

Gråspett	30.06.2007 Hekke- /yngleområde?	3	Nær truet (NT)
----------	---------------------------------	---	----------------

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 5 registreringer):

Brunrot	30.06.2007
Fagerperikum	30.06.2007
Hassel	30.06.2007
Sanikel	30.06.2007
Vendelrot	30.06.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 8 registreringer):

<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	Busk- og bladlav	Nær truet (NT)
<i>Degelia plumbea</i>	Vanlig blåfiltilav	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria amplissima</i>	Sølvnever	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma laevigatum</i>	Kystvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Normandina pulchella</i>	Muslinglav	Busk- og bladlav	
<i>Pannaria conoplea</i>	Grynfiltilav	Busk- og bladlav	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

6 Helgebostadøya: Helgebostadøya NR

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 804, N: 485

Naturtype: Kystfuruskog F12

Utforming: Fuktig furu-hasselskog F1203

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)

Trusler:

Feltsjekk: 01.07.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 21. januar 2008 basert på eget feltarbeid 1. juli 2007. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon.

Vegetasjon: Mest utbredt er blåbærskog (mest i nedre deler) og røsslyngskog (mest i øvre deler), med sporadiske innslag av småbregneskog og flekkvis store felt med storfrytle. I åpnere partier er det oppslag av einstape. Mye av furuskogen har stammediameter på 40-60 cm, men 90 cm ble registrert. Ellers er det innslag av bjørk, hassel og osp.

Kulturpåvirkning: Spor etter gammel plukkhogst finnes i form av gamle stubber.

Artsfunn: Av planter kan nevnes brunrot, enghumleblom, fugletelg, hengeaks, hengeving, hundekveke, skogfiol, stankstorkenebb, storfrytle, trollbær, tveskjeggveronika og vendelrot. Av lav ble det funnet grynfiltlav, gubbeskjegg (NT på rødlista), kystfiltlav og lungenever.

Verdisetting: Området blir verdisatt til B (viktig) i hovedsak grunnet skogstrukturen, mens arts mangfoldet er tydelig lavere enn i den tilgrensende lokaliteten i vest.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 05.02.2008: Lokaliteten er også undersøkt av andre. Bl.a. har Bjørndalen & Brandrud (1989) besøkt området under sitt arbeid med norske kalkfuruskoger. Deres omtale er svært kort, men de skriver at det "på sørsiden av Helgebostadøya finnes flere partier med lågurtfuruskog i mosaikk med fattigere furuskoger, hasselkratt og åpne strandberg. Lokaliteten er vurdert som verneverdig (ST 2)."

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Her gjelder forskriftene for naturreservat.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Bjørndalen, J. E. & Brandrud, T. E. 1989. Verneverdige kalkfuruskoger. DN-rapport nr. 10-1989. 148 s.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 4 registreringer):

Brunrot	01.07.2007
Hassel	01.07.2007
Hundekveke	01.07.2007
Trollbær	01.07.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 4 registreringer):

<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	Busk- og bladlav	Nær truet (NT)
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav	
<i>Pannaria conoplea</i>	Grynfiltlav	Busk- og bladlav	
<i>Pannaria rubiginosa</i>	Kystfiltlav	Busk- og bladlav	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

7 Dolmøya: Kongshaug nord for vegen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 845, N: 558

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Drenering/gjenfylling

Feltsjekk: 01.07.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 21. januar 2008 basert på eget feltarbeid 1. juli 2007. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), og ligger ca 1 km vest for Dolm kirke på Dolmøya.

Vegetasjon: Viktige typer er blåstarr-engstarrutforminger, flekkvis store felt med breiull, med oppslag av en del dvergbjørk og røsslyng på oppstikkende tuer. En del mindre dammer inngår også i avgrensningen.

Kulturpåvirkning: En telefonlinje går delvis gjennom lokaliteten.

Artsfunn: Her er relativt artsrikt hva angår karplanter, og det kan av noe kravfulle arter nevnes funn av bjørnebrodd, blåstarr, breiull, brudespore (NT på rødlista og bare 2 individer funnet), brunskjene (NT på rødlista og sparsom), dvergjamne, engmarihand (NT på rødlista og tallrik), engstarr, fjelltistel, gulstarr, kornstarr, loppestarr, myrhatt, stortveblad, svarttopp og særbustarr.

Verdisetting: Området blir verdisatt til A (svært viktig) fordi det er en intakt rikmyr i lavlandet (sørboreal sone) som er større en 50 daa. Naturtypen er for øvrig truet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Man bør unngå fysiske inngrep i dette området, og de biologiske verdiene blir best ivaretatt dersom man unngår drenering og for eksempel tilplanting. En viss beiting kan være positiv.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 16 registreringer):

Brudespore	01.07.2007	Nær truet (NT)
Brunskjene	01.07.2007	Nær truet (NT)
Engmarihand	01.07.2007	Nær truet (NT)
Bjørnebrodd	01.07.2007	
Blåstarr	01.07.2007	
Bredmyrull	01.07.2007	
Dvergjamne	01.07.2007	
Engstarr	01.07.2007	
Fjelltistel	01.07.2007	
Gulstarr	01.07.2007	
Kornstarr	01.07.2007	
Loppestarr	01.07.2007	
Myrhatt	01.07.2007	
Stortveblad	01.07.2007	
Svarttopp	01.07.2007	
Tvebostarr	01.07.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

8 Dolmøya: Kongshaug sør for vegen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 848, N: 506

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling & Gjengroing

Feltsjekk: 01.07.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 21. januar 2008 basert på eget feltarbeid 1. juli 2007. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oceanisk vegetasjonsseksjon (O3), og ligger ca 1 km vest for Dolm kirke på Dolmøya.

Vegetasjon: Området er småkupert og dels skog- og krattbevokst med flekker av rikmyr og rike sig ned mot sjøen. Blåstarr-engstarreng er en flekkvis viktig type.

Kulturpåvirkning: Trolig et visst beitetrykk tidligere, noe som ikke minst vises gjennom en kraftig tendens til gjengroing i dag.

Artsfunn: Relativt artsrikt, med funn av mer kravfulle karplanter som bjønnbrodd, blåstarr, brudespore (NT på rødlista), bukkeblad, dvergjamne, engmarihand (NT på rødlista), engstarr, fjelltistel, gulsildre, heistarr, hjertegras, kvitbladtistel, kvitmaure, legevintergrønn, loppestarr, skavgras, stortveblad, sumphaukeskjegg og svarttopp.

Verdisetting: Området blir verdisatt til B (viktig) fordi det er en mindre lokalitet med rikmyr i lavlandet (sørboreal sone) som i tillegg er artsrik og har et par rødlistearter i lavere kategori.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Man bør unngå fysiske inngrep i dette området, og de biologiske verdiene blir best ivaretatt dersom man unngår drenering og for eksempel tilplanting. En viss beiting kan være positiv, det samme gjelder hogst av krattskog.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 19 registreringer):

Brudespore	01.07.2007	Nær truet (NT)
Engmarihand	01.07.2007	Nær truet (NT)
Bjørnebrodd	01.07.2007	
Blåstarr	01.07.2007	
Bukkeblad	01.07.2007	
Dvergjamne	01.07.2007	
Engstarr	01.07.2007	
Fjelltistel	01.07.2007	
Gulsildre	01.07.2007	
Heistarr	01.07.2007	
Hjertegras	01.07.2007	
Hvitbladtistel	01.07.2007	
Hvitmaure	01.07.2007	
Legevintergrønn	01.07.2007	
Loppestarr	01.07.2007	
Skavgras	01.07.2007	
Stortveblad	01.07.2007	
Sumphaukeskjegg	01.07.2007	
Svarttopp	01.07.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

9 Dolmøya: Hallervik

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 844, N: 572

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling & Gjengroing

Feltsjekk: 01.07.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 21. januar 2008 basert på eget feltarbeid 1. juli 2007. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), og ligger noen hundre meter vest for Hallervik nord på Dolmøya.

Vegetasjon: Småkupert og vekslende terreng med myrflater, et par mindre dammer og oppstikkende knauser. Engstarrang er flekkvis en viktig type, sammen med relativt store felt breiull.

Kulturpåvirkning: Ut fra dagens gjengroing er det tydelig at her har vært beitet tidligere. De østlige delene av lokaliteten, mot Hallervik, viser også jevne og naturlige overganger mot gjengroende naturbeitemark.

Artsfunn: Artsrikt, med funn av mer kravfulle karplanter som bjønnbrodd, blåstarr, breiull, brunskjene (NT på rødlista, sparsom her og regionalt sjelden), bukkeblad, dvergjamne, engmarihand (NT på rødlista), engstarr, fjelltistel, kvitmaure, legevintergrønn, loppestarr, myrklegg, myrhatt, myrsauløk, småsivaks, stortveblad og svarttopp.

Verdisetting: Området blir verdisatt til A (svært viktig) fordi det er en intakt lavlandsmyr (sørboreal sone) som er artsrik og med et par rødlistearter. Det vektlegges til en viss grad at rikmyrer er jevnt over sjeldne i distriktet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Man bør unngå fysiske inngrep i dette området, og de biologiske verdiene blir best ivaretatt dersom man unngår drenering og for eksempel tilplanting. En viss beiting kan være positiv, ikke minst for å redusere effekten av gjengroing med dvergbjørk, einer, røsslyng og vierkjerr.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 18 registreringer):

Brunskjene	01.07.2007	Nær truet (NT)
Engmarihand	01.07.2007	Nær truet (NT)
Bjørnebrodd	01.07.2007	
Blåstarr	01.07.2007	
Bredmyrull	01.07.2007	
Bukkeblad	01.07.2007	
Dvergjamne	01.07.2007	
Engstarr	01.07.2007	
Fjelltistel	01.07.2007	
Hvitmaure	01.07.2007	
Legevintergrønn	01.07.2007	
Loppestarr	01.07.2007	
Myrhatt	01.07.2007	
Myrklegg	01.07.2007	
Myrsauløk	01.07.2007	
Småsivaks	01.07.2007	
Stortveblad	01.07.2007	
Svarttopp	01.07.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

9 Dolmøya: Hallervik

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

10 Melkvika

Hitra kommune, 1617
UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9145, N: 5645

Naturtype: Artsrik veikant D03

Utforming:

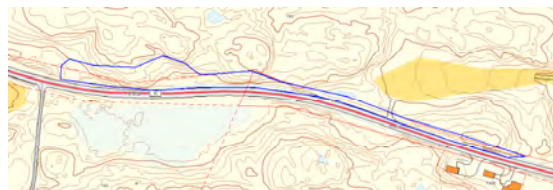
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Nedbygging & Gjengroing

Feltsjekk: 01.07.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 21. januar 2008 basert på eget feltarbeid 1. juli 2007. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), om lag 2,5 km nordvest for Strømsnes.

Vegetasjon: Lokaliteten har et klart tørrbakkepreg, med et vell av lave, tørketolerante urter.

Kulturpåvirkning: Plantasjer av flere fremmede bartreslag finnes, og utgjør en reell trussel mot artsmangfoldet på kort sikt. Dessuten går en kraftlinje dels gjennom det avgrensede området.

Artsfunn: I forhold til det beskjedne arealet er her svært artsrikt, med funn av planter som for eksempel aurikkelsveve, bergørkvein, blåkoll, blåstarr, brudespore (NT på rødlista, interessant nok også enkelte albine individer), enghumleblom, engkvein, fagerperikum, fjellmarikåpe, gjeldkarve, harerug, hengeaks, jonsokkoll, katterot, kvitkurle (VU på rødlista og kun 7 individer), kvitmaure, liljekonvall, loppestarr, markjordbær, melbær, rundskolm, rødsvingel, smalkjempe, småengkall, stortveblad, storblåfjør, tiriltunge og vill-lin. I tillegg bør kanskje rødlisteartene bakkesøte eller bittersøte kunne forventes.

Verdisetting: Området blir verdisatt til B (viktig) fordi det er en sjelden naturtype i distriktet, som i tillegg er svært artsrik og har et par rødlistearter, hvorav en i høyere kategori.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Man bør unngå fysiske inngrep i dette området, og de biologiske verdiene blir best ivaretatt dersom man unngår drenering og for eksempel tilplanting. Fremmede treslag bør snarest fjernes på en skånsom måte, helst vinterstid, i en avstand fra vegen på minst 20 m. Einer bør skjæres tilbake. Utviklingen bør deretter overvåkes.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 23 registreringer):

Hvitkurle	01.07.2007	Sårbar (VU)
Brudespore	01.07.2007	Nær truet (NT)
Aurikkelsveve	01.07.2007	
Bergørkvein	01.07.2007	
Blåkoll	01.07.2007	
Blåstarr	01.07.2007	
Enghumleblom	01.07.2007	
Fagerperikum	01.07.2007	
Fjellmarikåpe	01.07.2007	
Gjeldkarve	01.07.2007	
Harerug	01.07.2007	
Hvitmaure	01.07.2007	
Jonsokkoll	01.07.2007	
Katterot	01.07.2007	
Liljekonvall	01.07.2007	
Loppestarr	01.07.2007	
Melbær	01.07.2007	
Rundbelg	01.07.2007	
Smalkjempe	01.07.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

10 Melkvika

Småengkall	01.07.2007
Stortveblad	01.07.2007
Tiriltunge	01.07.2007
Vill-lin	01.07.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

11 Melandsjø: Sjømyråsen NR

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 866, N: 553

Naturtype: Rik edellauvskog F01

Utforming: Rikt hasselkratt F0103

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)

Trusler:

Feltsjekk: 01.07.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er skrevet av Dag Holtan 21. januar 2008 basert på eget feltarbeid 1. juli 2007. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), ved tettstedet Melandsjøen.

Vegetasjon: Relativt godt utviklet og artsrik lågurtvegetasjon er en viktig type sammen med mer utpreget høgstaude-storbregneskog..

Kulturpåvirkning: Beiting har trolig vært utbredt tidligere, i det vegetasjonen flekkvis synes å være noe utarmet og for eksempel lungeneversamfunn er fraværende.

Artsfunn: Av planter kan nevnes brunrot, firblad, gaukesyre, hengeaks, hundekveke, kranskonvall, kratthumleblom, krossved, liljekonvall, lundrapp, ormetelg, rød jonsokblom, sanikel, skogburkne, skogfiol, skogsnelle, skogsvinerot, stankstorkenebb, stikkelsbær, storfrytle, storklokke, stortveblad, vendelrot vill-løk og vårkål. Lundgrønnaks skal være funnet tidligere, men ble ikke gjenfunnet i 2007. Av fugler ble det observert spettmeis, mens interessante lavsamfunn som sagt mangler.

Verdisetting: Området blir verdisatt til B (viktig) fordi det er en artsrik og velutviklet edellauvskog, som både er en truet naturtype og en sjelden utforming i distriktet.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 28.01.2008, basert på Singsaas (1999): Det er utarbeidet egen forvaltningsplan for området. På artssida nevner han også arter som kransmynte, fagerperikum, kranskonvall, vill-lin og hjertegras. Heller ikke han trekker fra lundgrønnaks, samtidig som arten mangler på artskartet for Hitra, slik at det er mulig denne oppføringen skyldes en feil. Når det gjelder kulturpåvirkning så nevnes det at reservatet har vært jevnlig skjøttet gjennom plukkhogst, også etter at beitet opphørte rundt 1970. Han beskriver i tillegg en del av eldre brukshistorie til området, fra de siste 100 år. Omtalen gir ikke grunnlag for endringer i verdi eller naturtype.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Her gjelder forskriftene for naturreservatet, samt forvaltningsplanen for området (Singsaas 1999).

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Singsaas, S. 1999. Forvaltningsplaner for Apoteket naturreservat, Flå-Slipran naturreservat, Granøyen plantefredningsområde og Sjømyråsen naturreservat. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernnavdelingen. Rapport nr 1-1999. 84 s.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 20 registreringer):

Brunrot	01.07.2007
Engstarr	
Fagerperikum	
Firblad	01.07.2007
Hjertegras	
Hundekveke	01.07.2007
Korsved	01.07.2007
Kranskonvall	01.07.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

11 Melandsjø: Sjømyråsen NR

Kransmynte

Kratthumleblom

01.07.2007

Liljekonvall

01.07.2007

Sanikel

01.07.2007

Skogsvinerot

01.07.2007

Stikkelsbær

01.07.2007

Storklokke

01.07.2007

Stortveblad

01.07.2007

Vendelrot

01.07.2007

Vill-lin

Vill-løk

01.07.2007

Vårkål

01.07.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

12 Sandstad: Brattåstjønna øst

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 0323, N: 4457

Naturtype: Artsrik veikant D03

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling & Gjengroing

Feltsjekk: 01.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 01.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2), like nordvest for tettstedet Sandstad. Lokaliteten er ganske skarpt avgrenset mot andre naturtyper (naturlig skog og myrvegetasjon) mot øst og vest, litt mer diffust mot mer artsfattig vegkant mot nord og sør.

Vegetasjon: Det er snakk om vegkanter med innslag av basekrevende arter, primært arter knyttet til rikmyr og fuktenger. Østre vegkant er mest artsrik.

Kulturpåvirkning: Vegen er ikke spesielt gammel, og artene har helst vandret inn her de siste par ti-årene, bl.a. et tindvedeksemplarene neppe mer enn noen år gamle. Årsaken til den basekrevende floraen er litt usikker, kanskje har det vært litt skjellsand i grunnen som har blandet seg med veggrus og myrjord i vegkanten.

Artsfunn: Av spesielt interesse er forekomsten av et par små eksemplarer av tindved på østre vegkant. Dette er primært ei pionerplante som opptrer på store elveører i Trøndelag, og den er svært sjelden ute på kysten sør for Fosen. I tillegg opptrer rikmyrsplanter som breiull, engstarr og myrsaulauk, samt arter knyttet til rike enger og vegkanter som rundbelg og vill-lin.

Verdisetting: Området blir verdisatt til C (lokalt viktig) fordi det er en veikant med innslag av flere kravfulle og til dels sjeldne arter, men den er ikke spesielt artsrik, har ganske kort kontinuitet og er hittil uten funn av rødlistearter.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det er ønskelig med skånsom vegrensking på strekningen, samt at det ikke tilføres løsmasser eller sås til med grasfrø. Rydding av trær kan være en fordel.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 9 registreringer):

Bredmyrull	01.08.2007
Dvergjamne	01.08.2007
Engstarr	01.08.2007
Myrsauløk	01.08.2007
Myrsnelle	01.08.2007
Rundbelg	01.08.2007
Tindved	01.08.2007
Tvebostarr	01.08.2007
Vill-lin	01.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

13 Fjellheim

Hitra kommune, 1617
UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9039, N: 5628

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 01.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 01.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørsida av riksvegen sør for Dolmsundet. Lokaliteten er mangelfullt undersøkt, og særlig grenser mot sør og vest er usikre, mens grensa mot vegen i nord er skarp.

Vegetasjon: Landskapet er småkupert med bergknauser og små søkk. Det går tydelig ei kalkåre her som gir grunnlag for en del kalkkrevende vegetasjon, særlig arter knyttet til frisk og sesongfuktig mark, men det er også innslag av tørrere vegetasjonstyper. Som naturtype representerer området en overgang mot skogsbeite.

Kulturpåvirkning: Området blir beitet, helst primært av storfe, og trolig er beitetrykket ganske godt. Nå er miljøet åpent til halvåpent med spredt bjørk, men inntil nylig var det vesentlig tettere med bjørkeskog nær vegen, selv om det også er partier som bærer preg av å ha vært åpne i lengre tid. Hvor vidt beitemarka har vært særlig gjødslet er ukjent. Det er sannsynlig at enkelte områder nær traktorvegene inne på beitemarka kan ha vært det, mens andre deler neppe har mottatt noe.

Artsfunn: Floraen er stedvis ganske artsrik med typiske arter for fuktig kalkrik mark som engstarr, blåstarr, stortveblad og gulsildre. I tillegg ble det funnet litt breiflangre, samt enkelte arter knyttet til tørrere beitemarker som smalkjempe, gjeldkarve og harerug.

Verdisetting: Området blir verdisatt til B (viktig) siden det er snakk om kalkrik beitemark i ganske god hevd. Det er potensial for forekomst av rødlistearter i området, selv om arealet med åpen naturbeitemark i langvarig hevd er begrenset.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Landskapet bør holdes åpent eller halvåpent, og en viss rydding av bjørkeoppslag slik som de siste årene er positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 12 registreringer):

Blåstarr	01.08.2007
Bredflangre	01.08.2007
Engstarr	01.08.2007
Gjeldkarve	01.08.2007
Gulsildre	01.08.2007
Harerug	01.08.2007
Hvitmaure	01.08.2007
Jåblom	01.08.2007
Loppestarr	01.08.2007
Smalkjempe	01.08.2007
Stortveblad	01.08.2007
Tiriltunge	01.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

14 Dolmøya: Eidestranda - brakkvannspoll

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9173, N: 5774

Naturtype: Strandeng og strandsump G05

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

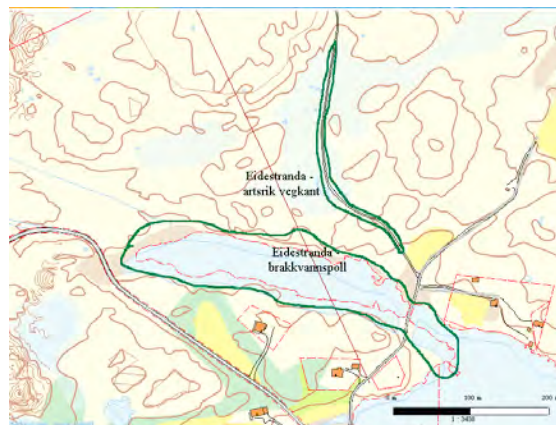
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing & Gjengroing

Feltsjekk: 01.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 01.08.2007, med supplement av Kristiansen (1988):

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørsida av østre del av Dolmøya, mot Dolmsundet. Det er snakk om ei lita, nesten avsnørt bukt med tilhørende smale strandenger og strandberg langs kantene. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot fastmarksmiljøer rundt hele pollen.

Vegetasjon: Lokaliteten ligger i et gjengroende kystheilandskap, i ei lita gryte. Det er smale soner med saltesivenger langs kanten av pollen, som trolig er nokså grunn. I ytre deler er det overgang mot forstrender, og på nordsida av pollen forekommer i tillegg litt kalkrike strandberg.

Kulturpåvirkning: Området bærer preg av å ha vært ganske åpent før, med overveiende kystlynghei, i mosaikk med beitemarker og oppdyrkede enger. Nå gror det igjen for fullt med einer, høy lyng og etter hvert lauvkratt. Selve pollen var naturlig delvis avsnørt mot sjøen, men denne er ytterligere innsnevret av en enkel bilveg som går over ytterst. Det var mye algeoppblomstring inne i pollen, kanskje som følge av litt næringstilsig.

Artsfunn: Kristiansen (1988) karakteriserte floraen som middels artsrik og registrerte bl.a. havstrandplanter som xx her. Under eget besøk ble enkelte av artene gjenfunnet, samt at det på noen små, men kalkrike strandberg på nordsiden av vågen ble påvist arter som flekkmure, vill-lin, blåstarr, engstarr og hårstarr. Det er potensial for enkelte kalkkrevende beitemarkssopp her.

Verdisetting: Området blir verdisatt til C (lokalt viktig). Lokaliteten er ganske liten og preget av enkelte negative inngrep og utviklingstrekk. Den representerer likevel et mindre vanlig og verdifullt naturmiljø og har forekomst av flere mindre vanlige og kravfulle arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det er viktig å unngå næringstilførsel til pollen. Det hadde vært klart positivt om tradisjonell hevd med bl.a. beite ble tatt opp igjen, slik at gjengroingen stanses.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Kristiansen, J. N. 1988. Havstrand i Trøndelag. Lokalitetsbeskrivelser og verneforslag. Økoforsk rapp. 1988:7B: 1-139.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 11 registreringer):

Blåstarr	01.08.2007
Dvergjamne	01.08.2007
Engstarr	01.08.2007
Flekkmure	01.08.2007
Gjeldkarve	01.08.2007
Hårstarr	01.08.2007
Knegrass	01.08.2007
Lodnerublom	01.08.2007
Loppestarr	01.08.2007
Rundbelg	01.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

14 Dolmøya: Eidestranda - brakkvannspoll

Vill-lin

01.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

15 Dolmøya: Eidestranda - veikant

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9176, N: 5795

Naturtype: Artsrik veikant D03

Utforming:

Verdi: Viktig B

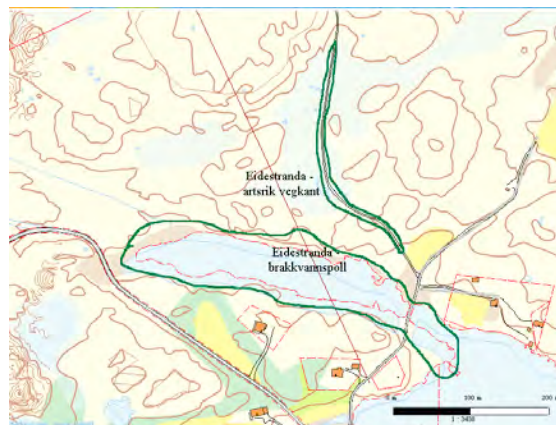
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Masseuttak/utfylling & Gjengroing

Feltsjekk: 01.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 01.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørsida av østre del av Dolmøya, mot Dolmsundet. Her går det rester av en gammel, gjengroende veg nordover opp gjennom heia. Lokaliteten grenser skarpt mot gjengroende lynghei og myr på begge kanter, og det er også ganske skarpe grenser mot mer artsfattig veg både ned mot pollen i sør og innover mot heia i nord.

Vegetasjon: Karplantefloraen på vegen (som er 2-3 meter bred) er påfallende kalkrik og viser best slektskap med kalkrike berg og enger av tørr til frisk type.

Kulturpåvirkning: Det er tydelig snakk om en relativt gammel ferdselsveg dette, beregnet for bruk før bil og traktor ble vanlige, men samtidig såpass viktig at den er bygd opp for bruk til transport med kjerre o.l. I nyere tid har den bare fått gro igjen, men trolig er det en del turgåing på den, som er med på å holde vegetasjonen nede. Det er dumpet litt hageavfall/rester fra rydding av lauvkratt i kanten av den.

Artsfunn: Karplantefloraen er ikke spesielt artsrik, men omfatter en del kalkkrevende og dels mindre vanlige arter. Dette gjelder bl.a. hjertegras, blåstarr, vill-lin og stortveblad. I tillegg ble noen eksemplarer av ei mure funnet, kanskje den nasjonalt sjeldne arter vårmure.

Verdisetting: Verdisettinga vurderes som litt usikker, men er inntil videre satt til viktig (B). Dette særlig som følge av mulig forekomst av vårmure. Funn av flere andre kravfulle arter gir en god begrunnelse for at verdien er minst lokalt viktig (C).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at vegetasjonen holdes nede, enten ved beite, eller aller helst primært slått. Uten dette vil de gradvis gå tapt. Det bør ikke dumpes avfall inntil vegen, men tvert i mot fjerne det som er lagt her (av hageavfall). Trær og busker langs vegen kan med fordel ryddes vekk.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 10 registreringer):

Blåstarr	01.08.2007
Dunhavre	01.08.2007
Hjertegras	01.08.2007
Hårstarr	01.08.2007
Jåblom	01.08.2007
Kattefot	01.08.2007
Myrsauløk	01.08.2007
Stortveblad	01.08.2007
Vill-lin	01.08.2007
Vårmure	01.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

16 Dolmøya: Vollen NØ

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9281, N: 5861

Naturtype: Strandeng og strandsump G05

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), lengst øst på Dolmøya. Her er det et ganske flatt til litt småkupert komplekst miljø, som består av ulike typer havstrandvegetasjon og lynghei, som et landhevingskompleks. Lokaliteten grenser mot mindre interessant hei og mer artsfattige strandberg på de fleste kanter, stort sett ganske skarpt.

Vegetasjon: Vegetasjonen er relativt variert. Det er innslag både av små og grunne brakkvannspoller, små saltsivenger, grusforstrender, bakre fuktenger, strandberg, små og grunne ferskvannsputter som er lite humuspregede, sump og myr (slåttestarr-porsmyr), samt både fattig og kalkrik lynghei av tørr til frisk type (dels røsslyng-mjølberhei), samt også noen små berghamre.

Kulturpåvirkning: Det er plantet litt sitkagran lokalt i kanten av området, samt at det der er enkelte bolighus og en ferdselsveg ned til sjøen i sør (der det også har blitt gravd noe i ei strandeng). Det er rester etter gamle gjerder ute i området, men ellers ble det ikke funnet direkte inngrep av betydning innenfor området. Det har opplagt vært viktig som beite- og kanskje også lokalt slåttemark tidligere, men gror nå igjen med lyng og einer.

Artsfunn: Karplantefloraen er artsrik, og omfatter en god del kravfulle og mindre vanlige arter, dels knyttet til nokså ulike miljøer. I vannkanter og på myr vokser noe kjevlestarr og i kalkrik, fuktig hei fjellfrøstjerne, hårstarr, blåstarr, stortveblad og brudespore (NT). På bergknauser og i tørrere hei står rundbelg og dunhavre. I grunne ferskvann opptrer bl.a. en del skjørkrans, samt andemat og trådtjønnaks (sistnevnte dels brakt dels ferskt). Strandengene inneholder mest vanlige arter som saltsiv og fjøresaulauk.

Verdisetting: Lokaliteten har en klar verdi som viktig (B). Det er sjelden å finne slike varierte og ganske intakte strandhevingssystemer med kvaliteter knyttet til ulike stadier. Innslaget av kalkkrevende vegetasjon og flere uvanlige arter er med på å styrke verdien. Ut fra en samlet vurdering settes derfor verdien her under litt tvil til svært viktig (A).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å bevare naturverdiene er det nødvendig at området får ligge i fred for alle typer fysiske inngrep, som bygging av veger og hytter. Det hadde derimot vært positivt om et ekstensivt husdyrbeite ble tatt opp igjen.

Karplanterregistreringer på lokaliteten (totalt 32 registreringer):

Brudespore	02.08.2007	Nær truet (NT)
Andemat	02.08.2007	
Blåstarr	02.08.2007	
Bukkeblad	02.08.2007	
Dunhavre	02.08.2007	
Engstarr	02.08.2007	
Fjellfrøstjerne	02.08.2007	
Fjæresauløk	02.08.2007	
Fjæresivaks	02.08.2007	
Flaskestarr	02.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

16 Dolmøya: Vollen NØ

Flekkmure	02.08.2007
Gjeldkarve	02.08.2007
Hesterumpe	02.08.2007
Hvitmaure	02.08.2007
Hårstarr	02.08.2007
Jåblom	02.08.2007
Kjevlestarr	02.08.2007
Kusymre	02.08.2007
Liljekonvall	02.08.2007
Loppestarr	02.08.2007
Myrhatt	02.08.2007
Rundbelg	02.08.2007
Ryllsiv	02.08.2007
Saltsiv	02.08.2007
Stortveblad	02.08.2007
Strandkjempe	02.08.2007
Strandkryp	02.08.2007
Tjønnaks	02.08.2007
Trådtjønnaks	02.08.2007
Tusenblad	02.08.2007
Tvebostarr	02.08.2007
Vill-løk	02.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Chara delicatula

Skjorkrans

Kransalger

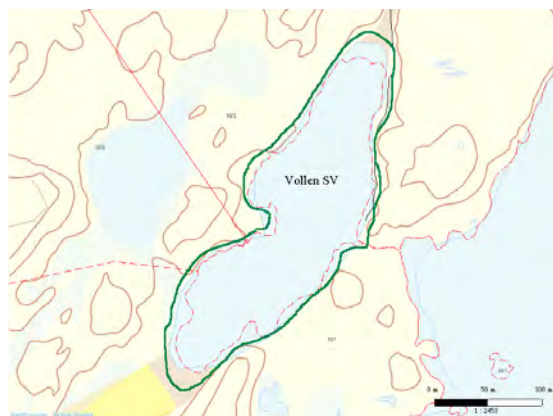
Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

17 Dolmøya: Vollen SV

Hitra kommune, 1617
UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9254, N: 5838

Naturtype: Kalksjø E07
Utforming: Kalkrik tjønnaks-sjø E0702
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Forurensing &
Feltsjekk: (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), langt øst på Dolmøya. I et småkupert kystlyngheilandskap her ligger det et litt større, ganske grunt vatn som tydelig er relativt kalkrikt og kanskje også har rester av saltvann på bunnen. Det er ubetydelig nedbørfelt som sogner til vatnet, og ingen innløpsbekker ble sett. Utløpet er smalt og medfører en del naturlig vannstandsvariasjon. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot berg og fattig hei på alle kanter, litt diffust mot myrlendt fattig mark mot vest.

Vegetasjon: Det er litt halvrik sump i vestenden av vatnet, samt litt ferskvannsstrandeng i øst. Vatnet har noe flytebladvegetasjon, særlig i vest, men også innslag av kortskuddstrand bl.a. i øst. Det er helt lokalt noe kalkrike berg på sørsiden av vatnet. Kystlyngheia er fattig og av tørr til frisk type for det meste.

Kulturpåvirkning: Vatnet har blitt senket litt for lang tid siden og ligger ikke langt over flomålet, men mottar neppe saltvann fra sjøen. Det er ganske sikkert ikke påvirket av forurensning, og heller ikke av andre fysiske inngrep. Det ligger i et gjengroende lyngheilandskap, men det er fortsatt åpent rundt det, uten noe treoppslag av betydning.

Artsfunn: Vatnet er ikke spesielt artsrikt, men inneholder enkelte noe kravfulle arter. Av størst interesse er innslag av noe av antatt busttjønna (NT). I tillegg kommer litt kransalger, kanskje helst vanlig kransalge (dekker mye av bunnen til hele vatnet), samt arter som tusenblad og i øst evjesoleie og grøftsoleie. I vest vokser småpiggnopp, elvesnelle, kysttjønna, hvit nøkkerose og hesterumpe, samt en ubestemt større piggnopp (stautpiggnopp?). Et lite kalkrikt berg på sørsiden inneholdt typiske kalkkrevende arter. Lokaliteten har også verdi for våtmarksfugl, og f.eks. ble en grågåsflokk skremt opp herfra under besøket.

Verdisetting: Lokaliteten har en klar verdi som viktig (B), siden det virker ganske intakt (bortsett fra den gamle senkinga) og inneholder flere kravfulle noe kalkkrevende arter, inkludert en antatt rødlisteart.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er stort sett å la lokaliteten få ligge i fred for inngrep. Ekstensivt beite rundt er bare positivt og en bør unngå gjengroing med skog.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 13 registreringer):

Busttjønna	02.08.2007	Nær truet (NT)
Blåstarr	02.08.2007	
Elvesnelle	02.08.2007	
Evjesoleie	02.08.2007	
Grøftsoleie	02.08.2007	
Hesterumpe	02.08.2007	
Jåblom	02.08.2007	
Kysttjønna	02.08.2007	
Loppestarr	02.08.2007	
Rødsildre	02.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

17 Dolmøya: Vollen SV

Småpiggknopp	02.08.2007
Tusenblad	02.08.2007
Vill-lin	02.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registrering):

<i>Chara globularis</i>	Vanlig kransalge	Kransalger
-------------------------	------------------	------------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

18 Dolmøya: Vollen sør

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32, Ø: 4 , N: 70

Naturtype: Strandeng og strandsump G05

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Masseuttak/utfylling &

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), langt øst på Dolmøya. I et småkupert kystlyngheilandskap her ligger det et avskjermet strandengkompleks som drenerer mot sør. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot fastmark i vest og nord, litt mer diffust mot bakre fuktenger og myr i øst og mot strandberg m.v. i sør.

Vegetasjon: Det er snakk om forholdsvis ordinære saltenger, med lite innslag av brakkvannssumper e.l. Nyere inngrep i form av graving har skapt noen dammer som på sikt kan gi større variasjon i vegetasjonsbildet.

Kulturpåvirkning: Det er som sagt blitt gravd litt her, noe som bl.a. har skapt noen dammer med dybde på 1-2 meter. Ellers går det en enkel ferdselsveg over enga ned til noen naust ved sjøen.

Artsfunn: Strandengene virker relativt artsfattige, og inneholder primært ordinære arter som saltsiv, saltbendel, strandkjempe og strandkryp. Sandlo ble hørt varsle ved besøket og kan gjerne hekke her.

Verdisetting: Lokaliteten får verdien lokalt viktig (C), siden den er noe påvirket og ikke spesielt artsrik. Den har likevel verdi bl.a. fordi det er få tilsvarende store strandengmiljøer i distriktet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Fortsatt uttak av grus herfra reduserer naturverdiene. Ekstensivt beite vil være positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Saltbendel	02.08.2007
Saltsiv	02.08.2007
Strandkjempe	02.08.2007
Strandkryp	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

19 Fillan: Lauvåsen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9716, N: 5415

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

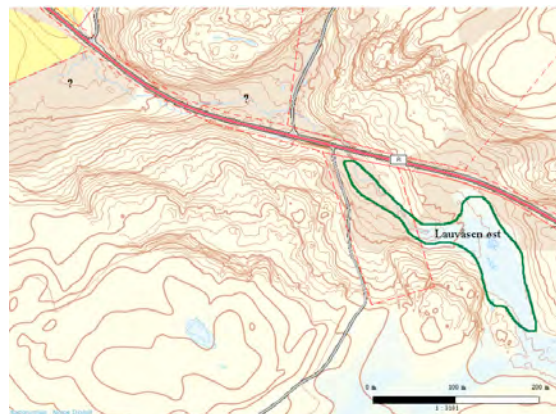
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på vestsiden av vegen ut til Fjellværøya, nord for Fillan. I et svakt utviklet dalsøkk her er det noe grunnlendt myr omgitt av gjengroende kystlynghei. Deet går et lite vannsig gjennom lokaliteten. Lokaliteten grenser dels nokså skarpt mot fastmark og fattigere myr i vest og øst, mot litt fattigere myr i sør, mens grensa mot nord er mer diskutabel. Her er det valgt å bare ta med hovedmyra, men det er også innslag av rikmyrsplanter videre nedover, først på østsiden av vegen og siden også på vestsiden (men miljøer er mer oppsplittet og helst heller ikke så rikt). Flere artsfunn indikerer innslag av kalkrik berggrunn her, selv om det nok er kalkfattige bergarter som dominerer.

Vegetasjon: Det er for det meste tuemyr og da mye nedbørsmyr, men i enkelte dreneringsspor og på fastmattemyr er det innslag av intermediaær og noe rikmyrsarter, dels arter som foretrekker ekstremrik myr. Enkelte partier har for øvrig blottlagt noe grus med sparsomt vegetasjonsdekke (kan det være noe tungmetallforgiftet mark?).

Kulturpåvirkning: Vegen går i østkant av myra, men har neppe påvirket de verdifulle partiene i særlig grad. Området har sikkert blitt brukt til beite tidligere, men gror nå igjen. Det har vært tatt ut litt torv i sentrale deler av myra tidligere.

Artsfunn: De rike partiene av myra inneholder flere typiske rikmyrsarter, inkludert sparsomt forekomst av rødlisteartene engmarihand (NT) (minst en håndfull eksemplarer) og brunskjene (NT), samt mer vanlige arter som engstarr, loppestarr, breiull og bjønnbrodd.

Verdisetting: Lokaliteten får verdien viktig (B), siden det er ei ganske lita, men grei rikmyr som er rimelig intakt og vokseplass for enkelte rødlistearter.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er stort sett å la lokaliteten få ligge i fred for inngrep. Ekstensivt beite kan være positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 12 registreringer):

Brunskjene	02.08.2007	Nær truet (NT)
Engmarihand	02.08.2007	Nær truet (NT)
Bjørnebrodd	02.08.2007	
Bredmyrull	02.08.2007	
Engstarr	02.08.2007	
Gulstarr	02.08.2007	
Kornstarr	02.08.2007	
Loppestarr	02.08.2007	
Myrsauløk	02.08.2007	
Myrsnelle	02.08.2007	
Skogsiv	02.08.2007	
Tvebostarr	02.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

20 Tistillen: Austervågen ved Kjøløy

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9471, N: 5632

Naturtype: Undervannseng G02

Utforming: Havgras/tjønnaks-undervannseng
G0202

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing &

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 23.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), sør for Kjøløy, ei halvøy nord for Fillan. En liten poll er her dels naturlig og dels som følge av ei vegfylling langt på veg avsnørt fra sjøen. Lokaliteten har skarpe grenser mot fastmark på alle kanter. Det er noe dynt/sumppreg bl.a. i østre del antagelig med oksygenmangel nede i massene. Ellers er det mye berghamre både på øst- og vestsiden av pollen, og den er trolig flere meter dyp.

Vegetasjon: Pollen hadde mye algevegetasjon under besøket, men det vokser også en del havgras her, nok primært skruehavgras. Sumpvegetasjon forekommer i liten grad.

Kulturpåvirkning: Det går en smal bilveg på vestsiden av pollen, som avskjærer den fra sjøen (bare en liten kanal tilbake under vegen). Det går sau på beite på nordsiden av pollen, og det er der et godt beitetrykk.

Artsfunn: Karplantefloraen er artsfattig og i pollen ble bare skruehavgras observert. Det så heller ikke ut til å være særlig interessant vegetasjon langs kantene.

Verdisetting: Lokaliteten får verdien lokalt viktig (C). Brakke poller med skruehavgras er generelt ikke vanlige. En del algeoppblomstring, fravær av andre interessante arter, og lite areal gjør at det er vanskelig å forsvare noen høyere verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det er en fordel å få redusert næringstilførselen fra fastlandssida mest mulig (uten at det trolig er særlig mye en kan gjøre), slik at algeoppblomstringene ikke blir for kraftige. Samtidig er artsmangfoldet avhengig av at saltvannspåvirkningen er begrenset, men til stede.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

Skruehavgras

02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

21 Tistillen: Ansnes: Steinvika - tjern

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9950, N: 5697

Naturtype: Rik kulturlandskapssjø E08
Utforming: Næringsrik utforming E0801
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Forurensing &
Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), ved Ansnes på vestsida av Fillfjorden. Det er snakk om et lite tjern i kulturlandskapet, omgitt av engmark og dels bebyggelse. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot fastmark både i vest, sør og øst, litt mer diffust sumpområde i nord.

Vegetasjon: Vatnet er svært frodig med til dels brede kantsoner av sumpvegetasjon og selve vassflata er for en stor del også dekt av sumpplanter og flytbladvegetasjon.

Kulturpåvirkning: Vatnet er opplagt vesentlig påvirket av næringstilførsel fra omliggende jordbruksvirksomhet, og dette er trolig mye av årsaken til dagens tilstand. Det er fortsatt jordbruksdrift i nærområdet, men trolig i liten grad beitende husdyr ned mot tjernet, og kantsonene er derfor litt preget av gjengroing, dels oppslag av lauvkratt. Det ligger noe søppel (rester fra oppdrettsvirksomhet?) ute i tjernet.

Artsfunn: Karplantefloraen er frodig om enn ikke spesielt artsrik. Ingen spesielt sjeldne arter ble sett, men typisk er mye bukkeblad og myrhatt, samt en del tjønnaks. Det ble ikke sett våtmarksfugl ved besøket, men tjernet er ganske sikkert en viktig leveplass for enkelte vanlige arter, og kan kanskje også huse mer sjeldne og kravfulle arter år om annet.

Verdisetting: Lokaliteten får verdien lokalt viktig (C). Den er liten, for sterkt forurenset og uten funn av spesielt sjeldne og kravfulle arter til at noen høyere verdi kan forsvares.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Selv om næringstilførsel nok er deler av årsaken til dagens tilstand og kvaliteter i tjernet, så bør en unngå å tilføre for mye næring i framtida, bl.a. fordi dette kan føre til at det mye raskere gror helt igjen. Søppel bør fjernes.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

Bukkeblad	02.08.2007
Elvesnelle	02.08.2007
Flaskestarr	02.08.2007
Mjødurt	02.08.2007
Myrhatt	02.08.2007
Tjønnaks	02.08.2007
Vendelrot	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

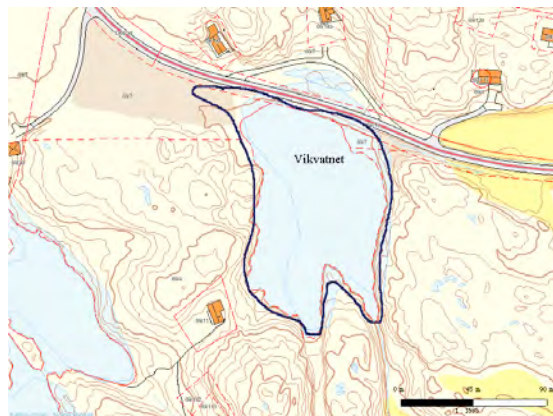
Miljøfaglig Utredning

22 Ulvøya: Vikvatnet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 032, N: 597

Naturtype: Rik kulturlandskapssjø E08
Utforming: Næringsrik utforming E0801
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Forurensing & Nedbygging
Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørvestre del av Ulvøya. Det er snakk om et tjern omgitt av gjengroende kystlynghei på tre kanter og en lokal veg på østsiden. Lokaliteten grenser ganske skarpt til fastmark på alle kanter, men det er naturlig å inkludere mindre partier med hei og bergknauser i lokaliteten det slike stikker ut som tanger i vatnet (bl.a. fordi de har funksjon for fuglelivet).

Vegetasjon: Vatnet er ganske vegetasjonsrik og trolig forholdsvis grunt. Det er noe langskuddvegetasjon og litt flytebladvegetasjon, samt innslag av sumpvegetasjon i flere av de små vikene. Trolig er det riktig å betrakte det som mesotroft, med lokale eutrofe tendenser.

Kulturopåvirkning: Helst er nok vatnet litt påvirket av næringstilførsel fra menneskelig aktivitet, men det er også sannsynlig at fugl bidrar en del til næringstilførselen. For øvrig gror som tidligere nevnt lyngheia rundt igjen. På motsatt side av bilvegen ligger enkelte bolighus, og det står ei og anna hytte litt unna vatnet mot sør/sørvest. Trolig er det noe ferdsel langs vegen, mens det ikke ser ut til å være særlig brukte stier langs vatnet. Vegen går såpass tett inntil at det har blitt fylt ut litt i østkanten av vatnet.

Artsfunn: Karplantefloraen er ganske frodig og inneholder enkelte mindre vanlige arter typiske for mer næringsrike tjern, som nøkketjønna og andemat, i tillegg til flere mer vanlige arter. Det ble sett flere stokkender i vatnet ved besøket, og tjernet er egnet særlig for hvile og næringssøk, men i noen grad også som hekkeplass for våtmarksfugl.

Verdisetting: Lokaliteten har en klar verdi som lokalt viktig (C). Det er delvis intakt og er vokseplass for enkelte noe kravfulle og mindre vanlige plantearter. Når en trekker inn verdien for viltet i tillegg kan det ikke utelukkes at det samlet sett bør få verdi viktig (B).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Selv om næringstilførsel nok er deler av årsaken til dagens tilstand og kvaliteter i tjernet, så bør en unngå å tilføre for mye næring i framtida, bl.a. fordi dette kan føre til at det raskere gror helt igjen. En bør også unngå tilrettelegging for økt ferdsel langs vatnet (i form av stier, veier eller bebyggelse) slik at dyre- og fuglelivet ikke blir mer forstyrret.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 11 registreringer):

Andemat	02.08.2007
Bukkeblad	02.08.2007
Elvesnelle	02.08.2007
Flaskestarr	02.08.2007
Hesterumpe	02.08.2007
Hvit nøkkerose	02.08.2007
Myrhatt	02.08.2007
Nøkketjønna	02.08.2007
Tjønna	02.08.2007
Trådtjønna	02.08.2007
Tusenblad	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

22 Ulvøya: Vikvatnet

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

23 Ulvøya: Grindskardvatnet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 0263, N: 6031

Naturtype: Kalksjø E07

Utforming: Kalkrik tjønnaks-sjø E0702

Verdi: Viktig B

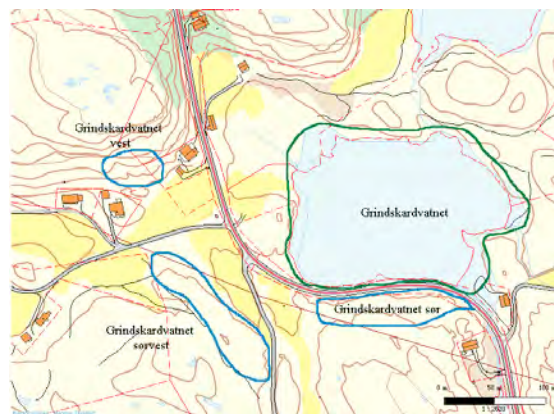
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing & Drenering/gjenfylling

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på vestre del av Ulvøya. Det er snakk om et mindre vann (men kanskje det største på øya) som ligger i kulturlandskap, omgitt av veger og beitemark. Utløpet til sjøen er i form av en liten bekk/kanal mot sør, som samtidig viser at det ligger svært lavt og godt mulig kan ha en del saltvann på dypt vann (hvis det ikke er for grunt da). Det går noen kalkbenker ut i vatnet i vestre og søndre del. Lokaliteten grenser skarpt mot bilveg i vest og rimelig skarpt også mot beitemark og bergknauser på de fleste andre kanter. Bare de vestre deler av vatnet ble oppsøkt i felt.

Vegetasjon: Vatnet har ikke særlig mye flytebladvegetasjon, selv om det finnes. Derimot er det ganske velutviklet langskuddvegetasjon og også noe kortskuddvegetasjon. Ut fra arts mangfoldet er det snakk om litt næringsrikt vann, som samtidig må være relativt kalkrikt (alternativt preget av brakkevann). Enkelte artsfunn gjør det naturlig å plassere det som en svakt utviklet kalksjø, en truet vegetasjonstype som er meget sjelden på kysten av Midt-Norge.

Kulturpåvirkning: Det er mulig vatnet er så vidt senket, men dette er antagelig ubetydelig. Det er bare en liten bekk som renner ut, og nedbørfeltet er begrenset, med unntak av tilløp fra et tjern i nordøst. Ved utløpet har det blitt fylt ut noe stein i vatnet, tilknyttet lagerområde for industri/anlegg. Vegen på vestsida har nok også medført så vidt utfylling, men i mindre grad. Øvrige deler av arealet rundt benyttes fortsatt i noen grad som beitemark, og det er stedvis fulldyrket mark inntil vatnet, men også innslag av en del bergknauser og krattskog.

Artsfunn: Av størst interesse var forekomst av bustkrans, ei rødlistet kransalge knyttet til brakkevann og kalksjøer, som er sjelden i regionen. Arten vokste sparsomt på grunt vann langs søndre del av vatnet. Karplantefloraen inneholdt ikke tilsvarende sjeldenheter, men hjertetjønnaes er ikke vanlig i distriktet, og krever også relativt kalkrike innsjøer. I tillegg kan nevnes bl.a. nøkketjønnaes, grastjønnaes, trådtjønnaes, evjesoleie, andemat og botnegras. Ellers er det en god del vassmoser i vannet. Det ble sett både grågås og ender ved vatnet, og det er nok særlig egnet til hvile og næringssøk for våtmarksfugl (spesielt søndre del bærer preg av dette).

Verdisetting: Lokaliteten har en klar verdi som viktig (B), og representerer trolig et av de mest interessante og verdifulle rike våtmarksmiljøene i distriktet, men en flora som er naturlig rik og ikke betinget av forurensning.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å beholde naturverdiene er det helt nødvendig å unngå særlig næringstilførsel til vatnet. Samtidig bør alle former for utfylling i vatnet av stein og løsmasser opphøre. Et ekstensivt beite rundt deler av vatnet er trolig lite konfliktfylt og kan være svakt positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 11 registreringer):

Andemat	02.08.2007
Botnegras	02.08.2007
Elvesnelle	02.08.2007
Evjesoleie	02.08.2007
Flaskestarr	02.08.2007
Grastjønnaes	02.08.2007
Nøkkeitjønnaes	02.08.2007
Trådtjønnaes	02.08.2007
Andemat	02.08.2007
Botnegras	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

23 Ulvøya: Grindskardvatnet

Hjertetjønnaks	02.08.2007
Nøkketjønnaks	02.08.2007
Sumpsivaks	02.08.2007
Tjønnaks	02.08.2007
Trådtjønnaks	02.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

<i>Chara aspera</i>	Bustkrans	Kransalger	Nær truet (NT)
---------------------	-----------	------------	----------------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

24 Ulvøya: Grindskardvatnet sør

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 025, N: 602

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

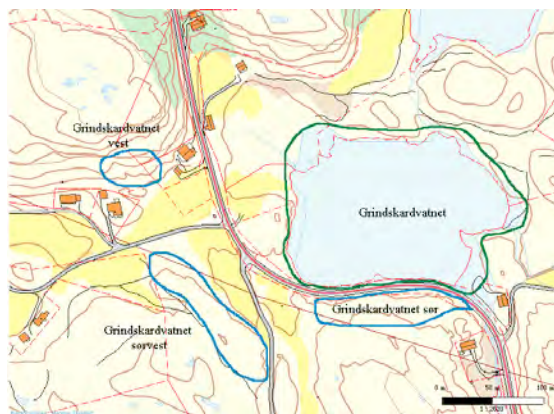
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på vestre del av Ulvøya. Her er det et småkupert kulturlandskap der fulldyrkede arealer fortsatt i stor grad blir holdt i hevd, mens beitemarkene på de grunnlendte knausene gror igjen. Disse knausene er samtidig relativt kalkrike, noe som medfører at floraen er relativt rik og interessant. Den avgrensede lokaliteten utgjør et slikt restområde rett på sørsiden av vegen forbi Grindskardvatnet, og grenser ganske skarpt mot veg og andre naturtyper.

Vegetasjon: Mye av vegetasjonen vitner om forholdsvis kalkrik berggrunn, og for det meste er det snakk om arter knyttet til friske og/eller sesongfuktige enger, men det er også arter knyttet til mer tørre og grunnlendte engtyper. Lokaliteten er i ferd med å gro igjen med skog, samtidig som det også er plantet inn litt sitkagran her.

Kulturopåvirkning: Lokaliteten har sannsynligvis primært vært beitemark tidligere og da helt åpen. Dette må ha opphørt for en del år siden og gjengroingen er nå tydelig. Det er lite som tyder på særlig gjødselpåvirkning på engene.

Artsfunn: En del basekrevende engplanter ble funnet, som blåstarr, gulmaure, dunhavre og rundbelg, samt andre interessante arter som rødsildre og stortveblad.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Opprinnelig har dette utvilsomt vært del av et litt større beiteområde med en klar verdi som svært viktig (A), men gjengroing og fragmentering medfører nå at noe høyere enn lokal verdi vanskelig lar seg forsvare, og hvis ikke hevdten blir tatt opp igjen i løpet av noen år, vil området være omtrent uten naturverdi som kulturlandskap.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at tidligere ekstensivt beite tas opp igjen. Hvis ikke vil den gro jevnt igjen med skog og tape kvalitetene i løpet av noen år.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 12 registreringer):

Blåstarr	02.08.2007
Dunhavre	02.08.2007
Fjelltistel	02.08.2007
Gulmaure	02.08.2007
Harerug	02.08.2007
Hvitmaure	02.08.2007
Jåblom	02.08.2007
Knegrass	02.08.2007
Loppestarr	02.08.2007
Rundbelg	02.08.2007
Rødsildre	02.08.2007
Stortveblad	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

25 Ulvøya: Grindskardvatnet sørvest

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 0240, N: 6025

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

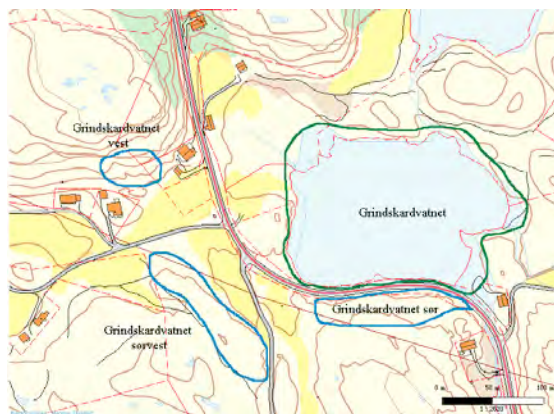
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på vestre del av Ulvøya. Her er det et småkupert kulturlandskap der fulldyrkede arealer fortsatt i stor grad blir holdt i hevd, mens beitemarkene på de grunnlendte knausene gror igjen. Disse knausene er samtidig relativt kalkrike, noe som medfører at floraen er relativt rik og interessant. Den avgrensede lokaliteten utgjør et slikt restområde like vest for vegen forbi Grindskardvatnet, og grenser ganske skarpt mot fulldyrket eng og andre naturtyper.

Vegetasjon: Mye av vegetasjonen vitner om forholdsvis kalkrik berggrunn, og for det meste er det snakk om arter knyttet til friske enger, men det er også arter knyttet til mer tørre og grunnlendte engtyper, samt en liten bergknaus. Lokaliteten er stedvis i ferd med å gro igjen med lauvkratt.

Kulturpåvirkning: Lokaliteten har sannsynligvis primært vært beitemark tidligere og da helt åpen. Dette må ha opphørt for en del år siden og gjengroingen er nå tydelig. Det er lite som tyder på særlig gjødselpåvirkning på de grunnlendte engene, mens det nok er mulig at det i søkk kan ha vært jordbearbeidet og gjødslet litt for lenge siden.

Artsfunn: En del basekrevende engplanter ble funnet, som blåstarr, gulmaure, dunhavre og brudespore (NT), samt andre interessante arter som rødsildre og lodnerublom. Usikre funn ble også gjort av den sjeldne arten vårmure.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Opprinnelig har dette utvilsomt vært del av et litt større beiteområde med en klar verdi som svært viktig (A), men gjengroing og fragmentering medfører nå at noe høyere enn lokal verdi vanskelig lar seg forsvare, og hvis ikke hevdten blir tatt opp igjen i løpet av noen år, vil området være omtrent uten naturverdi som kulturlandskap.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 28.01.2008: Det er grunn til å anta at andre også har botanisert her tidligere. Bl.a. ligger det belegg fra 1974 ved Vitenskapsmuseet av brudespore samlet av Simen Bretten der det på etikketen er angitt "V for Grindskardvatnet Kalkknaus"

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at tidligere ekstensivt beite tas opp igjen. Hvis ikke vil den gro jevnt igjen med skog og tape kvalitetene i løpet av noen år.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 11 registreringer):

Brudespore	02.08.2007	Nær truet (NT)
Blåstarr	02.08.2007	
Dunhavre	02.08.2007	
Flekkmure	02.08.2007	
Gjeldkarve	02.08.2007	
Gulmaure	02.08.2007	
Hvitmaure	02.08.2007	
Lodnerublom	02.08.2007	
Rødknapp	02.08.2007	
Rødsildre	02.08.2007	
Vårmure	02.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

25 Ulvøya: Grindskardvatnet sørvest

Varmure

02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

26 Ulvøya: Grindskardvatnet vest

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 0230, N: 6042

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

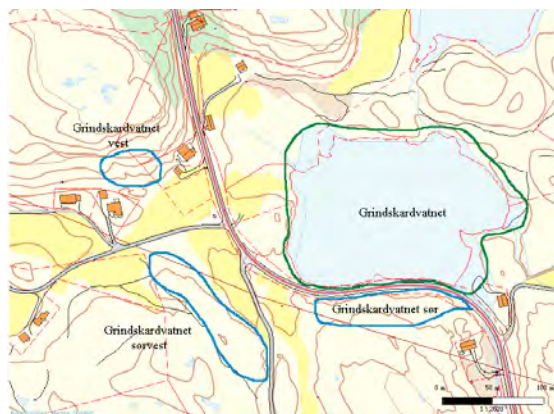
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Nedbygging

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på vestre del av Ulvøya. Her er det et småkupert kulturlandskap der fulldyrkede arealer fortsatt i stor grad blir holdt i hevd, mens beitemarkene på de grunnlendte knausene gror igjen. Disse knausene er samtidig relativt kalkrike, noe som medfører at floraen er relativt rik og interessant. Den avgrensede lokaliteten utgjør et slikt restområde like vest/nordvest for vegen forbi Grindskardvatnet, og grenser dels skarpt mot boligtomter og dels mer diffust mot lauvkratt og fattigere eng.

Vegetasjon: Mye av vegetasjonen vitner om forholdsvis kalkrik berggrunn, og for det meste er det snakk om arter knyttet til tørre enger og bergknauser, men også innslag av mer friske engtyper. Lokaliteten er i ferd med å gro igjen med lauvkratt, med unntak av de mest grunnlendte partiene.

Kulturpåvirkning: Lokaliteten har sannsynligvis primært vært beitemark tidligere og da helt åpen. Dette må ha opphørt for en del år siden og gjengroingen er nå tydelig. Det er lite som tyder på særlig gjødselpåvirkning. To boligtomter ligger i samme skråning og har nok lagt beslag på noe av den rike beitemarka tidligere.

Artsfunn: En del basekrevende engplanter ble funnet, som blåstarr, gulmaure, dunhavre, vill-lin, rundbelg, flekkmure og brudespore (NT). Usikre funn ble også gjort av den sjeldne arten vårmure.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Opprinnelig har dette utvilsomt vært del av et litt større beiteområde med en klar verdi som svært viktig (A), men gjengroing og fragmentering medfører nå at noe høyere enn lokal verdi vanskelig lar seg forsvare, og hvis ikke hevdten blir tatt opp igjen i løpet av noen år, vil området være omtrent uten naturverdi som kulturlandskap.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at tidligere ekstensivt beite tas opp igjen. Hvis ikke vil den gro helt igjen med skog og tape kvalitetene i løpet av noen år. Det er også behov for rydding av lauvkratt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 11 registreringer):

Brudespore	02.08.2007	Nær truet (NT)
Blåstarr	02.08.2007	
Dunhavre	02.08.2007	
Flekkmure	02.08.2007	
Gjeldkarve	02.08.2007	
Gulmaure	02.08.2007	
Hårsveve	02.08.2007	
Kattefot	02.08.2007	
Kransmynte	02.08.2007	
Rundbelg	02.08.2007	
Vill-lin	02.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

27 Ulvøya: Selvåg øst

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 0541, N: 6022

Naturtype: Sand- og grusstrand G04

Utforming:

Verdi: Viktig B

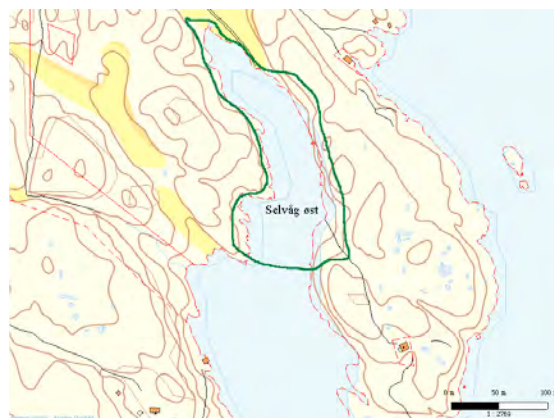
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Nedbygging

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, primært basert på eget feltarbeid 02.08.2007. Lokaliteten ble også undersøkt av Kristiansen (1988), og da kalt Auksanden.

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørøstre del av Ulvøya. I ei idyllisk sørvendt og grunn bukt her har det bygd seg opp ei lita sandstrand med tilhørende sandgrunn utenfor. Samtidig er det kalkrike bergvegger (opptil 5-10 meter høye) og engrester på østsiden av bukta. Lokaliteten grenser nokså skarpt mot skog i vest, dyrket mark i nord og fattigere hei i øst.

Vegetasjon: Strandengvegetasjonen er ikke spesielt godt utviklet, men inneholder fragmenter av tangvoller og sandforstrand, samt noe mer velutviklet salin forstrand/saltpanne-miljøer. I bergknausene er det en mosaikk av kalkkrevende bergknaus- og bergsprekksamfunn, samt gjengroende engsamfunn.

Kulturpåvirkning: Området har opplagt vært brukt til beiteland tidligere, kanskje også litt slåttemark på østsiden, men har nå fått gro igjen en tid. Det går en enkel veg ned til stranda, og grunna benyttes videre ved lavvann til å komme seg opp på en vegstubb som ender oppe på tangen på østsiden av bukta. De fysiske inngrepene som følge av denne vegen på miljøet har så langt vært svært begrenset, og representerer med dagens bruk neppe noen trussel mot verdiene.

Artsfunn: Inne i bukta vokser arter som strandkjempe, saltbendel, saftmelde (mye) og salturt. På knausene på østsiden er det arter som dunhavre, rødsildre, rundbelg, murburkne, blåstarr, vill-lin, hjertegras (to små bestand) og stortveblad.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Intakte sandstrender er såpass sjelden i distriktet at bare den isolert sett forsvaret en slik verdi. Bergknausene har i seg selv en klar verdi som lokalt viktige (C), som følge av en ganske rik flora med flere kravfulle arter, og fortjener antagelig også isolert sett verdi viktig (B), fordi de representerer sjeldne miljøer for distriktet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det viktigste hensynet er å unngå fysiske inngrep, enten det gjelder uttak av løsmasser, eller bygging av veger, hus o.l. Et ekstensivt husdyrbeite hadde i tillegg vært positivt. En bør unngå tilplanting med trær og i stedet heller rydde slike vekk, særlig fremmede treslag som bartrearter.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Kristiansen, J. N. 1988. Havstrand i Trøndelag. Lokalitetsbeskrivelser og verneforslag. Økoforsk rapp. 1988:7B: 1-139.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 21 registreringer):

Blåstarr	02.08.2007
Dunhavre	02.08.2007
Gjeldkarve	02.08.2007
Hjertegras	02.08.2007
Hvitmaure	02.08.2007
Knegrass	02.08.2007
Kransmynte	02.08.2007
Lodnerublom	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

27 Ulvøya: Selvåg øst

Murburkne	02.08.2007
Rundbelg	02.08.2007
Rødknapp	02.08.2007
Rødsildre	02.08.2007
Rødsvingel	02.08.2007
Saftmelde	02.08.2007
Saltbendel	02.08.2007
Salturt	02.08.2007
Stortveblad	02.08.2007
Strandrug	02.08.2007
Vill-lin	02.08.2007
Vill-løk	02.08.2007
Vårskrinneblom	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

28 Fjellværøya: Brekkjtjern

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 0383, N: 5725

Naturtype: Rik kulturlandskapssjø E08

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing &

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, primært basert på eget feltarbeid 02.08.2007. Lokaliteten ble også undersøkt av Holten (1978), og da kalt Mastadheia.

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), inne på Fjellværøya. Det ligger i en utbuktning i en liten dalgang som drenerer mot sørvest. Det er omgitt av et lauvskogsbelte på noen bergknauser i sør og ei lita lauvskogsli (som egen lokalitet) i nord. Mot vest er det litt nedbørsmyr. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot fastmark og mindre interessant myr.

Vegetasjon: Ute i vannet er det en del langskuddvegetasjon samt en del flytebladvegetasjon. Det er snakk om et mesotroft preget vatn med mye humus og torvkledte kanter med litt sumpvegetasjon og intermediær myr. Berggrunnen i området er kalkfattig, men det er ikke usannsynlig at det er rester av havbunn i vannet.

Kulturpåvirkning: Området er nå lite preget av menneskelig aktivitet, men det har sikkert vært både vedhogst og beite her tidligere, kanskje også andre aktiviteter. Det går ingen veger eller stier innover (unntatt noen hjortetråkk).

Artsfunn: Vatnet er forholdsvis artsfattig, men har belter med sjøsivaks, en uvanlig art i distriktet. I tillegg står det ei middelaldrende svartor i kanten på nordsida, et treslag som er sjelden så langt nord.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Miljøet er for såvidt ganske intakt, og inneholder et par regionalt uvanlige arter, men er samlet sett artsfattig og uten naturtyper som forsvaret en høyere verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Lokaliteten er trolig lite truet av inngrep. Uansett er det beste å la miljøet få ligge mest mulig i fred.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Holten, J. I. 1978. Verneverdige edelløvkoger i Trøndelag. Det K. norske Vitensk. Selsk. Mus. Rap. Bot. Ser. 1978-4.

Registreringer av viltarter på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

Brunnakke

02.08.2007 Beite- /jaktområde

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 11 registreringer):

Bukkeblad	02.08.2007
Elvesnelle	02.08.2007
Flaskestarr	02.08.2007
Hassel	02.08.2007
Hvit nøkkerose	02.08.2007
Sanikel	02.08.2007
Sjøsivaks	02.08.2007
Svartor	02.08.2007
Tjønnaks	02.08.2007
Tjønnaks	02.08.2007
Trådstarr	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

29 Fjellværøya: Brekkjern nordside

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 0383, N: 5732

Naturtype: Rik edellauvskog F01
Utforming: Rikt hasselkratt F0103
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, primært basert på eget feltarbeid 02.08.2007. Lokaliteten ble også undersøkt av Holten (1978), og da kalt Mastadheia.

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), inne på Fjellværøya øst for Mastad. Det ligger i lisida til en liten dalgang som drenerer mot sørvest. På nordsiden er det fattig skog og lynghei, og på sørsiden er tjern med tilhørende bekke- og myrdrag. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot fattigere vegetasjon i nord og sør, mens det blir mer gradvis fattigere i lisida mot øst og vest.

Vegetasjon: Lokaliteten har for det meste lågurtpreget lauvskog med mye skogfiol og hengeaks, med tendenser til svakt utviklet edellauvskogsvegetasjon, samt overganger mot fattigere blåbær- og småbregneskog. Bjørk og osp er dominerende treslag, mens hegg og gråor er sparsomme.

Kulturpåvirkning: Området er nå lite preget av menneskelig aktivitet, men det har sikkert vært en del vedhogst og beite her tidligere, kanskje også andre aktiviteter. Det går ingen veger eller stier innover (unntatt noen hjortetråkk). Det er nå noe dødt trevirke i området.

Artsfunn: Karplantefloraen må betegnes som ganske artsfattig. Det er en del hasselkratt i lia, og lokalt noe sanikel (Holten 1978 skriver at det er mye sanikel, men det passer ikke med dagens forhold). Ellers forekommer en del mer vanlige brunjordsarter. Lungenever-samfunneter sparsomt utviklet og bare et par vanlige arter ble registrert sparsomt (vanlig blåfylltav, kystvregne, stiftfylltav).

Verdisetting: Lokaliteten får under tvil verdi viktig (B). Dette fordi såpass rike lauvskoger og hasselkratt tross alt er nokså sjeldne så langt nord. Lokaliteten er likevel ganske liten og ikke særlig artsrik.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Lokaliteten er trolig lite truet av inngrep. Uansett er det beste å la miljøet få ligge mest mulig i fred.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Holten, J. I. 1978. Verneverdige edelløvskoger i Trøndelag. Det K. norske Vitensk. Selsk. Mus. Rap. Bot. Ser. 1978-4.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

<i>Degelia plumbea</i>	Vanlig blåfylltav	Busk- og bladlav
<i>Nephroma laevigatum</i>	Kystvrenge	Busk- og bladlav

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

30 Melandsjø: Lauvåsen vest

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8736, N: 5397

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet A0505

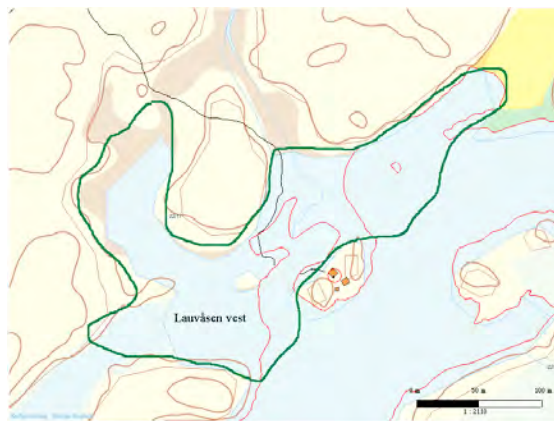
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus:

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), nær Lauvåsen et par kilometer sør for Melandsjø. Her er det et flatt til bølgete landskap sørover mot Storvatnet med mye myr og litt småskog. Den registrerte lokaliteten grenser mot Storvatnet og fastmark i sør, og mest mot fastmark på andre kanter, dels også fattigere myrpartier. Grensene er i utgangspunktet ganske skarpe, men mosaikkpreget mellom fastmark og myr gjør det vanskelig å sette ei fast grense.

Vegetasjon: Myrpartiene har for det meste intermediær og middelsrik fastmattemyr, forholdsvis tørr. Det er også enkelte mer blaute partier ut mot Storvatnet, dels med karakter som sumpvegetasjon og dels som intermediær fukteng, mens typisk lausbotn- og mjukmattemyr er det dårlig med. Fastmarkspartiene har varierende vegetasjon, dels fattige skogtyper, men også innslag av kalkrike knauser/rik hei.

Kulturpåvirkning: Området har tydelig vært omfattende utnyttet tidligere, da det er flere slagghauger i området, som rester etter gruvedrift antagelig. I tillegg må det har vært brukt som beitemark, kanskje også slått av myrene. Skogen er ung til middelaldrende uten særlig gamle trær. Det ligger ei hytte i området, og det går en enkel sti ut til den. I tillegg er deler av myrpartiene preget av at Storvatnet med tilhørende våtmarkssystemet er noe regulert.

Artsfunn: Karplantefloraen er forholdsvis artsrik og på rikmyrspartiene er det en del kravfulle, typiske arter som breiull, hårstarr, gulstarr, småsivaks og lokalt også brunskjene (NT). I kantsonene mot Storvatnet vokser bl.a. sjøsivaks og takrør. I rik hei vokser bl.a. blåstarr og hvitmaure.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Dette fordi det er snakk om et litt større rikmyrsparti med innslag av kravfulle arter. Påvirkning bl.a. i form av regulering av Storvatnet trekker verdien litt ned.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det er viktig å unngå for store vannstandsendringer i Storvatnet. For øvrig bør en unngå fysiske inngrep i form av grøfting o.l., samt forurensning.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 17 registreringer):

Brunskjene	02.08.2007	Nær truet (NT)
Blåstarr	02.08.2007	
Bredmyrull	02.08.2007	
Engstarr	02.08.2007	
Gulsildre	02.08.2007	
Gulstarr	02.08.2007	
Hvitmaure	02.08.2007	
Hårstarr	02.08.2007	
Jåblom	02.08.2007	
Loppestarr	02.08.2007	
Myrklekk	02.08.2007	
Myrsnelle	02.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

30 Melandsjø: Lauvåsen vest

Sjøsivaks	02.08.2007
Småsivaks	02.08.2007
Takrør	02.08.2007
Tvebostarr	02.08.2007
Vill-lin	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

31 Melandsjø: Lauvåsen nord

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8711, N: 5438

Naturtype: Artsrik veikant D03

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Masseuttak/utfylling

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), nær Lauvåsen et par kilometer sør for Melandsjø. Her er det et flatt til bølgete landskap sørover mot Storvatnet med mye myr og litt småskog. Den registrerte lokaliteten omfatter deler av selve vegen inn til Lauvåsen. Grensene for lokaliteten er skarpe mot fattig myr og hei på sidene av vegen, samt fattigere vegkantsamfunn i nord, mens det er diskutabelt hvor langt sør langs den eine greina av vegen som lokaliteten bør gå.

Vegetasjon: Det er snakk om smale kanter med engpreget vegetasjon langs vegen, dels med innslag av enkelte myrplanter. Vegetasjonen bærer tydelig preg av kalkrike forhold.

Kulturpåvirkning: Dette er nok en gammel veg, som det i liten grad har skjedd oppgradering av i nyere tid (bare så vidt kjørbart for vanlige personbiler). Vegen er privat og har forbud mot allmenn kjøring, noe som nok medfører lite ferdsel.

Artsfunn: Karplantefloraen er særlig artsrik, men flere kravfulle arter opptrer, inkludert en god del hjertegras, samt arter som blåstarr, hårstarr, vill-lin, dvergjamne og sparsomt og lokalt med bakkesøte (NT).

Verdisetting: Lokaliteten får under litt tvil verdi viktig (B). Lokaliteten er ganske liten, men har flere kravfulle arter, inkludert en rødlisteart, og såpass kalkrike miljøer med engplanter som trolig kan bevare artsmangfoldet over tid er sjeldne i distriktet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil nok være å unngå at det rotes/bearbeides i særlig grad på og inntil vegen. Ideelt sett hadde en her fått tatt opp igjen utmarksbeitet, men i det minste bør en unngå at kantsonene til vegen gror igjen med skog og lauvkratt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 8 registreringer):

Bakkesøte	02.08.2007	Nær truet (NT)
Blåstarr	02.08.2007	
Engstarr	02.08.2007	
Flekkmure	02.08.2007	
Hjertegras	02.08.2007	
Hårstarr	02.08.2007	
Myrsauløk	02.08.2007	
Vill-lin	02.08.2007	

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

<i>Hygrocybe persistens</i>	Spissvokssopp	Sopp
-----------------------------	---------------	------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

32 Melandsjø: Litlevatnet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8659, N: 5434

Naturtype: Kystmyr A08

Utforming: Jordvannsmyr A0803

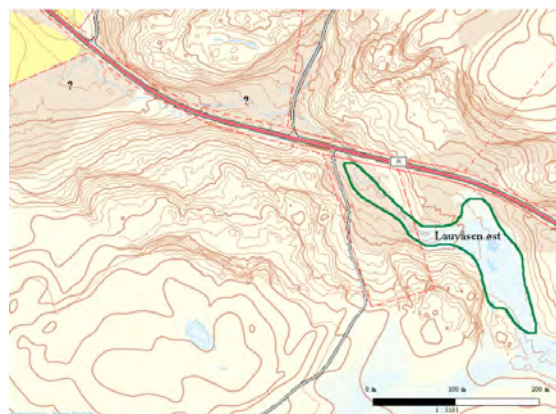
Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 02.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 02.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseaensk vegetasjonsseksjon (O3), 1-2 kilometer sør for Melandsjø. I det ganske flate landskapet her ligger et mindre vatn med tilhørende myrreal rundt. Myra, inkludert vannet, avgrenses nokså skarpt mot fastmark på alle kanter. Det er trolig innslag av litt rikere berggrunn i området, om enn ikke så mye direkte kalkstein.

Vegetasjon: Vatnet har litt høgstarrsummer, mens myrpartiene er en veksling av fastmattemyr (fattig til intermediær) og intermediære løsbott/mjukmattemyr.

Kulturpåvirkning: Utløpet fra Litlevatnet har opprinnelig blitt sprengt ut, slik at vatnet har blitt senket med sikkert en meter. Samtidig har det blitt bygd demning der som har gitt mulighet for regulering av vatnet. Denne har ikke blitt brukt i lang tid, og demningen fungerer dårlig nå, og vatnet er bortimot uttørket. Alt dette har medført at vatnet er preget av en del manipulering av vannstanden og i nyere tid av gjennomgående lav vannstand.

Artsfunn: Ute i vatnet (det som er åpne vannflater) er det bl.a. noe takrør og sjøsivaks. Vannstandsendingene har nok medført at det er mer fuktengpreg enn myr rundt mye av vatnet, med arter som myrsnelle, trådstarr, stjernestarr, tvebostarr og myrsaulauk. På myrene ble det funnet en mindre forekomst av kjevlestarr i vest, samt rikmyrsarter som breiull og jåblom. Ellers mindre vanlige mjukmatte-lausbottarter som blystarr på nordsiden. For øvrig noe pors.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Det er litt størrelse på området og det inneholder enkelte kravfulle arter. Det er likevel såpass påvirket og uten funn av spesielt sjeldne eller rødlistede arter, slik at noen høyere verdi vanskelig lar seg forsvare.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

De vesentlige vannstandsendingene som vatnet har vært utsatt for har nok opplagt forringet verdiene en del. Det er viktig med mer stabil vannstand, og antagelig på et lavere nivå enn det opprinnelige, men heller ikke ned mot mulig minimumsnivå.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 8 registreringer):

Blystarr	02.08.2007
Bredmyrull	02.08.2007
Jåblom	02.08.2007
Kjevlestarr	02.08.2007
Kornstarr	02.08.2007
Sjøsivaks	02.08.2007
Takrør	02.08.2007
Trådstarr	02.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

33 Vollelva

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8517, N: 5242

Naturtype: Viktig bekke drag E06

Utforming:

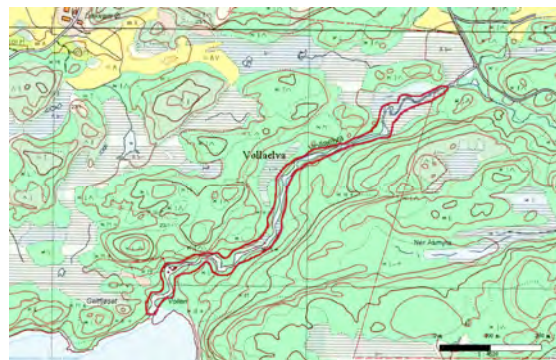
Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing & Drenering/gjenfylling

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), sør for Leikvam mellom Melandsjø og Straumsfjorden. I den småkuperte kystfuruskogen her renner Vollelva ganske rolig i en grunn dalgang mellom Grovavatnet og Liavatnet. Det er en del sand- og fin grus i øvre deler, mer stein og grov grus i nedre deler. Et par mindre kløfter finnes også, men ingen fossefall av betydning, slik at det neppe er vandringsproblemer for fisk her. Den registrerte lokaliteten grenser ganske skarpt til fastmark på sidene, mot Liavatnet i sør, mens det er usikkert om det også kan være kvaliteter lenger opp i vassdraget mot Grovavatnet.

Vegetasjon: Elva har begrenset med høyere vegetasjon, men flekkvis noe kort- og langskuddvegetasjon.

Kulturpåvirkning: Elva virker lite påvirket av inngrep, bortsett fra så vidt gravearbeider der skogsvegen krysser i øvre del. Den virker ikke påvirket av forurensning.

Artsfunn: Elva er i første rekke interessant fordi den har en ganske god forekomst av den sårbare elvemuslingen (VU). Minst et tresifret antall ble sett under befaringen (minst 100 kanskje over 200) og reell bestand er nok en god del høyere. Arten opptrer på hele den avgrensede strekningen. Sparsomt i øvre deler, klumpvis ganske tett i midtre deler, en konsentrert og rik forekomst i nedre del, men ellers nokså sparsom der. Døde skall ble funnet spredt, uten klare konsentrasjoner, men elva kan nok ha såpass liten vannføring at lite nedbør utgjør en kritisk faktor for bestandsstørrelsen. For øvrig forekommer enkelte typiske og mer eller mindre vanlige planter knyttet til stilleflytende vassdrag, som skjørkrans, grastjønna og grøftesoleie, særlig i øvre del. Furuskogen er eldre og ganske fattig, med bl.a. mye blåtopp og pors i partier langs elva.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi svært viktig (A), fordi elva har en ganske god og tydelig levedyktig bestand av elvemusling.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at en jevn vannføring opprettholdes og at elva aldri tørker ut. Samtidig er det sentralt at den ikke blir forurenset eller tilslammet. En bør generelt unngå fysiske inngrep i og inntil elva, og være varsom med bl.a. skog- og jordbruksdrift i nedbørfeltet.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

Grastjønna	03.08.2007
Grøftesoleie	03.08.2007
Tusenblad	03.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

<i>Margaritifera margaritifera</i>	Elvemusling	Muslinger	Sårbar (VU)
<i>Chara delicatula</i>	Skjørkrans	Kransalger	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

34 Bruelva

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8361, N: 5210

Naturtype: Viktig bekke drag E06

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Masseuttak/utfylling &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), sørvest for Leikvam mellom Melandsjø og Straumsfjorden. Her renner Bruelva på det korte strekket mellom Liavatnet og Svartbergvatnet. Elva har noe grus i øvre deler, mens det er mer stein i midtre og nedre deler. Lokaliteten avgrenses ganske skarpt mot fastmark på begge sider, og mot sterkere påvirket elvestrekning både i nedkant og overkant.

Vegetasjon: Elva har begrenset med høyere vegetasjon.

Kulturpåvirkning: Elva virker ikke særlig påvirket av forurensning. Derimot har det blitt gravd noe i øvre deler (knapt 100 meter lang strekning), opp mot bilvegen. I nedre deler er det også gravd ut en kulp inntil hyttetomta, mens midtre deler har et mer intakt preg. Det usikkert om og ev. hvor mye disse inngrepene har påvirket kvalitetene.

Artsfunn: Elva er i første rekke interessant fordi den sårbare elvemuslingen (VU) forekommer her. Bare to levende eksemplarer ble sett, i midtre deler av strekningen (med noe avstand mellom eksemplarene), samt ett dødt eksemplar. Antagelig finnes det også et og annet eksemplar til (neppe over 10 individ totalt sett), men arten er tydelig svært sparsomt på strekningen. Elva er omgitt av ung til middelaldrende, fattig bjørk- og furuskog.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B), fordi en sårbar art forekommer, men i svært små antall, og det virker tvilsomt om bestanden er særlig levedyktig (kanskje avhengig av tilførsel fra den bedre bestanden i Vollaelva lenger opp i samme vassdrag).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at en jevn vannføring opprettholdes og at elva aldri tørker ut. Samtidig er det sentralt at den ikke blir forurenset eller tilslammet. En bør generelt unngå fysiske inngrep i og inntil elva, og være varsom med bl.a. skogsdrift langs kantene. Det bør ikke bygges hytter e.l. inntil elva.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Margaritifera margaritifera

Elvemusling

Muslinger

Sårbar (VU)

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

35 Helgebostadøya: Trøvatnet sør

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 793, N: 502

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

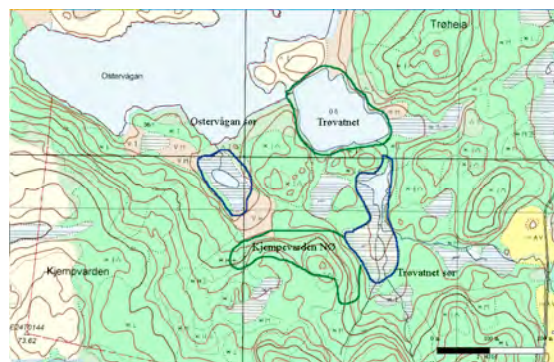
Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på nordøstre del av Helgebostadøya. I et lavtliggende, lite vassdrag her som renner ut i Ostervågen er det en utsnevring med en småputt/sump med tilhørende myr inntil. Sannsynligvis ligger den på gammel havbunn. Lokaliteten grenser skarpt mot fastmark på alle kanter.

Vegetasjon: Det er noe intermediaær og til dels middelsrik myrvegetasjon på lokaliteten. I tillegg er det innslag av litt krevende vannplanter i putten.

Kulturpåvirkning: Området virker upåvirket av menneskelige inngrep, og er omgitt av eldre kystfuruskog.

Artsfunn: Det vokser sparsomt med antatt vanlig kransalge ute i putten. Ellers forekommer bl.a. litt breiull og kvitmyrak.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Den er ganske liten og med sparsomt artsmangfold. Enkelte kravfulle arter opptrer likevel, samtidig som et såpass intakt miljø er sjelden å finne.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge helt i fred for inngrep. En bør også være varsom med inngrep i nærområdet.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Bredmyrull	03.08.2007
Hvitmyrak	03.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

<i>Chara delicatula</i>	Skjørkrans	Kransalger
-------------------------	------------	------------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

36 Helgebostadøya: Trøvatnet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 792, N: 503

Naturtype: Undervannseng G02

Utforming: Havgras/tjønnaks-undervannseng
G0202

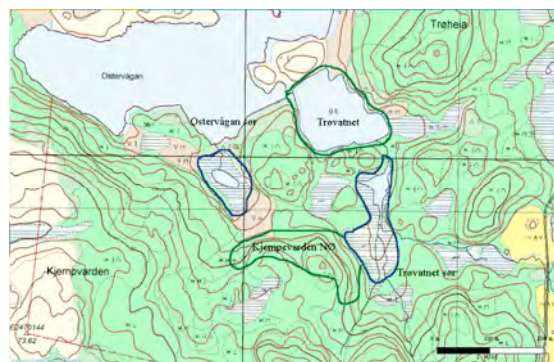
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing & Drenering/gjenfylling

Feltsjekk: (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på nordøstre del av Helgebostadøya. I et lavtliggende, lite vassdrag her som renner ut i Ostervågan er det et delvis avsnørt lite tjern, som nok bare mottar saltvann på høy flo. Selv om bare ferskvannsplanter ble observert, er det sannsynlig at det er nokså brakt.

Vegetasjon: Det ble sett lite planter i vatnet, men noe langskuddvegetasjon forekommer. Rundt er det for det meste fattig røsslyngfuruskog. Et lite, litt rikere sig ble funnet på nordsiden.

Kulturpåvirkning: Området virker upåvirket av menneskelige inngrep, og er omgitt av eldre kystfuruskog.

Artsfunn: Det vokser en del trådtjønnaks i tjernet. I tillegg ble det funnet tusenblad i østre del. I et fuktsig på nordsiden vokser hårstarr og jåblom.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Slike intakte, naturlige brakkvannspoller er sjeldne både regionalt og nasjonalt og forsvaret denne verdien, selv om ingen spesielt sjeldne eller rødlistede arter ble påvist.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge helt i fred for inngrep. En bør også være varsom med inngrep i nærområdet.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

37 Helgebostadøya: Ostervågan sør

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 790, N: 502

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

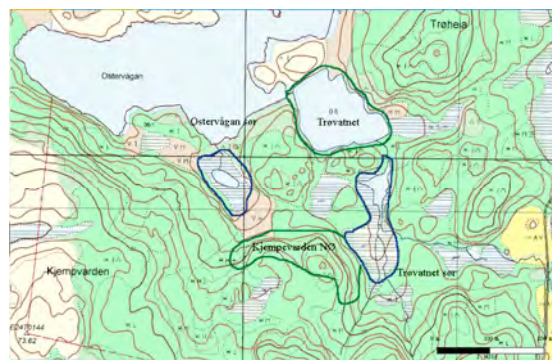
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på nordøstre del av Helgebostadøya. Inn mot åsen på sørsiden av Ostervågan ligger ei lita sump med myr rundt. Sannsynligvis ligger den på gammel havbunn. Lokaliteten grenser skarpt mot fastmark på alle kanter.

Vegetasjon: Det er en god del intermediaær fastmatte- og mjukmatte-/lausbotnmyr her, samt noe middelsrik fastmattemyr. Det sentrale "tjernet" tørker antagelig omtrent helt ut av og til og har karakter av ei sump med lite vegetasjon.

Kulturpåvirkning: Området virker upåvirket av menneskelige inngrep, og er omgitt av eldre kystfuruskog.

Artsfunn: Enkelte typiske rikmyrsater som engstarr og breiull er ganske vanlige. I tillegg kommer bl.a. jåblom og småsivaks. Ute i "tjernet" er det mye kransalger, helst skjørkrans eller vanlig kransalge.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Den er ganske liten og med sparsomt artsmangfold. Det er likevel tydelig en del rikmyr her, samtidig som lokaliteten har et svært intakt preg.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge helt i fred for inngrep. En bør også være varsom med inngrep i nærområdet.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 7 registreringer):

Bredmyrull	03.08.2007
Engstarr	03.08.2007
Jåblom	03.08.2007
Myrklegg	03.08.2007
Myrsnelle	03.08.2007
Skogsiv	03.08.2007
Småsivaks	03.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

<i>Chara globularis</i>	Vanlig kransalge	Kransalger
-------------------------	------------------	------------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

38 Helgebostadøya: Kjempevarden NØ

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 7911, N: 5007

Naturtype: Gammel lauvskog F07

Utforming:

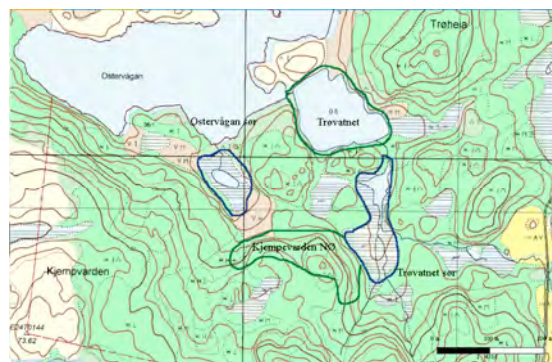
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på nordøstre del av Helgebostadøya. I den nordøstvendte lia fra Kjempevarden og ned mot Ostervågan er det et småkupert skoglandskap med gammel kystskog. Flere mindre bergvegger finnes. Lokaliteten grenser forholdsvis diffust mot fattigere skog på alle kanter, og det var vanskelig å gjenkjenne landskapet fullt ut på kartet, slik at mindre feil kan ha oppstått også av den grunn.

Vegetasjon: Det er for det meste snakk om småbregneskog med overgang til blåbærskog på fattigere partier. Furu er dominerende treslag, men det finnes også en del bjørk og litt osp, samt innslag av rogn.

Kulturpåvirkning: Området er ikke påvirket av inngrep i nyere tid, men har opplagt blitt utnyttet til bl.a. skogsdrift tidligere. Det har nå preg av gammel skog med godt innslag av biologisk gamle trær, og sparsomt med dødt trevirke. Flere av trærne har ganske gode dimensjoner, og trolig er flere av furutrærne godt over 200 år.

Artsfunn: Karplantefloraen virker ikke særlig interessant. På lauvtrærne opptrer lungenever-samfunnet spredt, med en del lungenever og kystnever, samt kystårenever. I tillegg var det noe gammelgranlav på bjørketrærne, samt en del strylav. For øvrig ble en gråspett sett i lokaliteten, og den bør være godt egnet som hekkeplass for arten. Flere gamle spettehull ble funnet.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Den er ikke så stor, men tilsvarende gammelskog er sjelden på Hitra, og flere typiske arter opptrer.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge helt i fred for inngrep. En bør også være varsom med inngrep i nærområdet.

Registreringer av viltarter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Gråspett

03.08.2007 Hekke- /yngleområde?

Nær truet (NT)

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav
<i>Nephroma laevigatum</i>	Kystvrenge	Busk- og bladlav
<i>Peltigera collina</i>	Kystårenever	Busk- og bladlav
<i>Lecanactis abietina</i>	Gammelgranlav	Skorpelav

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

39 Helgebostadøya: Kjempevarden øst

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 7945, N: 4946

Naturtype: Dam E09

Utforming:

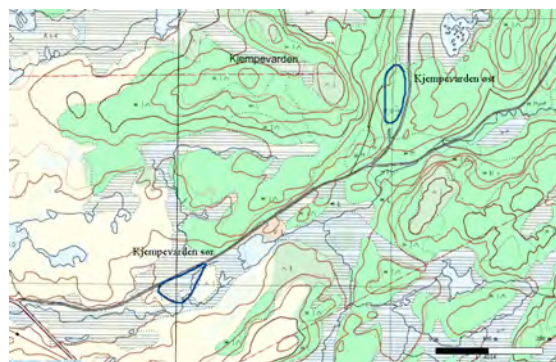
Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på nordøstre del av Helgebostadøya. Inntil en traktorveg ned til et delvis oppgitt dyrkingsfelt har det blitt tatt ut en del løsmasser, primært skjellsand, som i neste omgang av skapt et par små dammer. Disse avgrenses skarpt mot fastmark.

Vegetasjon: Det er sparsomt med vegetasjon i dammene, men denne bærer preg av å være noe kalkkrevende. Trolig har det vært noe engvegetasjon rundt, og i lia på nordsiden står flere hasselkratt.

Kulturpåvirkning: Det ser ikke ut til å ha vært tatt ut skjellsand her helt i det siste, men det kan ikke ha vært mange år siden sist.

Artsfunn: Dammene er til dels dekt av tykke matter med kransalger, og da skjørkrans eller vanlig kransalge.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Det er en liten, avvikende lokalitet og uten rødlistearter, men med enkelte kravfulle arter og potensial for andre.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at det fortsatt er igjen en del skjellsand her, samtidig som det permanent står vann i gropene. Det er en fordel om smådammene får ligge stort sett i fred, med bare sjeldne inngrep.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Tjønnaks

03.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Chara globularis

Vanlig kransalge

Kransalger

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

40 Helgebostadøya: Kjempevarden sør

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 7905, N: 4915

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

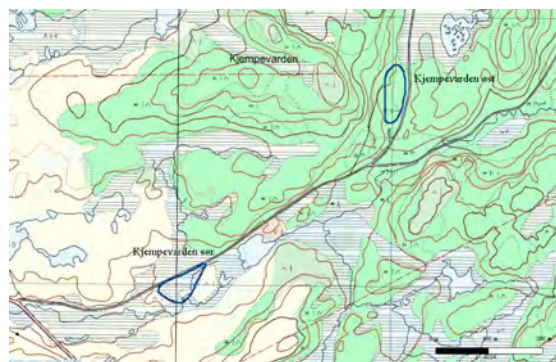
Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på nordøstre del av Helgebostadøya. En enkel landbruksveg ned mot et par dyrkingsfelt går her gjennom ei grunnlendt myr, der deler har rikmyrspreg. Lokaliteten avgrenses noe diffust mot fattigere myr på alle kanter, bortsett fra skarp grense mot vegen i nord.

Vegetasjon: Myra har tuete struktur med mye nedbørsmyrpreget vegetasjon. I dreneringsbanene er det minerotrof vegetasjon, og lokalt innslag av typiske rikmyrplanter.

Kulturpåvirkning: Det går som sagt en veg i nordkant, men denne har neppe påvirket rikmyrskvalitetene i særlig grad. Området beites ekstensivt av husdyr, deriblant hest og sau. Det er ukjent om det har vært tatt ut torv her tidligere.

Artsfunn: Av størst interesse er sparsomt forekomst av rikmyrsarten brunskjene (NT). I tillegg ble arter som breiull, loppestarr og bjønnbrodd funnet.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Som rikmyr er den liten og forholdsvis dårlig utviklet. Det er mulig verdien burde vært satt høyere, men da som ei intakt kystmyr med større avgrensning.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge helt i fred for inngrep, men ekstensivt beite er neppe i konflikt med verdiene og kan være positivt. En bør være varsom med inngrep i nærområdet.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 7 registreringer):

Brunskjene	03.08.2007	Nær truet (NT)
Bjørnebrodd	03.08.2007	
Bredmyrull	03.08.2007	
Hvitmyrak	03.08.2007	
Loppestarr	03.08.2007	
Småblærerot	03.08.2007	
Tvebostarr	03.08.2007	

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

<i>Chara delicatula</i>	Skjørkrans	Kransalger
-------------------------	------------	------------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

41 Straumsfjorden: Kvernaelva/Sagelva

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8687, N: 4786

Naturtype: Viktig bekke drag E06

Utforming:

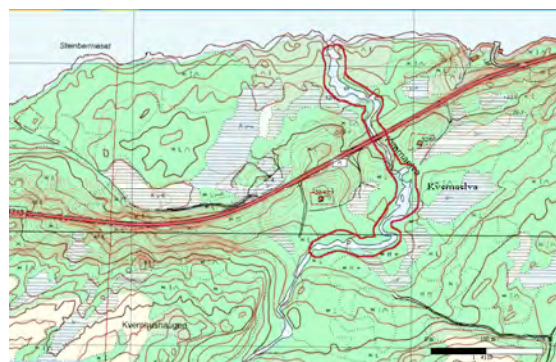
Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 25.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørsiden av Straumsfjorden. På vestsiden av Eldsfjellet ligger et av de litt større vassdragene på Hitra, med et par halvstore vatn i øvre deler - Setervatnet og Kvernavatnet. Elva renner i stryk og dels små fossefall ned fra vatna til Straumsfjorden i nord, over berg og stein. Foruten blankt berg er det mest småstein og grus i elva, og lite sand. Lokaliteten avgrenses skarpt mot fastmark på sidene, og også skarpt mot et bratt fall ned til sjøen de siste par ti-metrene. I overkant er lokaliteten avgrenset mot ei kløft der elvemusling ikke ble funnet (og heller ikke i overkant).

Vegetasjon: Elva har lite høyere vegetasjon.

Kulturpåvirkning: Elva virker lite påvirket av inngrep, men navnet tyder på at den har blitt utnyttet noe før. Riksveg 713 krysser elva, men uten å ha medført større inngrep her. Det har blitt hogd noe på sidene av elva, men dette ser så langt ikke ut til å ha påvirket forekomsten av elvemusling vesentlig. I følge lokale folk har det skjedd at muslinger er plukket her også i nyere tid, etter at fredningen ble gjennomført. Bestanden virker likevel fortsatt vital og ikke akutt truet.

Artsfunn: Elva er i første rekke interessant fordi den har en ganske god forekomst av den sårbare elvemuslingen (VU). Minst et tresifret antall ble sett under befaringen (et par hundre individ sett) og reell bestand er nok en god del høyere. Arten opptrer på hele den avgrensede strekningen, og tette bestand ble funnet både ovenfor og nedenfor brua. Muslinger står omtrent helt ut til svaet ned mot sjøen, mens det er litt mer gradvis avtagende og usikker forekomst inn mot kløfta i øvre del. Døde skall ble funnet spredt, uten klare konsentrasjoner. Skogen inntil er for det meste fattig røsslyng- og blåbærfuruskog, dels tilplantet litt med gran.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi svært viktig (A), fordi elva har en ganske god og tydelig levedyktig bestand av elvemusling.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at en jevn vannføring opprettholdes og at elva aldri tørker ut. Samtidig er det sentralt at den ikke blir forurenset eller tilslammet. En bør generelt unngå fysiske inngrep i og inntil elva, og være varsom med bl.a. skogsdrift i nedbørfeltet.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Margaritifera margaritifera

Elvemusling

Muslinger

Sårbar (VU)

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

42 Kvenvær: Kovassmyra

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 6790, N: 4022

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 25.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), rett på østsiden av riksveg 713 litt sør for Laugen. Her er det et litt større myrområde i en forsenkning som avgrenser skarpt av vegen på vestsiden, dels skarpt og dels litt diffust mot fastmark i sør og øst, samt dels skarpt og dels diskutabelt mot fastmark og mindre myrparti i nord (der går en lengre myrstreng opp til et nytt myrkompleks inntil vegen i nord, som her under tvil ikke er inkludert i lokaliteten).

Vegetasjon: Det er snakk om mye tuet nedbørsmyr i forsenkningen og nordre del, mens det er noe intermediaær og mye middelsrik myr i kantsonene mot skogen i øst. Det er ganske gjennomført fastmattemyrer, dels noe tuete, og i øst lokalt overgang mot myrskog.

Kulturpåvirkning: Det er gravd en mindre kanal fra vegen og innover sentrale deler av myra, men for øvrig er det ikke spor etter særlige fysiske inngrep, slik at den samlet sett har et ganske intakt preg. Det er litt yngre skog på nordsida, mens det er middelaldrende til eldre noe småvokst og glissen kystfuruskog i øst.

Artsfunn: Det mest spesielle med lokaliteten er en liten forekomst av rødlistearten toppstarr (NT), som her har en av sine nordligste forekomster i Norge, og som er generelt meget sjelden nord for Hordaland. I alt ca 24 tuer ble telt opp (23 ganske konsentrert (MR 6790 4022) og ei 60-70 meter unna (MR 6795 4027)). Arten vokser forholdsvis tørt i østkanten av myra. Denne forekomsten ble for øvrig oppdaget for over 40 år siden (28.08.1966 av A. Skogen). I tillegg var det noe kjevlestarr på ei bakkemyr oppe i skogen (MR 6807 4041). For øvrig ble flere andre rikmyrsarter funnet, som breiull, engstarr, loppestarr og jåblom.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi svært viktig (A). Dels som følge av en ganske god forekomst av toppstarr, dels fordi det er noe rikmyr her, og dels fordi det er snakk om ei relativt stor, intakt myr i lavlandet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge helt i fred for inngrep. En bør også være varsom med inngrep i nærområdet.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 12 registreringer):

Bredmyrull	03.08.2007
Dvergjamne	03.08.2007
Engstarr	03.08.2007
Jåblom	03.08.2007
Kjevlestarr	03.08.2007
Loppestarr	03.08.2007
Myrklegg	03.08.2007
Myrsauløk	03.08.2007
Skogsiv	03.08.2007
Sumphaukeskjegg	03.08.2007
Takrør	03.08.2007
Tvebøstarr	03.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

42 Kvenvær: Kovassmyra

1 7 0 0 0 5 t a r 1

0 5 . 0 2 . 2 0 0 8

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

43 Kvenvær: Presthusmyra øst for Tautervatnet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 6707, N: 3899

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet A0505

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 03.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 25.01.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), rett på østsiden av riksveg 713 sør for Laugen og øst for Tautervatnet. Her er det et litt større myrområde i en svakt utviklet dalgang som avgrenses skarpt av vegen på vestsiden, samt ganske skarpt i øst og nord.

Vegetasjon: Myra har for en stor del tuete struktur og mye av den har fattigmyrspreg. I nordre del er det en del intermediaær til svakt utviklet rikmyr. Selv om denne er tuete og høyvokst har deler av den tydelig mjukmattepreg. Det er også mulig det er noe mjukmattemyr lenger sør på myra, men dette ble ikke sjekket opp nærmere. Skogen på østsida er for det meste glissen, ung til middelaldrende kystfuruskog.

Kulturpåvirkning: Bortsett fra grøfta inntil vegen virker myra ganske intakt. Den har sikkert vært benyttet til beite og helst også slått tidligere, selv om det er få spor etter dette nå. Vegen har i begrenset grad påvirket myra, bortsett fra å ta den vestre kanten av den.

Artsfunn: Det mest spesielle med lokaliteten er en liten forekomst av rødlistearten toppstarr (NT), som her har en av sine nordligste forekomster i Norge, og som er generelt meget sjelden nord for Hordaland. I alt 16 tuer ble telt opp. Arten vokser dels noe tørtog dels i mjukmatte på nordre del av myra. Denne forekomsten ble for øvrig oppdaget for 15 år siden (13.08.1993 av A. Skogen). I tillegg var det bl.a. noe kjevlestarr, myrklegg og hanekam på myra.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi svært viktig (A). Dels som følge av en ganske god forekomst av toppstarr, og dels fordi det er snakk om ei relativt stor, intakt myr i lavlandet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge helt i fred for inngrep. En bør også være varsom med inngrep i nærområdet.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 4 registreringer):

Toppstarr	03.08.2007	Nær truet (NT)
Hanekam	03.08.2007	
Kjevlestarr	03.08.2007	
Myrklegg	03.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

44 Straumsfjorden: Bekk fra Ørndalsvatnet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8340, N: 4770

Naturtype: Viktig bekke drag E06

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

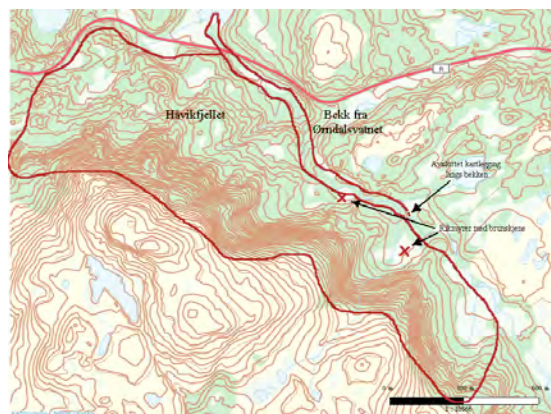
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler:

Feltsjekk: 08.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 25.01.2008, basert på eget feltarbeid 03. og 08.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørsiden av Straumsfjorden. På nordsiden av Eldsfjellet ligger et halvstort vassdrag som kommer ned fra Ørndalsvatnet i sørøst og løper ut ved ytre del av Straumsfjorden. Bekken/elva renner både i stryk og stilleflytende gjennom furuskog. Mye av den nedre delen renner rolig og noe meandrerende over sandgrunn, og det er tilsvarende partier i øvre del. Den registrerte lokaliteten er ganske skarpt avgrenset mot fastmark mot sør og nord. I nedre del er grensa trukket ved utløpet i det øvre Sagvatnet og vassdraget er ikke undersøkt nedenfor brua over riksvegen. I øvre del er grensa trukket så langt opp som vassdraget ble undersøkt, men det kan ikke utelukkes kvaliteter lenger opp også.

Vegetasjon: Bekken har sparsomt med høyere vegetasjon, men lokalt opptrer enkelte typiske plantearter for stilleflytende vassdrag.

Kulturpåvirkning: Bekken virker lite påvirket av inngrep, men navnet på de nedre vatna (Sagvatnet) indikerer at i det minste fallet ned mot sjøen har blitt utnyttet tidligere. Riksveg 713 krysser bekken, men uten å ha medført større inngrep her. Muligens er det gjort mindre inngrep i kantonene til vassdraget på begge sider av vegen, men dette har neppe påvirket kvalitetene i bekken.

Artsfunn: Bekken er i første rekke interessant fordi den har en god forekomst av den sårbare elvemuslingen (VU). Flere hundre levende eksemplarer ble funnet og det er ganske sikkert minst 500-1000 individ i bekken (i nedre halvdel observert ca 70 levende og en håndfull døde, i øvre del flere hundre levende individ). Arten opptrer på hele den avgrensede strekningen ovenfor vegen. I nedre deler står den spredt, mens arten til dels står tett og i gode konsentrasjoner i øvre del. Et midtparti har antagelig lite muslinger som følge av mye stryk. Døde skall ble funnet sparsomt, uten klare konsentrasjoner. I tillegg ble også den tidligere rødlistede kongeøyenstikker sett med 1-2 eksemplarer i nedre del, og det er all grunn til å tro at arten forplanter seg i bekken. Antatt vanlig kransalge vokser i bekken. Skogen inntil er for det meste fattig blåtopp-, røsslyng- og blåbærfuruskog, dels også litt myr i øvre del. I tillegg er det spredt med yngre til middelaldrende svartor langs nedre del av bekken.

Verdisetting: Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig (A), fordi elva har en god og levedyktig bestand av elvemusling. Også funn av kongeøyenstikker gir grunnlag for en middels høy naturverdi, og nærheten til intakt gammelskog og rikmyrer er ytterligere med på å styrke verdisettinga.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at en jevn vannføring opprettholdes og at elva aldri tørker ut. Samtidig er det sentralt at den ikke blir forurenset eller tilslammet. En bør generelt unngå fysiske inngrep i og inntil elva, og være varsom med bl.a. skogsdrift i nedbørfeltet.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Svartor

08.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

Cordulegaster boltoni

Kongeøyenstikker

Øyenstikkere

Margaritifera margaritifera

Elvemusling

Muslinger

Sårbar (VU)

Chara delicatula

Skjorkrans

Kransalger

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

45 Straumsfjorden: Håvikfjellet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8262, N: 4787

Naturtype: Kystfuruskog F12

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

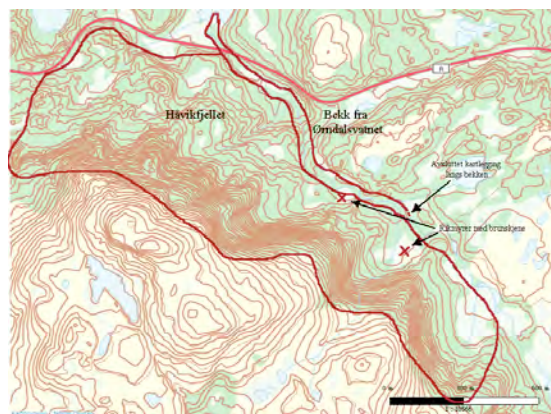
Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 08.08.2007 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 25.01.2008, dels basert på eget feltarbeid 08.08.2007, men også herbariebelegg og litteratur:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sør- og mellomboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørsiden av Straumsfjorden. Den nordøstvendte delen av Håvikfjellet er til dels ganske bratt og med flere små kløfter, men har også slakere og dels småkuperte partier i nedre del. Det er en del små og halvstore bergvegger i skogslia, samt mindre innslag av ur. Den registrerte lokaliteten grenser til et bekkedrag i nord som er registrert som egen lokalitet. Ellers er det en forholdsvis skarp grense mot åpen fjellhei opp mot fjellet. Det er også en forholdsvis grei, om enn noe diffus overgang mot mer påvirket og fattigere skog i nordvest, mens det er høyst diskutabelt om ikke området burde vært utvidet mot sørøst og øst (om enn da for å inkludere fattigere og mer myrlandt skog).

Vegetasjon: Furuskog dominerer i området, men det er også innslag av noe lauvtrær flere steder (mest bjørk, men også osp, selje, rogn, gråor, hegg og de varmekjære artene hassel og svartor). Edellauvskog mangler, men enkelttrær av svartor står i det småkuperte terrenget på nordsiden av fjellet (samt langs bekken) og det er noen hasselkratt i kløftene. Det er mest røsslyng- og knauskog, men også lokalt innslag av blåbærskog, dels småbregneskog og overgang mot lågurtskog et par steder (med arter som teiebær, hengeaks og legeveronika). Mot øst kommer det inn tendenser til gammel sumpskog. I tillegg er det noe myr, mest fattigmyr, noe intermediært og enkelte partier med rikmyr, for det meste fastmattemyr.

Kulturpåvirkning: Skogen har utvilsomt vært utnyttet til skogsdrift før, og kontinuiteten i dødt trevirke er ganske sikkert mer eller mindre brutt. Det er lenge siden det har vært særlig hogst nå, og skogen framstår som middelaldrende (nærmest vegen i nord) til gammel furuskog, der det også er innslag av biologisk relativt gamle trær (Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999) oppgir at det skal være trær på over 300 år her). Det er sparsomt med dødt trevirke i skogen, men det opptrer spredt. Det er også innslag av ganske gamle lauvtrær, både av osp, bjørk, selje, hassel og svartor. For øvrig ble det ikke funnet spor etter særlig menneskelig aktivitet i området.

Artsfunn: Karplantefloraen virker gjennomgående ganske fattig, og under eget feltarbeid ble ingen spesielle arter observert, bortsett fra svartor. Av spesiell interesse er funn av den utpeget oseaniske mosen øygardsmose (NT) som har sitt nordligste kjente funnsted på Håvikfjellet. Arten ble påvist her i 1974 av Arne A. Frisvoll. Nøyaktig sted er ikke kjent, men det er all grunn til å anta at forekomsten ligger innenfor avgrenset lokalitet. I samme område fant han også flere andre mindre vanlige kystbundne moser, som pelssåtemose, dronningmose og kysturnemose. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999) oppgir også funn av hinnebregne fra Håvikfjellet, og det er grunn til å anta at også den er funnet av samme person innenfor samme område (men funnet er ikke utlagt på Artskartet). Skogen ble det for egen del så vidt funnet myske, samt mer vanlige arter som vendelrot og stankstorkenebb. På rikmyr forekommer arter som breiull, gulstarr, kornstarr, loppestarr, tvebostarr, samt to bestand av brunskjene (NT), dvergjamne, engstarr, svarttopp, skogsiv. I noen rik oppe i lia opptrådte mye av de samme artene, samt ett sted hårstarr. Ellers mye blåtopp, bjørnnskjegg o.l. på myrene. I skogbunnen mye suboseaniske arter som storfrytle, rødmslingmose og småstulte stedvis. Epifyttfloraen virker ikke spesielt rik, men det er en del lungenever og skjeggglav, deriblant mye hengestry og litt gubbeskjegg. Ellers kystfylltav, blåfylltav, lodnevrenge og kystvrenge, samt noe gammelgranlav. Sølvnever sparsomt på to bergvegger. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999) oppgir for øvrig at området skal være viktig hekkeplass for rovfugl, ugler og spetter.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

45 Straumsfjorden: Håvikfjellet

Verdisetting: Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig (A). Dette er antagelig den best utviklede fuktige, gamle kystfuruskogen som er kjent fra Hitra, og kanskje også den mest interessante av denne typen på hele kysten av Sør-Trøndelag. To utpreget oseaniske arter med sørlig utbredelse har her sin nordligste kjente forekomst, og en rekke andre kravfulle arter er påvist.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la området få ligge mest mulig i fred. Alle former for skogsdrift er negativt, men også ulike typer fysiske inngrep (som bygging av veier og hytter) er klart uheldig.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga 1999. Viktige naturområder. Hitra kommune. Rapport.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 15 registreringer):

Brunskjene	08.08.2007	Nær truet (NT)
Bredmyrull	08.08.2007	
Engstarr	08.08.2007	
Gulstarr	08.08.2007	
Hassel	08.08.2007	
Hårstarr	08.08.2007	
Kornstarr	08.08.2007	
Loppestarr	08.08.2007	
Myske	08.08.2007	
Skogsiv	08.08.2007	
Stankstorkenebb	08.08.2007	
Svartor	08.08.2007	
Svarttopp	08.08.2007	
Tvebostarr	08.08.2007	
Vendelrot	08.08.2007	

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 17 registreringer):

<i>Campylopus atrovirens</i>	Pelssåtemose	Bladmoser	
<i>Diphyscium foliosum</i>	Nøttemose	Bladmoser	
<i>Glyphomitrium daviesii</i>	Øygardsmose	Bladmoser	Nær truet (NT)
<i>Hookeria lucens</i>	Dronningmose	Bladmoser	
<i>Pogonatum nanum</i>	Dvergkrukkemose	Bladmoser	
<i>Rhabdoweisia crispata</i>	Kysturnemose	Bladmoser	
<i>Lepidozia pearsonii</i>	Grannkrekemose	Levermoser	
<i>Mylia taylorii</i>	Raudmuslingmose	Levermoser	
<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	Busk- og bladlav	Nær truet (NT)
<i>Lobaria amplissima</i>	Sølvnever	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma laevigatum</i>	Kystvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma resupinatum</i>	Lodnevreng	Busk- og bladlav	
<i>Pannaria conoplea</i>	Grynfiltlav	Busk- og bladlav	
<i>Pannaria rubiginosa</i>	Kystfiltlav	Busk- og bladlav	
<i>Usnea filipendula</i>	Hengestry	Busk- og bladlav	
<i>Lecanactis abietina</i>	Gammelgranlav	Skorpelav	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

46 Kvenvær: Utenga øst

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 6726, N: 3976

Naturtype: Annen viktig forekomst H00

Utforming:

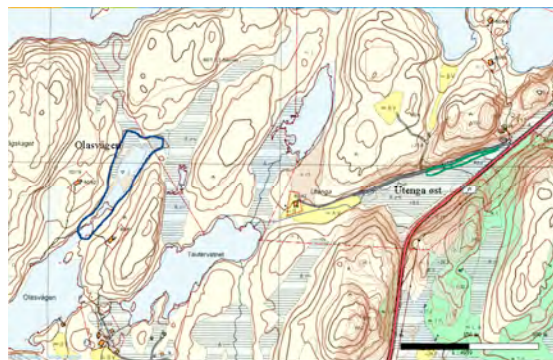
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 08.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 25.01.2008, basert på eget feltarbeid 09.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), rett på vestsiden av riksveg 713 sør for Laugen og øst for Utenga. På sørsiden av stikkvegen til Utenga er det ei lita myr, med ei grøft inntil vegen. Miljøet avgrenses skarpt mot vegen og fattig, mindre interessant myr. I praksis snakker en her om en artsforekomst med litt arealutstrekning, og ingen naturtype av særlig interesse.

Vegetasjon: Myra har overveiende fattig karakter, mens det er litt rikere i grøfta.

Kulturpåvirkning: Alder på grøfta er ikke nærmere kjent, men helst er den noen ti-år gammel minst. Den ser ikke ut å ha blitt rensket opp på en del år.

Artsfunn: Det eneste funnet av interesse her som er kjent er en liten forekomst av rødlistearten toppstarr (NT), som er generelt meget sjelden nord for Hordaland. I alt 13 tuer ble telt opp, hvorav 7 stod nede i grøfta og 6 i kanten/så vidt inn på myra. Flere av tuene på myra var ganske store og gamle, mens enkelte av de nede i grøfta virket unga.

Verdisetting: Lokaliteten får under tvil verdi viktig (B). Dette fordi det er snakk om en rødlisteart som er regionalt meget sjelden. Miljøet i seg selv fortjener neppe spesiell verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er nok å la miljøet få ligge stort sett i fred for inngrep, men en bør rydde vekk lauvkratt i kanten. Det er også ganske sikkert en fordel å holde en relativt høy vannstand i bekken/grøfta, og helt klart negativt med senking eller opprensning av grøfta.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

Toppstarr

08.08.2007

Nær truet (NT)

Naturtyper i Hitra

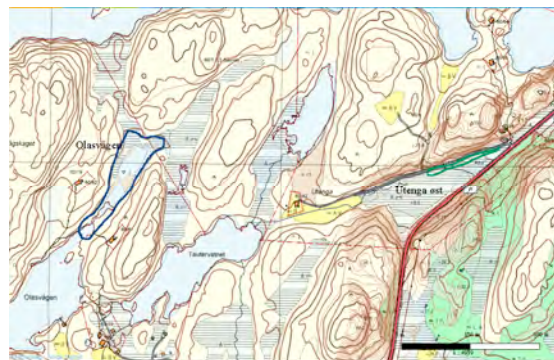
Miljøfaglig Utredning

47 Kvenvær: Olasvågen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 6643, N: 3962

Naturtype: Strandeng og strandsump G05
Utforming: Stort strandengkompleks G0501
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Nedbygging &
Feltsjekk: 08.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26.01.2008, basert på eget feltarbeid 09.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på vestsiden av riksveg 713 sør for Laugen, nær Utenga sør for Hummelvika. Innerst i ei litt smal og langstrakt bukt er det her noe løsmasser som har gitt grunnlag for et lite strandengkompleks. Det går et sig/dreneringsløp gjennom engene, med tilhørende små grunne pøler (dybde 10-20 cm). Lokaliteten avgrenses stort sett skarpt mot berg og grunnlendt lynghei, men det er også litt mer diffuse grenser i øst/nordøst mot noen myrdrag.

Vegetasjon: Det er for det meste snakk om saltsiv/krypkveinenger og bakre fuktenger med myrhatt og hanekam, men også små panner med fjøresivaks, forstrender med strandkjempe, salturt og saftmelde, samt mer brakkvannssumptendenser med pølstarr. En liten flerårig driftvoll er det også ytterst.

Kulturpåvirkning: Området har sikkert blitt jevnt brukt til bl.a. beite før, men har nok vært lite hevdet en del år. Det er lite fysiske inngrep i eller inntil lokaliteten, bortsett fra et par hytter på berga utenfor.

Artsfunn: Ingen spesielt sjeldne arter ble påvist, og artsmangfoldet virker ganske ordinært, men typisk. Registrerte arter omfatter bl.a. fjøresivaks, rustsivaks, pølstarr, fjørestarr, salturt, saftmelde og sverdlilje.

Verdisetting: Lokaliteten får under tvil verdi viktig (B). Lokaliteten er ganske liten og uten spesielt sjeldne arter. Det er likevel en viss variasjon i strandengtyper og området har et intakt preg.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge stort sett i fred for inngrep, men ekstensivt husdyrbeite er positivt. Fysiske inngrep bør generelt unngås.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 18 registreringer):

Fjæresauløk	08.08.2007
Fjæresivaks	08.08.2007
Fjørestarr	08.08.2007
Gåsemure	08.08.2007
Hestehavre	08.08.2007
Krypkvein	08.08.2007
Myrmjølke	08.08.2007
Myrsauløk	08.08.2007
Pølstarr	08.08.2007
Rustsivaks	08.08.2007
Rødsvingel	08.08.2007
Saftmelde	08.08.2007
Saltsiv	08.08.2007
Salturt	08.08.2007
Strandkjempe	08.08.2007
Strandkryp	08.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

47 Kvenvær: Olasvågen

Strandstjerne	08.08.2007 /
Sverdlilje	08.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

48 Kvenvær: Strauman

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 660, N: 403

Naturtype: Strandeng og strandsump G05

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing &

Feltsjekk: 09.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26.01.2008, basert på eget feltarbeid 09.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseaenisk vegetasjonsseksjon (O3), på vestre del av Hitra, rett på sørsiden av Hummelvika. Her er det ei ganske avsnørt og trolig nokså brakk bukt med litt strandenger i indre del.

Vegetasjon: Ute i bukta er det mye ålegras- og havgrasenger, mens det er litt bakre fuktenger og svakt utviklede saltsivenger i kantene.

Kulturpåvirkning: Området har sikkert blitt jevnt brukt til bl.a. beite før, men har nok vært lite hevdet i noen år. Det er lite fysiske inngrep i lokaliteten, men gravd så vidt på noen flekker i indre del, samt at det går en enkel veg rundt.

Artsfunn: For det mest virket artsmangfoldet ganske ordinært, med typiske arter som saltsiv, fjøresivaks, rustsivaks, ålegras og småhavgras. I tillegg innslag av litt basekrevende engarter som småsivaks, myrsaulauk, loppestarr, vill-lin og knegras. Det mest overraskende var sparsomt innslag av geitskjegg i engparti nær vegen, ei sørlig engplante som i følge artskartet til Artsdatabanken ikke er funnet nord for Sogn og indre Østlandet tidligere. Hvordan arten har kommet hit er ukjent og miljøet virket ganske naturlig for den, ikke typisk for en hageflyktning f.eks.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Dette fordi det er en ganske intakt brakkevannspoll med tilhørende strandenger. Forekomsten av geitskjegg er i så måte ikke tillagt spesiell vekt.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge stort sett i fred for inngrep, men ekstensivt husdyrbeite er positivt. Fysiske inngrep bør generelt unngås.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 12 registreringer):

Fjæresauløk	09.08.2007
Fjæresivaks	09.08.2007
Geitskjegg	09.08.2007
Knegras	09.08.2007
Krypkvein	09.08.2007
Loppestarr	09.08.2007
Rustsivaks	09.08.2007
Saltsiv	09.08.2007
Småhavgras	09.08.2007
Strandkryp	09.08.2007
Vill-lin	09.08.2007
Ålegras	09.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

49 Ballsnes: Igletjern

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9423, N: 3984

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming:

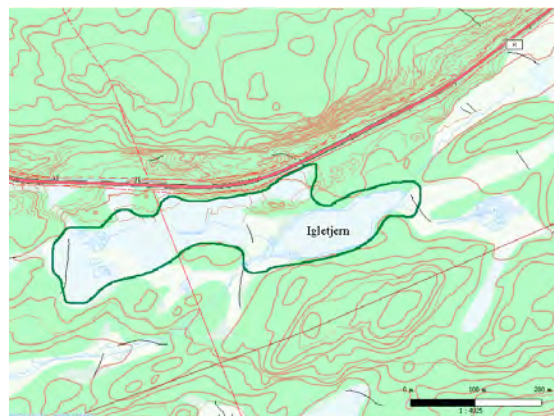
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling & Skogbruksdrift

Feltsjekk: 09.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26.01.2008, basert på eget feltarbeid 09.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på sørsiden av Hitra, like øst for Ballsnes. På nedsiden av riksvegen ligger det her et delvis intakt myrparti, samt et mindre tjern (Igletjernet). Lokaliteten grenser stort sett ganske skarpt mot fastmark, men det er også litt diffuse overganger mot fuktskog enkelte steder, samt at det ligger litt myr lenger ned i lia og mot sørøst som under tvil ikke ble inkludert.

Vegetasjon: Mye av myra har et intermediært preg, selv om det også finnes partier med fattigmyr og dels nedbørsmyr, samt kantsoner mot nord og lokalt i partier på vestre myrdel med rikmyr. Partier er tuete, og en del er lausbotn-/mjukmattemyr, men samlet sett er det mest fastmattemyr. Igletjern har preg av å være et dystroft skogsmyrtjern delvis omgitt av torvmark, men enkelte artsfunn i kantene indikerer mesotrofe trekk.

Kulturpåvirkning: Riksvegen påvirker direkte bare mindre deler av myra, men det er stedvis fylt ut noe masser tilknyttet vegen som nok har ødelagt litt mer verdifulle partier med rikmyr. I tillegg er det for ikke lenge siden bygd en enkel traktorveg tvers over myra og ned lia. Noen sterk dreneringseffekt har denne heldigvis trolig ikke. Skogen rundt har varierende alder, dels middelaldrende til eldre furuskog, dels nokså nylig avvirket og flatehogd skog nær vegen.

Artsfunn: Rikmyrsfloraen er ikke spesielt godt utviklet, men omfatter bl.a. breiull, engstarr og loppestarr. Like interessant er nok elementet av intermediære lausbotn-/mjukmattearter, som inkluderer både nøkkesiv og brunmyrak. I tillegg kan nevnes bl.a. noe takrør, myrsnelle og myrsauløk. I tjernet ble det funnet litt av antatt skjørkrans, samt småtjønnaks, begge i nordkant.

Verdisetting: Lokaliteten får ut fra en samlet vurdering verdi viktig (B). Lokaliteten er noe påvirket av negative inngrep og mangler funn av spesielt sjeldne arter. Den er likevel variert, inneholder en rødlistet vegetasjonstype (intermediær mjukmatte-/lausbotnmyr), og har innslag av kravfulle arter knyttet til ulike vegetasjonstyper.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge stort sett i fred for inngrep, og særlig fysiske inngrep i form av grøfting, gjenlegging av løsmasser o.l. bør unngås, men også tilførsel av organisk materiale f.eks. fra skogsdrift, eller kjøring over eller i kanten av myra når den ikke er frosset er negativt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 13 registreringer):

Bjørnebrodd	09.08.2007
Bredmyrull	09.08.2007
Brunmyrak	09.08.2007
Dvergjamne	09.08.2007
Engstarr	09.08.2007
Hvitmyrak	09.08.2007
Loppestarr	09.08.2007
Myrsauløk	09.08.2007
Myrsnelle	09.08.2007
Nøkkesiv	09.08.2007
Småtjønnaks	09.08.2007
Skjørkrans	09.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

49 Ballsnes: Igletjern

NØKKESIV	09.08.2007
Skogsiv	09.08.2007
Småtjønnaks	09.08.2007
Takrør	09.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

<i>Chara delicatula</i>	Skjørkrans	Kransalger
-------------------------	------------	------------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

50 Helgebostadøya: Helgebostad - bekk

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 7672, N: 4873

Naturtype: Viktig bekkedrag E06

Utforming: Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap E0605

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing & Gjengroing

Feltsjekk: 10.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.01.2008, basert på eget feltarbeid 10.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på vestre del av Helgebostadøya, inntil gardsbrukene der. Et par småbekker/grøfter som renner gjennom jordbrukslandskapet her møtes i nedkant av dyrkamarka og renner ned mot sjøen i sørvest. Det er forholdsvis skarpe grenser mot fastmarka på begge sider av bekkedraget, men det er dårlig undersøkt hvor langt opp og ned langs bekkene som lokaliteten bør gå. Bare nærområdet til landbruksvegen som krysser hovedbekken ble undersøkt.

Vegetasjon: Det er til dels frodig sumpvegetasjon i bekkeløpet, med innslag av langskuddsplanter i tillegg.

Kulturpåvirkning: Bekkene får opplagt noe næringstilsig fra jordbruksområdet og har et noe, men ikke sterkt, eutroft preg.

Artsfunn: Av størst interesse er forekomsten av kjempepiggnopp, en regionalt sett uvanlig art, som krever forholdsvis næringsrike forhold. For øvrig opptrer mer vanlige arter som mannasøtgras, hesterumpe og grastjønna.

Verdisetting: Lokaliteten har en rimelig klar verdi som lokalt viktig (C). Den er forholdsvis liten og noe påvirket, men representerer et miljø som er generelt viktig å ta vare på i landskapet og inneholder enkelte mindre vanlige arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er i noen grad betinget av relativt næringsrike forhold, men det er viktig at tilførselen ikke blir for stor. Noe beiting langs deler av bekkeløpet vurderes som positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 5 registreringer):

Grastjønna	10.08.2007
Grøftesoleie	10.08.2007
Hesterumpe	10.08.2007
Kjempepiggnopp ssp. microcarpum	10.08.2007
Mannasøtgras	10.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

51 Straumsfjorden: Hestnes - Andersmyra

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8198, N: 5123

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming: Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet A0505

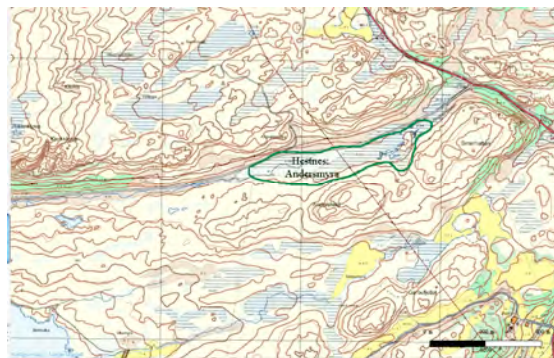
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling & Skogbruksdrift

Feltsjekk: 10.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.01.2008, basert på eget feltarbeid 10.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på østsiden av Straumsfjorden, like innenfor den vesle bygda Hestnes. Helt inntil sørkanten av vegen dit ligger et smalt og grunt myrparti. Dette avgrenses forholdsvis skarpt mot fastmark i sør, vegen i nord og litt mer diffus overgang mot fastmark, fattigere myr og/eller tilplantet myr i øst og vest.

Vegetasjon: Myra er stort sett grunn og har en del dreneringsspor, blottlagt grus, samt mye tuestruktur. I dreneringsspor og på blottlagt grus vokser i stor grad rikmyrsarter, samt i smådammer planter knyttet til intermediære til svakt kalkrike miljøer. Det er for det meste snakk om myrplanter knyttet til fastmattemyr, og i liten grad arter som vokser på mjukmatte- eller lausbotnmyr.

Kulturpåvirkning: Det er grøftet litt lengst vest, ellers virker ikke myra tydelig påvirket av fysiske inngrep unntatt vegen som går i nordkant. Det grunnlendte preget er likevel noe merkelig og lar seg trolig best forklare med tidligere kulturpåvirkning, kanskje omfattende uttak av torv tidligere? Det er i det minste spor etter torvtekt på partiene som domineres av nedbørsmyr.

Artsfunn: Rikmyrsfloraen omfatter foruten typiske arter som breiull, engstarr og loppestarr, også så vidt blåstarr og hvitmaure (i hei inntil lokaliteten) og brunskjene (NT). I grunne putter vokser kransalger, helst skjørkrans, småpiggeknope og kysttjønnaks. På tuene vokser arter som gråmoser, bjønnskjegg o.l.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Lokaliteten er riktig nok liten, men den virker ganske intakt (i det minste i forhold til grøfting) og har flere typiske rikmyrsplanter, inkludert en rødlisteart.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la miljøet få ligge helt i fred for inngrep.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 13 registreringer):

Brunskjene	10.08.2007	Nær truet (NT)
Bjørnebrodd	10.08.2007	
Blåstarr	10.08.2007	
Bredmyrull	10.08.2007	
Dvergjamne	10.08.2007	
Engstarr	10.08.2007	
Kysttjønnaks	10.08.2007	
Loppestarr	10.08.2007	
Myrsauløk	10.08.2007	
Skogsiv	10.08.2007	
Småpiggeknope	10.08.2007	
Småsivaks	10.08.2007	
Tvebostarr	10.08.2007	

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

Cladonia deformans *Cladonia deformans* *Cladonia deformans*

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

51 Straumsfjorden: Hestnes - Andersmyra

Unara aencauua

Skjørkrans

Kransaiger

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

52 Melandsjø: Litlstrauman

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 827, N: 542

Naturtype: Strandeng og strandsump G05

Utforming:

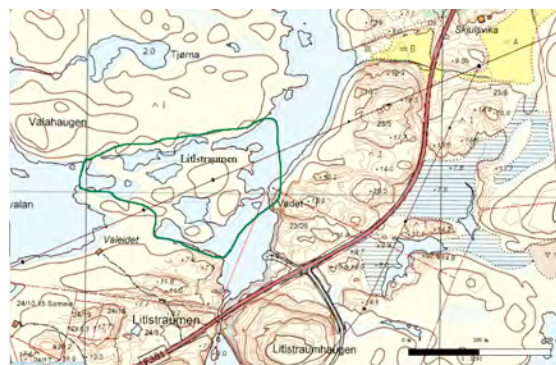
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing & Nedbygging

Feltsjekk: 10.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.01.2008, basert på eget feltarbeid 10.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), et par kilometer vest for Melandsjø, ved utløpet av et middels stort lavlandsvassdrag. Lite fall og flere avsnøringer gir her en gradvis overgang mellom salt- og ferskvann, og skaper dermed en del brakkvannsmiljøer. Lenger opp i systemet er det trolig omtrent rent ferskvann (mye elvemoser i elva som renner der), mens det er gradvis overgang mot saltere vann utover, og avgrensningen i den retningen er ikke kartlagt skikkelig. Det kan også være flere små strandenger og putter som burde vært inkludert i lokaliteten mot nord.

Vegetasjon: Ute i vannet er det en del brakke undervannsenger med havgras og tjønnaks. Ellers er det små partier med strandenger med et typisk mangfold for salte til noe brakke enger, samt innslag av grusforstrender. Det er også litt innslag av bakre fuktenger, til dels med putter med ferskvannsplanter.

Kulturpåvirkning: Det er grunn til å anta at det har vært litt næringstilførsel via vassdraget, men antagelig ikke så mye at det har påvirket artsmangfoldet her i særlig grad. Det er ikke sjekket hvordan utløpet til sjøen er. Det har vært fylt ut litt inntil vegen, samt gravd lokalt på de små strandengene/fuktengene, uten at dette har påvirket artsmangfoldet vesentlig. Området har sikkert vært beitet noe tidligere, men dette har opphørt nå.

Artsfunn: Ute i vatnet er det en del skruerhavgras på grunnere vann. I strandkanten inne i vågen opptrer dels tjønngras. På grusforstrender mot vest finnes bl.a. saftmelde og saltbendel. Strandengene har eller ordinære arter som saltsiv, fjøresikvaks og fjørestarr, mens bakre fuktenger inneholder flaskestarr, myrmjølke m.v. og puttene tusenblad, hesterumpe, i en putt også trådtjønna.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Det er snakk om et brakkvannskompleks av litt størrelse med ulike miljøtyper, og innslag av enkelte mindre vanlige arter. Området burde vært undersøkt grundigere, bl.a. ytre deler.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er stort sett å la miljøet få ligge i fred. Ekstensivt beite er trolig positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 20 registreringer):

Fjæresauløk	10.08.2007
Fjæresivaks	10.08.2007
Fjørestarr	10.08.2007
Flaskestarr	10.08.2007
Hesterumpe	10.08.2007
Jåblom	10.08.2007
Krypkvein	10.08.2007
Myksivaks	10.08.2007
Myrmjølke	10.08.2007
Rødsvingel	10.08.2007
Saftmelde	10.08.2007
Saltbendel	10.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

52 Melandsjø: Litlstrauman

Saltsiv	10.08.2007
Skruehavgras	10.08.2007
Småsivaks	10.08.2007
Strandkjempe	10.08.2007
Strandnellik	10.08.2007
Tjønngras	10.08.2007
Trådtjønnaks	10.08.2007
Tusenblad	10.08.2007

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

53 Melandsjø: Hopsjøvatnet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8610, N: 5543

Naturtype: Rik kulturlandskapssjø E08

Utforming: Næringsrik utforming E0801

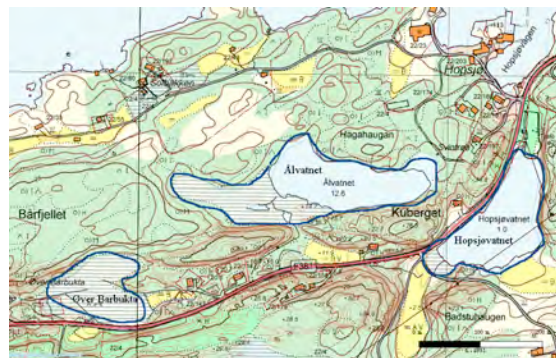
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Forurensing & Drenering/gjenfylling

Feltsjekk: 10.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.01.2008, basert på eget feltarbeid 10.08.2007, samt at A. Skogen var her i 1966:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på Hopsjøen rett vest for Melandsjø. Det som nok for ikke alt for lenge siden har vært ei havbukt er her nå nesten helt avsnørt fra sjøen (opprinnelig sikkert ganske naturlig, men i nyere tid som følge av veg og fyllinger). Vatnet er tydelig eutroft og sannsynligvis fortsatt så vidt det er litt brakt. Lokaliteten grenser ganske skarpt til fastmark på alle kanter, men i sørvest ligger et sumpparti.

Vegetasjon: Ute i vannet er det stedvis noe langskuddvegetasjon, men også mye algebegroing. Langs kantene er det enkelte steder noe sumpvegetasjon.

Kulturpåvirkning: Vatnet er som nevnt nå mer eller mindre avsnørt fra sjøen, men det er et lite utløp. Trolig har det i det minste tidligere mottatt noe næringstilførsel fra dyrkamark ovenfor, men denne blir lite hevdet nå og det er usikkert om det er noen menneskelig tilførsel av næring i særlig grad lengre. Ellers har vegen medført litt utfylling i nordkant av tjernet, og det er ei fylling i nordreøstre del som har beslaglagt noe gruntvannsareal der.

Artsfunn: Artsmangfoldet ble ikke grundig kartlagt, men av interesse er særlig noe busttjønnaks (NT), ei ganske sjelden vannplante i regionen. Arten ble påvist her allerede i 1966 av A. Skogen. For øvrig kan nevnes funn av saltstarr i kantsona mot vegen i vestre del.

Verdisetting: Lokaliteten får under tvil verdi viktig (B). Flere negative inngrep tilsier kanskje lavere verdi, men samtidig representerer tjernet et såpass sjeldent miljø og med forekomst av en rødlistart.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at vatnet ikke forurenses. Det er samtidig trolig positivt med en svak kontakt med sjøen, slik at det en sjelden gang kommer inn litt saltvann. En bør ikke fylle ut mer løsmasser i tjernet.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

Busttjønnaks	10.08.2007	Nær truet (NT)
Saltstarr	10.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

54 Melandsjø: Ålvatnet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32, Ø: 4 , N: 70

Naturtype: Rik kulturlandskapssjø E08

Utforming: Næringsrik utforming E0801

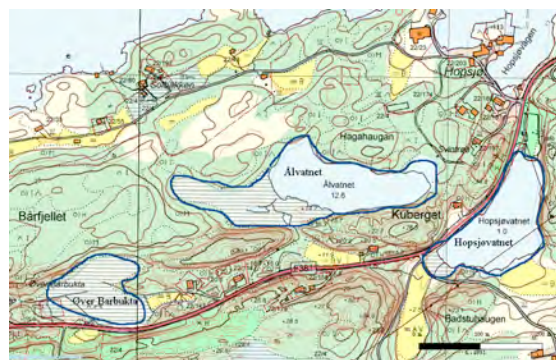
Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling & Forurensing

Feltsjekk: 10.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.01.2008, basert på eget feltarbeid 10.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på Hopsjøen rett vest for Melandsjø. Oppe på en lav ås rett vest for Hopsjø ligger et lite tjern, omgitt av lauvskog samt myr mot sør/sørvest. Det vurderes som naturlig å inkludere myra i lokaliteten. Den grenser ganske skarpt mot fastmark på alle kanter, dels med en bord av fuktskog/sumpskog. Trolig er det litt kalkrik grunn inntil tjernet, og det har et mesotroft preg.

Vegetasjon: Vatnet er ikke utpreget vegetasjonsrikt, men har en del langskuddvegetasjon, samt noe sumpvegetasjon. Myra er nok for en stor del torvmyr av intermediaær karakter som gradvis har bredt seg utover tjernet, og med lausbotnpreg i ytre/sentrale del, og mer fast i kantsonene mot fastmarka.

Kulturpåvirkning: Sannsynligvis er vatnet forholdsvis lite påvirket av næringstilsig. Utløpet ble ikke nærmere undersøkt, så det er ukjent om vannstanden kan være manipulert (primært senket), men i så tilfelle neppe med særlig mye.

Artsfunn: Enkelte mindre vanlige vannplanter opptrer her, som sjøsivaks, småtjønnaks og andemat i vatnet, samt mer vanlige arter som vanlig tjønnaks, rusttjønnaks og tusenblad. Myra har en del kjevlestarr og mye trådstarr.

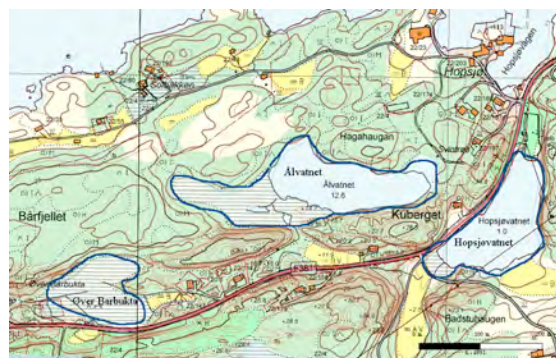
Verdisetting: Lokaliteten får under litt tvil verdi lokalt viktig (C). Det virker ganske intakt og har flere kravfulle arter. Ingen rødlistearter er likevel påvist og det tilfredsstiller ikke kravene til en virkelig rik kulturlandskapssjø.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er stort sett å la miljøet få ligge i fred.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

Andemat	10.08.2007
Kjevlestarr	10.08.2007
Rusttjønnaks	10.08.2007
Sjøsivaks	10.08.2007
Småtjønnaks	10.08.2007
Tjønnaks	10.08.2007
Trådstarr	10.08.2007



Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

56 Melandsjø: Mørkdalen - vegkant

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8552, N: 5378

Naturtype: Artsrik veikant D03

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Masseuttak/utfylling

Feltsjekk: 10.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.01.2008, basert på eget feltarbeid 10.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), litt sørvest for Melandsjø. Langs vegen som her går gjennom kystlynghei og glissen furuskog i retning Straumsfjorden er det stedvis tydelig kalkrik berggrunn som gir grunnlag for en interessant flora, også langs vegen. Lokaliteten grenser dels mot rik lynghei, mens grenser langs vegen kan være litt mer diskutabel (mer sparsomme forekomster av interessante arter finnes også lenger øst og lenger vest).

Vegetasjon: Landskapet er ganske åpent, med en del busker, men med bare spredte trær. Det går lynghei helt inntil vegen, og sona med gras- og urterik vegetasjon er smal, normalt under 1 meter bred.

Kulturpåvirkning: Vegen har ikke blitt asfaltert på strekningen, noe som utvilsomt er en fordel for artsmangfoldet. Den har nok heller ikke blitt særlig mye opprustet og har et gammelt preg. Engfloraen inneholder flere typiske arter for kalkrike sesongfuktige enger og kalkrike friske til tørre enger. Det ser ikke ut som om landskapet her lenger blir holdt i hevd med beite eller brenning.

Artsfunn: Av størst interesse var sparsom og lokalt forekomst av bakkesøte (NT), en art som nå trolig er blitt sjelden og lokal på Hitra. I tillegg er det til dels mye hjertegrass og vill-lin, samt noe blåstarr.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi under litt tvil verdi viktig (B). Dette som følge av god forekomst av kravfulle, kalkkrevende arter, inkludert en rødlisteart.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det mest positive for naturverdiene er nok at det blir gjort minst mulig med vegen, men at det på ny kommer inn beitende husdyr i området og utøver et effektivt beitetrykk, samt at en rydder vekk trær og busker for å holde landskapet åpent.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 4 registreringer):

Bakkesøte	10.08.2007	Nær truet (NT)
Blåstarr	10.08.2007	
Hjertegrass	10.08.2007	
Vill-lin	10.08.2007	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

57 Melandsjø: Mørkdalen - rik hei

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8480, N: 5386

Naturtype: Kystlynghei D07

Utforming: Tørr gras-urterik hei D0702

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Skogbruksdrift

Feltsjekk: 10.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.01.2008, basert på eget feltarbeid 10.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), litt sørvest for Melandsjø. På nordsiden av Mørkdalen, nord vegen som går i retning Straumfjorden, er det stedvis tydelig kalkrik berggrunn som gir grunnlag for en interessant flora. Lokaliteten grenser mot andre naturtyper i sør og øst, mens det er diffus grense mot fattigere lynghei i nord og vest.

Vegetasjon: Det er for det meste snakk om tørr til frisk lynghei, dels grunnlendt, dels på rasmarkspregede løsmasser. En del av det avgrensede arealet har tydelig kalkrik berggrunn og dermed innslag av en del krevende gras og urter, men det er også fattigere lynghei inkludert.

Kulturpåvirkning: Området bærer preg av tidligere langvarig hevd i form av beite og trolig også brenning, men har nå fått gro igjen en del år. Det er nå ganske høy dekning av einerkratt, samt spredt med ung furu i området.

Artsfunn: På tørre partier forekommer bl.a. gjeldkarve, mens litt mer fuktige områder har rikere flora med stortveblad, vill-lin, blåstarr og linmjølke (sistnevnte sjelden). Den kalkkrevende beitemarkssoppen fiolett rødskivesopp ble også funnet ett sted.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Gradvis gjengroing trekker verdien ned, men innslaget av kalkkrevende lynghei med flere kravfulle arter tilsier likevel en såpass høy verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at tradisjonell hevd i form av beite og ev også brenning tas opp igjen. Hvis ikke vil det meste av verdiene gradvis gå tapt (antagelig er viktige kvaliteter allerede tapt).

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 10 registreringer):

Blåstarr	10.08.2007
Dvergjamne	10.08.2007
Gjeldkarve	10.08.2007
Hengeaks	10.08.2007
Knegrass	10.08.2007
Liljekonvall	10.08.2007
Linmjølke	10.08.2007
Loppstarr	10.08.2007
Stortveblad	10.08.2007
Vill-lin	10.08.2007

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

<i>Entoloma mougeotii</i>	Fiolett rødskivesopp	Sopp
---------------------------	----------------------	------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

58 Melandsjø: Mørkdalen - myr

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8500, N: 5382

Naturtype: Kystmyr A08

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 10.08.2007 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.01.2008, basert på eget feltarbeid 10.08.2007:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), litt sørvest for Melandsjø. Mørkdalen er en litt grunn, åpen dal vendt mot nordvest, der mye av bunnen er fylt opp av myr. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot vegen i øst, fastmark i sør og nord, mens grensa mot vest er en diffus og diskutabel overgang mot større innslag av fastmark og mer usammenhengende myr.

Vegetasjon: Det meste av myra har en tuete struktur og er av fattig karakter, men det er også en god del interemediær myr, samt stedvis mindre innslag av middelsrik myr. Det er lite lausbotn- og mjukmattemyr.

Kulturpåvirkning: Området har sikkert vært benyttet til beite og kanskje også slått tidligere, men har ligget i fred i lengre tid. Det er ikke gjennomført grøfting av betydning, unntatt langs vegen.

Artsfunn: Det er for det meste snakk om lite kravfulle myrplanter, men lokalt i kantsoner (kanskje særlig mot nord) kommer flere rikmyrsarter inn, inkludert breiull, engstarr, gulstarr, jåblom, skogsiv og engmarihand (NT). I noen småputter i vestre del vokser antatt skjørkrans og grastjønnaaks.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi svært viktig (A). Dette fordi det er snakk om ei relativt stor (ca 115 daa), intakt lavlandsmyr ut mot kysten (på godt over 50 daa). Også forekomst av rikmyrselementer er med på å støtte under en ganske høy naturverdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er stort sett å la området få ligge i fred for alle inngrep. Ekstensivt husdyrbeite kan være positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 12 registreringer):

Engmarihand	10.08.2007	Nær truet (NT)
Bjørnebrodd	10.08.2007	
Bredmyrull	10.08.2007	
Engstarr	10.08.2007	
Grastjønnaaks	10.08.2007	
Gulstarr	10.08.2007	
Jåblom	10.08.2007	
Myrsauløk	10.08.2007	
Myrsnelle	10.08.2007	
Skogsiv	10.08.2007	
Tusenblad	10.08.2007	
Tvebostarr	10.08.2007	

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Chara delicatula Skjørkrans Kransalger

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

59 Kvenvær: Sandvatnet vest

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 746, N: 427

Naturtype: Gammel lauvskog F07

Utforming: Fuktig kystskog F0703

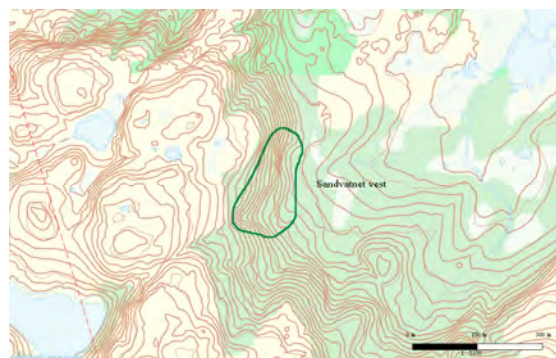
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 06.10.1997 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.01.2008, basert på Gaarder (1998) og egne feltnotater fra underrøskelsene 06.10.1997:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på nordsiden av Skårfjellet sørøst for Kvenvær. I ei østvendt li ned mot Sandvatnet er det her innslag av lauvdominert, gammel og fuktig skog. Denne står dels i grov blokkmark. Lokaliteten har noe usikre grenser mot alle kanter, men grenser stort sett mot fattigere skog. Muligens er selve det interessante kjerneområdet litt mindre enn det som er avgrenset på kartet.

Vegetasjon: Det er snakk om en blandingsskog på midlere bonitet, trolig en del blåbærskog. Det er en del bjørk, men også innslag av osp og furu.

Kulturpåvirkning: Det er sannsynlig at det har blitt hogd her tidligere, men neppe ofte eller mye, og det må være ganske lenge siden sist gang. Lokaliteten ligger forholdsvis isolert til og kan derfor ha vært spart for påvirkning i større grad enn det som er vanlig så langt ut mot kysten. Nå er det mye gamle trær her, og også innslag av dødt trevirke.

Artsfunn: En del vanlige arter i lungenever-samfunnet er funnet på lauvtrær, som lungenever, skrubbenever og kystfiltlav. I tillegg er det et forholdsvis velutviklet element av skorpelav typiske for gammel skog, med gammelgranlav som karakterart, samt forekomst av vanlig rurlav og rotnål (NT).

Verdisetting: Lokaliteten får verdi verdi viktig (B). Såpass gammel og lite påvirket skog er generelt sjelden å finne ute på kysten. I tillegg forekommer flere kravfulle gammelskogsarter, inkludert en rødlisteart.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Lokaliteten er trolig lite truet av inngrep, men generelt er alle former for skogsdrift negativt.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Gaarder, G. 1998. Inventering av barskog i Midt-Norge og Buskerud i 1997. Miljøfaglig Utredning, rapport 1998:1. 80 s.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 9 registreringer):

<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Pannaria conoplea</i>	Grynfiltilav	Busk- og bladlav	
<i>Pannaria rubiginosa</i>	Kystfiltilav	Busk- og bladlav	
<i>Arthonia leucopellaea</i>		Skorpelav	
<i>Lecanactis abietina</i>	Gammelgranlav	Skorpelav	
<i>Megalaria grossa</i>		Skorpelav	
<i>Microcalicium ahlneri</i>	Rotnål	Skorpelav	Nær truet (NT)
<i>Thelotrema lepadinum</i>		Skorpelav	

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

60 Kvenvær: Sandvatnet sør

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 760, N: 420

Naturtype: Gammel barskog F08

Utforming: Gammel furuskog F0802

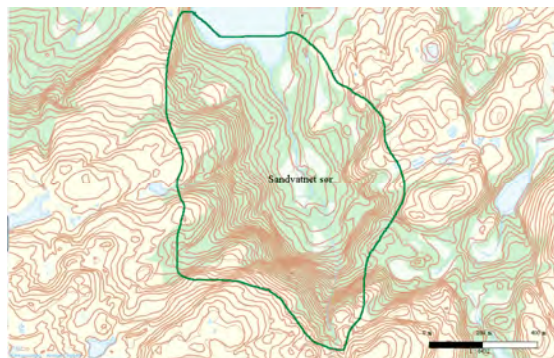
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 06.10.1997 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.01.2008, basert på Gaarder (1998) og egne feltnotater fra undersøkelsene 06.10.1997:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på østsiden av Skårfjellet sørøst for Kvenvær. I ei nordvendt gryte/dalføre ned mot Sandvatnet står det noe nokså gammel og oftest glissen furuskog.. Lokaliteten har noe usikre grenser mot alle kanter, men grenser stort sett mot fattigere skog. Muligens er selve det interessante kjerneområdet litt mindre enn det som er avgrenset på kartet.

Vegetasjon: Det er for en stor del snakk om røsslyngfuruskog og dels noe knauskog, men også lokalt blåbærfuruskog og tendenser til småbregneskog.

Kulturpåvirkning: Det er sannsynlig at det har blitt hogd her tidligere, men neppe mye, og det må være ganske lenge siden sist gang. Lokaliteten ligger noe isolert til og kan derfor ha vært spart for påvirkning i større grad enn det som er vanlig så langt ut mot kysten. Nå er det en del gamle trær her, samt innslag av noe gadd.

Artsfunn: Ingen spesielt interessante eller kravfulle arter er så langt påvist i området.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi verdi viktig (B). Såpass gammel og lite påvirket skog er generelt sjelden å finne ute på kysten, samtidig som lokaliteten er av noe størrelse, og har potensial for fuktighetskrevede arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Lokaliteten er trolig lite truet av inngrep, men generelt er alle former for skogsdrift negativt.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Gaarder, G. 1998. Inventering av barskog i Midt-Norge og Buskerud i 1997. Miljøfaglig Utredning, rapport 1998:1. 80 s.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

61 Slåttadalen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 912, N: 432

Naturtype: Gammel barskog F08

Utforming: Gammel furuskog F0802

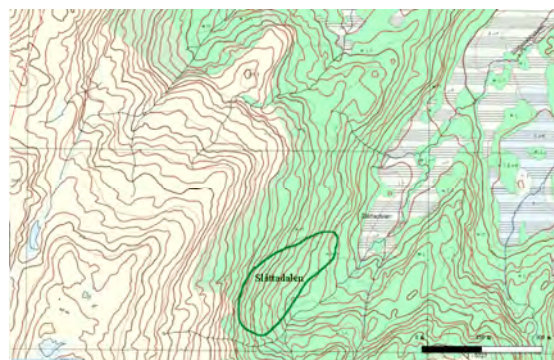
Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 05.10.1997 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.01.2008, basert på Gaarder (1998) og egne feltnotater fra undersøkelsene 06.10.1997:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3), på østiden av Eldsfjellet i indre del av Slåttadalen. Dette er en ganske åpen dal vendt mot nordøst. Mye av terrenget er fattig, men deler av den øst- til sørøstvendte lia innerst har tydeligere rikere forhold, og helst noe bedre berggrunn. Lokaliteten grenser trolig forholdsvis skarpt mot fattigere skog på alle kanter.

Vegetasjon: Det er en del småbregne- og lågurtskog, samt noe blåbærskog innenfor lokaliteten. Furu er dominerende treslag, men det finnes også enkelte boreale lauvtrær som bjørk, rogn og selje.

Kulturpåvirkning: Det har utvilsomt vært hogd noe her tidligere, men lokaliteten ligger såpass avsides at dette neppe har vært ofte eller særlig intensivt. Det er en god stund siden siste hogst nå, og det er ganske bra med gamle og grove trær her, samt noe dødt trevirke, både gadd og læger.

Artsfunn: Karplantefloraen virker ikke spesielt rik, men inneholder lågurt/høgstaudearter som loppestarr, vendelrot, bleikstarr, blåkoll, harerug, markkjordbær og sumphaukeskjegg. I tillegg er det enkelte arter i lungenever-samfunnet her på gamle lauvtrær, som lungenever og skrubbenever, samt flere skorpelav knyttet til gammelskog, inkludert kystdoggnål (NT), rotnål (NT), kattedotlav og vinflekklav. Et lavfunn ble i tillegg bestemt til den sårbare skorpelaven granbendellav i etterkant av rapporteringa (herbariebelegg TRH).

Verdisetting: Lokaliteten får en klar verdi som viktig (B), og ligger på grensa til verdi svært viktig (A). Det er sjelden å finne tilsvarende konsentrasjoner av gammelskogstilknyttede skorpelav i dette distriktet, samtidig som lokaliteten har en god del gamle og dels døde trær. Potensialet for flere kravfulle arter er godt på sikt.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av at skogen får stå i fred uten inngrep av noe slag.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Gaarder, G. 1998. Inventering av barskog i Midt-Norge og Buskerud i 1997. Miljøfaglig Utredning, rapport 1998:1. 80 s.

Karplanterregistreringer på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

Loppestarr	05.10.1997
Markkjordbær	05.10.1997
Sumphaukeskjegg	05.10.1997

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 11 registreringer):

<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	Busk- og bladlav	Nær truet (NT)
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Platismatia norvegica</i>	Skrukkelav	Busk- og bladlav	
<i>Arthonia leucopellaea</i>		Skorpelav	
<i>Arthonia vinosa</i>		Skorpelav	
<i>Bactrospora corticola</i>		Skorpelav	Sårbar (VU)

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

61 Slåttadalen

<i>Clostomum griffithii</i>		Skorpelav	
<i>Lecanactis abietina</i>	Gammelgranlav	Skorpelav	
<i>Microcalicium ahlneri</i>	Rotnål	Skorpelav	Nær truet (NT)
<i>Sclerophora pallida</i>	Bleikdoggnål	Skorpelav	Nær truet (NT)

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

62 Havmyran NR

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 80, N: 40

Naturtype: Kystmyr A08

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)

Trusler:

Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.01.2008. Dette er en lokalitet som er undersøkt av relativt mange fagfolk, og det blir her ikke gjort forsøk på noen fullstendig opplisting av kilder eller fullstendig beskrivelse av området. Bare enkelte viktige kilder trekkes fram, og flere av de eldre kildene som er nevnt under kilder er ikke sett. Beskrivelsen er ganske summarisk og kortfattet.

Områdebeskrivelse

Generelt: Havmyran er et av de største myr- og våtmarkskompleksene i Norge og dekket er stort område på sentrale/vestlige deler av Hitra. Området er flatt og en mosaikk av myr, lynghei, vann og små vassdrag. Avgrensninga følger her reservatgrensene, men det er ganske opplagt at en naturfaglig grense ville vært annerledes. Området utgjør nok en såpass naturlig enhet at noen oppsplitting ikke er korrekt, men det er en del myrpartier på utsiden av reservatet som på denne måten ikke kommer med. Særlig på sørsiden av reservatet er det gjort en del funn av rødlistede myrplanter knyttet til rikmyr, som viser at det her også er areal som burde vært inkludert.

Vegetasjon: Moen (1983) nevner at området har tre store atlantiske høgmyrer. I tillegg er det en del ombrotrofe planmyrer. Det er også minerotrofe myrer, inkludert en del rikmyr i området. I tillegg til dette kommer lynghei, vann og vassddragsmiljøer.

Kulturpåvirkning: Området framheves som relativt urørt, og nesten uten inngrep. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999) skriver at det beiter litt sau i området.

Artsfunn: Området har tydeligvis samlet sett en ganske rik og interessant flora. Buntsivaks (NT) har her en svært isolert nordlig utpostlokalitet (nærmeste kjente forekomst er sør for Stadt). Rødlistearter knyttet til rik og ekstremrik myr som brudespore (NT), engmarihand (NT) og brunskjene (NT) er funnet flere steder, sammen med andre med vanlige rikmyrsplanter. Også flere kravfulle arter knyttet til intermediær mjukmatte-lausbøtmyr opptrer, som nøkkesiv, myggblom og blystarr. En rødlistet mose - torvflik (VU) - er funnet i området. I tillegg har området en god bestand av flere interessante og kravfulle våtmarksfugl, inkludert rødlistearter.

Verdisetting: Lokaliteten har en klar verdi som svært viktig (A), og dette er utvilsomt det meste verdifulle enkeltstående naturobjektet på Hitra, og et av de mest interessante i regionen.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Her gjelder verneforskriftene for reservatet, og det vises til disse.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga 1999. Viktige naturområder. Hitra kommune. Rapport.

Moen, A. 1983. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-4: 1-138.

Rygh, O. 1978. Ornitologiske undersøkelser på Havmyrene, Hitra sommeren 1978. Notat, 9 s.

Skogen, A. 1969. Trekk av noen oseaniske myreres vegetasjon og utvikling. I: Myrers økologi og hydrologi. Den norske komite for den internasjonale hydrologiske dekade. IHD-rapp. 1: 88-95.

Skogen, A. 1970. Betenkning vedrørende eventuelt myrreservat på Hitra, sør-Trøndelag. Notat, Trondheim, 6 s.

Suul, J. 1979. utkast til verneplan for våtmarksområder i Sør-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport.

Suul, J. 1980. Notat om fuglelivet på/ved Havmyran, Hitra kommune i Sør-Trøndelag. Fylkeskommunen. Notat, 10 s.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 8 registreringer):

Brunskjene	12.09.1974	Nær truet (NT)
Engmarihand	12.09.1974	Nær truet (NT)
---	---	---

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

62 Havmyran NR

Blystarr	12.09.1974
Brunmyrak	12.09.1974
Engstarr	12.09.1974
Loppestarr	12.09.1974
Myggblom	12.09.1974
Nøkkesiv	12.09.1974

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

<i>Lophozia laxa</i>	Torvflik	Levermoser	Sårbar (VU)
----------------------	----------	------------	-------------

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

63 Burøya

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 70, N: 51

Naturtype: Kystlynghei D07

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus:

Trusler:

Feltsjekk: 15.07.2004 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 05.02.2008, basert på Moen m.fl (2006) sin rapport fra området. Lokaliteten er i tillegg tidligere beskrevet av Fremstad m.fl. (1991).

Moen m.fl. (2006): "Beskrivelse: Fukthei (H3) med høy dekning av røsslyng (*Calluna vulgaris*), dominerer på Burøya. Ofte inngår også en del bart berg med heigråmose (*Racomitrium lanuginosum*). Heia er forholdsvis lite gjengrodd, men noe bjørk, dvergbjørk og ørevier (*Betula pubescens*, *Betula nana*, *Salix aurita*) inngår i forsenkninger. I nord og vest finnes de beste tørrheiotformingene (H1) med mjølbær (*Arctostaphylos uva-ursi*) som en viktig art. Ombrotrofe/fattige (J/K) tuemyrer og fastmattemyrer (K3) er de vanligste myrtypene, men det er også innslag av høystarmyr (L4) med flaskestarr (*Carex rostrata*). Flere større tjern med varierende vannvegetasjon finnes på Burøya. Ned mot sjøen er det ofte små partier med strandeng (U) og fattige strandberg (X1a). Rester etter gammel innmark ved bebyggelse i øst (gård og naust). Her har det også blitt plantet en del trær som sitkagran, furu og kirsebær (*Picea sitchensis*, *pinus sylvestris*, *Prunus cerasus*). Ellers ble det registrert kjerreveger og stier, rester etter gjerder og torvtekt. Øya ble fraflyttet på slutten av 1970 tallet. Husene brukes nå som fritidsboliger. Burøya er tidligere kartlagt i Fremstad et al. (1991).

Verdivurdering: Burøya er heidominert og lite gjengrodd. Det er forholdsvis liten variasjon i heityper på Burøya. Øya beites som regel av sau om sommeren, men det var beitekarantene i 2004-2005 på grunn av innvollsparasitter. Kraftlinjer på kryss og tvers over øya." De har verdisatt området som lokalt viktig - C.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Fremstad, E., Aarrestad, P. A. & Skogen, A. 1991. Kystlynghei på Vestlandet og i Trøndelag. Naturtype og vegetasjon i fare. NINA Utredning 029: 1-172.

Moen, A., Lyngstad, A., Nilsen, L. S. & Øien, D.-I. 2006. Kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Midt-Norge. NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2006-3: 1-98.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

64 Olderøya

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 710, N: 495

Naturtype: Kystlynghei D07

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus:

Trusler:

Feltsjekk: 14.07.2004 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 05.02.2008, basert på Moen m.fl (2006) sin rapport fra området.

Moen m.fl. (2006): "Beskrivelse: Kun de nordvestlige delene av Olderøya er kartlagt. Områdene rundt husene og tidligere innmark er ikke kartlagt. Tørr lynghei (H1) med stort innslag av mjølgebær og røsslyng (*Arctostaphylos uva-ursi*, *Calluna vulgaris*) dominerer. Blåbær (*Vaccinium myrtillus*) er også vanlig, mens blokkebær, tyttebær og krekling (*Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Empetrum nigrum*) er mindre vanlige arter. Fukthei (H3) og bart berg med heigråmose (*Racomitrium lanuginosum*) er også vanlig. Noen mindre myrparti forekommer, særlig fattige tuemyrer (K2), men det er også innslag av rikere myrer (M2) med særbustarr, loppestarr og dvergjamne (*Carex dioica*, *Carex pulicaris*, *Selaginella selagionides*). Ned mot sjøen er det innslag av strandenger (U), fattige strandberg (X1a) og tangvollvegetasjon (V). Noen små dammer med vassvegetasjon fins spredt. Et større engparti (G4) finnes midt på øya ved gammel bosetning. Det er forholdsvis lite oppslag av kratt, men busker og trær etablerer seg. Ørevier og rogn (*Salix aurita*, *Sorbus aucuparia*) er de vanligste artene, men noe planta gran, sitkagran og furu (*Picea abies*, *Picea sitchensis*, *Pinus sylvestris*) forekommer også. Øya ble fraflytta tidlig på 1990-tallet, og husa brukes nå som feriehus.

Verdivurdering: Olderøya har bra dekning av tørrhei (H1), og innslag av fukthei (H3). Små innslag av rikmyr (M2), og noe strandengvegetasjon (U4/5) er også registrert. Områder med så høy dekning av fortsatt åpen tørrhei er ikke vanlig på Trøndelagskysten." De har verdisatt området som viktig - B.

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Moen, A., Lyngstad, A., Nilsen, L. S. & Øien, D.-I. 2006. Kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Midt-Norge. NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2006-3: 1-98.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

65 Straumøya-Gjøsøya

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 665, N: 435

Naturtype: Kystlynghei D07

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 01.06.1988 (siste)

Naturtypebeskrivelse:



Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 05.02.2008, basert på Fremstad m.fl (1991) sin rapport fra området.

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten utgjør deler av to små til middels store øyer på nordvestsiden av Hitra. Samlet areal er anslått til 1,1 km². Berggrunnen består av granitt og granodioritt.

Vegetasjon: Det er registrert en del tørrhei, middels fuktig hei, fuktig hei og røsslyng-bjønnekamhei. I tillegg finnes fattig fastmattemyr, overlatt eng og dyrket mark, strandeng og strandberg.

Kulturpåvirkning: Fremstad m.fl. (1991) kommenterer at "begge øyene har mange inngrep i form av nedlagte bruk, forlatte hus, veger, fritidsboliger, kraftledninger, plantede trær rundt bebyggelse, torvtekt m.m."

Artsfunn: Ingen spesielt sjeldne arter er påvist, men enkelte litt sørlig oseaniske arter som heistarr og fagerperikum.

Verdisetting: Fremstad m.fl. (1991) vurderer bevaringsverdien som middels på fylkes- og landsplan. Her gis lokaliteten under noe tvil verdi viktig (B), siden det er en ganske stor lokalitet. Få spesielle kvaliteter er likevel påvist, og dagens tilstand usikker. Det er klart behov for reinventering for å få et bedre bilde av dagens tilstand og verdi.

Anmerking: Nøyaktig dato for siste besøk er ikke kjent, men det var sannsynligvis sommeren 1988.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Fremstad m.fl. (1991): "Ingen øyeblikkelige, men spredning av trær og busker må holdes i sjakk ved brenning om noen år."

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Fremstad, E., Aarrestad, P. A. & Skogen, A. 1991. Kystlynghei på Vestlandet og i Trøndelag. Naturtype og vegetasjon i fare. NINA Utredning 029: 1-172.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

66 Tistillen: Skjelalandet

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 98, N: 58

Naturtype: Kystlynghei D07

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 01.06.1998 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 05.02.2008, basert på Fremstad m.fl (1991) sin rapport fra området.

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten utgjør del av halvøya Tistillen, på nordøstiden av Hitra. Samlet areal er anslått til 4 km². Berggrunnen består hovedsaklig av dioritt.

Vegetasjon: Det er registrert både tørrhei og fukthei. I tillegg er det noe fattig fastmattemyr.

Kulturpåvirkning: Fremstad m.fl. (1991) kommenterer at "grøfting i enkelte myrete dalbunner, dyrking av smale myrer i vestre del av området. Nyanlagt veg fra Juvikvatnet nordvestover til dyrkingsfeltetene, vegen har laget stygge skjæringer og fyllinger. Torvtekt."

Artsfunn: Ingen spesielle arter er nevnt og diversiteten vurderes som generelt lav, men med enkelte kravfulle arter i sig og på berg.

Verdisetting: Fremstad m.fl. (1991) vurderer bevaringsverdien som middels på fylkes- og landsplan. Her gis lokaliteten under noe tvil verdi viktig (B), siden det er en ganske stor lokalitet. Få spesielle kvaliteter er likevel påvist, og dagens tilstand usikker. Det er klart behov for reinventering for å få et bedre bilde av dagens tilstand og verdi.

Anmerking: Nøyaktig dato for siste besøk er ikke kjent, men det var sannsynligvis sommeren 1988.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Fremstad m.fl. (1991): "Lite, men buskinvasjon må på sikt hindre. Busksoner i overgang mot myr og dyp morenejord bør bevares."

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Fremstad, E., Aarrestad, P. A. & Skogen, A. 1991. Kystlynghei på Vestlandet og i Trøndelag. Naturtype og vegetasjon i fare. NINA Utredning 029: 1-172.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

67 Ulvøya: Ulvøya nordside

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VNR, Ø: 035, N: 615

Naturtype: Kystlynghei D07

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 31.08.1988 (siste)



Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 05.02.2008, basert på Fremstad m.fl (1991) sin rapport fra området.

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten utgjør nordre del av Ulvøya, helt nordøst på Hitra. Samlet areal er anslått til 2,8 km². Berggrunnen består hovedsaklig av dioritt, men i søkk er det løsmasser med betydelig kalkinnhold.

Vegetasjon: Det er registrert både tørrhei og fukthei. I tillegg er det noe fattig fastmattemyr, strandberg og lauvkratt.

Kulturpåvirkning: Fremstad m.fl. (1991) kommenterer følgende; “kjerrevege fra gårdene til Kjerringvikheia. Dyrkingsfelt i dalbunner. Anelgg (et lite hus, funksjon ukjent for oss) på Ørnfjellet. Torvtekt.”

Artsfunn: Enkelte litt kravfulle og varmekjære arter er påvist, som bergasal, korsved, vill-lauk, kratthumleblom, brunrot og kransmynte (i rapporten står det sølvasal, men ut fra latinsk navn så er riktig nåværende norske navn bergasal, samt at forekomst av strandlauk må være feil og at det i stedet er ment vill-lauk).

Verdisetting: Fremstad m.fl. (1991) vurderer bevaringsverdien som middels på fylkesplan og liten på landsplan. Her gis lokaliteten under noe tvil verdi viktig (B), siden det er en ganske stor lokalitet med innslag av enkelte mindre vanlige og kravfulle arter. Det er klart behov for reinventering for å få et bedre bilde av dagens tilstand og verdi.

Anmerking: Nøyaktig dato for siste besøk er ikke kjent, men ut fra herbariebelegg ved Vitenskapsmuseet, så var det sannsynligvis 31.08.1988.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Fremstad m.fl. (1991): “Ingen øyeblikkelige, men krattekspansjon fra sør må forhindres, og oppslag av trær og busker fjernes etter hvert.”

Litteraturliste fra Naturtypebasen:

Fremstad, E., Aarrestad, P. A. & Skogen, A. 1991. Kystlynghei på Vestlandet og i Trøndelag. Naturtype og vegetasjon i fare. NINA Utredning 029: 1-172.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 6 registreringer):

Bergasal

Brunrot

Korsved

Kransmynte

Kratthumleblom

Vill-løk

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

68 Dolmsundet-Vettastraumen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 8543, N: 5518

Naturtype: Sterke tidevannsstrømmer I02

Utforming:

Verdi: Uprioritert U

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler:

Feltsjekk: 01.06.2003 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 05.02.2008, basert på Origo Miljø sin naturtypekartlegging for Hitra i 2003:

Origo Miljø (2003) omtaler lokaliteten slik: "Lokalitetskrivelse innlagt av OMI den 30.06.2003: Trangt sund over til Domøya. Bro krysser sundet, og tidevannsstrømmen kan bli betydelig. Vettastraumen er en av to flotte strømsund på Hitra. Her er det 17 meter dypt, og strømmen gjør en fartr av 8 knop. Dette gjør lokaliteten til et spennede dykkemål. Den sterke strømmen livnærer et uttall av plante og dyreliv i sundet. Vegger av dødmandshånd, ruvende tareskog og sølvglinsende seistimer finnes det overalt her. Storkveita har tilhold her, og tangsprell og hormkvabbe finner også sitt næringsgrunnlag her. Her er masse solstjerner, sjønelliker og kråkeboller som setter en ekstra farge på fullstendige, rosa kalkalgedekkende fjell."

Origo Miljø har verdisatt lokaliteten som viktig (B). Dette virker ikke usannsynlig, men siden kartlegging og verdisetting av marine forekomster er utenfor dette prosjektet, settes verdien her inntil videre bare som uprioritert, så får andre ta stilling til dette ved en senere anledning. Tidspunkt for feltundersøkelser er ikke kjent, men det er grunn til å anta at det var sommeren 2003.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

69 Storstrømmen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 936, N: 566

Naturtype: Sterke tidevannsstrømmer I02

Utforming:

Verdi: Uprioritert U

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler:

Feltsjekk: 01.06.2003 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 05.02.2008, basert på Origo Miljø sin naturtypekartlegging for Hitra i 2003:

Origo Miljø (2003) omtaler lokaliteten slik: "Lokalitetskrivelse innlagt av OMI den 30.06.2003: Denne strømmen er enda sterkere enn Vettastrømmen. dette er eneste inngangen til Barmfjorden, og med en dypde mindre enn Vettastrømmen (17 m) blir det virkelig fart på vannmassene. Strømmen er her så sterk at det anbefales at kun dykkere med mye erfaring og rask reaksjonsevne dykker her."

Origo Miljø har verdisatt lokaliteten som viktig (B). Dette virker ikke usannsynlig, men siden kartlegging og verdisetting av marine forekomster er utenfor dette prosjektet, settes verdien her inntil videre bare som uprioritert, så får andre ta stilling til dette ved en senere anledning. Tidspunkt for feltundersøkelser er ikke kjent, men det er grunn til å anta at det var sommeren 2003.

Naturtyper i Hitra

Miljøfaglig Utredning

70 Båtsvikvågen

Hitra kommune, 1617

UTM: EUREF89 32VMR, Ø: 9000, N: 3598

Naturtype: Naturlig fisketomme innsjøer og tjern
E10

Utforming: Små myrtjern og myrpytter E1002

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling &

Feltsjekk: 01.06.2003 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 05.02.2008, basert på Origo Miljø sin naturtypekartlegging for Hitra i 2003:

Origo Miljø (2003) omtaler lokaliteten slik: "Fisketomt tjern ved veien. Furuskog langs nordsida, bjørk i øst."

Origo Miljø har verdisatt lokaliteten som lokalt viktig (C). Ut fra håndboka bør verdien være viktig (B), men siden den er dårlig dokumentert velges det her å opprettholde tidligere verdisetting. Tidspunkt for feltundersøkelser er ikke kjent, men det er grunn til å anta at det var sommeren 2003. Lokaliteten bør reinventeres og artsmangfoldet dokumenteres.



Miljøfaglig Utredning AS ble etablert i 1988. Firmaets hovedformål er å tilby miljøfaglig rådgivning. Virksomhetsområdet omfatter blant annet:

- Kartlegging av biologisk mangfold
- Konsekvensanalyser for ulike tema, blant annet: Naturmiljø, landskap, friluftsliv, reiseliv og landbruk
- Utarbeiding av forvaltningsplaner for verneområder
- Utarbeideiding av kart (illustrasjonskart og GIS)
- FoU-virksomhet
- Foredragsvirksomhet

Hovedadresse:

Bekkjen, 6630 Tingvoll

Telefon: 71 53 17 50

Telefax: 71 53 01 51

Org.nr.:

984 494 068 MVA

Hjemmeside:

www.miljofaglig-utredning.no