

VIKTIGE NATUROMRÅDER



MELHUS KOMMUNE

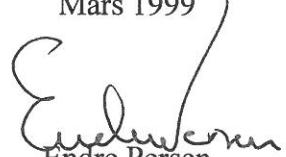
Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen
1999

FORORD

Den første versjonen av «Viktige naturområder» kom som utskrifter fra EDB-register for naturverndata «EDNA» i 1987, med revidert utgave i 1991. I ettertid har database-systemet «Naturbasen» blitt utviklet av Direktoratet for naturforvaltning. I dette systemet skal både det gamle EDNA-registeret, FRIDA (friluftsområde-data) og viltkart integreres. Den versjonen av «viktige naturområder» som nå foreligger er skrevet ut fra naturbasen. Samtidig foreligger det også egne rapporter over trua arter.

Miljøvernavdelingen har lagt ned store ressurser i å ajourføre «Naturbasen» i de siste par år . Vi håper at produktet kan være til nytte ved all arealplanlegging, ved ulike former for prosjektarbeid og ved planlegging av konkrete inngrep i naturen, med sikte på best mulig ivaretakelse av de mest verdifulle naturområder i den enkelte kommune.

Denne rapport er ikke noe endelig produkt, men vil søke å være mest mulig aktuell gjennom jevnlig revisjon. For å kunne få til dette på best mulig måte, mottar fylkesmannen gjerne tilbakemelding fra brukerne av rapporten.

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag
Miljøvernavdelingen
Mars 1999

Endre Persen
Fylkesmiljøvernsjef

INNLEDNING

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag sender nå ut den tredje utgaven av EDB-register for naturverndata, EDNA. Dette registeret er nå lagt inn i, og er en del av en større database, Naturbase 1.2. Registeret skal lette tilgangen til opplysninger om verdifulle naturområder og forekomster i Sør-Trøndelag fylke. Registeret består av en tekstdel og en tilhørende kartdel. Navnet på rapporten er i denne utgaven endret fra «EDNA» til «Viktige naturområder».

Forrige revisjon av EDNA ble utført i 1991, og da det er kommet til en del nye områder og at en del eksisterende områder har fått endret status eller er gått ut, finner Fylkesmannen i Sør-Trøndelag det nødvendig å utgi en ny versjon av EDNA. Dette også for å imøtekomme utfordringene i plan- og bygningsloven. Plan- og bygningsloven forutsetter at kommunens planlegging skal foregå gjennom en samordnet arealdisponering, i åpent samarbeid med offentlige etater og kommunens egne innbyggere. For å ha muligheter til å gjennomføre en effektiv arealdisponering er det viktig at flest mulig opplysninger og synspunkter framkommer tidligst mulig i planprosessen. Opplysninger som kommer i etterkant har ofte vanskeligere for å få gehør.

Like viktig er det at kommunen er klar over hvilke naturkvaliteter de har innenfor sine grenser. Det er vårt håp at EDNA kan være med på å bidra til dette. Skal kommuneplanlegging generelt og arealplanlegging spesielt fungere, må involverte parter kunne presentere sine interesser i kommunene på en oversiktlig og grei måte. Denne tredje utgaven av EDNA er et forsøk på å bidra positivt i så måte.

Målgruppene for registeret vil i første rekke være kommuneplanleggere, nemnder og utvalg som skal ivareta naturinteressene i kommunene, sektormyndigheter som vegmyndighet og landbruksmyndighet, kraftselskaper og andre som planlegger og gjennomfører tiltak i forbindelse med arealplanlegging og arealbruk.

Denne utgaven av EDNA er, i likhet med den forrige, i stor grad framkommet gjennom litteratursøk og kontakt med de enkelte kommuner. Dette er begrunnet både i praktiske og økonomiske forhold. Det har i tiden etter den forrige utgaven blitt publisert en rekke naturfaglige rapporter og skrifter som berører registeret. Vi har etter beste evne forsøkt å legge disse dataene inn i den nye utgaven av EDNA. Vi håper derfor at denne utgaven vil framstå som et bedre og mer fullstendig produkt enn den forrige utgaven. Vi må imidlertid presisere at vi fortsatt mangler et fullstendig datagrunnlag for alle naturtyper og geografiske områder. Det vil derfor finnes verdifulle lokaliteter og objekter som fortsatt ikke er registrert. I særlig grad vil nok dette gjelde lokaliteter av mer lokal karakter.

FYLKESMANNENS NATURFAGLIGE DATAREGISTRE- OG BASER

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag opererer med en lang rekke forskjellige dataregistre og databaser av betydning i arealforvaltningen. Nedenfor er de viktigste listet opp.

1. Naturbase 1.2

Dette er en database utviklet av Direktoratet for naturforvaltning i 1994. Her blir alle relevante opplysninger om vern-, friluftsliv- og viltområder lagt inn gjennom en kontinuerlig prosess. Videre blir opplysninger om observasjoner av trua og sårbare arter lagt inn her.

Registre over naturvernområder (EDNA), friluftsområder (FRIDA) og viltområder (Viltreg.) er således nå en del av Naturbase 1.2.

2. Kulturlandskapsbase

Dette er en database som inneholder kulturlandskapsområder og kulturminner av nasjonal-, regional- og lokal verdi i fylket. Områder av nasjonal verdi eller stor regional verdi, er i tillegg lagt inn i Naturbase 1.2 under vernregisteret (EDNA).

3. Limnobase

Denne basen inneholder opplysninger om vassdrag og innsjøer i fylket, og skal dekke flere fagområder tilknyttet vassdragssektoren.

4. Oppdrettsregister

Registeret er en oversikt over de enkelte anleggs plassering, eierforhold etc.

5. Vannverksregister

Fylkesmannens vannverksregister erstattes av fylkeskommunens. Registeret inneholder en oversikt over alle private og offentlige vannverk over en viss størrelse.

6. Register for oljevernberedskap

Registerets formål er å kunne ivareta sårbarer områder og forekomster som kan bli skadelidende i tilfelle en eventuell oljeulykke. Registeret er i stor grad en sammenstilling av EDNA, FRIDA og viltregisteret for kystområdene. I tillegg er alle oppdrettsanlegg pr. juni 1989 innlemmet i registeret.

Registrene vil samlet være med på å skape et grunnlag for planlegging av arealbruk. For å lette informasjonsflyten ytterligere, vil flere av disse registrene i løpet av 1999 bli innlemmet i «AREALIS».

I løpet av 1999 vil det komme en ny versjon av Naturbase 1.2 som vil få navnet Naturbase 2.0. Denne basen vil være bedre organisert enn den gamle, samt fange opp flere områdetyper. I Naturbase 2.0 vil det også kunne bli mulig å koble seg opp mot digitale kart som viser de områdene man til en hver tid utreder i forhold til status, plansaker etc.

UTVALG AV OMRÅDER

VERNA OMRÅDER

Alle områder som er verna i medhold av naturvernloven er lagt inn i registeret. Dette gjelder følgende kategorier:

- Nasjonalparker
- Naturreservater
- Landskapsvernområder
- Naturminner
- Plante-, fugle- og dyrelivsfredninger
- Administrativt verna områder

Vernebestemmelser, grensebeskrivelser og kart i stor målestokk for de ulike områdene finnes i en tematisk rapportserie utgitt av Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen i 1994.

OMRÅDER SOM ER FORESLÅTT VERNA

Områder og forekomster som er foreslått verna i utkast til verneplan (f.eks. verneplan for barskog/sjøfugl) eller endelig verneforslag, er lagt inn som en egen gruppe. I plansammenheng er disse å betrakte på linje med områder som allerede er verna etter naturvernloven, d.v.s. at det er grunnlag for innsigelser fra fylkesmannen i de tilfeller der disponeringen av disse er i strid med verneformålet. Flere av de foreslått verna områdene vil ved et evt. vern sannsynligvis få noe endra grenser i forhold til de grensene som er inntegnet på kartet som følger med rapporten.

ANDRE OMRÅDER OG FOREKOMSTER AV INTERESSE

Ved revisjon av registeret i 1991, var minstekravet til en lokalitet at den skulle ha verneverdi i **lokal** sammenheng (verneprioritet 3) eller ha usikker verneverdi. Dette prinsippet er beholdt. En slik lokalitet kan for eksempel ha verdi som lokalt referanseområde til bruk i undervisning. Lokaliteten kan også framstå som spesielt representativ for området, og kan ha beholdt store deler av sin opprinnelse og egenart uten å ha verdier av regional/nasjonal karakter.

De fleste områdene i registeret er områder der det er registrert naturfaglige kvaliteter som det er verdt å ta vare på, men som ikke har så høy verneverdi at de vil bli vernet i medhold av naturvernloven. I disse områdene har dermed kommunene et stort ansvar i å ivareta viktige verneinteresser, gjennom arealplanlegging og gjennom å påse at verdifulle lokaliteter ikke blir forringet av uheldige tiltak.

I plan- og bygningsloven gis kommunene anledning til å regulere områder spesifikt til **naturvernområder** (§ 25. Nr.6). Dette gir altså kommunene selv anledning til å sikre viktige naturverdier av lokal interesse. I praksis betyr det at det er den enkelte kommune som har råderetten over de fleste lokalitetene som inngår i registeret. Det er altså i stor grad

opp til hver enkelt kommune hvordan den ønsker å ta vare på det enkelte område. Her ligger et stort ansvar for kommunene i å ta vare på sine naturkvaliteter, ikke bare for dagens innbyggere, men også for de etterfølgende generasjoner.

Det kommunale ansvar og engasjement i miljøvernarbeidet understrekkes sterkt i St. meld. Nr. 34 (1990-91) som omhandler miljøvern i kommunene («MIK»), St. meld. Nr. 29 (1996-97) «Regional planlegging og arealpolitikk» og St. meld. Nr. 58 (1996-97) «Miljøvernopolittikk for en bærekraftig utvikling - Dugnad for framtida». Her er behovet for en styrking av det kommunale arbeidet innen arealplanlegging, naturforvaltning og miljøvern et bærende element. Her ligger implisitt overføringen av mange miljøvernoppgaver fra statlig til kommunalt nivå i pakt med videreutviklingen av det kommunale selvstyre.

KARTDELEN

Kartet som følger med tekstdelen er digitalisert og produsert av Tore Reinsborg ved Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. Alle områder er digitalisert i kartprogrammet PS Dig, mens polygonisering og andre redaksjonelle framstillinger er gjort i WinMap SQL. Målestokken på kartet er satt til 1: 100 000.

Områder som er verna eller foreslått verna er inntegnet så nøyaktig som mulig etter tilgjengelig informasjon. De andre områdene nøyaktighet vil variere alt etter hvilket datagrunnlag som ligger til grunn for registreringene. For de minste områdene (fortrinnsvis områder under 50 dekar) er det valgt symbolpresentasjon i kartdelen. Fyllte sirkelsymboler indikerer områder med nasjonal eller regional verdi, fyllte firkantsymboler indikerer områder med lokal verdi og åpne firkantsymboler indikerer områder med usikker verdi. For verna områder er skravur/symboler rød og for foreslått verna områder er skravur/symboler blå. For resten av områdene er skravur/symboler svart.

Digitaliseringen av dataene gir helt andre bruker- og presentasjonsmuligheter enn tidligere. Bl.a. kan man nå, med forholdsvis enkle midler presentere et fylkeskart med samtlige områder inntegnet. Digital kartkonstruksjon gjennomgår i dag imidlertid en svært rask utvikling. Dette innebærer nærmest uante muligheter for kartproduksjon i nær framtid. Det forventes i Naturbase 2.0 bl.a., at tekst og kartdel vil knyttes direkte opp mot hverandre. Dette fører til at man kan slå opp et område med tekstdel i Naturbase 2.0 og samtidig få vist det aktuelle området i et kartutsnitt. Dette innebærer selvfølgelig utvidete presentasjonsmuligheter for både kart og tekstdel i framtidige EDNA-utgaver.

REGISTERDELEN

Lokalitetsnummer:

Lokalitetsnummeret er todelt. Første del er kommunenummeret etter Statistisk sentralbyrås offisielle nummerserie. Andre del er det løpenummer lokaliteten har i Naturbase 1.2 innenfor gjeldene kommune og refererer til kartdelen. Det samlede lokalitetsnummeret gir en fullstendig identifikasjon på området. Det bør derfor oppgis ved forespørsler eller kommentarer.

Lokalitetsnavn:

Dette er navnet på lokaliteten slik det er definert i Naturbase 1.2. For flere av områdene er navnene justert i forhold til forrige utgave i henhold til opplysninger gitt av kommunene.

UTM - midtpunkt:

Alle lokaliteter er angitt med et geografisk midtpunkt, søkt angitt med 100 meters nøyaktighet. Datumet vil i tekstdelen for et flertall av lokalitetene være angitt i ED-50 (svart rutenett) fra M-711 kartserien.

På kartene vil alle områder være tegnet ut i datumet EUREF 89 (blått rutenett) som er det nye offisielle datumet for Norge.

Kartblad (M711):

Feltet angir nummer på aktuelt kartblad i Statens Kartverks topografiske hovedserie for Norge i målestokk 1 : 50 000. Hvis et område dekkes av flere kartblad, angis disse kartbladene her.

Land/sjøareal:

Lokalitetens omtrentlige areal i dekar for den delen av området som ligger innen den aktuelle kommune. Land og sjøarealet er oppgitt hver for seg hvis området strekker seg over både land og sjø. Landarealet er oppgitt først for disse områdene. Nøyaktigheten er varierende alt etter hvilket datagrunnlag som er brukt for registreringen. Opplysninger vedrørende areal mangler for punktregistreringer, og kan mangle for noen områder av lavere prioritet.

Registrert av/dato:

Feltet består av datoén det sist ble lagt inn opplysninger om lokaliteten, samt siste saksbehandlers initialer (KEF = Karl Erik Fremo, TR = Tore Reinsborg). Datoen er skrevet på formen dag - måned - år.

Hovednaturtype:

Dette feltet angir de viktigste naturtypene som er innenfor det avgrensede området, samt den/de naturtypen(e) som verneinteressen er knyttet til.

Verneverdi:

Verneverdien angis som lokal, regional, nasjonal eller internasjonal. For noen få områder vil feltet for verneverdi være tomt. Det betyr at det i kildematerialet for områdene mangler verdisetting, eller at det mangler skriftlig kildemateriell for områdene.

Vernestatus/dato:

I dette feltet er angitt kode (jf. kodeliste) for vern/midlertidig vern/foreslått vern. F.eks RB betyr barskogsreservat, mens RBM betyr midlertidig vernet barskogsreservat. Videre er angitt dato for når den eventuelle verneformen trådte i kraft.

Verneinteresse:

Her er angitt de viktigste interessene med hensyn på eventuelt vern.

Områdebeskrivelse:

Feltet gir en naturfaglig beskrivelse av området. For mange områder gis også en mer nøyaktig geografisk beskrivelse i dette feltet. Tilleggsopplysninger om bruksformer-, inngrep-, skjøtselsbehov-, interessekonflikter-, verneformål-, bevaringsverdi-, oppsyn-, verneplanprosesser-, brosjyremateriell etc. knyttet til området er beskrevet for de områder der dette er kjent. Der det er kjent, gis en konklusjon i forhold til de registreringer som er gjort i området, og ofte målt opp mot liknende områder i fylket. For de fleste områdene er det gitt angitt kildemateriell hvor en kan finne mer detaljerte opplysninger om områdene. For mange av områdene, og da særlig de som har høyest verneprioritet, finnes et omfattende kildemateriale. Fylkesmannen har dessverre ikke full oversikt over alle slike rapporter og skrifter som er publisert, og kildehenvisningene kan derfor være mangelfulle. For noen områder er det utført et betydelig forskningsarbeid, og all publisert litteratur i den forbindelse er ikke oppgitt her.

De endringer som er gjort i forhold til forrige utgave av EDNA, har i stor grad framkommet gjennom litteraturstudier av publisert/upublisert materiale skrevet i ettertid, samt tilbakemeldinger fra kommunene. For en stor del av de lokalt viktige områdene betyr dette at både kilder og områdebeskrivelser er identisk med det som framkom i 1991. Av den grunn vil dette være områder det vil være av interesse å se nærmere på under neste revisjon av registeret.

Kodeliste for hovednaturtype:

Feltet beskriver de viktigste naturtypene området representerer.

BA	= Barskog
BE	= Berggrunnsgeologisk forekomst
ED	= Edelløvskog
FJ	= Fjellområde
FL	= Flommarksskog
HS	= Holmer og skjær
IN	= Innsjøtype
KA	= Kalkfuruskog
KU	= Kulturmark
KV	= Kvartærgeologisk forekomst
LS	= Løvskog
LY	= Lynghei
LØ	= Løsmasser
MY	= Myr
SB	= Strandberg
SE	= Strandeng
SO	= Skogløst område
VA	= Vassdrag
VÅ	= Våtmark

Kodeliste for verneprioritet:

1	= Internasjonal/nasjonal verneverdi
2	= Regional verneverdi
3	= Lokal verneverdi
U	= Usikker verdi

Kodeliste for verneinteresse:

Feltet inneholder koder for verne-/naturinteressene i området.

B	= Botanikk
G	= Geologi
L	= Landskap
U	= Verdifultt for bruk i undervisning/forskning
Z	= Zoologi

Kodeliste for verneform:

Feltet omfatter koder for vernestatus og dato for vedtak, skrevet på formen dag-måned-år.

AB	= Artsfredning botanikk
AD	= Administrativt fredet
AG	= Artsfredning, dvs. obj.fred. geologi
AZ	= Artsfredning zoologi
BI	= Biosfærereservat
DY	= Dyrelivsfredning
FD	= Dyrefredningsområde
FF	= Fuglefredningsområde
FP	= Plantefredningsområde
FU	= Fuglelivsfredning
LV	= Landskapsvernombområde
MB	= Botanisk naturminne
MG	= Geologisk naturområde
NM	= Naturminne
NP	= Nasjonalpark
PL	= Plantelivsfredning
RA	= Ramsarområde
RB	= Barskogreservat

RE	= Edelløvskogreservat
RG	= Geologisk reservat
RM	= Myrreservat
RN	= Naturreservat
RS	= Sjøfuglreservat
RV	= Våtmarksreservat
VV	= Verna vassdrag

Tilføyelse kan gis valgt alternativ:

F = Foreslått verna etter naturvernloven
M = Midlertidig verna etter naturvernloven
O = Feltet er ikke fylt ut; noe som i dette tilfellet tilsier at området er permanent verna etter naturvernloven.

Nr.	Navn	Hoved-naturtype	Verne-intr.	Verne-prior.	Verne-form
3	Gaulosen landskapsvernområde	SE, VA	BLUZ	1	LV
4	Hovinterrassene	LØ	GL	2	LVF
5	Høgmelan	LØ	GL	2	RNF
6	Langvatnet	LØ	GLU	1	RNF
7	Lindøydal	LØ	GLU	1	RNF
9	Hoppardalsmyra naturreservat	MY	B	1	RM
13	Kvasshylla	LØ	GL	3	
16	Litlstein	ED	B	3	
18	Våttåsen	ED	BZ	2	
20	Nyhuskleiva	ED	B	U	
21	Søberg	ED	B	3	
22	Loddgårdsåsen	ED	B	3	
23	Benna	IN	BL	3	
24	Ristbakken	ED	B	3	
25	Åsamyra - Stormyra	MY	BL	3	
26	Kleivhammaren	ED	B	U	
27	Kolbrandstad	MY	B	2	
28	Kattugleåsen	ED	B	U	
29	Lille Grevsjøen	IN	B	3	
30	Skitvatnet	IN	B	3	
31	Gaula med elveskogene	VA, FL	BLZ	1	
32	Målsjø-området	VÅ	BLUZ	2	
33	Kvålstrøa	ED	BLZ	3	
34	Hamran	FJ	BG	3	
35	Brekaberga	ED	BLZ	3	
36	Holem	LØ	GL	U	
38	Jokøya	FL	B	2	
39	Pølsesjø ved Løre	VÅ, FL	BLZ	2	
40	Utløpet av Sokna - Måsøra	VÅ, FL	BLZ	3	
41	Hovin naturreservat	FL	BL	2	RN
42	Ytter Skjervollslykkja naturreservat	FL	BL	2	RN
44	Rattås	ED	B	U	
45	Svarttjønnåsen - Redalen	BA	BLZ	2	RBM
46	Brungfjellet	BA	BL	U	
47	Rangåa	BA	BL	2	
48	Talbergåsen	BA	BL	U	
49	Øysanden	SE	BL	3	
50	Gravråk	FL, LØ	BZ	2	
51	Kåsehagen - Flaten - Eidsmo	FL	BZ	3	
52	Megarden - Leberg	FL	BZ	3	
65	Tæråsen	MY	B	2	
66	Trotland	MY	B	2	
147	Gimse bru	LØ, FL	Z	U	
157	Dammer SØ for Udduvollbrua, V-bredd	VÅ	Z	U	

Nr.	Navn	Hoved-naturtype	Verne-intr.	Verne-prior.	Verne-form
158	Volløya	LØ	Z	2	
159	Søndre Jaktøya	LØ	Z	2	
160	Melhus sør	LØ	Z	2	
161	Kregnesteigen nord	LØ	Z	2	
191	Vollandammen	VÅ	Z	U	
192	Gaulosen naturreservat	SE, VA	BLZ	1	RN
193	Kaldvelldalen	LØ	GL	2	
194	Hofstadkjela	VÅ	BLZ	2	RNF
195	Skollosen	VÅ	BLZ	2	
196	Svampen	VÅ	BLZ	2	RNF
197	Håggåberga	ED	BZ	2	
198	Lundadalen	ED	BZ	3	
199	Gammelv naturreservat	VÅ, FL	BLZ	2	RN
200	Krogstaddammene	VÅ	BZ	2	
201	Gauasumpen	VÅ	BZ	3	
202	Kregneskjølen	BA	B	3	
243	Kvasshylla naturreservat	BA	B	2	RBF
244	Rædalen naturreservat	BA	B	1	RBF
245	Kregneskjølen naturreservat	BA	B	2	RBF

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 3

Gaulosen landskapsvernområde

UTM- midtpunkt:	NR	560700	7024300
Kartblad (M711):	1521-1, 1621-4		
Land/sjøareal:	2450 (inkl. Trondheim)		
Registrert av/dato:	23.03.91	KEF	
Hovednaturtype:	våtmark/havstrand/strandeng		
Verneverdi:	nasjonal		
Vernestatus/dato:	LV	23.12.83	
Verneinteresse:	botanikk/historisk dokument/landskap/zoolo	gi	

Områdebeskrivelse:

Gaulas delta er det eneste intakte elveutløp blant de store midtnorske elvene, og er av naturgeografisk og geologisk interesse. De botaniske og ornitologiske verneinteressene er meget sterke og er særlig ivaretatt i Gaulosen og Leinøra naturreservater (s.d.). Gaula er i tillegg en av de beste lakse- og sjøørretelvene i Norge/Europa.

Formålet med vern er å hindre skadelige inngrep på landskapet, og å verne et viktig våtmarksområde og en tilnærmet urørt større elvemunning.

Området fortsetter i Trondheim kommune. Totalt areal=2450 da, vann utgjør 2245 da. Det er dype spor etter grustek og annen antropogen virksomhet i området. Lite konflikter med badeinteresser. Tiltak for å begrense bilkjøring og båttrafikk må til. En skjøtselsplan er utarbeidet (1984).

Kilder:

Kristiansen, J. N. (1988).

Baadsvik, K. 1974. Registreringer av verneverdige strandeng- vegetasjon langs Trondheimsfjorden sommeren 1973. K. norske Vitensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. ser. 1974-4:1-65.

Bergan, P. I. 1990. Flerbruksplan for Gaula, Trondheim 1990. 31 s. + kart.

Faunistisk rapport fra Sør-Trøndelag 1992, Trøndersk natur 1993:20 s. 52 - 96

Flatberg, K. I. & Sæther, B. 1974. Botanisk verneverdige områder i Trondheimsregionen. K. norske Vitensk. Sels. Mus. Rapport Bot. Ser. 1974-8: 1-51.

Folkestad, A.O. 1977. Registrering av ornitologisk viktige våtmarker i Norge (Rapport til Miljøverndepartementet). Stensilert rapport, ca. 500 pp.

Haugnes, E. & Nordvik, T. 1985. Vårtrekket i Gaulosen 1985. Trøndersk Natur 12:76-79.

Kristiansen, J. N. 1988. Havstrand i Trøndelag. Flora, vegetasjon og verneverdier.

Økoforsk Rapp. 1988, 7A:1-186.

Kristiansen, J. N. 1988. Havstrand i Trøndelag. Flora, vegetasjon og verneverdier.

Økoforsk Rapp. 1988, 7B: 1-139.

Lorentsen, Ø. og Heggberget, T.M. 1987. Åpning av jakt på kanadagås i Trøndelag 1986. Viltrapport fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. Miljøvernavdelingen. 21 s.

Lorentsen, S. H. & Bangjord, G. 1982. Ornitolgiske registreringer i Gaulosen, Melhus og Trondheim kommuner, 1975-1981. Trøndersk Natur, Supplement 1-1982.

Sandvik. J. 1989. Kanadagåsa i Trøndelag. Trøndersk natur 16: 92-93.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

- Størkersen, Ø. R. & Haugskott, T. 1988. Fugleobservasjoner fra Gaulosen 1982-1988. Trøndersk Natur 15:98-111.
- Størkersen, Ø. R. 1991. Fugleobservasjoner fra Gaulosenområdet 1989-1990. Trøndersk Natur 18:47-56.
- Størkersen, Ø. R. 1991. Umoralsk jakt i Gaulosen. Trøndersk Natur 18:133.
- Suul, J. 1974. Gaulosen et viktig våtmarksområde. Trøndersk Natur 2:19-23.
- Suul, J. 1975. Store verneverdige interesser i Gaulosen. TOFA Årbok 1975/76. 6s.
- Suul, J. 1975. Ornitologiske registreringer i Gaulosen, Melhus og Trondheim kommuner, Sør-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1975-8: 43.
- Suul, J. 1979. Faunistisk rapport for Sør-Trøndelag. Trøndersk Natur nr. 1: 20-28
- Tollefsrud, J. I. et al. 1991. Perler i Norsk natur - en veiviser, Aschehoug, Oslo 1991.
s.354-356.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 4

Hovinterrassene

UTM- midtpunkt:	NR	562200	7000400
Kartblad (M711):	1621-3		
Land/sjøareal:	340		
Registrert av/dato:	18.05.94	KEF	
Hovednaturtype:	løsmasse		
Verneverdi:	regional		
Vernestatus/dato:	LVF		
Verneinteresse:	geologi/landskap/typiske former		

Områdebeskrivelse:

De 7 terrassene ved Hovin er en klassisk kvartærgeologisk lokalitet. Terrassene ligger i tilknytning til en glasimarin randavsetning og gir et tydelig og instruktivt bilde av elvas erosjon i avsetningen. Dannelsen av terrassene har tilknytning til hevelsen av landet i postglasial tid.

Formålet med vern: «Å verne svært instruktive og tydelige elveterasser som utgjør et kjent og viktig landskapselement».

Det ble i 1986 laget en mellomfagsoppgave fra området av UNIT, Geografisk institutt; "Hovin - Tømmesletta: kulturlandskap i forandring".

Inngrep:

Planering og oppdyrkning i forbindelse med jordbruksdrift. Kraftlinjer og veier krysser området. Flere boliger og uthus. Det er tatt ut en del sand og grus fra området.

Det er også laget en kultursti for Hovinområdet.

Kilder:

Nord-Varhaug, Olav. 1985. Utkast til verneplan for kvartærgeologiske forekomster i Sør-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. 76 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 5

Høgmelan

UTM- midtpunkt:	NR	500000	7000000
Kartblad (M711):		1621-3	
Land/sjøareal:		260	
Registrert av/dato:	18.05.94	KEF	
Hovednaturtype:		løsmasse	
Verneverdi:		regional	
Vernestatus/dato:		RNF	
Verneinteresse:		geologi/landskap/typiske former	

Områdebeskrivelse:

Høgmelan er restene av en stor israndavsetning som består av lagdelt sand og grus med enkelte ryggformer med morenisert materiale samt eoliske (vindformede) flygesandformer. Avsetningen er fra Allerød - Yngre Dryas og er mye brukt som ekskursjonslokalisitet. Området bærer etterhvert sterkt preg av massetekt. Området er vurdert i forslaget til verneplan for kvartærgeologi. Imidlertid er flere av de verneverdige formasjonene til dels ødelagt.

Kilder:

- Sollid, J.L. & Sørbel, L. 1981. Kvartærgeologisk verneverdige områder i Midt-Norge. Rapport T - 524. Miljøverndep. 207 s.
Nord-Varhaug, Olav. 1985. Utkast til verneplan for kvartærgeologiske forekomster i Sør-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. 76 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 6

Langvatnet

UTM- midtpunkt:	NR	571700	7011400
Kartblad (M711):	1621-3		
Land/sjøareal:	1070		
Registrert av/dato:	18.05.94	KEF	
Hovednaturtype:	løsmasse		
Verneverdi:	nasjonal		
Vernestatus/dato:	RNF		
Verneinteresse:	geologi/landskap/typiske former		

Områdebeskrivelse:

I Kaldvelldalen ligger det en ca. 4 km lang deltaavsetning med overflate 175-180 m.o.h. Overflata har flere dødisgroper, den største er Langvatnet. Av spesiell interesse er den markerte moreneryggen nord i dette området. Ryggen har innslag av fluvialt materiale (delta-skiktning). Denne rygg er sannsynligvis avsatt under Yngre Dryas. Ryggen er den mest sårbar del av avsetningen.

Formålet med vern: «Å verne en avsetning av betydelig faglig og pedagogisk verdi og som er svært sentral for forståelsen av avsmeltningshistorien i denne delen av landet».

Inngrep:

Området er preget av bygninger, veger, kraftledninger osv. Det er tatt ut store mengder grus fra moreneryggen nord i området.

Kilder:

Nord-Varhaug, Olav. 1985. Utkast til verneplan for kvartærgeologiske forekomster i Sør-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. 76 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 7

Lindøydal

UTM- midtpunkt:	NR	568800	7008700
Kartblad (M711):	1621-3		
Land/sjøareal:	170		
Registrert av/dato:	18.05.94	KEF	
Hovednaturtype:	løsmasse		
Verneverdi:	nasjonal		
Vernestatus/dato:	RNF		
Verneinteresse:	geologi/landskap/typiske former		

Områdebekrivelse:

I Kaldvelldalen ligger det en ca. 4 km lang deltaavsetning med overflate 175-180 m.o.h. Overflata har flere dødisgropes, hvorav Langvatnet er den største. Lindøydalen markerer sørrenden på avsetningen. Med sine bratte sider er dalen sårbar m.h.t. flatehogst og masseuttak.

Formålet med vern: «Å verne en avsetning av betydelig faglig og pedagogisk verdi og som er svært sentral for forståelsen av avsmeltningshistorien i denne delen av landet».

Kilder:

Nord-Varhaug, Olav. 1985. Utkast til verneplan for kvartærgeologiske forekomster i Sør-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. 76 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 9

Hoppardalsmyra naturreservat

UTM- midtpunkt:	NQ	559900	6999000
Kartblad (M711):	1521-2		
Land/sjøareal:	371		
Registrert av/dato:	22.07.97	TR	
Hovednaturtype:	våtmark/myr		
Verneverdi:	nasjonal		
Vernestatus/dato:	RM	21.12.90	
Verneinteresse:	botanikk		

Områdebeskrivelse:

Ligger i Tømmesdalen. Delvis skogbevokst. Bekker krysser myra i alle retninger. Veksling mellom eksentrisk høgmyr, nedbørsmyr og flatmyrer. Både rike og fattige arealer. Arter: myggblom, gulstarr, engmarihand, engstarr, grønnstarr. Stor molteproduksjon i gode år. Formålet med vern: «Å bevare ei fint utforma, variert og typisk skogsmyr i denne delen av fylket».

Skogsbilveg inn til myra i nordvest. Et par små grøfter. Dyrket i sør. Tidligere slåttemyr. Ønske om å bygge skogsbilveg over myra i nord. Framføring av tømmer på tele mark bør tillates. Ingen skjøtselstiltak på de første 10 år. Myra verna i.h.h.t. kronprinsresolusjon av 21.12.1990 om verneplan for myr.

Kilder:

- Flatberg, K. I. & Sæther, B. 1974. Botanisk verneverdig områder i Trondheimsregionen. K. norske Vidensk. Sels. Mus. Rapport Bot. Ser. 1974-8: 1-51.
- Klokk, T. 1974. Myrundersøkelser i Trondheimsregionen i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Rapp. Bot. Ser. 1974-1: 1-30.
- Moen, A. 1983. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen.
- K. norske Vidensk. Selsk. Rapp. Bot. Ser. 1983-4:1-138.
- Rohde T. 1986. Utkast til verneplan for myrer i Sør-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 1986. 80 sider.
- Sæther, B., Klokk, T. og Taagvold, H. 1980. Flora og vegetasjon i Gaulas nedbørsfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 2. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1980: 7. 1 - 184.
- Viltet i Melhus. Melhus viltnemnd. 1991. 49 s + kart.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 13

Kvasshylla

UTM- midtpunkt: NQ 564700 6993500

Kartblad (M711): 1621-3

Land/sjøareal:

Registrert av/dato: 20.05.94 KEF

Hovednaturtype: løsmasse

Verneverdi: lokal

Vernestatus/dato:

Verneinteresse: geologi/landskap

Områdebeskrivelse:

Kvasshylla er en stor, glasifluvial terrasse som utgjør den vestlige del av en israndavstning som ligger på tvers av Gauldalen. Terrassen består av sortert sand og grus. Avsetningen øst for elva inneholder en god del silt og leir. De høyeste delene av avsetningen er bygd opp til marin grense. Det er ikke foretatt noen endelig datering av avsetningen, men den kan være dannet i sein fase av Yngre Dryas.

Det meste av området er beliggende i Midtre Gauldal kommune.

Kilder:

Sollid, J.L. & Sørbel, L. 1981. Kvartærgeologisk verneverdige områder i Midt-Norge. Rapport T - 524. Miljøverndep. 207 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 16

Litlstein

UTM- midtpunkt: NR 565200 7003000
Kartblad (M711): 1621-3
Land/sjøareal: 40
Registrert av/dato: 20.05.94 KEF
Hovednaturtype: edelløvskog
Verneverdi: lokal
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Litlstein består av en vestvendt skråning med rik og varmekjær vegetasjon. Floraen har mange likhetspunktet med Høgstein, men ura er mer bevokst på grunn av større stabilitet. Almelia består av en blandingsvegetasjon som bærer preg av at granskogen grenser opp til lokaliteten de fleste steder. Bunnsjiktet er artsfattig. Av arter som ikke er funnet i Høgstein kan nevnes murburkne, piggstarr, skogsål og hengepiggrø.

Inngrep:

En tursti går vest i området ved dyrke mark. Skoler og idrettsanlegg ligger like ved. Mulighetene for å benytte lokaliteten i pedagogisk øyemed skulle således være gode.

Kilder:

- Steen, O.M. 1979. Verneverdige områder i Melhus kommune, Sør-Trøndelag.
Hovedf.oppg. Universitetet i Trondheim. 131 s.
Sæther, B., Klokk, T. og Taagvold, H. 1980. Flora og vegetasjon i Gaulas nedbørsfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 2. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1980: 7. 1 - 184.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 18

Våttåsen

UTM- midtpunkt:	NR	567100	7008300
Kartblad (M711):	1621-3		
Land/sjøareal:	250		
Registrert av/dato:	11.10.96	TR	
Hovednaturtype:	edelløvskog		
Verneverdi:	regional		
Vernestatus/dato:			
Verneinteresse:	botanikk		

Områdebeskrivelse:

Sørvest med skråning med meget rik flora, tett almeskog med mange varmekjære arter. Våttåsen er sammensatt av forskjellige vegetasjonstyper. På den måten vil lokaliteten inneholde flere arter som ikke er vanlig i de andre almeli-lokalitetene. Størstedelen av området har en fuktig høgstaudevegetasjon. Et større område består av ren gråorskog, bare en liten del inneholder høgvokst alm. Lengst i øst finnes et tett hasselkratt. Lenger sør blir åsen brattere og mer lysåpen. På tørre, varme hyller i berget står bergrørkvein, flekkmure og kransmynte.

Nøkkelbiotop for fugl.

Inngrep:

Noe skogsdrift. Planer om boligområde opp mot åsen. Grensen for området bør følgelig endres noe.

Kilder:

- Steen, O.M. 1979. Verneverdige områder i Melhus kommune, Sør-Trøndelag.
Hovedf.oppg. Universitetet i Trondheim. 131 s.
- Sæther, B., Klokk, T. og Taagvold, H. 1980. Flora og vegetasjon i Gaulas nedbørsfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 2. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1980: 7. 1 - 184.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 20

Nyhukleiva

UTM- midtpunkt: NR 565800 7010900
Kartblad (M711): 1621-3
Land/sjøareal: 100
Registrert av/dato: 20.05.94 KEF
Hovednaturtype: edelløvskog
Verneverdi:
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Lokaliteten består av en bratt sør- sørvestekspонert skråning bestående av kvarts surtuff. Tresjiktet er svært tett med innslag av alm, gråor og rogn, noe som medfører et lite utviklet felt- og bunnsjikt. I bunnsjiktet finnes flere arter krevende moser.

Kilder:

Steen, O.M. 1979. Verneverdige områder i Melhus kommune, Sør-Trøndelag.
Hovedf.oppg. Universitetet i Trondheim. 131 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 21

Søberg

UTM- midtpunkt: NR 564500 7015800
Kartblad (M711): 1621-4
Land/sjøareal: 85
Registrert av/dato: 20.05.94 KEF
Hovednaturtype: edelløvskog
Verneverdi: lokal
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Klåved- og mandelpilsamfunn.

Uklar status.

Kilder:

Steen, O.M. 1979. Verneverdige områder i Melhus kommune, Sør-Trøndelag.
Hovedf.oppg. Universitetet i Trondheim. 131 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 22

Loddgårdsåsen

UTM- midtpunkt:	NR	565500	7018000
Kartblad (M711):	1621-4		
Land/sjøareal:	250		
Registrert av/dato:	20.05.94	KEF	
Hovednaturtype:	edelløvskog		
Verneverdi:	lokal		
Vernestatus/dato:			
Verneinteresse:	botanikk/landskap		

Områdebeskrivelse:

Lokaliteten består av en bratt vest- og sørsvendt li med et ganske stort almebestand med tildels storvokst alm. Blandingsbestand av gråor/alm er også rikt representert. I de rene almebestandene forekommer partier med kantsamfunn og tørrberg/enger. Større floristisk interesse har de relativt store forekomstene av junkerbregne og tysbast. Krattfiol og lodneperikum er også vanlige i området. Det nederste partiet av almelia er en frodig høgstaudetype. Epifyttvegetasjonen er svært rik i lia - særlig er ekornmose fremtredende.

Inngrep:

Området er preget av tidligere beiting. Denne er nå opphört, noe som har medført en konkurransefordel for almen, som tidligere ble beitet ned av husdyr.

Kilder:

- Holten, J. 1978. Verneverdige edelløvskoger i Trøndelag. Det K. norske Vitensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1978-4.
- Sæther, B., Klokk, T. og Taagvold, H. 1980. Flora og vegetasjon i Gaulas nedbørsfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 2. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1980: 7. 1 - 184.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 23

Benna

UTM- midtpunkt: NR 561300 7005700
Kartblad (M711): 1521-2, 1621-3
Land/sjøareal: 6000
Registrert av/dato: 30.04.97 TR
Hovednaturtype: våtmark/innsjø
Verneverdi: lokal
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk/landskap

Områdebeskrivelse:

Kalkrik innsjø med omgivelser dominert av granskog. I en såvidt stor sjø vil bølgeslagspåvirkning føre til at overvannvegetasjonen bare utvikles i lune viker. Her fins relativt tette bestand av flaskestarr og elvesnelle og stedvis takrør. Flytbladevegetasjonen består av tjønnaks, kantnøkkerose og stor nøkkerose. Undervannsvegetasjonen er artsrik og velutviklet. Blanktjønnaks forekommer rikelig og har sin norske nordgrense her. Av andre arter kan nevnes trådtjønnaks, nøkktjønnaks, dvergtjønnaks, dvergvass-, soleie og nålsivaks.

Rødlistelokalitet for blanktjønnaks (*Potamogeton lucens*, hensynskrevende, 1970).

Drikkevannskilde for Melhus.

Kilder:

- Myklebust, M. 1996. Herbariebelegg av trua karplanter ved Herbariet i Trondheim.
Sæther, B., Klokk, T. og Taagvold, H. 1980. Flora og vegetasjon i Gaulas nedbørsfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 2. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1980: 7. 1 - 184.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 24

Ristbakken

UTM- midtpunkt: NQ 558800 6998800
Kartblad (M711): 1521-2
Land/sjøareal: 400
Registrert av/dato: 11.10.96 TR
Hovednaturtype: edelløvskog
Verneverdi: lokal
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Sør vendt åsside, rik edelløvskog med innslag av alm. Flere varmekjære arter.
Noe hogst i lia. Status ukjent. Navn på området foreslås endret til Sollia.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 25

Åsamyra - Stormyra

UTM- midtpunkt:	NQ	558700	6998200
Kartblad (M711):	1521-2		
Land/sjøareal:	550		
Registrert av/dato:	23.04.97	TR	
Hovednaturtype:	våtmark/myr		
Verneverdi:	lokal		
Vernestatus/dato:			
Verneinteresse:	botanikk/landskap		

Områdebeskrivelse:

Variert myrkompleks av botanisk verdi beliggende like nord for vegen som går gjennom Tømmesdalen, og 500-600 m sørvest for Hoppardalsmyra. Stormyra ligger nærmest opp til vegen. Den er adskilt fra Åsamyra, som ligger 10-20 m lavere, ved en smal sone fastmark.

Vegetasjon:

Stormyra har overveiende ombrotrof vegetasjon. Mindre områder har minerotrof, fattig vegetasjon. De våte partiene på den ombrotrofe delen domineres av mykmattevegetasjon. Strengene er lave og har fastmattevegetasjon.

Åsamyra har større variasjon i vegetasjon og struktur og er omtrent dobbelt så stor som Stormyra. Myrkomplekset dreneres av en bekke. Myra heller fra nord og sør ned mot denne bekken. I den sørvestlige delen av myrkomplekset stikker det fram ei tunge med ombrotrof vegetasjon. Dette ombrotrofe partiet er ensidig hellende mot nordøst og med tydelige strengningsstrukturer. Den minerotrofe delen av myrkomplekset har overveiende rik vegetasjon, et par områder til dels ekstremrik. Åsamyra er nok den myra som er mest verneverdig av de to, men sammen danner de et større sammenhengende verneverdig område.

Rødlistelokalitet for lappmarihand (*Dactylorhiza lapponica*, hensynskrevende, 1978).

Inngrep:

På Stormyra finner en i den sørlige delen, like ved veien et gammelt torvtak med et par gjenstående gjerder. Midt over myra går en telefonkabel. Hogstflate grenser til myra i øst. På Åsamyra grenser et småbruk til myra på nordsida. Like ved er det her et par mindre grøfter. Lysløype etablert gjennom området. Ny parkeringsplass, Kvennabakken, etablert like ved myra.

Kilder:

- Myklebust, M. 1996. Herbariebelegg av trua karplanter ved Herbariet i Trondheim.
Klokk, T. 1974. Myrundersøkelser i Trondheimsregionen i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Rapp. Bot. Ser. 1974-1: 1-30.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 26

Kleivhammaren

UTM- midtpunkt: NR 565100 7007400
Kartblad (M711): 1621-3
Land/sjøareal: 70
Registrert av/dato: 24.05.94 KEF
Hovednaturtype: edelløvskog
Verneverdi: usikker
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Vegetasjonen består av en liten almebestand helt i nord. I syd går vegetasjonen over i et hasselkratt som dekker ca. 15 mål. Langs vegen i øst renner en bekk og her står det gråorskog.

Inngrep:

Lia er preget av hogst og beiting. Hasselvegetasjonen er under tydelig suksjon bort fra en ren hassellokalitet.

Kilder:

Steen, O.M. 1979. Verneverdige områder i Melhus kommune, Sør-Trøndelag.
Hovedf.oppg. Universitetet i Trondheim. 131 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 27

Kolbrandstad

UTM- midtpunkt: NR 550300 7003700
Kartblad (M711): 1521-2
Land/sjøareal: 200
Registrert av/dato: 11.10.96 TR
Hovednaturtype: våtmark/myr
Verneverdi: regional
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Mindre myrområde med et særlig utvalg av kalkkrevende planter. Uvanlige planter som marisko (*Cypripedium calceolus*, hensynskrevende, 1966) samt lappmarihand (*Dactylorhiza lapponica*, hensynskrevende, 1978), NR 50 03. Marisko har her sin ene av to dokumenterte forekomster i Trondheimsregionen.

Inngrep:

Planlagt skogsbilveg og bygging av turisthytte i området.

Området foreslås utvidet.

Kilder:

Myklebust, M. 1996. Herbariebelegg av trua karplanter ved herbariet i Trondheim.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 28

Kattugleåsen

UTM- midtpunkt: NR 556700 7000800
Kartblad (M711): 1521-2
Land/sjøareal: 150
Registrert av/dato: 11.10.96 TR
Hovednaturtype: edelløvskog
Verneverdi:
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Sørsiden av en lav ås. En rekke varmekjære planteslag er funnet. Flere rike lokaliteter i området.

Orkideforekomst ved Ven og Limberget.

Skjersjøen kransalgesjø.

Navn på området er misvisende, Kattugleåsen ligger lengre vest. Flere små nøkkelbiotoper, eller et større EDNA-område foreslås.

Kilder:

Landgangen, Anders. 1995. Universitetet i Oslo.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 29

Lille Grevsjøen

UTM- midtpunkt: NR 555100 7009200
Kartblad (M711): 1521-2
Land/sjøareal: 200
Registrert av/dato: 24.05.94 KEF
Hovednaturtype: våtmark/innsjø
Verneverdi: lokal
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Kalkrikt vann med spesielt interessant sump- og vannvegetasjon, vestskråningen av Gåsknippen er også interessant. Størstedelen av området ligger i Skaun kommune.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 30

Skitvatnet

UTM- midtpunkt: NQ 562200 6992700
Kartblad (M711): 1621-3
Land/sjøareal:
Registrert av/dato: 24.05.94 KEF
Hovednaturtype: våtmark/innsjø
Verneverdi: lokal
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebeskrivelse:

Lite mesotroft vann med sump- og vannplanter, bl.a soleienøkkerose. Ligger egentlig i Midtre Gauldal. Areal: 170 da. Helofyttsbeltet er tett og 5- 20 m bredt og domineres av flaskestarr og elvesnelle, med innslag av trådstarr nærmest land. Flytbladvegetasjonen preges av tjønnaks med mindre forekomster av soleienøkkrose og flotgras. Innimellan og utafor flytebladplantene finnes tusenblad, rusttjønnaks og småtjønnaks.

Kilder:

Sæther, B., Klokk, T. og Taagvold, H. 1980. Flora og vegetasjon i Gaulas nedbørssfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 2. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1980: 7. 1 - 184.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 31

Gaula med elveskogene

UTM- midtpunkt: NR 500000 7000000

Kartblad (M711): 1621-3

Land/sjøareal:

Registrert av/dato: 11.10.96 TR

Hovednaturtype: vassdrag/flommarks-skog

Verneverdi: nasjonal

Vernestatus/dato:

Verneinteresse: botanikk/kulturlandskap/typiske former/zoolo

Områdebeskrivelse:

Viktig landskapselement, vakkert, randsonen av stor biologisk verdi.

Elva er vernet mot kraftutbygging.

Inngrep/trusler:

I løpet av de siste 30 år er kantskogarealet dramatisk redusert langs Gaula. I 1956 var kantskogarealet 5893 da. I 1988 var arealet 2552 da. Reduksjonen er på 57%. Denne reduksjonen skyldes vesentlig tekniske inngrep og de skogarealer som gjenstår er bare rester av tidligere flommarks-koger. De inngrep som har redusert/preget flommarks-kogen/kantskogen er vesentlig: nydyrkning, flisproduksjon, grustekst, hogst, friluftsliv, byggeområder, forbygninger og veibygning.

Størst reduksjon skyldes nydyrkning, noe som har sammenheng med omlegging av jordbruket fra husdyrholt til korndyrking, med strengere krav til arealer. Størst nydyrkning skjedde i tiåret 1970-1980. En alvorlig trussel mot vassdraget er veibygging. Det foreligger i dag planer for ny E6 på strekningen Klett-Støren, hvor veien er lagt på elvebredden over store strekninger. Spesielt er dette tilfelle forbi tettstedene. Hvordan de endelige planene blir, er pr. dato (25.02.99) usikkert.

Vassdragsbelte langs Gaula, vedtatt 1995, må legges inn. Kommuneplan.

Kilder:

Stølen, A. (1989).

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 32

Målsjø-området

UTM- midtpunkt: NR 572200 7013100
Kartblad (M711): 1621-3
Land/sjøareal: 100
Registrert av/dato: 24.05.94 KEF
Hovednaturtype: våtmark/innsjø
Verneverdi: regional
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk/landskap/typiske former/zoolo

Områdebeskrivelse:

Sørenden av vatnet er såvidt innom Melhus kommune, resten i Klæbu. Område for biologisk undervisning og forskning.

Kilder:

Prosjekt Aqua.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 33

Kvålstrøa

UTM- midtpunkt: NR 563300 7012600
Kartblad (M711): 1621-3
Land/sjøareal: 400
Registrert av/dato: 11.10.96 TR
Hovednaturtype: edelløvskog
Verneverdi: lokal
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk/landskap/zoologi

Områdebeskrivelse:

Typeområde for de frodige ørene langs Gaula. Stor gråor-forekomst med alm, villrips og tysbast, strutseving av imponerende størrelse. Rikt fugleliv.

Avgrensing av, og status for området er uklar.

Grusør med frodig kantvegetasjon, aktuelt å tilrettelegge for utfart.

Inngrep:

Noe oppdyrkning (ferske ortofotokart finnes), dyrkingsplaner foreligger. Slike frodige lokaliteter langs elvebredden må sikres.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 34

Hamran

UTM- midtpunkt: NR 568500 7019500
Kartblad (M711): 1621-4
Land/sjøareal:
Registrert av/dato: 24.05.94 KEF
Hovednaturtype: barskog/løvskog
Verneverdi: lokal
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk/geologi

Områdebeskrivelse:

Hamran er en fjellnabb i den nordlige enden av Vassfjellet. Ryggen ender i en nord- til nordøstvendt ur omgitt av granskog. Her finnes en blanding av fjellplanter og krevende låglandsplanter. Eksempler er fjellarve, fjellnøkleblom, rosenrot og bergveronika fra fjellet, og trollbær, svartburkne, stankstorknebb og lodneperikum fra lavlandet.

Kilder:

Sæther, B., Klokk, T. og Taagvold, H. 1980. Flora og vegetasjon i Gaulas nedbørssfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 2. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1980: 7. 1 - 184.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 35

Brekkabergå

UTM- midtpunkt: NR 560800 7022200

Kartblad (M711): 1521-1, 1621-4

Land/sjøareal:

Registrert av/dato: 25.07.97 TR

Hovednaturtype: løvskog

Verneverdi: lokal

Vernestatus/dato:

Verneinteresse: botanikk/landskap/zoolozi

Områdebeskrivelse:

Nord- og vestvendte skråninger med mange varmekjære arter. Blandingsskog med alm.
Flere uvanlige plantearter.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 36

Holem

UTM- midtpunkt: NR 562200 7015400
Kartblad (M711): 1621-4
Land/sjøareal: 500
Registrert av/dato: 31.07.96 KEF
Hovednaturtype: løsmasse
Verneverdi: usikker
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: geologi/landskap

Områdebeskrivelse:

Endemorene av kvartærgeologisk interesse.

Inngrep:

Området er berørt av noe grustekst.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 38

Jokøya

UTM- midpunkt: NR 564100 7020400
Kartblad (M711): 1621-4
Land/sjøareal:
Registrert av/dato: 11.10.96 TR
Hovednaturtype: flommarkskog
Verneverdi: regional
Vernestatus/dato:
Verneinteresse: botanikk

Områdebekrivelse:

Interessant botanisk lokalitet, landets nordligste bestand av bred dunkjevle. Vegetasjonen består av gråor-heggeskog og mandelpilkratt. Førstnevnte består av til dels grove dimensjoner. Feltsjiktet er ikke spesielt frodig og består partivis av skvalderkål, til dels av et gras- og urterikt feltsjikt.

Inngrep:

Lokaliteten er delvis berørt av grustekt og det finnes en god del skrot rundt i terrenget.
Lokaliteten er delvis beitepåvirket i mindre grad.

Status uklart.

Kilder:

Fremstad, E. og K. Bevanger 1988. Flommarkvegetasjon i Trøndelag. Vurdering av verneverdier. Økoforsknarport 1988:6. Økoforsk, Trondheim.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 39

Pølsesjø ved Løre

UTM- midtpunkt:	NR	565300	7005200
Kartblad (M711):	1621-3		
Land/sjøareal:	150		
Registrert av/dato:	17.06.94	KEF	
Hovednaturtype:	våtmark/flommarkskog		
Verneverdi:	regional		
Vernestatus/dato:	RNF		
Verneinteresse:	botanikk/landskap/zoolozi		

Områdebeskrivelse:

Frodig sump/oreskog, noen mindre dammer, klåvedvegetasjon. Rik fauna. Under gjengroing, noe som har medført at det i dag finnes svært lite fritt vannspeil igjen. Dybden er fortsatt til en viss grad bibeholdt, og når et maksimum på kanskje 1,5 m. Forekomsten av stingsild fører imidlertid til et redusert dyreliv i dammen.

Vegetasjon:

Lokaliteten domineres av gråor-heggeskog i ulike aldre. Feltsjiktet består bla. av gullris, vendelrot, villrips og skvallerkål. I nordlige del av området finnes en høgstaudeutforming med bla. storklokke, turt, strutseving og skogsvinerot. I S har en overgangssone med gras og urterik pionerskog. Hoveddelen av pølsesjøen er en elvesnellesump, selv om utløpet består av en sennegrassump. Rundt, og i flomløpet er det utviklet en meget frodig mandelpilsump med bla. langstarr, sumphaukskjegg, gulldusk og gulfrøstjerne.

Området inngikk i forslag til verneplan flommarkskog. Formålet med vern: «Å få sikret et av de største gråor-heggeskogområdene langs Gaula». Ny E6 er planlagt over lokaliteten. Eventuelt vern er avhengig av E6-saken.

Inngrep:

Lokaliteten er omgitt av dyrkamark og har stadig blitt mindre p.g.a. nydyrkning. Drenering, hogst, kraftlinjer, parkeringsplass, forbygging.

Kilder:

Angell-Petersen, Ingerid, 1991. Flommarkskog i Sør-Trøndelag. Utkast til verneplan.

Direktoratet for naturforvaltning Rapport-1991-2. 48s.

Dolmen, D., & Strand, L.Å. 1991. Evjer og dammer langs Glomma (Hedmark) og Gaula(Sør-Trøndelag). K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1991: 3. 23 s.

Fremstad, E. og K. Bevanger 1988. Flommarkvegetasjon i Trøndelag. Vurdering av verneverdier. Økoforskrapporet 1988:6. Økoforsk, Trondheim.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 40

Utløpet av Sokna - Måsøra

UTM- midtpunkt:	NR	564700	7004100
Kartblad (M711):		1621-3	
Land/sjøareal:		170	
Registrert av/dato:	24.05.94	KEF	
Hovednaturtype:	våtmark/flommarkskog		
Verneverdi:	lokal		
Vernestatus/dato:			
Verneinteresse:	botanikk/landskap/zoolo	gi	

Områdebeskrivelse:

Frodig sump-oreskog. Noen mindre dammer i området, klåved- vegetasjon. Rik fauna. Området fremstår i dag som et restområde av vekslende alder og høyde. Vegetasjonen består av et relativt pent feltsjikt av sløke, engsnelle, mjødurt, springfrø og tysbast. Mot bredden av Sokna er det en smal bord av gras-urterik pionerskog, samt et mandelpilkratt med lignende undervegetasjon. Her har en også en fukteng bestående av bla. krypkvein, smårørkvein, åkermynte og klåved. Nordspissen av tangen er bestående av unge gras- og urtepregede gråor- og mandelpilkratt.

Inngrep:

Området består i dag av et restbestand som er svært preget av inngrep som: parkeringsplass, hogstfelt, kraftledninger, grustak, veier og dyrkamark. Bestandet er likevel forholdsvis stort og representativt.

Kilder:

Stølen, A. (1989).

Angell-Petersen, Ingerid, 1991. Flommarkskog i Sør-Trøndelag. Utkast til verneplan.

Direktoratet for naturforvaltning Rapport-1991-2. 48s.

Fremstad, E. og K. Bevanger 1988. Flommarkvegetasjon i Trøndelag. Vurdering av verneverdier. Økoforskrappport 1988:6. Økoforsk, Trondheim.

Steen, O.M. 1979. Verneverdige områder i Melhus kommune, Sør-Trøndelag.

Hovedf.oppg. Universitetet i Trondheim. 131 s.

VIKTIGE NATUROMRÅDER I MELHUS KOMMUNE

1653 41

Hovin naturreservat

UTM- midtpunkt:	NQ	562100	6998200
Kartblad (M711):	1621-3		
Land/sjøareal:	50		
Registrert av/dato:	24.05.94	KEF	
Hovednaturtype:	flommarkskog		
Verneverdi:	regional		
Vernestatus/dato:	RN	07.05.93	
Verneinteresse:	botanikk/landskap		

Områdebeskrivelse:

Lokaliteten består av sterkt flompåvirket gråorskog, vokst fram på flere parallelt løpende rygger av sand og silt over rullesteinsgrunn. De ytterste ryggene har ung, tett pionergråorskog, til dels storvokst og fint utviklet på de indre og høystliggende partier. Feltsjiktet er sparsomt og dårlig utviklet, og domineres av elvesnelle, hestehov, slyngsøtvier og hundekveke.

Lokaliteten ble vernet i.h.h.t. kongelig resolusjon av 07.05.1993 om verneplan for flommarkskog. Formålet med vern: «Å få sikret et lite, men aktivt flommarkskogsområde med pionerskog og senere suksesjonstrinn».

Inngrep:

En gammel sti går inn i området, her ligger også et hogstfelt og en gammel, steinsatt dreneringsgrøft som leder til elva.

Kilder:

Angell-Petersen, Ingerid, 1991. Flommarkskog i Sør-Trøndelag. Utkast til verneplan. Direktoratet for naturforvaltning. Rapport-1991-2. 48s.

Dolmen, D., Sæther, B. & Aagard, K. 1975. Ferskvannsundersøkelser av tjønner og evjer langs elvene i Gauldalen og Orkdal, Sør-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Zool. Ser. 1975, 5:1-46.

Fremstad, E. og K. Bevanger 1988. Flommarkvegetasjon i Trøndelag. Vurdering av verneverdier. Økoforskrappport 1988:6. Økoforsk, Trondheim.

Klokk, T. & A. Moksnes. 1978. Oreskogen i Trøndelag. Trøndersk Natur 2: 4-11.

Steen, O.M. 1979. Verneverdige områder i Melhus kommune, Sør-Trøndelag.

Hovedf.opp. Universitetet i Trondheim. 131 s.