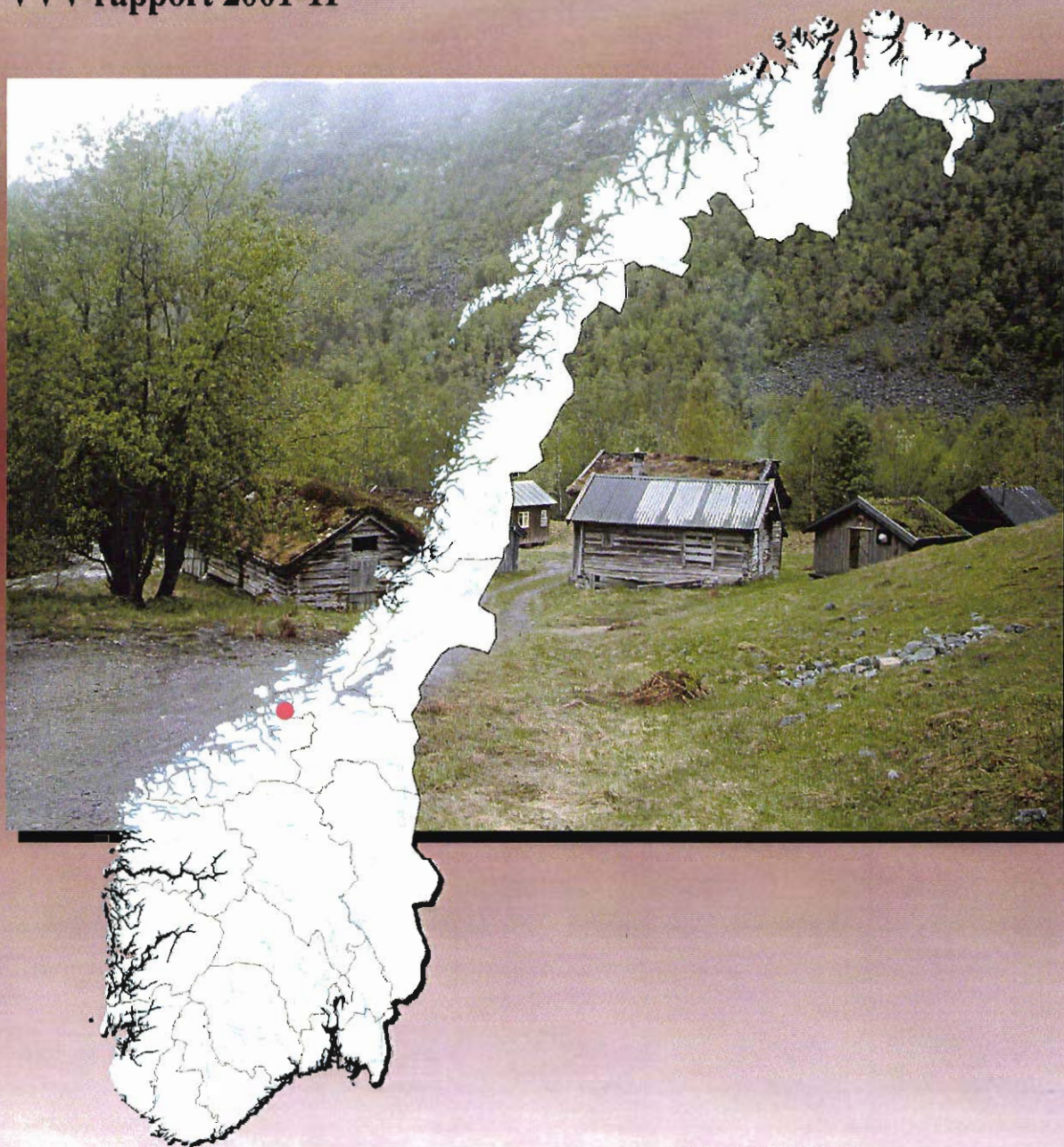


Verdier i Todalselva, Aure kommune i Møre og Romsdal

VVV-rapport 2001-11



**Utgitt av Direktoratet for naturforvaltning i samarbeid med
Norges vassdrags- og energidirektorat og Fylkesmannen i Møre og Romsdal**

Refereres som:

Morten W. Melby og Geir Gaarder 1999. Verdier i Todalselva, Aure kommune i Møre og Romsdal.

Utgitt av Direktoratet for naturforvaltning i samarbeid med Norges vassdrag- og energidirektorat.

VVV-rapport 2001-11. Trondheim

40 sider, 7 kart + vedlegg

Alle foto: Morten W. Melby og Geir Gaarder

Forsidefoto: Todalssetra sett fra nord

Forsidelayout: Knut Kringstad

Verdier i
Todalselva, Aure kommune
i Møre og Romsdal

Vassdragsnr.: 113.6Z
Verneobjekt: 113/1
Verneplan IV

VVV-rapport 2001-11

Tittel <i>Verdier i Todalselva</i>		Dato <i>Kunnskapsstatus 1999</i>	Antall sider <i>40 s + 7 kart + vedlegg</i>
Forfattere <i>Morten W. Melby Geir Gaarder</i>		Institusjon <i>Fylkesmannen i Møre og Romsdal</i>	Ansvarlig sign <i>Oddvar Moen</i>
TE-nr. <i>977</i>	ISSN-nr. <i>1501-4851</i>	ISBN-nr. <i>82-7072-485-8</i>	VVV-Rapport nr. <i>2001-11</i>
Vassdragsnavn <i>Todalselva</i>		Vassdragsnummer <i>113.6Z</i>	Fylke <i>Møre og Romsdal</i>
Vernet vassdrag nr <i>113/1</i>		Antall objekter <i>18</i>	Kommuner <i>Aure</i>
Antall delområder med Nasjonal verdi (***)		Antall delområder med Regional verdi (**)	Antall delområder med Lokal verdi (*)
<i>2</i>		<i>4</i>	<i>4</i>
EKSTRAKT Vassdragsrapporten inneholder en beskrivelse av Todalselva innenfor temaene prosesser og former skapt av is og vann, biologisk mangfold, landskapsbilde, friluftsliv og kulturminner. Under hvert tema er særlig interessante lokaliteter beskrevet, verdivurdert og avgrenset på kart (vedlegg). Som vedleggsdel til rapporten følger også en database utskriftsrapport som inneholder mer detaljerte opplysninger omkring hver enkelt lokalitet.			
SUMMARY IN ENGLISH The watercourse report includes a description of "Todalselva" based on the following topics: processes and landscape formations caused by ice and water, biodiversity, landscape, outdoor recreation and cultural heritage. For each topic, especially interesting and relevant sites are described, evaluated and identified on a map (appendix). A database report with more detailed information about each individual site is included in the report's appendix.			
5 STIKKORD PÅ NORSK <i>Prosesser og former skapt av is og vann Biologisk mangfold Landskapsbilde Friluftsliv Kulturminner</i>		5 KEYWORDS IN ENGLISH <i>Landscapes developed by glaciers and water Versatile biological values Forms of landscapes Open air activities Archaeological discoveries and old buildings</i>	

FORORD

Direktoratet for naturforvaltning (DN) og Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er i fellesskap ansvarlig for prosjektet "Verdier i vernede vassdrag" (VVV-prosjektet). Hensikten er å gjøre kunnskapen om verdiene lettere tilgjengelig for kommuner og andre som forvalter vernede vassdrag med nærområder. Etter at Stortinget 1. april 1993 vedtok Verneplan IV for vassdrag, er 341 vassdragsobjekter vernet mot kraftutbygging. Stortinget har gjentatte ganger presisert at verneverdiene i de vernede vassdragene ikke må forringes av andre inngrep. Rikspolitiske retningslinjer (RPR) for vernede vassdrag, ble vedtatt 10. november 1994. Retningslinjene gir kommuner, fylkeskommuner og statlige myndigheter rammer for sin forvaltning.

VVV-prosjektet beskriver verdier innen prosesser og former skapt av vann og is, biologisk mangfold, landskapsbilde, friluftsliv og kulturminner/miljøer og skal ut fra dagens kunnskap synliggjøre de viktigste verdiene. I tillegg kan det også finnes andre viktige verdier som har betydning for vernet. I prosjektet lages vassdragsvise rapporter som gir en oversiktlig presentasjon av viktige områder i tekst og på kart. Prosjektleder for VVV-prosjektet er Elisabet Rosendal. Informasjonen i rapportene vil senere bli tilgjengelig med digitale kartdata.

Todalselva har siden vedtak i Stortinget 10. november 1994 vært vernet mot vasskraftutbygging (Verneplan IV). Vassdragsrapporten for Todalselva er utarbeidet av Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Konsulentfirmaet Miljøfaglig Utredning ans, Tingvoll ble engasjert for å forestå datainnsamling og rapportering fra vassdraget.

Naturforvalterkandidat Morten W. Melby og naturforvalterkandidat Geir Gaarder har vært prosjektansvarlige. Miljøvernavdelinga sin kontakt under prosjektperioden har vært vassdragsforvalter Oddvar Moen. Vi vil benytte anledningen til å takke alle involverte for innsatsen. Lokale kontaktpersoner, lag og foreninger, kommunal og fylkeskommunal administrasjon, faginstitusjoner og kontakter innenfor statlige forvaltningsmyndigheter har bidratt på hver sin måte for å sikre et best mulig utgangspunkt for forvaltning av våre vernede vassdrag. Konsulentfirmaet BioTjenester ved June Breistein har vært engasjert for å slutføre rapporten til trykking og utlegging på Internett.

Molde - Trondheim - Oslo

*Direktoratet for naturforvaltning
naturbruksavdelingen*

*Reidar Dahl,
fung. avdelingsdirektør*

*Norges vassdrags- og energidirektorat
vassdragsavdelingen*

*Are Mobæk,
avdelingsdirektør*

*Fylkesmannen i Møre og Romsdal
miljøvernavdelingen*

*Per Fredrik Brun
avdelingsdirektør*

INNHOLD

FORORD

SAMMENDRAG

1.0	INNLEDNING	12
1.1	Vernede vassdrag i Møre og Romsdal	12
1.2	Todalselva, generell beskrivelse	13
1.2.1	Vannkvalitet	14
1.2.2	Klima	14
1.2.3	Arealopplysninger	14
2.0	PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN	15
2.1	Todalselva	15
2.2	Utvalgte lokaliteter	15
3.0	BIOLOGISK MANGFOLD	18
3.1	Todalselva	18
3.2	Utvalgte lokaliteter	19
4.0	LANDSKAPSBILDE	23
4.1	Todalselva	23
4.2	Utvalgte lokaliteter	24
5.0	FRILUFTSLIV	26
5.1	Todalselva	26
5.2	Utvalgte lokaliteter	27
6.0	KULTURMINNER	29
6.1	Todalselva	29
6.2	Utvalgte lokaliteter	29
7.0	AKTUELLE TRUSLER	31
8.0	LITTERATUR	32
9.0	METODE	36
9.1	Fremgangsmåte	36
9.2	Kriteriebruk	37
10.0	KART	39

VEDLEGG	1	Foto
	2	Registreringsskjema

SAMMENDRAG

Direktoratet for naturforvaltning (DN) og Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er i fellesskap ansvarlig for prosjektet "Verdier i vernede vassdrag" (VVV-prosjektet). Hensikten er å gjøre kunnskapen om verdiene lettere tilgjengelig for kommuner og andre som forvalter vernede vassdrag med nærområder.

Todalselva ble vernet ved Stortingsvedtak av 1. april 1993, om Verneplan IV for vassdrag. Kontaktutvalgets rapport (NOU 1991:12A) «...*legger særlig vekt på de store botaniske verdiene ved siden av Todalselvas egnethet som type- og referansevassdrag...*».

Denne vassdragsrapporten er en presentasjon av vassdragets kvaliteter fordelt på følgende tema:

- Prosesser og former skapt av is og vann
- Biologisk mangfold
- Landskapsbilde
- Friluftsliv
- Kulturminner

Kvalitetene fra hvert tema er beskrevet for vassdraget i sin helhet, og for enkeltlokaliteter innenfor vassdragets nedbørfelt av lokal eller høyere verdi. Det henvises til kart bak i rapporten (kap. 10) for lokalisering og avgrensning. Kriterier som er benyttet for utvelgelse og verdsetting finnes i beskrivelsen av metode, kapittel 9.

Som en oppsummering presenteres en tabelloversikt på neste side, der verdifulle enkeltlokaliteter er angitt med forslag til gradering (verdi). Tabellen viser til polygonkode (NR.) og en detaljert beskrivelse av lokaliteten (SKJEMA).

Tabell 1 Lokaltetsoversikt fordelt på gradering og tema

NR.	NAVN PÅ LOKALITET	GRADERING	TEMA	SKJEMA
NASJONAL VERDI				
B1	Todalselvosen	Nasjonal verdi	Biologisk mangf.	Side 2
B5	Todalsdalen nedenfor Fjellbekkelva	Nasjonal verdi	Biologisk mangf.	Side 6
REGIONAL VERDI				
B2	Todalssetra	Regional verdi	Biologisk mangf.	Side 3
B3	Todalsdalen ovenfor Fjellbekkelva	Regional verdi	Biologisk mangf.	Side 4
B4	Todalselva nedenfor Todalssetra	Regional verdi	Biologisk mangf.	Side 5
F1	Fjella aust for Aure sentrum	Regionalverdi	Friluftsliv	Side 10
LOKAL VERDI				
L1	Todalssetra	Lokal verdi	Landskapsbilde	Side 7
L2	Svartholet	Lokal verdi	Landskapsbilde	Side 8
L3	Kvistdalen	Lokal verdi	Landskapsbilde	Side 9
F2	Todalselva	Lokal verdi	Friluftsliv	Side 11
IKKE ANGITT VERDI				
P1	Slepådalsvatnet	Ikke angitt	Prosesser og form	Side 1
K1	Ruin gjeterbu	Ikke angitt	Kulturminner	Side 12
K2	Todalssetra	Ikke angitt	Kulturminner	Side 13
K3	Holtbua	Ikke angitt	Kulturminner	Side 14
K4	Holtbuslette	Ikke angitt	Kulturminner	Side 15
K5	Kvistdalssetra	Ikke angitt	Kulturminner	Side 16
K6	Storsetra	Ikke angitt	Kulturminner	Side 17
K7	Råsetra	Ikke angitt	Kulturminner	Side 18

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten

GRADERING Angir lokalitetens verdi etter en samlet vurdering av hvilke hoved- og støttekriterier som er gjeldende. Gradering skjer etter en 4-delt skala:

- Nasjonalt viktig verdi (N)
- Regionalt viktig verdi (R)
- Lokalt viktig verdi (L)
- Ikke angitt verdi (–)

SKJEMA Angir nummer på registreringsskjema bak i rapporten (Vedlegg)

1.0 INNLEDNING

Rikspolitiske retningslinjer (RPR) for vernede vassdrag ble vedtatt av Stortinget 10.11.1994. Retningslinjene er av politisk karakter og gir uttrykk for hva regjeringen mener bør prioriteres i forvaltningen av landets 341 vernede vassdrag. Retningslinjene skal derfor legges til grunn for kommunal og fylkeskommunal planlegging etter plan- og bygningsloven, slik at forvaltningen i og langs vassdragene ivaretar hensynet til vassdragets verneverdi.

Stortinget har i forhandling 25. februar 1997 enstemmig gått inn for at vassdragsvernet lovfestes i ny lov om vassdrag og grunnvann, som skal forhindre inngrep som reduserer de verneverdiene Stortinget har lagt til grunn for sitt vernevedtak.

Et spørsmål som dermed reiser seg, er følgende: Hvilke verneverdier finnes i vassdraget?

Dette spørsmålet er ikke like enkelt å besvare for alle vassdrag. Det er blant annet to viktige årsaker til at verdiene i våre vernede vassdrag ikke er godt nok kjent:

- De vassdragene som har vernestatus i dag, er valgt ut på grunnlag av faglige vurderinger fra arbeidene med Verneplan I (1973), Verneplan II (1980), Verneplan III (1986) og Verneplan IV (1993). Den faglige innsatsen i planarbeidet var svak i de to første verneplanene, men noe sterkere i de to siste. For en del tidlig vernede vassdrag kan det derfor være stor uklarhet om hva som egentlig er vassdragets verneverdier.
- Vassdragsvernet er et vern mot kraftutbygging. Mange vernede vassdrag er imidlertid blitt gjenstand for andre typer inngrep etter at det ble vedtatt vernet. Det som derfor var regnet som verneverdier ved vernetidspunktet, kan i dag være forsvunnet, ødelagt eller vesentlig forringet som følge av disse inngrepene.

1.1 Vernede vassdrag i Møre og Romsdal

Møre og Romsdal har ca. 5 % (9171 GWh) av landets vannkraftressurser. 59 % av dette er bygd ut, mens ca. 33 % er varig vernet (NOU 1991:12B, Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga 1996).

20 vernede vassdrag ligger helt eller delvis innenfor Møre og Romsdal fylke. Det samlede nedbørfeltet utgjør et areal på 4863,83 km², eller omlag 31 % av fylkets landareal. Nedenfor følger enkelte hydrologiske data for de vernede vassdragene i Møre og Romsdal.

Tabell 2 Beskrivende data for vernede vassdrag i Møre og Romsdal (Kilde: REGINE, NVE 1998)

OBJ.NR.	VASSDRAG	NEDBØR FELT (km ²)	MIDLERE AVRENN. (l/s/km ²)	MIDL.VA. UTLØPET (l/s)	BERØRTE LANDSKAPSREG. (Elgersma 1996)	BERØRTE VEGETASJ.SONER (Moen 1998)
094/1	Stigedalselva	124.12	67.18	8338	22,15	La/Ma/Ha,Sb,Nb
097/1	Bondalselva	87.54	67.71	5927	22	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb
097/2	Norangselva	46.57	63.40	2952	22	La/Ma/Ha,Sb,Nb
098/1	Bygdaelva	93.96	59.79	5617	23,16	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb
098/2	Geirangelva	84.89	57.87	4912	16	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb
099/1	Norddalsvassdraget	104.78	64.92	6802	23	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb
100/1	Valldøla	360.08	66.79	24049	23,16	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb,Bn
100/2	Stordalselva	203.50	60.24	12258	22,15	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb,Bn
101/1	Solnørelva	42.34	54.18	2294	21	Sb,Mb
102/2	Hjelsteinelva	15.30	57.92	886	26	La/Ma/Ha,Sb
103/3	Rauma, Istra	1206.17	36.80	44387	23,22,16,15,11	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb,Bn
104/1	Visa	126.30	57.25	7231	22,15	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb
105/1	Osvassdraget	138.23	46.48	6425	26	Sb,Mb,Nb
109/2	Driva	1510.57	25.15	37990	22,16,15	La/Ma/Ha,Sb,Mb,Nb
111/1	Ålvundelva	199.35	53.86	10737	28,26,22	La/Ma/Ha,Sb,Mb
111/2	Toåa	251.85	59.09	14882	26,15	La/Ma/Ha,Sb,Nb
111/3	Søya	154.06	53.55	8250	28,26	La/Ma/Ha,Sb,Mb
113/1	Todalselva	46.62	50.55	2357	26,15	La/Ma/Ha,Sb,Bn
115/1	Fuglevågvasstraget	26.59	35.00	931	25	Sb
116/1	Gjelavassdraget	41.01	48.76	2000	25	La/Ma/Ha,Sb

1.2 Todalselva, generell beskrivelse

Beliggenhet

Vassdraget ligger i indre fjordstrøk på Nordmøre med utløp i Vinjefjorden ca. 15 km sørøst for tettstedet Aure i Aure kommune. Nedbørfeltet er 47 km² stort, og strekker seg nordøstover opp mot et høyfjellsplatå på omlag 500 m.o.h. Høyeste topp innenfor nedbørsfeltet er Todalsfjellet på 821 m.o.h.

Vern

Todalselva ble vernet ved Stortingsvedtak av 1. april 1993, om Verneplan IV for vassdrag. Kontaktutvalgets rapport (NOU 1991:12A) «...legger særlig vekt på de store botaniske verdiene ved siden av Todalselvas egnet som type- og referansevassdrag...».

1.2.1 Vannkvalitet

Todalselva er karakterisert som klarvannslokalitet med nøytralt eller svakt surt vann med middels lav ledningsevne. Artsmangfoldet og tettheten av dyr var middels (Dolmen 1989).

I forbindelse med det nasjonale programmet "Kjemisk overvåking av norske vassdrag – Elveserien" viste målinger lav turbiditet, ioneinnhold (ledningsevne) og fargetall. Vannet hadde stabil pH i overkant av 6 og bufferkapasitet tilsvarende tilstandsklasse II (mindre god) og III (nokså dårlig) i SFT sitt klassifiseringssystem for ferskvann (Løvhøiden 1993).

1.2.2 Klima

Klimaet er oseanisk med relativt små temperaturforskjeller gjennom året og høy årsnedbør. Månedstemperaturen varierer fra i underkant av 0 °C i januar og februar, til 12-16 °C i juli og august (Aune & Det norske meteorologiske institutt 1993a). Årsnedbøren ligger stort sett over 2000 mm, men synker trolig så vidt under 2000 mm nærmest fjorden (Førland & Det norske meteorologiske institutt 1993a). Mai er mest nedbørfattige måned og oktober den mest nedbørrike (Førland & Det norske meteorologiske institutt 1993b). Det er 220-240 dager i året med nedbør over 0,1 mm (Førland & Det norske meteorologiske institutt 1993c). Vekstsesongen begynner i nedre deler av nedbørfeltet i siste halvdel av april og avsluttes i siste halvdel av oktober, mens den er vesentlig kortere på snaufjellet (Aune & Det norske meteorologiske institutt 1993b).

1.2.3 Arealopplysninger

Det er bygd veg inn til Todalssetra på sørsida av elva, og veg inn Todalsdalen på nordsida inn til møtet med Fjellbekkelva. En høyspentlinje skjærer nord-syd gjennom vassdraget og Kvistdalen. Uttak av masser ved Todalssetra og ved utløpet av Fjellbekkelva er synlige inngrep i vassdraget. Myrgrøfting og granplanting forekommer stedvis, særlig på sørsida av elva.

Todalselva ble undersøkt for infeksjon av *Gyrodactylus salaris* i 1986, -89 og -91. Smitte ble ikke påvist, og elva er karakterisert som lav-risiko-elv (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998).

Det foreligger ikke inngrepsdata registrert i NVE (NVE, Region Midt-Norge 1998).

Inngrepsfrie naturområder er områder som ligger mer enn én kilometer fra tyngre tekniske inngrep. Disse områdene er igjen inndelt i soner. Inngrepsfrisone 2 (1-3 km fra tyngre tekniske inngrep), inngrepsfrisone 1 (3-5 km fra tyngre tekniske inngrep) og villmarkspregede område (mer enn 5 km fra tyngre tekniske inngrep).

Arealstatistikk fra DN (Direktoratet for naturforvaltning 1998) viser at 12 % av landarealet er villmarkspregede områder. I Sør-Norge har omfanget av slike områder blitt redusert fra 27 % i 1900 til 5 % i 1994.

De nordøstlige deler av Todalselvas nedbørfelt ligger innenfor villmarkspregede områder. Dette er illustrert på eget kart bak i rapporten.

2.0 PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN

2.1 Todalselva

Nordmøre er i geologisk forstand sammensatt av tre ulike landskapselementer; et vestlig lavland, daler og fjorder og et alpint fjellplatå (Follestad 1995).

Lavlandet er der folk flest bor i dag. Det tilhører strandflaten, en usammenhengende brem som strekker seg fra Vestlandet til Troms. Sannsynligvis er strandflaten utviklet gjennom flere perioder med kaldt klima og intens frostforvitring i tidevannssonen i løpet av de siste 2-3 mill. årene. Etter breavsmeltingen og strandforskyvningen som fulgte, er deler av strandflaten blitt tørt land.

Dalene og fjordene som strekker seg fra kyst til høyfjell kan deles i to grupper. De nordvestrettede sprekkedalene/-fjordene er som regel lange, trange og har markerte tverr- og lengdeprofiler. De nordøstrettede strøk- og foldedalene/-fjordene er gjerne mindre tydelige og gjennomskjæres ofte av de førstnevnte.

Det alpine fjellplatået finnes i de indre områder av fylket. De alpine formene er resultatet av erosjon fra tidlige botnbreer i bratte fjordsider før fjordene ble mer eller mindre fylt av innlandsis under istidene.

Området mellom Torsetsundet/Årvågsfjorden i nord og Vinjefjorden i sør er et mindre platå hvor breen var forholdsvis stasjonær under avsmeltingsforløpet (vertikal nedsmelting) etter siste istid. Platåbreen lå langt ute, var avsondret fra hovedplatåbreen lenger nord og øst, og området ble derfor relativt sent avsmeltet. Den vertikale nedsmeltingen er viktig årsak til at deler av det opprinnelige morenedekket ved Klakkan ikke er transportert ut med isen, men fremdeles finnes på stedet (Gjelavassdraget). Avsmeltingsforløpet er også årsak til randmorenen i sørenden av Slepådalsvatnet som representerer en interessant avsetningstype som blir mer vanlig og tydeligere lenger sør- og østover (Follestad manuskart okt-96).

Nedbørsfeltet for Todalselva har ingen eksklusivt interessante lokaliteter i vernesammenheng, og er geofaglig sett nokså ordinært. Dalføret er tydelig preget av strandforskyvningen i nedre del. Breelvavsetningen ved Todalsetra markerer marin grense. Etter denne avsetningen og etter strandforskyvningen, har elva formet de store sand- og grusavsetningene nedenfor setra som stedvis gir opphav til en botanisk godt utviklet flommarksskog.

2.2 Utvalgte lokaliteter

Lokalitetsbeskrivelser

P1 Slepådalsvatna

Randmorenen i sørenden av Slepådalsvatna (sørligste) er et interessant formelement som er uvanlig for området. Avsetningstypen er uttrykk for en stasjonær brefront over tid, en type som blir mer fremtredende sør- og østover. Moreneavsetningen er muligens fra Yngre Dryas og kaster lys over den regionale isavsmeltingen.

Gradering av verdi

Tabell 3 Tabellarisk oversikt over lokaliteter, verdigradering og kriteriebruk

PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN		GRADE RING	HOVEDKRITERIUM					STØTTEKRITERIUM			
NR.	NAVN PÅ LOKALITET		H01	H02	H03	H04	H05	S01	S02	S03	S04
P1	Slepådalsvatna	—		x							

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten

GRADERING Angir lokalitetens verdi etter en samlet vurdering av hvilke hoved- og støttekriterier som er gjeldende. Gradering skjer etter en 4-delt skala:

- Nasjonalt viktig verdi (N)
- Regionalt viktig verdi (R)
- Lokalt viktig verdi (L)
- Ikke angitt verdi (—)

HOVEDKRITERIER

H01	Urørthet
H02	Historisk dokument
H03	Variasjon og mangfold
H04	Representativitet
H05	Sjeldenhet, egenverdi

STØTTEKRITERIER

S01	Sårbarhet
S02	Del av system
S03	Forsknings- og pedagogisk verdi

Referert og aktuell litteratur

Kart

Follestad, B.A., Larsen, E., Longva, O., Anda, E., Sønstegeard, E., Reite, A. & Aa, A.R. 1994. *Løsmassekart over Møre og Romsdal fylke M 1:250 000. Beskrivelse*. Norges geologiske undersøkelse. Skrifter 112. 52s.

Follestad, B.A. 1992. *Halsa. Kvartærgeologisk kart 1421 III M 1:50 000 med beskrivelse*. Norges geologiske undersøkelse.

Follestad, B.A., Reite, A.J., Olsen, T.Ø. & Sveian, H. 1996. *Vinjeøra. Kvartærgeologisk kart 1421 II M 1:50 000 med beskrivelse*. (Manuskart). Norges geologiske undersøkelse.

Litteratur

Erikstad, L. & Hardeng, G. 1988. *Naturvernområder i Norge*. Miljøverndepartementet. Avdelingen for naturvern og friluftsliv. Rapport T-713. 147s.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998. *Utskrift fra Naturbasen, Aure kommune*

Marker, E. 1977. *Landsplanen for verneverdige områder og forekomster*. Miljøverndepartementet.

NIJOS 1993. *Landskapsregioner i Norge. Landskapsbeskrivelser. Foreløpig utgave 01.03.1993*. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. 51s.

- Nordisk ministerråd 1984. *Naturgeografisk regioninndeling av Norden*. Nordiska ministerrådet. 289 s.
- Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12A. Universitetsforlaget. 151s.
- Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12B. Universitetsforlaget. 373s.
- Rye, N., Sulebak, J. & Soldal, O. 1991. *Verneplan IV for vassdrag. Geofaglige undersøkelser i Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal*. Geologisk institutt, UiB. Rapport 91/01. 108s.
- Sollid, J.L. & Sørbel, L. 1981. *Kvartærgeologisk verneverdige områder i Midt-Norge*. Miljøverndepartementet. Rapport T-524. 207s.
- St.prp. nr. 118, 1991-92. *Verneplan IV for vassdrag. Olje- og energidepartementet*. 128s.

3.0 BIOLOGISK MANGFOLD

3.1 *Todalselva*

Vassdraget ligger hovedsaklig i naturgeografisk region 39a, kystskogregionen i Møre og Romsdal og Trøndelag (Nordisk ministerråd 1984). Det hører til oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen & Odland 1993). Vegetasjonsregionene spenner fra sørboreal i låglandet nærmest fjorden, via skogkledte partier i mellom og nordboreal og opp til lågalpin region på snaufjellet (Dahl m.fl. 1986). Enkelte plantefunn indikerer boreonemorale forhold i deler av de sørvendte lisdene.

Vassdraget er overveiende skogkledt under 4-500 m.o.h. På sørsida av dalen er det mest fattig furuskog og bjørkeskog (trolig mest blåbærskog og røsslyng-blokkebærskog). Nordsida av dalen har mest frodige høgstaude- og lågurtskoger med variert lauvtresammensetning i de bratte liene. Det er til dels mye av de varmekjære treslagene alm og hassel, men i tillegg forekommer det også en god del bjørk, osp, selje, rogn og hegg. I dalbunnen dekker gråor-heggeskog relativt store arealer særlig i midtre og indre deler av dalføret. På sørsiden av elva er store arealer tilplantet med gran eller flatehogd, mens det har vært bare begrenset skogbruksaktivitet på nordsida av elva i nyere tid. Skogen ble tidligere trolig intensivt brukt til beiteland, bl.a. forekom det mye geit i Todalen tidlig i dette århundret. Dette bærer skogen fortsatt noe preg av, men husdyrbeitet har en periode vært så lite at denne påvirkningen forsvinner gradvis. Selv om det meste av skogen har vært jevnt utnyttet til tømmer og ved, er det tungt tilgjengelige partier i og ovenfor blokkmarka i den sørvendte lia der skogstrukturen indikerer lite hogstpåvirkning i lang tid.

Nedre deler av dalføret preges av kulturlandskapet rundt gardsbrukene med overveiende artsfattige kulturenger på pløyd og gjødslet mark. Todalssætra har igjen fragmenter med artsrik mager beitemark, men gror igjen.

Vassdragsmiljøene i Todalen er forholdsvis lite varierte. Todalselva opptre i dalbunnen dels jevnt strømmende, dels meandrerende og dels forgreinet. Ellers finnes et lite skreddannet tjern midtveis i dalen og det er igjen litt ugrøftet myr, trolig mest av intermediær karakter. Vassdraget har varierte ferskvannsbiotoper med høyt artsmangfold og høy produktivitet. Tilknyttet elva finnes det en del av flommarksmiljøer i øvre deler av dalen, mens det er en del raviner i finkornede løsmasser nedover dalen, særlig på sørsida av elva. Oppe på fjellet ligger flere næringsfattige små og middels store vann.

Vegetasjonen på snaufjellet er lite kjent, men består trolig hovedsaklig av fattige rabbe- og snøleiesamfunn.

Vassdraget vurderes å ha stor verneverdi for ferskvannsbiologi, bl.a. fordi det er middels variert og representativt for de nordlige fjordvassdragene i fylket mot Trøndelag (Dolmen 1989). Den ornitologiske verneverdien er også middels, da det har variert og dels rik fuglefauna tilknyttet lauvskogene, mens det med unntak av utløpsosen i sjøen er lite egnet for våtmarksfugl (Loen 1991).

3.2 Utvalgte lokaliteter

Lokalitetsbeskrivelser

B1 Todalselvosen

Randmorenen i sørenden av Slepådalsvatna (sørligste) er et interessant formelement som er uvanlig for området. Avsetningstypen er uttrykk for en stasjonær brefront over tid, en type som blir mer fremtredende sør- og østover. Moreneavsetningen er muligens fra Yngre Dryas og kaster lys over den regionale isavsmeltingen.

B2 Todalssetra

Relativt godt utviklet homogen almeskog, med sparsomt innslag av varmekjære arter i feltsjiktet. Innslag av gråorskog på ei grusflate ned mot elva.

B3 Todalsdalen ovenfor Fjellbekkelva

Også utenfor det foreslåtte verneområdet i den sørvendte lia i Todalen ovenfor Fjellbekkelva, er det stort innslag av almeskog, samt forekomst av gammel lauv- og blandingsskog. Flere kravfulle lavararter knyttet til gammel og lite påvirket skog forekommer, og området har godt potensiale for lignende sopp- og insektarter. Varmekjære og kravfulle planter som sanikel, lodneperikum, lerkespore og svarterteknapp forekommer. I tillegg hekker trolig flere spettearter, bl.a. dvergspett.

B4 Todalselva nedenfor Todalssetra

Et ganske stort, relativt intakt flommarkssystem med innslag av frodige, velutviklede gråorheggeskoger både i flommark og raviner, intermediaær myr, forgreinede elvesystem med små grusører, stilleflytende elvepartier og -avsnøringer.

B5 Todalsdalen nedenfor Fjellbekkelva

Den sørvendte lisida i Todalen er stort sett en eneste stor, sammenhengende almeskog iblandet partier med ur, blokkmark og boreal lauvskog. Det forekommer også åpne, skredbetingede engsamfunn. Området er delvis preget av tidligere intensiv beiting, men har godt innslag av grove gamle, lauvtrær og noe dødt trevirke. Flere regionalt sjeldne til meget sjeldne planter er påvist, som kjempestarr og slakkstarr. Også flere kravfulle, lavararter tilknyttet gammelskog forekommer, som kystdoggnål, hvithodenål, bleikdoggnål og *Gyalecta geoica*.

Gradering av verdi

Tabell 4 Tabellarisk oversikt over lokaliteter, verdigradering og kriteriebruk

BIOLOGISK MANGFOLD		GRADE RING	HOVEDKRITERIUM				STØTTE KRITERIUM		
NR.	NAVN PÅ LOKALITET		H01	H03	H05	H06	S03	S04	S05
B1	Todalselvosen	N	x	x					
B2	Todalssetra	R	x		x				x
B3	Todalsdalen ovenfor Todalssetra	R	x		x	x		x	x
B4	Todalselva nedenfor Todalssetra	R	x		x	x		x	x
B5	Todalsdalen nedenfor Fjellbekkelva	N	x		x	x		x	x

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten

GRADERING Angir lokalitetens verdi etter en samlet vurdering av hvilke hoved- og støttekriterier som er gjeldende. Gradering skjer etter en 4-delt skala:

- Nasjonalt viktig verdi (N)
- Regionalt viktig verdi (R)
- Lokalt viktig verdi (L)
- Ikke angitt verdi (–)

HOVEDKRITERIER

H01	Urrørhet
H03	Variasjon og mangfold
H05	Sjeldenhet, egenverdi
H06	Sårbarhet

STØTTEKRITERIER

S03	Forsknings- og pedagogisk verdi
S04	Biologisk funksjon
S05	Arealstørrelse

Referert og aktuell litteratur

Kart

Dahl, E., Elven, R., Moen, A. & Skogen, A. 1986. *Vegetasjonsregionkart over Norge 1:1500000*. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk.

Statens kartverk - Miljøenheten 1998. *Inngrepsfrie naturområder i Møre og Romsdal 1988-94*. Statens kartverk.

Litteratur

Aksdal, S. 1994. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Møre og Romsdal*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 6 - 1994. 125s.

Beyer, I. & Jordal, J.B. 1995. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Tilleggsregistreringar 1995*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 15 - 1995. 45s.

Brun, P.F. 1992. *Overvaking av fjordar og vassdrag i Møre og Romsdal 1989-91*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Miljøvernavdelinga.

Direktoratet for naturforvaltning 1995. *Inngrepsfrie naturområder i Norge. Registrert med bakgrunn i avstand fra tyngre tekniske inngrep*. DN-rapport 1995-6. 39s.

- Direktoratet for naturforvaltning 1995. *Oversikt over norske vassdrag med laks, sjøaure og sjørøye pr. 1. januar 1995*. Utskrift fra lakseregisteret. DN-notat 1995-1. 104s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1992. *Barskog i Vest-Norge. Utkast til verneplan*. DN-rapport 1992-9. 120s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1991. *Ornitologiske feltregistreringar. Verneplan IV for vassdrag, Møre og Romsdal fylke*. DN-notat 1991-11. 104s.
- Dolmen, D. 1989. *Ferskvannsbioologiske og hydrografiske undersøkelser av 20 vassdrag i Møre og Romsdal 1988. Verneplan IV*. Rapp. Zool. Ser. Universitetet i Trondheim, Vitenskapsmuseet. 105s.
- Ekker, M. 1990. *Verneplan IV - vilt. Møre og Romsdal*. Direktoratet for naturforvaltning. 11s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998. *Utskrift fra Naturbasen, Aure kommune*.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998. *Undersøkelser vedrørende lakseparasitten gyrodactylus salaris i Møre og Romsdal. 1997. Rapport nr. 1 - 1998. 255s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1996. *Utkast til verneplan for havstrand og elveos i Møre og Romsdal. Rapport nr. 13 - 1995. 94s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1995. *Undersøkelser vedrørende lakseparasitten gyrodactylus salaris i Møre og Romsdal. 1994. Rapport nr. 6 - 1995. 271s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1992. *Utkast til verneplan for edellauvskog i Møre og Romsdal. Rapport nr. 10 - 1992. 118s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1991. *Verneverdig edellauvskog i Møre og Romsdal. Rapport nr. 5 - 1991. 101s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1990. *Fiskeforholda i vassdrag i verneplan IV. Notat. 19s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1988. *Utkast til verneplan for myr. 143s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1986. *Myrområde med regional og lokal verneverdi. Rapport nr. 1 - 1986. 79s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal & Møre og Romsdal fylkeskommune 1993. *Fylkesdelplan for elveoslandskap i Møre og Romsdal. Høyringsutkast. Møre og Romsdal fylkeskommune. 24s.*
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal & Fylkesveterinæren for Møre og Romsdal 1993. *Helsestatus i lakseførende vassdrag i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, rapport nr. 8 - 1993. 20s.*
- Holten, J.I., Frisvoll, A.A. & Aune, E.I. 1986. *Havstrand i Møre og Romsdal. Økoforsk rapp. 1986: 3A og 3B.*
- Jordal, J.B. & Gaarder, G. 1999. *Biologiske undersøkingar i kulturlandskapet i Møre og Romsdal i 1992-98. Samlerapport. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Landbruksavdelinga. Rapport nr. 1 - 99. 278s.*
- Korsmo, H. & Svalastog, D. 1997. *Inventering av verneverdig barskog i Møre og Romsdal. - NINA Oppdragsmelding 427:1-106.*
- Lien, I.K. 1990. *Verneplan IV - fisk. Møre og Romsdal. Direktoratet for naturforvaltning. 18s.*
- Loen, J. 1991. *Ornitologiske feltregistreringar. Verneplan IV for vassdrag. Møre og Romsdal fylke. DN-notat 1991-11. 104 s.*
- Marker, E. 1977. *Landsplanen for verneverdige områder og forekomster. Miljøverndepartementet.*

Miljøverndepartementet 1994. *Verdifulle kulturlandskap i Norge. Mer enn bare landskap! Del 4. Sluttrapport fra det sentrale utvalget.* 117s.

Moen, A. 1984. *Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen.* Rapp. Bot. Ser. 1984-85. Det Kgl. norske videnskabers selskab, Museet. Universitetet i Trondheim. 105s.

Moen, A. & Odland, A. 1993. *Vegetasjonsseksjoner i Norge.* Univ. Trondheim, Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 1993-2: 37-53.

Nordisk ministerråd 1984. *Naturgeografisk regioninndeling av Norden.* Nordiska ministerrådet. 289 s..

Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV.* NOU 1991:12A. Universitetsforlaget. 151s.

Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV.* NOU 1991:12B. Universitetsforlaget. 373s.

St.prp. nr. 118, 1991-92. *Verneplan IV for vassdrag.* Olje- og energidepartementet. 128s.

4.0 LANDSKAPSBILDE

4.1 Todalselva

Todalselva ligger innenfor landskapsregionen «*Fjordbygder i Møre og Trøndelag*» som strekker seg fra Romsdalsfjorden til Bindal (NIJOS 1993). Totalinntrykket av regionen beskrives som «*et typisk fjordlandskap med markerte landskapsrom avgrenset av brattlendte, skogkledte lier og med jordbruksland som sammenhengende bånd eller adskilte felter langs fjord og dalbunn*». Landformen er et oppbrutt forfjellsterreng med de dypeste fjordene i sør og nord, der regionen grenser til alpine fjell. Vegetasjonen sørvest for Trondheimsfjorden er preget av furu- og bjørkeskog. Myr er en utbredt naturtype.

Bosetting ble utviklet de fleste steder i jernalderen eller tidligere. Husmannsvesenet spilte en viktig rolle tidligere. Brukene er gjennomgående små og middelsstore gras- og mjølkeproduksjonsbruk. Gravfelter og fornminner er markante innslag mange steder, likeens middelalderkirker. I sørvest viser den tradisjonelle byggeskikken overgang til vestnorske typer, forøvrig er trøndersk byggeskikk dominerende. Rekketun er vanligste tunform på Nordmøre og i Romsdalsbygdene, ellers er det trønderske firkanttunet vanlig.

Todalselva ligger i vestlige ytterkant av regionen, og i overgang mot en annen region «*Trøndelags og Nordmøres kystbygder*». Vassdraget har karakter av et sakterennende og stedvis meandrerende lavlandsvassdrag nedenfor Todalssetra. Flommarksskogen er tett og skjærer elveløpet slik at elva er lite eksponert over strekningen. I nærkontakt er imidlertid flommarka i samspill med elva et spennende og stemningsskapende miljø. I dalsidene faller tilløpsbekkene bratt ned til hovedløpet fra det 4-500 meter høye fjellplatået som omkranser dalen i nord, sør og i øst. Mektige raslier, særlig i nordsida, blander seg inn i den frodige lauvskogen.

Todalssetra er restene etter ei setergrend hvor en del bygninger er tatt vare på. Et fjøs står fremdeles, men det er ingen seterdrift på Todalssetra lenger. Seterbygningene er kulturinnslag av stor betydning for opplevelsen av landskapet.

«Området har varierte kulturminner som er typiske for distriktet. Helhetlig gammel gårdsbebyggelse, ei setergrend og og variert jordbruk gir et verdifullt kulturlandskap» (NOU 1991:12A).

«Elva har eit delta, ei stor undersjøisk deltaflate og ei artsrik strandeng. Det er ikkje gjort større inngrep i utløpet. Lokale friluftsinnteresser (Badeplassar). Ein må sjå utløpet i samanheng med landskapet rundt/oppover i vassdraget» (Fylkesmannen i Møre og Romsdal & Møre og Romsdal fylkeskommune 1993). Elveoset er ikke videreført i verneprosessen (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1996).

4.2 Utvalgte lokaliteter

Lokalitetsbeskrivelser

L1 Todalssetra

Todalssetra ligger i møtet mellom flere elver innerst i det flate partiet av Todalen. Den delen av bygningsmassen som fremdeles står, er i god stand. Fremdeles har stedet preg av å være en seter. Fjøset, som står igjen, har en sentral plass blant bygningene, og har gode estetiske kvaliteter.

L2 Svartholet

Svartholelva stuper 300 meter ned i Todalsdalen. Elva er et blikkfang lokalt, og understreker lidas bratte form. Den frodige, varmekjære vegetasjonen skaper kontrast til elva.

L3 Kvistdalen

Kvistdalen og den historiske ridestien opp dalen er en opplevelsesrik oppgang til fjellet i nord. Traséen går nær elva over bratte partier, og den trange elvedalen framhever elva.

Gradering av verdi

Tabell 5 Tabellarisk oversikt over lokaliteter, verdigradering og kriteriebruk

LANDSKAPSBILDE		GRAD- ERING	HOVEDKRITERIUM				STØTTEKRITERIUM			
NR.	NAVN PÅ LOKALITET		H03	H06	H07	H08	S06	S07	S08	S09
L1	Todalssetra	L	x							x
L2	Svartholet	L				x				
L3	Kvistdalen	L				x				x

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten

GRADERING Angir lokalitetens verdi etter en samlet vurdering av hvilke hoved- og støttekriterier som er gjeldende. Gradering skjer etter en 4-delt skala:

- Nasjonalt viktig verdi (N)
- Regionalt viktig verdi (R)
- Lokalt viktig verdi (L)
- Ikke angitt verdi (-)

HOVEDKRITERIER

H03 Variasjon og mangfold
H06 Sårbarhet
H07 Helhet
H08 Inntryksstyrke

STØTTEKRITERIER

S06 Urørthet
S07 Sjeldenhet eller særpreg
S08 Typiskhet
S09 Historisk dokument

Referert og aktuell litteratur

Kart

- Dahl, E., Elven, R., Moen, A. & Skogen, A. 1986. *Vegetasjonsregionkart over Norge 1:1500000*. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk.
- Follestad, B.A. 1992. *Halsa. Kvartærgeologisk kart 1421 III M 1:50 000 med beskrivelse*. Norges geologiske undersøkelse.
- Follestad, B.A., Reite, A.J., Olsen, T.Ø. & Sveian, H. 1996. *Vinjeøra. Kvartærgeologisk kart 1421 II M 1:50 000 med beskrivelse*. (Manuskart). Norges geologiske undersøkelse.
- Follestad, B.A., Larsen, E., Longva, O., Anda, E., Sønstegaard, E., Reite, A. & A.R., Aa. 1994. *Løsmassekart over Møre og Romsdal fylke M 1:250 000. Beskrivelse*. Norges geologiske undersøkelse. Skrifter 112. 52s.
- Statens kartverk - Miljøenheten 1998. *Inngrepsfrie naturområder i Møre og Romsdal 1988-94*. Statens kartverk.

Litteratur

- Aksdal, S. 1994. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Møre og Romsdal*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 6 - 1994. 125s.
- Asheim, V. 1993. *Håndbok i landskapskartlegging*. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. 29s.
- Beyer, I. & Jordal, J.B. 1995. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Tilleggsregistreringar 1995*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 15 - 1995. 45s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1995. *Inngrepsfrie naturområder i Norge. Registrert med bakgrunn i avstand fra tyngre tekniske inngrep*. DN-rapport 1995-6. 39s.
- Erikstad, L. & Hardeng, G. 1988. *Naturvernrområder i Norge*. Miljøverndepartementet. Avdelingen for naturvern og friluftsliv. Rapport T-713. 147s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998. *Utskrift fra Naturbasen, Aure kommune*.
- Marker, E. 1977. *Landsplanen for verneverdige områder og forekomster*. Miljøverndepartementet.
- Miljøverndepartementet 1994. *Verdifulle kulturlandskap i Norge. Mer enn bare landskap! Del 4. Sluttrapport fra det sentrale utvalget*. 117s.
- NIJOS 1993. *Landskapsregioner i Norge. Landskapsbeskrivelser. Foreløpig utgave 01.03.1993*. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. 51s.
- Nordisk ministerråd 1984. *Naturgeografisk regioninndeling av Norden*. Nordiska ministerrådet. 289 s.
- Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12A. Universitetsforlaget. 151s.
- Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12B. Universitetsforlaget. 373s.
- Sollid, J.L. & Sørbel, L. 1981. *Kvartærgeologisk verneverdige områder i Midt-Norge*. Miljøverndepartementet. Rapport T-524. 207s.
- St.prp. nr. 118, 1991-92. *Verneplan IV for vassdrag. Olje- og energidepartementet*. 128s.

5.0 FRILUFTSLIV

5.1 Todalselva

Et sammenhengende fjellområde ligger mellom Kyrksæterøra (Hemne kommune) og Aure (Aure kommune). Området er lett tilgjengelig fra flere kanter, og tilbyr rike muligheter for et tradisjonelt friluftsliv. Topografi og beliggenhet inviterer til både lette og mer krevende turer til fots eller på ski. Småviltjakt og fiske er alminnelig tilgjengelig gjennom kortsalg eller avtale med grunneiere, og bestandene er normalt gode av de vanligste artene.

Skogsbilveger inn i området er åpne for allmennheten, og kommunen har inngått avtaler om parkeringsplasser i de viktigste innfartsårene. Området er vurdert som regionalt viktig i friluftslivssammenheng (Naturbasen 1998).

Todalselva sitt nedbørfelt er en sentral del av dette regionale friluftslivsområdet. Fra Todalen går det gode stier opp Kvistdalen forbi Kvistdalssetra til Slepådalsvatna. Her deler stien seg i en trasé sørover og tilbake til Todalen langs Svartholelva, og en trasé nordover til Ulfsetra og videre muligheter nord- og vestover (Naturbasen 1998, Aure kommune 1998).

Todalen utmark og elveeigarlag selger fiskekort og kort for småviltjakt innenfor størstedelen av nedbørfeltet. De første 6 km av Todalselva er laks- og sjøaureførende. En trapp etter omlag 2,8-3 km fungerer godt (Fylkesmannen i Møre og Romsdal, befaringsrapport 09.06.97). Kortsalget forteller om brukbare fangster for fastboende i distriktet og turister/andre besøkende. I 1997 ble det solgt fiskekort for 2000 - 3000 kroner. Tidligere år med nedbør har inntektene vært vesentlig høyere (Eirik S. Todal pers. medd.). I utskrift fra lakseregisteret (DN) står Todalselva oppført med bestandsstatus *liten* for begge arter (Direktoratet for naturforvaltning 1995). Det foreligger ikke tall i fangststatistikken fra årene 1989-97 hos Fylkesmannens miljøvernavingdeling.

Kristiansund og Nordmøre Turistforening (KNT) planlegger «Fjorderuta» mellom Tømmervåg i Tustna og Halså i Halså kommune. Traséen mellom Aure og Vinjeøra passerer i nordkant av nedbørfeltet. Ruta er ennå ikke detaljutført, men tenkt lagt rett sør for Holmvatnet og Blomlivatnet. Det inngår i planene en overnattingsmulighet ved Holmvatnet, og lenger vest ved Bergsvatnet (Eirik Gudmundsen pers. medd.).

«Elva har eit delta, ei stor undersjøisk deltaflate og ei artsrik strandeng. Det er ikkje gjort større inngrep i utløpet. Lokale friluftssinteresser (Badeplassar). Ein må sjå utløpet i samanheng med landskapet rundt/oppover i vassdraget» (Fylkesmannen i Møre og Romsdal & Møre og Romsdal fylkeskommune 1993). Elveoset er ikke videreført i verneprosessen (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1996).

5.2 Utvalgte lokaliteter

Lokalitetsbeskrivelser

F1 Fjella aust for Aure sentrum

Fjellområdet nord for Todalsdalen inngår i et lokalt og regionalt viktig friluftslivsområde som strekker seg over fylkesgrensa mot Sør-Trøndelag. Viktige innfartsveger er stiene opp Kvistdalen eller opp langs Svartholelva. En trasé fra Todalssetra til Todalsfjellet inngår også i det regionalt viktige stinettet (Naturbasen 1998).

F2 Todalselva

Todalselva er laks- og sjøaureførende over en strekning på omlag 6 km. To kilometer ovenfor elveoset er det anlagt en laksetrapp som fungerer brukbart. Todalen utmark og elveeiarlag selger fiskekort for strekningen. Fiskerne er hovedsakelig fra Aure, men også en del turister deltar årlig i fisket (Eirik S. Todal pers.medd.).

Bestandsstatus for både laks og sjøaure er betegnet som liten (Direktoratet for naturforvaltning 1995).

Gradering av verdi

Tabell 6 Tabellarisk oversikt over lokaliteter, verdigradering og kriteriebruk

FRILUFTSLIV		GRAD ERING	HOVEDKRITERIUM				STØTTE KRITER.	
NR.	NAVN PÅ LOKALITET		H01	H09	H10	H11	S10	S11
F1	Fjella aust for Aure sentrum	R	x			x		
F2	Todalselva	L			x	x		

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten

GRADERING Angir lokalitetens verdi etter en samlet vurdering av hvilke hoved- og støttekriterier som er gjeldende. Gradering skjer etter en 4-delt skala:

- Nasjonalt viktig verdi (N)
- Regionalt viktig verdi (R)
- Lokalt viktig verdi (L)
- Ikke angitt verdi (–)

HOVEDKRITERIER

H01 Urørthet
H09 Opplevelse
H10 Egnethet
H11 Dagens bruk

STØTTEKRITERIER

S10 Tilgjengelighet
S11 Natur- eller kulturkvaliteter

Referert og aktuell litteratur

Kart

Statens kartverk - Miljøenheten 1998. *Inngrepsfrie naturområder i Møre og Romsdal 1988-94*. Statens kartverk.

Litteratur

Aksdal, S. 1994. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Møre og Romsdal*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 6 - 1994. 125s.

Asheim, V. 1993. *Håndbok i landskapskartlegging*. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. 29s.

Beyer, I. & Jordal, J.B. 1995. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Tilleggsregistreringar 1995*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 15 - 1995. 45s.

Direktoratet for naturforvaltning 1995. *Inngrepsfrie naturområder i Norge. Registrert med bakgrunn i avstand fra tyngre tekniske inngrep*. DN-rapport 1995-6. 39s.

Direktoratet for naturforvaltning 1995. *Oversikt over norske vassdrag med laks, sjøaure og sjørøye pr. 1. januar 1995*. Utskrift fra lakseregisteret. DN-notat 1995-1. 104s.

Direktoratet for naturforvaltning 1990. *Fagrapport i friluftsliv. Verneplan IV for vassdrag, Møre og Romsdal fylke*. DN-notat 1990-3. 140s.

Ekker, M. 1990. *Verneplan IV - vilt. Møre og Romsdal*. Direktoratet for naturforvaltning. 11s.

Erikstad, L. & Hardeng, G. 1988. *Naturvernområder i Norge*. Miljøverndepartementet. Avdelingen for naturvern og friluftsliv. Rapport T-713. 147s.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998. *Utskrift fra Naturbasen, Aure kommune*.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1990. *Fiskeforholda i vassdrag i verneplan IV*. Notat. 19s.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1990. *Spørreundersøkelse blant jegere i Møre og Romsdal*. Rapport nr. 8 - 1990. 19s.

Lien, I.K. 1990. *Verneplan IV - fisk. Møre og Romsdal*. Direktoratet for naturforvaltning. 18s.

Marker, E. 1977. *Landsplanen for verneverdige områder og forekomster*. Miljøverndepartementet.

Miljøverndepartementet 1994. *Verdifulle kulturlandskap i Norge. Mer enn bare landskap! Del 4. Sluttrapport fra det sentrale utvalget*. 117s.

NIJOS 1993. *Landskapsregioner i Norge. Landskapsbeskrivelser. Foreløpig utgave 01.03.1993*. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. 51s.

Nordisk ministerråd 1984. *Naturgeografisk regioninndeling av Norden*. Nordiska ministerrådet. 289 s.

Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12A. Universitetsforlaget. 151s.

Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12B. Universitetsforlaget. 373s.

St.prp. nr. 118, 1991-92. *Verneplan IV for vassdrag*. Olje- og energidepartementet. 128s.

6.0 KULTURMINNER

6.1 Todalselva

«Området har varierte kulturminner som er typiske for distriktet. Helhetlig gammel gårdsbebyggelse, ei setergrend og og variert jordbruk gir et verdifullt kulturlandskap» (NOU 1991:12A).

Det er ikke registrert automatisk fredede fornminner fra før 1537 i tilknytning til vassdraget (Bjørn Ringstad pers.medd.).

6.2 Utvalgte lokaliteter

Lokalitetsbeskrivelser

K1 Ruin gjeterbu

Rester av en gammel gjeterbu (Ikke i SEFRAK-registeret). Ble kalt for Dalamannsbua, og ble benyttet under gjeting når en skulle holde dyra unna slåttamarka nedenfor Todalssetra.

K2 Todalssetra

Todalssetra var tidligere en stor setergrend, men det er få hus igjen. De fleste ble bygd i siste halvdel av 1800-tallet. Det er fremdeles to seterfjøs som står i brukbar stand, mens de fleste seterskjul er godt vedlikeholdte og benyttes som fritidsboliger i dag.

K3 Holtbua

Holtbua er en svært gammel høybu fra tidlig på 1800-tallet. Tilstanden er karakterisert som brukbar, men fukt ovenfra har forårsaket et begynnende forfall. Holtbua ligger innenfor et område med flere slåttateiger og flere høybuer som ble kalt Litlsetra.

K4 Holtbuslette

Holtbuslette (SEFRAK 1569-002-068)

Holtbuslette er ei gammel høybu fra 1800-tallet i god stand og i vanlig bruk.

K5 Kvistdalsetra

Kvistdalsetra (Ikke i SEFRAK-registeret). Kvistdalsetra er nylig restaurert og i god stand. Et uthus som er en avkortet del av et tidligere fjøs, ligger innmed bua.

K6 Storsetra

Storsetra (Ikke i SEFRAK-registeret) er et større område med høybuer, og ikke setrer, som lå tilknyttet den store slåttamarka nedenfor Todalssetra. Bare murer er tilbake i dag.

K7 Råsetra

Råsetra (Ikke i SEFRAK-registeret) var utleieseter for drivere sør for Vinjefjorden. I dag står bare murer igjen av det som var en stor seter i lokal målestokk

Gradering av verdi

Tabell 7 Tabellarisk oversikt over lokaliteter, verdigradering og kriteriebruk

KULTURMINNER		GRADE RING	HOVEDKRITERIUM				STØTTE KRITER.	
NR.	NAVN PÅ LOKALITET		H03	H04	H05	H12	S12	S13
K1	Ruin gjeterbu	—		X				
K2	Todalssetra	—		X				
K3	Holtbua	—		X				
K4	Holtbuslette	—		X				
K5	Kvistdalsetra	—		X				
K6	Storsetra	—		X		X	X	
K7	Råsetra	—		X				

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten

GRADERING Angir lokalitetens verdi etter en samlet vurdering av hvilke hoved- og støttekriterier som er gjeldende. Gradering skjer etter en 4-delt skala:

- Nasjonalt viktig verdi (N)
- Regionalt viktig verdi (R)
- Lokalt viktig verdi (L)
- Ikke angitt verdi (—)

HOVEDKRITERIER

H03 Variasjon og mangfold
H04 Representativitet
H05 Sjeldenhet, egenverdi
H12 Pedagogisk verdi

STØTTEKRITERIER

S12 Bruksverdi
S13 Symbolverdi, identitetsverdi

Referert og aktuell litteratur

Aksdal, S. 1994. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Møre og Romsdal*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 6 - 1994. 125s.

Beyer, I. & Jordalm J.B. 1995. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Tilleggsregistreringar 1995*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 15 - 1995. 45s.

Marker, E. 1977. *Landsplanen for verneverdige områder og forekomster*. Miljøverndepartementet.

Miljøverndepartementet 1994. *Verdifulle kulturlandskap i Norge. Mer enn bare landskap! Del 4. Sluttrapport fra det sentrale utvalget*. 117s.

Møre og Romsdal fylkeskommune 1998. *Utskrift fra SEFRAK*. Kulturavdelinga.

Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12A. Universitetsforlaget. 151s.

Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12B. Universitetsforlaget. 373s.

St.prp. nr. 118, 1991-92. *Verneplan IV for vassdrag*. Olje- og energidepartementet. 128s.

7.0 AKTUELLE TRUSLER

Det foreligger planskisser om ny høyspentledning gjennom vassdraget i forbindelse med Nordenfjeldske Energiverk sine planer om gasskraftverk på Tjeldbergodden. To av tre alternative traséer strekker seg gjennom nedslagsfeltet i nord-syd retning.

Skogsdrift er en aktuell trussel mot deler av de registrerte skogsmiljøene av spesiell verdi for det biologiske mangfoldet. Skader og nedbeiting av alm fra den unormalt store hjortebestanden truer de biologiske verdiene knyttet til de gamle almetrærne.

8.0 LITTERATUR

Kart

- Aune, B. & Det norske meteorologiske institutt, 1993a. *Månedstemperatur 1:7 mill.* Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.6, Statens kartverk.
- Aune, B. & Det norske meteorologiske institutt, 1993b. *Årstider og vekstsesong 1:7 mill.* Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.7, Statens kartverk.
- Dahl, E., Elven, R., Moen, A. & Skogen, A. 1986. *Vegetasjonsregionkart over Norge 1:1500000.* Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk.
- Follestad, B.A. 1992. *Halsa. Kvartærgeologisk kart 1421 III M 1:50 000 med beskrivelse.* Norges geologiske undersøkelse.
- Follestad, B.A., Reite, A.J., Olsen, T.Ø. & Sveian, H. 1996. *Vinjeøra. Kvartærgeologisk kart 1421 II M 1:50 000 med beskrivelse.* (Manuskart). Norges geologiske undersøkelse.
- Follestad, B.A., Larsen, E., Longva, O., Anda, E., Sønstegeard, E., Reite, A. & Aa. A.R. 1994. *Løsmassekart over Møre og Romsdal fylke M 1:250 000. Beskrivelse.* Norges geologiske undersøkelse. Skrifter 112. 52s.
- Førland, E. & Det norske meteorologiske institutt, 1993a. *Årsnedbør 1:2 mill.* Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.1, Statens kartverk.
- Førland, E. & Det norske meteorologiske institutt, 1993b. *Månedsnedbør 1:7 mill.* Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.2, Statens kartverk.
- Førland, E. & Det norske meteorologiske institutt, 1993c. *Nedbørhyppighet 1:7 mill.* Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.3, Statens kartverk.
- Statens kartverk - Miljøenheten 1998. *Inngrepsfrie naturområder i Møre og Romsdal 1988-94.* Statens kartverk.

Litteratur

- Aksdal, S. 1994. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Møre og Romsdal.* Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 6 - 1994. 125s.
- Asheim, V. 1993. *Håndbok i landskapskartlegging.* Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. 29s.
- Aune, B. & Det norske meteorologiske institutt, 1993a. *Månedstemperatur 1:7 mill.* Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.6, Statens kartverk.

- Aune, B. & Det norske meteorologiske institutt, 1993b. *Årstider og vekstsesong 1:7 mill. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.7*, Statens kartverk.
- Beyer, I. & Jordal, J.B. 1995. *Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Tilleggsregistreringar 1995*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 15 - 1995. 45s.
- Brun, P.F. 1992. *Overvaking av fjordar og vassdrag i Møre og Romsdal 1989-91*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Miljøvernavdelingen.
- Dahl, E., Elven, R., Moen, A. & Skogen, A. 1986. *Vegetasjonsregionkart over Norge 1:1500000*. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk.
- Direktoratet for naturforvaltning 1995. *Inngrepsfrie naturområder i Norge. Registrert med bakgrunn i avstand fra tyngre tekniske inngrep*. DN-rapport 1995-6. 39s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1995. *Oversikt over norske vassdrag med laks, sjøaure og sjørøye pr. 1. januar 1995*. Utskrift fra lakseregisteret. DN-notat 1995-1. 104s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1992. *Barskog i Vest-Norge. Utkast til verneplan*. DN-rapport 1992-9. 120s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1991. *Ornitologiske feltregistreringar. Verneplan IV for vassdrag, Møre og Romsdal fylke*. DN-notat 1991-11. 104s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1990. *Fagrapport i friluftsliv. Verneplan IV for vassdrag, Møre og Romsdal fylke*. DN-notat 1990-3. 140s.
- Dolmen, D. 1989. *Ferskvannsbiologiske og hydrografiske undersøkelser av 20 vassdrag i Møre og Romsdal 1988. Verneplan IV. Rapp. Zool. Ser. Universitetet i Trondheim, Vitenskapsmuseet*. 105s.
- Ekker, M. 1990. *Verneplan IV - vilt. Møre og Romsdal*. Direktoratet for naturforvaltning. 11s.
- Erikstad, L. & Hardeng, G. 1988. *Naturvernområder i Norge*. Miljøverndepartementet. Avdelingen for naturvern og friluftsliv. Rapport T-713. 147s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998. *Utskrift fra Naturbasen for Aure kommune*.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998. *Undersøkelser vedrørende lakseparasitten gyrodactylus salaris i Møre og Romsdal. 1997. Rapport nr. 1 - 1998*. 255s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1996. *Utkast til verneplan for havstrand og elveos i Møre og Romsdal*. Rapport nr. 13 - 1995. 94s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1995. *Undersøkelser vedrørende lakseparasitten gyrodactylus salaris i Møre og Romsdal. 1994. Rapport nr. 6 - 1995*. 271s.

- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1992. *Utkast til verneplan for edellauvskog i Møre og Romsdal*. Rapport nr. 10 - 1992. 118s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1991. *Verneverdig edellauvskog i Møre og Romsdal*. Rapport nr. 5 - 1991. 101s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1990. *Fiskeforholda i vassdrag i verneplan IV*. Notat. 19s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1990. *Spørreundersøkelse blant jegere i Møre og Romsdal*. Rapport nr. 8 - 1990. 19s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1988. *Utkast til verneplan for myr*. 143s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1986. *Myrområde med regional og lokal verneverdi..* Rapport nr. 1 - 1986. 79s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal & Møre og Romsdal fylkeskommune 1993. *Fylkesdelplan for elveoslandskap i Møre og Romsdal*. Høyringsutkast. Møre og Romsdal fylkeskommune. 24s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal & Fylkesveterinæren for Møre og Romsdal 1993. *Helsestatus i lakseførende vassdrag i Møre og Romsdal*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, rapport nr. 8 - 1993. 20s.
- Holten, J.I., Frisvoll, A.A. & Aune, E.I. 1986. *Havstrand i Møre og Romsdal*. Økoforsk rapp. 1986: 3A og 3B.
- Jordal, J.B. & Gaarder, G. 1999. *Biologiske undersøkingar i kulturlandskapet i Møre og Romsdal i 1992-98. Samlerapport*. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Landbruksavdelinga. Rapport nr. 1 - 99. 278s.
- Korsmo, H. & Svalastog, D. 1997. *Inventering av verneverdig barskog i Møre og Romsdal*. - NINA Oppdragsmelding 427:1-106.
- Lien, I.K. 1990. *Verneplan IV - fisk. Møre og Romsdal*. Direktoratet for naturforvaltning. 18s.
- Loen, J. 1991. *Ornitologiske feltregistreringar. Verneplan IV for vassdrag, Møre og Romsdal fylke*. DN-notat 1991-11. 104 s.
- Marker, E. 1977. *Landsplanen for verneverdige områder og forekomster*. Miljøverndepartementet.
- Miljøverndepartementet 1994. *Verdifulle kulturlandskap i Norge. Mer enn bare landskap! Del 4. Sluttrapport fra det sentrale utvalget*. 117s.
- Moen A. 1998. *Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon*. Statens kartverk, Hønefoss. 200 s.

Moen, A. 1984. *Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen*. Rapp. Bot. Ser. 1984-85. Det Kgl. norske videnskabers selskab, Museet. Universitetet i Trondheim. 105s.

Møre og Romsdal fylkeskommune, Kulturavdelinga 1999. *Utskrift fra SEFRAK-registeret*.

NIOS 1993. *Landskapsregioner i Norge. Landskapsbeskrivelser. Foreløpig utgave 01.03.1993*. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. 51s.

Nordisk ministerråd 1984. *Naturgeografisk regioninndeling av Norden*. Nordiska ministerrådet. 289 s.

Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12A. Universitetsforlaget. 151s.

Norges offentlige utredninger 1991. *Verneplan for vassdrag IV*. NOU 1991:12B. Universitetsforlaget. 373s.

Nøst, T. 1981. *Ferskvannsbioologiske og hydrografiske undersøkelser i Todalsvassdraget, Nord-Møre 1980*. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool Ser. 1981-12. 55 s.

Rye, N., Sulebak, J. & Soldal, O. 1991. *Verneplan IV for vassdrag. Geofaglige undersøkelser i Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal*. Geologisk institutt, UiB. Rapport 91/01. 108s.

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

St.prp. nr. 118, 1991-92. *Verneplan IV for vassdrag*. Olje- og energidepartementet. 128s.

9.0 METODE

9.1 Fremgangsmåte

Det er utarbeidet faglige kriterier for hvordan verneverdiene skal måles og karakteriseres i arbeidet med å ajourføre oversikten over verneverdiene (Direktoratet for naturforvaltning og Norges vassdrags- og energiverk 1998). Verdiene er knyttet til følgende tema

- prosesser og former skapt av is og vann
- biologisk mangfold
- landskapsbilde
- friluftsliv
- kulturminner

Datainnsamling

Innsamling av data har vært konsentrert om det som allerede finnes av dokumentasjon. Lokale kontaktpersoner er benyttet, og det er i tillegg gjennomført enkelte nye registreringer.

Litteratur

Eksisterende dokumentasjon er innhentet fra arkiv, bibliotek og elektroniske databaser hos forvaltningsmyndigheter og faginstitusjoner.

Enkelte vassdrag i fylket er behandlet i prosjektet «Differensiert forvaltning av verna vassdrag» (Direktoratet for naturforvaltning og Norges vassdrags- og energiverk 1995). En stor andel av de vernede vassdragene er dessuten tidligere vurdert for utbygging, og av den grunn oppfanget i prosjektet «Samlet plan for vassdrag» (Miljøverndepartementet 1984). Begge prosjekt dokumenterer verdier i vassdrag.

Lokalt finnes dokumentasjon fra prøvefiske, jakt- og fiskekortsalg, belegg på hytter, bomavgifter, m.m. Lokale historielag, ornitologiske, botaniske og entomologiske foreninger og andre kan ofte sitte inne med dokumentasjon fra vernelokaliteter, eller forslag til slike.

Møte med kommunen

Det har vært arrangert et møte med vertskommunen for vassdraget. Hensikten med møtet har dels vært å informere om registreringsarbeidet og dels å innhente informasjon om aktuelle verdifulle lokaliteter innenfor vassdraget.

Egne registreringer

Prosjektarbeiderne Geir Gaarder og Morten W. Melby har utført egne registreringer i vassdraget. Feltinnsatsen har hatt et beskjedent omfang, mellom 2 og 5 dager pr. vassdrag.

Kartfesting

Hver lokalitet er kartfestet. Denne rapporten har et kartvedlegg for hvert fagtema som dekker hele nedbørfeltet. Lokalitetene er digitalisert etter et manuelt tegnet manuskart i målestokk 1:50.000. Grunnlaget for digitaliseringen er N50-basen fra Statens Kartverk (lisensnr. LKS82003-O3647).

9.2 Kriteriebruk

Kriteriene brukes for å karakterisere og fange opp de delområder som har spesielle kvaliteter i nedslagsfeltet. Kriteriene er ført opp i tabell 8 etter avsnittet om Graderingsprinsipper, definisjon av kriteriene finnes i veileder for VVV-prosjektet "Dokumenterte verneverdier i vernede vassdrag", foreløpig utgave sept. 1997. Denne finnes bl.a. hos fylkesmannens miljøvernavdeling.

I tillegg brukes kriteriene til å foreslå en gradering av delområdets betydning til nasjonal, regional og lokal målestokk. Noen ganger vil den gjennom VVV-prosjektets foreslåtte verdier for et delområde/objekt falle ut som noe "høyere" sammenlignet med andre verdivurderinger som har vært gjort. I VVV-prosjektet har denne forskjellen vært begrunnet med at de enkelte vernede vassdragene har en egenverdi i nasjonal målestokk, ut fra at de enkelte vassdragene i verneplan I-IV til sammen utgjør en helhet med betydning for å bevare et bredt spekter av norsk vassdragsnatur. Hensikten er at denne graderingen skal gi en pekepinn om delområdets betydning i sammenheng med verneplan for vassdrag I-IV som helhet. For nye VVV-prosjekter fra og med 1999, vil dette graderingsprinsippet evt. bli vurdert på nytt.

De arealer som er pekt ut, skal fortrinnsvis være områder med tilknytting til vann, bekker, og elver som har betydning for å bevare vassdragsnatur vernet i verneplan for vassdrag I-IV. I tillegg kommer delområder med tilknytning til breer. Dersom enkelte kvaliteter som ligger utenfor de vassdragsnære arealene var viktige for at vassdraget ble vernet, så vil også disse kunne tas med i oversikten over verdier.

Graderingsprinsipper

Her er det blitt brukt en standardiseringsmetode som betyr at dersom et delområde kjennetegnes ved at et eller flere av kriteriene kan sies å være oppfylt/tilstede, ifølge definisjon, så vil delområdet også gis en verdi. Verdien bestemmes da ut fra antallet hoved- eller oppfangingskriterier og antallet støttekriterier som kan brukes for å karakterisere delområdets friluft-, naturfaglige eller kulturfaglige kvaliteter.

1 Prosesser og former skapt av vann og is

*** Nasjonalt viktig verdi	** Regionalt viktig verdi	* Lokalt viktig verdi
✓ Minimum et hovedkriterium med nasjonalt/internasjonalt kjente verdier, ✓ Alternativt minimum tre hovedkriterier	✓ To hovedkriterier + minimum et støttekriterium	✓ Minimum et hovedkriterium

2 Biologisk mangfold

*** Nasjonalt viktig verdi	** Regionalt viktig verdi	* Lokalt viktig verdi
✓ Et eller flere dokumenterte nasjonale/internasjonale verdier, eller ✓ Minimum to hovedkriterier + minimum to støttekriterier	✓ To hovedkriterier	✓ Minimum et hovedkriterium

3 Landskapsbilde

*** Nasjonalt viktig verdi	** Regionalt viktig verdi	* Lokalt viktig verdi
✓ Minimum et hovedkriterium med nasjonalt/internasjonalt kjente verdier, ✓ Minimum to hovedkriterier + minimum to støttekriterier	✓ Minimum to hovedkriterier	✓ Minimum et hovedkriterium

4 Friluftsliv

*** Nasjonalt viktig verdi	** Regionalt viktig verdi	* Lokalt viktig verdi
✓ Et eller flere dokumenterte nasjonale/internasjonale verdier, eller ✓ Minimum 2 hovedkriterier + minimum et støttekriterium	✓ To hovedkriterier, eller ✓ Minimum to støttekriterier	✓ Minimum et hovedkriterium ✓ Minimum et støttekriterium

5 Kulturminner

Ikke aktuelt med verdivurdering i VVV-prosjektet, kun registrering.

Tabell 8 Tabellen viser hvilke tema og kriterier som er brukt i VVV-prosjektet

INDELING AV VERNEVERDIER	FAGOMRÅDER BRUKT I VERNEPLAN I-IV	HOVEDKRITERIER	STØTTEKRITERIER
PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN	Geofag Hydrologi Naturvern	H 01 Urørthet H 02 Historisk dokument H 03 Variasjon og mangfold H 04 Representativitet H 05 Sjeldenhet, egenverdi	S 01 Sårbarhet S 02 Del av system S 03 Forsknings- og/eller pedagogisk verdi
BIOLOGISK MANGFOLD	Botanikk Ornitologi Ferskvannsbiologi Vilt Fisk Naturvern	H 01 Urørthet H 03 Variasjon og mangfold H 05 Sjeldenhet, egenverdi H 06 Sårbarhet	S 03 Forsknings- og/eller pedagogisk verdi S 04 Biologisk funksjon S 05 Arealstørrelse
LANDSKAPSBILDE	Friluftsjntresser Geofag	H 01 Urørthet H 06 Sårbarhet H 07 Helhet H 08 Inntrykksstyrke	S 06 Urørthet S 07 Sjeldenhet eller særpreg S 08 Typiskhet S 09 Historisk dokument
FRILUFTSLIV	Friluftsjntresser Jaktjntresser Geofag	H 01 Urørthet H 09 Opplevelse H 10 Egnethet H 11 Dagens bruk	S 10 Tilgjengelighet S 11 Natur- og Kulturkvalitet
KULTURMINNER	Kulturvernjntresser	H 03 Variasjon og mangfold H 04 Representativitet H 05 Sjeldenhet, egenverdi H 12 Pedagogisk verdi	S 12 Bruksverdi S 13 Symbolverdi, identitetsverdi

10.0 KART

Kart over varig verna vassdrag i Møre og Romsdal (målestokk, ca 1: 850 000).

Kart nr. 1-6.

Tillatelsesnummer LKS82003-O3647

Kartene vises i målestokk, ca 1: 71 000

Kart nr. 1 Inngrepsfri natur

Kart nr. 2

PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
P1	Slepådalsvatnet	-

Kart nr. 3

BIOLOGISK MANGFOLD		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
B1	Todalselvosen	Nasjonal
B2	Todalssetra	Regional
B3	Todalsdalen ovenfor Todalssetra	Regional
B4	Todalselva nedenfor Todalssetra	Regional
B5	Todalsdalen nedenfor Fjellbekkelva	Nasjonal

Kart nr. 4

LANDSKAPSBILDE		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
L1	Todalssetra	Lokal
L2	Svartholet	Lokal
L3	Kvistdalen	Lokal

Kart nr. 5

FRILUFTSLIV		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
F1	Fjella aust for Aure sentrum	Regional
F2	Todalselva	Lokal

Kart nr. 6

KULTURMINNER		IKKE VERDIGRADERT
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
K1	Ruin gjeterbu	—
K2	Todalssetra	—
K3	Holtbua	—
K4	Holtbuslette	—
K5	Kvistdalsetra	—
K6	Storsetra	—
K7	Råsetra	—

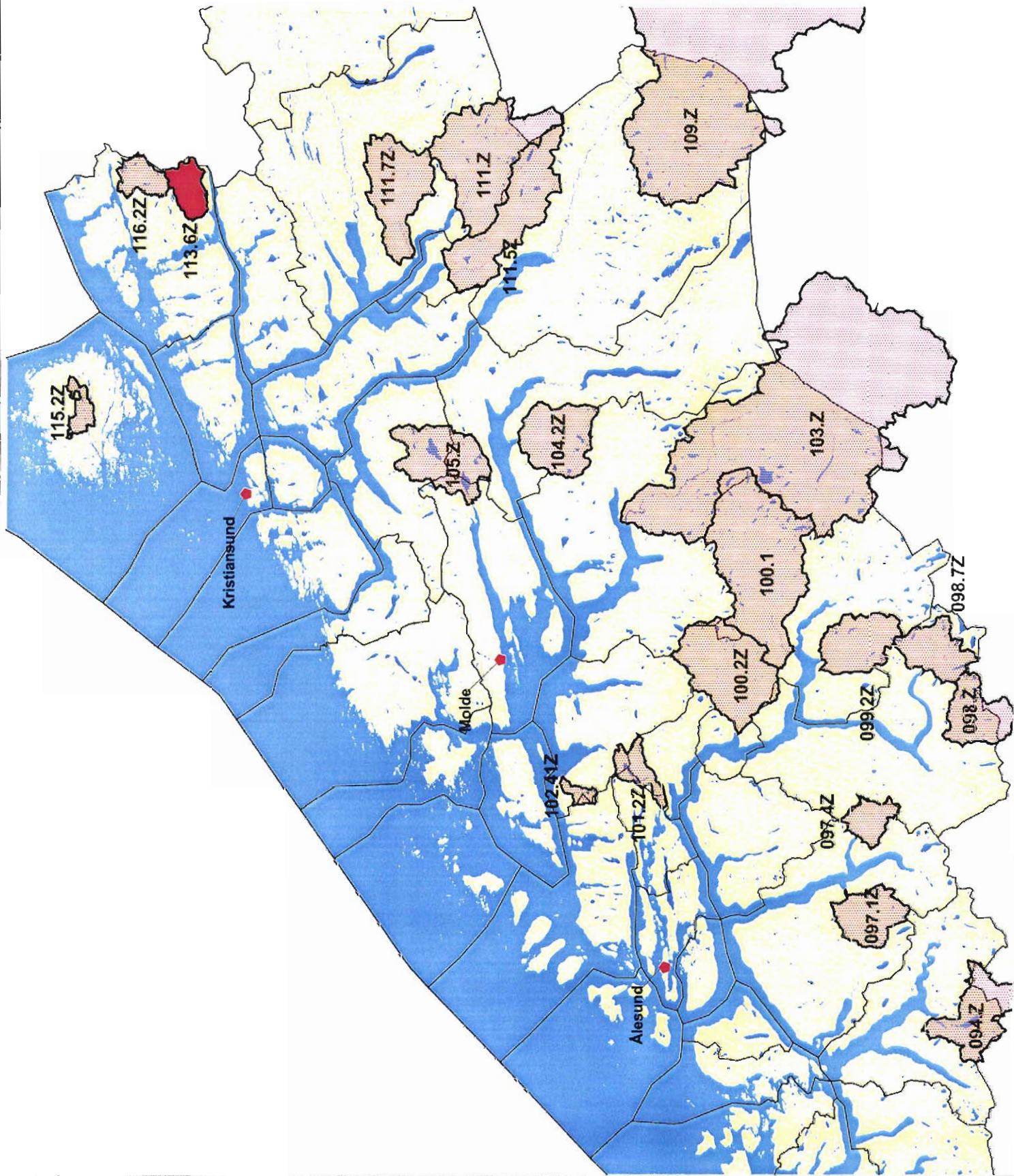
Oversiktskart over varig verna vassdrag i Møre og Romsdal

Tegnforklaring

 Nedbørsfelt verna vassdrag

 Totalsvassdraget

Vassdrag	Vassdragsnr.
Fredrikstadvassdraget	115.27
Asma	105.2
Driva	109.2
Valdøla	100.2
Geltrager-vassdraget	098.72
Norddal-vassdraget	095.25
Silfræva	102.27
Overvassdraget	105.2
Norvegalsva	097.42
St. Ingvaldselva	094.2
Bygdalsva	099.62
Opplandselva	102.412
Vila	104.22
Almudsøva	111.52
Todalvassdraget (Gula)	111.2
Gjerd	116.28
Todalvassdraget	113.69
Nordalselva	097.19
Stordalselva	100.22
Søva	111.72



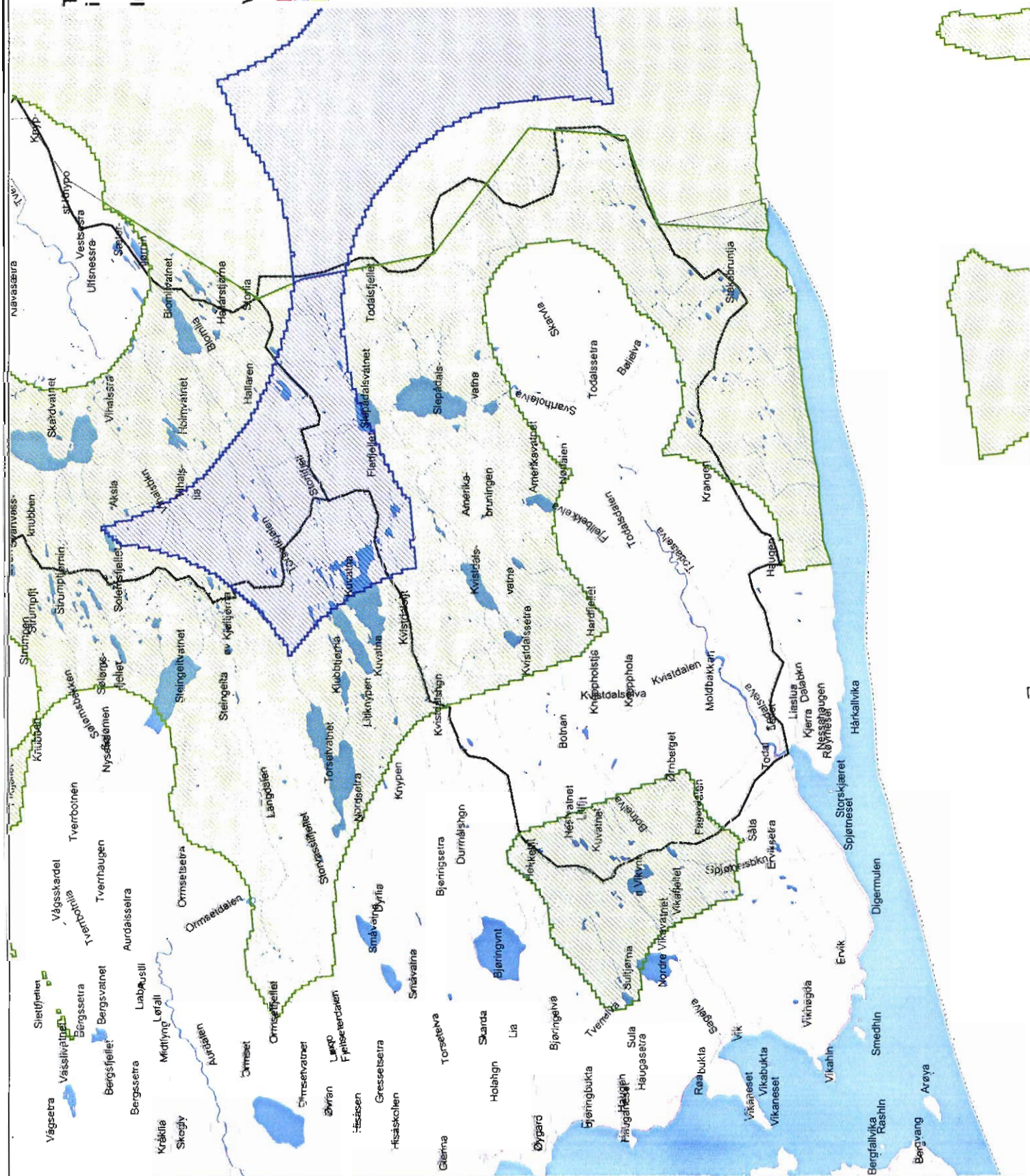
Grunnkart: N250 kartdata.
Dato: 22.11.00
Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Inngrepsfri natur

Verdivurdering/Tegnforklaring

- ☐ > 5 km fra inngrep
☐ 3-5 km fra inngrep
☐ 1-3 km fra inngrep
☐ Nedbørsteilt verna vassdrag



Grunnkart: N50 kartdata.
Kartblad: 1421-I
Dato: 16.11.00
Fylkesmannen i Møre og Romsdal



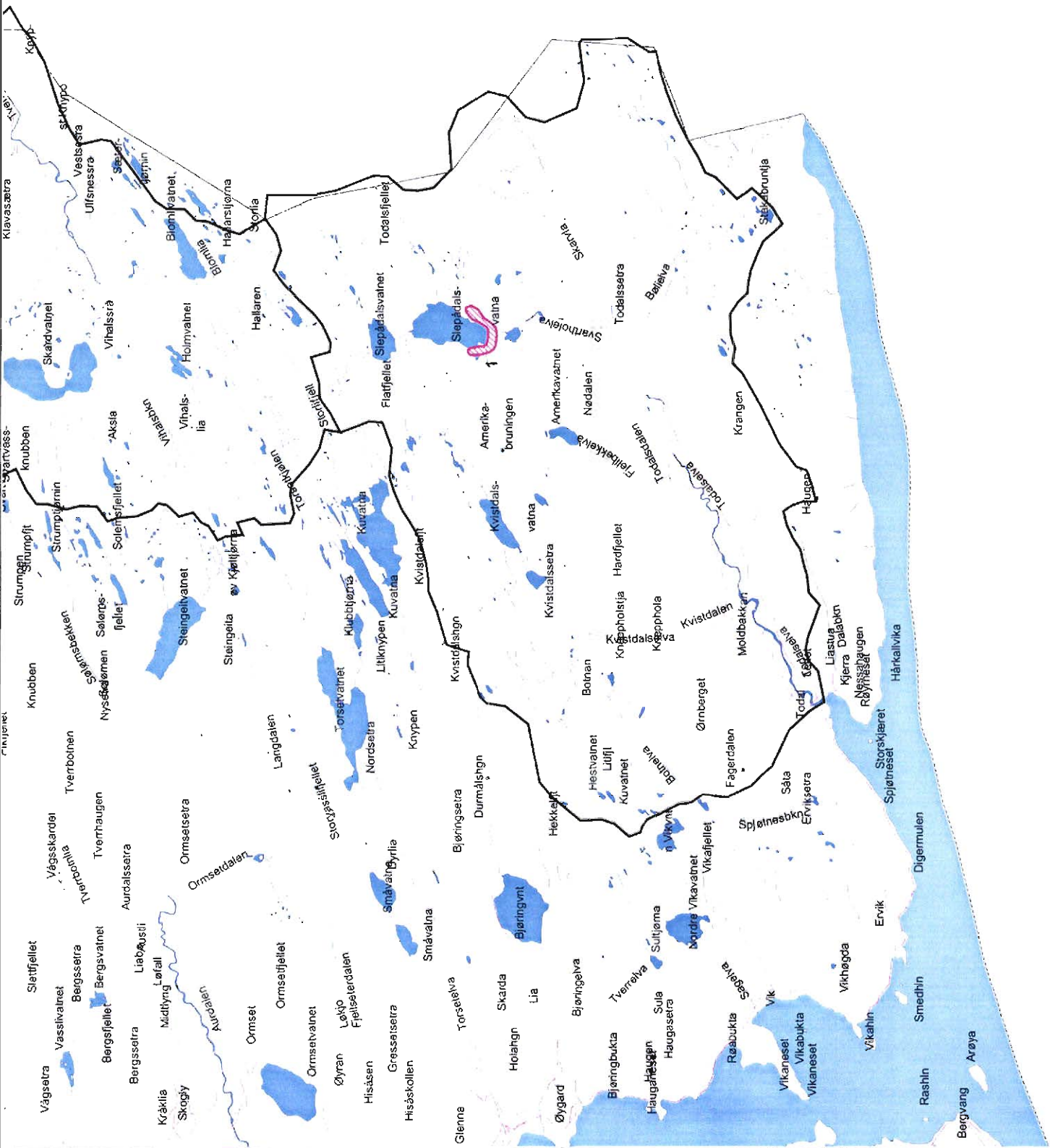
Todalsvassdraget (113.6Z) i Aure kommune

Prosesser og former skapt av is og vann

Verdivurdering/Tegnforklaring

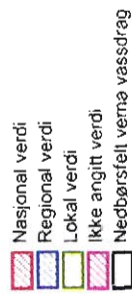
- Nasjonal verdi
- Regional verdi
- Lokal verdi
- Ikke angitt verdi
- Nedbørsfelt verna vassdrag

Grunnkart: N50 kartdata.
Kartblad: 1421-I
Dato: 16.11.00
Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Biologisk mangfold

Verdivurdering/Tegnforklaring



Grunnkart: N50 kartdata.
Kartblad: 1421-I
Dato: 16.11.00
Fylkesmannen i Møre og Romsdal

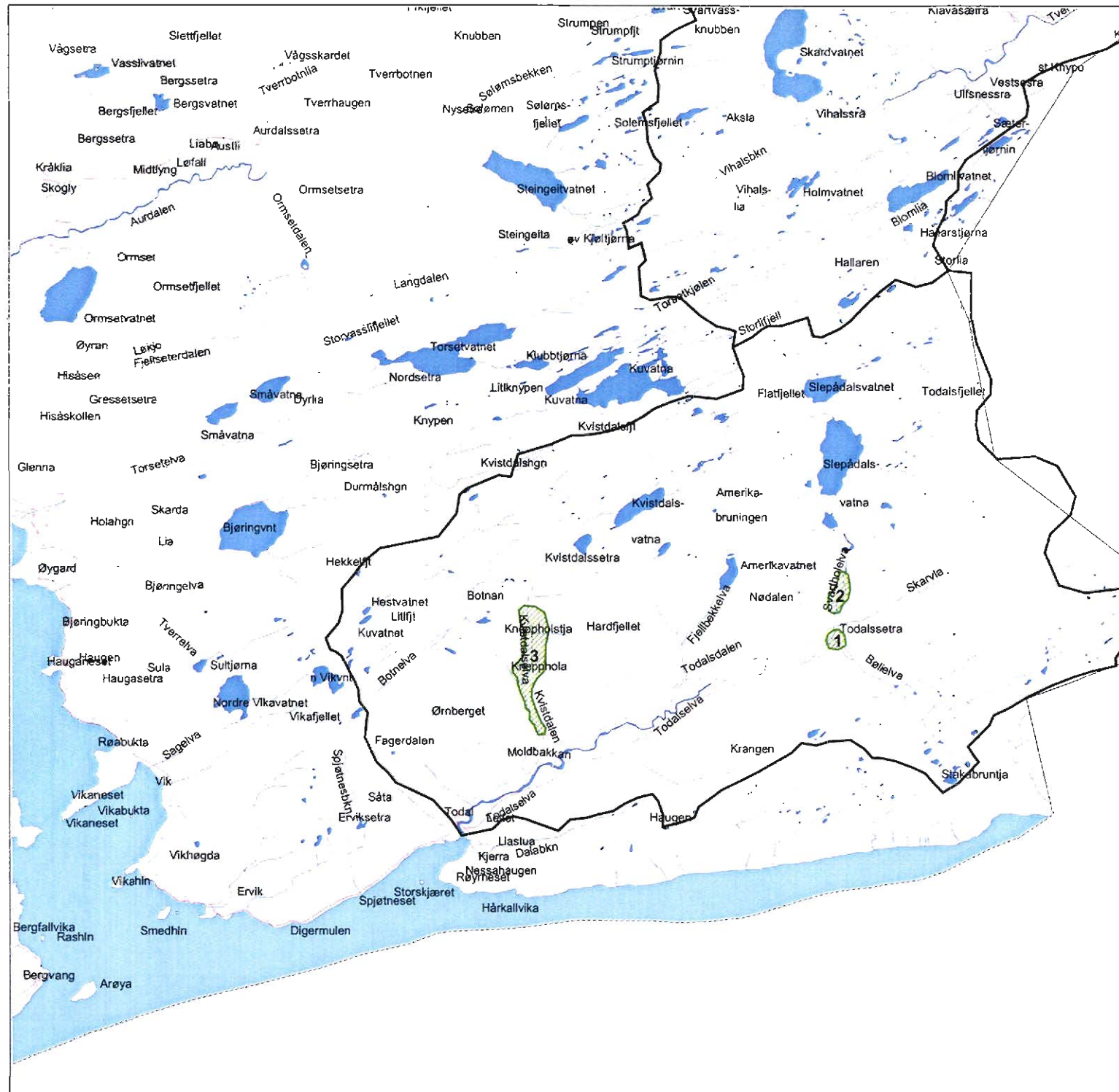


Todalsvassdraget (113.6Z) i Aure kommune

Landskapsbilde

Verdivurdering/Tegnforklaring

-  Nasjonal verdi
-  Regional verdi
-  Lokal verdi
-  Ikke angitt verdi
-  Nedbørsfelt verna vassdrag



Grunnkart: N50 kartdata.
Kartblad: 1421-I
Dato: 16.11.00
Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Totalsvassdraget (113.6Z)

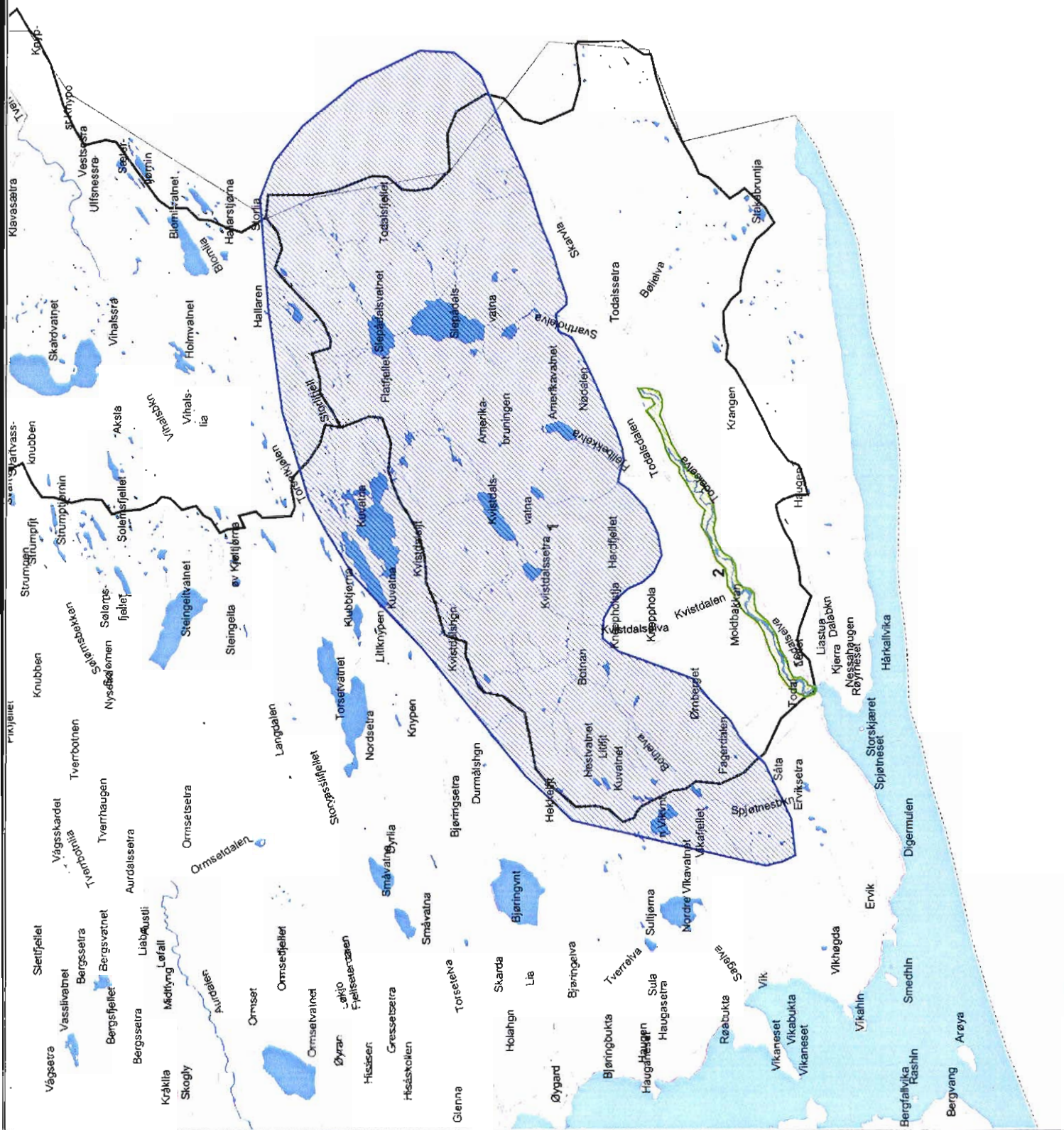
i Aure kommune

Friluftsliv

Verdivurdering/Tegnforklaring

- Nasjonal verdi
- Regional verdi
- Lokal verdi
- Ikke angitt verdi
- Nedbørstelt verna vassdrag

Grunnkart: N50 kartdata.
Kartblad: 1421-I
Dato: 16.11.00
Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Kulturminner

- Kulturminne
- ▨ Kulturminne
- ▭ Nedbørsfelt verna vassdrag

VEDLEGG	1	FOTO
	2	REGISTRERINGSSKJEMA

*Flommarksskog,
nedenfor Totalssetra*



Totalssetra, sett fra Nord



*Totalen vest for Totalssetra,
sett mot nord*



Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Slepådalsvatna	☒ Område ☐ Objekt	Polygonkode: P1

Fylke:	Møre og Romsdal		
Kommune:	Aure		

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfylt av: Morten W. Melby Dato: 24.6.1998

Tema:	Prossesser og former skapt av is og vann
-------	---

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Randmorenen i sørenden av Slepådalsvatna (sørligste) er et interessant formelement som er uvanlig for området. Avsetningstypen er uttrykk for en stasjonær brefront over tid, en type som blir mer fremtredende sør- og østover. Moreneavsetningen er muligens fra Yngre Dryas og kaster lys over den regionale isavsmeltingen.

Hovedkriteria:

Historisk dokument

Begrunnelser:

Avsetningstypen er uvanlig i lokal sammenheng, og kaster lys over den regionale isavsmeltingen.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering		
☐ Lokalt verdifullt	☐ Regionalt verdifullt	☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☒ Ikke fastsatt verdi
Status for dokumentasjon		
☒ Dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon	☐ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert	☐ Status for dokumentasjon ukjent	
Størrelse på arealet (daa)	100m belte?	Digitalisering?
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
Referansehenvisning		
Follestad manuskart okt-96		

Kartkoordinater (UTM):		
Midtpunkt:	Øvre punkt, ved vannstreng:	Nedre punkt, ved vannstreng:
Nord: 7012300 / Øst: 489250	Nord: 7012350 / Øst: 489250	Nord: 7012250 / Øst: 489250

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Todalselvosen	☒ Område ☐ Objekt	Polygonkode: B 1

Fylke:	Møre og Romsdal		
Kommune:	Aure		

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfyllt av: Geir Gaarder Dato: 1.10.1998

Tema:	Biologisk mangfold
-------	---------------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Lokaliteten er prioritert i fylkesdelplanen for elveoslandskap i Møre og Romsdal.

Viktige kvaliteter:

Todalselva danner sammen med Dalabekken et typisk fjorddelta med ei stor undersjøisk deltaflate. Relativt mange plantesamfunn forekommer, men lokaliteten er ikke spesielt artsrik og soneringene er uklare. Lokaliteten er rasteplass for våtmarksfugl.

Hovedkriteria:

Urørthet

Variasjon

Begrunnelser:

Området er relativt lite påvirket av inngrep.

Området har en relativt stor variasjon i plantesamfunn.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering		
☐ Lokalt verdifullt	☐ Regionalt verdifullt	☒ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi
Status for dokumentasjon		
☒ Dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon	☐ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert	☐ Status for dokumentasjon ukjent	
Størrelse på arealet (daa)	100m belte?	Digitalisering?
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
Referansehenvisning		
Holten m.fl. 1986, Fylkesmannen i Møre og Romsdal & Møre og Romsdal Fylkeskommune 1993, Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998		

Kartkoordinater (UTM):		
Midtpunkt:	Øvre punkt, ved vannstreng:	Nedre punkt, ved vannstreng:
Nord: 7007500 / Øst: 484000	Nord: 7008000 / Øst: 484400	Nord: 7007200 / Øst: 483700

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Todalssetra	☒ Område ☐ Objekt	Polygonkode: B 2

Fylke:	Møre og Romsdal
Kommune:	Aure

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfylt av: Geir Gaarder Dato: 1.10.1998

Tema:	Biologisk mangfold
-------	---------------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Foreslått vernet i utkast til verneplan for edellauvskog (Bugge 1993).

Viktige kvaliteter:

Relativt godt utviklet og stor "rein" almeskog, med sparsomt innslag av varmekjære arter i feltsjiktet. Innslag av gråorskog på ei grusflate ned mot elva.

Hovedkriteria:

Sjeldenhet

Urørthet

Begrunnelser:

Rene almeskoger er sjeldne på ytre Nordmøre.

Ikke påvirket av nyere inngrep.

Støttekriteria:

Arealstørrelse

Begrunnelser:

Området er en del av en av de største edellauvskogene i fylket.

Forslag til gradering		
☐ Lokalt verdifullt ☒ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi		
Status for dokumentasjon		
☒ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Registrert under VVV-prosjektet		
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent		
Størrelse på arealet (daa)	100m belte?	Digitalisering?
	Ikke definert	Digitalisert
Referansehenvisning		
Bugge 1993, Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998		

Kartkoordinater (UTM):		
Midtpunkt:	Øvre punkt, ved vannstreng:	Nedre punkt, ved vannstreng:
Nord: 7010600 / Øst: 489000	Nord: / Øst:	Nord: / Øst:

Vassdrag: **TODALSELVA**

Lokalitet: **Todalsdalen ovenfor Fjellbekkelva**

☒ Område ☐ Objekt

Polygonkode: **B3**

Fylke: **Møre og Romsdal**

Kommune: **Aure**

Vern: **Verneplan IV**

Vassdragsomr. i REGINE: **113.6Z**

Utfyllt av: **Geir Gaarder** Dato: **1.10.1998**

Tema: **Biologisk mangfold**

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Også utenfor det foreslåtte verneområdet i den sørvendte lia i Todalen ovenfor Fjellbekkelva, er det stort innslag av almeskog, samt forekomst av gammel lauv- og blandingsskog. Flere kravfulle lavarter knyttet til gammel og lite påvirket skog forekommer og området har godt potensiale for lignende sopp- og insektarter. Varmekjære og kravfulle planter som sanikel, lodneperikum, lerkespore og svarterteknapp forekommer. I tillegg hekker trolig flere spettearter, bl.a. dvergspett.

Hovedkriteria:

Urørthet

Begrunnelser:

Området har godt innslag av grove trær av de fleste aktuelle treslag i distriktet og det er muligens også kontinuitet i dødt trevirke av grove dimensjoner, noe som tyder på uvanlig liten påvirkning over lang tid.

Sjeldenhet

Så lite påvirkede, rike lauvskoger forekommer svært sjeldent i regionen.

Sårbarhet

I første rekke de nedre, lettere tilgjengelige delene av området er sårbart overfor inngrep som hogst.

Støttekriteria:

Arealstørrelse

Begrunnelser:

Sammen med arealer lenger vest og det foreslåtte reservatet, er området en del av en av de største edellauvskogene i fylket.

Biologisk funksjon

Området er trolig viktig for arealkrevende arter knyttet til gammel, lite påvirket rik lauvskog og edellauvskog.

Forslag til gradering

☐ Lokalt verdifullt ☒ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi

Status for dokumentasjon

☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Registrert under VVV-prosjektet

☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent

Størrelse på arealet (daa)

100m belte?

Digitalisering?

Både innenfor og utenfor

Digitalisert

Referansehenvisning

Kartkoordinater (UTM):

Midtpunkt:

Nord: 7010500 / Øst: 488400

Øvre punkt, ved vannstreng:

Nord: / Øst:

Nedre punkt, ved vannstreng:

Nord: / Øst:

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Todalselva nedenfor Todalssetra	☒ Område ☐ Objekt	Polygonkode: B 4

Fylke:	Møre og Romsdal
Kommune:	Aure

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	---------------------	-------------------------	---------------

Utfyllt av: *Geir Gaarder* Dato: **1.10.1998**

Tema:	Biologisk mangfold
-------	---------------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Et ganske stort, relativt intakt flommarkssystem med innslag av frodige, velutviklede gråor-heggeskoger både i flommark og raviner, intermediær myr, forgreinede elvesystem med små grusører, stilleflytende elvepartier og -avsnøringer.

Hovedkriteria:

Sjeldenhet

Begrunnelser:

I regional sammenheng er det trolig nå meget sjelden å finne så store og varierte flommarksmiljøer som ikke er påvirket av nyere inngrep som hogst, oppdyrking og forbygninger.

Urørthet

Området har antagelig vært betydelig påvirket av beite og hogst tidligere gjennom seterdrifta, men er omtrent uten nyere inngrep.

Variasjon

Området er relativt variert og inneholder flere av de typiske elementene for flommarksmiljøer og tilstøtende naturtyper.

Støttekriteria:

Arealstørrelse

Begrunnelser:

Flommarksområdet er relativt stort i en regional sammenheng.

Biologisk funksjon

Området er trolig viktig for en del arealkrevende arter, i første rekke knyttet til lauvskog (som spelter) og flommarker.

<i>Forslag til gradering</i>		
☐ Lokalt verdifullt ☒ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi		
<i>Status for dokumentasjon</i>		
☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Registrert under VVV-prosjektet		
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent		
<i>Størrelse på arealet (daa)</i>	<i>100m belte?</i>	<i>Digitalisering?</i>
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
<i>Referansehenvising</i>		

Kartkoordinater (UTM):		
<i>Midtpunkt:</i>	<i>Øvre punkt, ved vannstreng:</i>	<i>Nedre punkt, ved vannstreng:</i>
Nord: 7010300 / Øst: 488600	Nord: 7010000 / Øst: 488000	Nord: 7010600 / Øst: 489300

Vassdrag: **TODALSELVA**

Lokalitet: **Todalsdalen nedenfor Fjellbekkelva**

☒ Område ☐ Objekt Polygonkode: **B5**

Fylke: **Møre og Romsdal**

Kommune: **Aure**

Vern: **Verneplan IV**

Vassdragsomr. i REGINE: **113.6Z**

Utfylt av: **Geir Gaarder** Dato: **1.10.1998**

Tema: **Biologisk mangfold**

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Området er karakterisert som et av de mest verneverdige edellauvskogsområdene i denne delen av landet av Marker (1977) og er gitt nasjonal verneverdi av Fylkesmannen i Møre og Romsdal (1998).

Viktige kvaliteter:

Den sørvendte lisida i Todalen er stort sett en eneste stor, sammenhengende almeskog iblandet partier med ur og blokkmark og boreal lauvskog. Det forekommer også åpne, skredbetingede engsamfunn. Området er delvis preget av tidligere intensiv beiting, men har godt innslag av grove gamle, lauvtrær og noe dødt trevirke. Flere regionalt sjeldne til meget sjeldne planter er påvist, som kjempesvingel og slakkstarr. Også flere kravfulle, gammelskogstilknyttede lavarter forekommer, som kystdoggnål, hvithodenål, bleikdoggnål og *Gyalecta geioica*.

Hovedkriteria:

Sjeldenhet

Begrunnelser:

Det er svært sjeldent å finne så store, relativt intakte edellauvskoger i regionen. Lokaliteten inneholder samtidig flere regionalt sjeldne arter og har stortpotensiale for slike.

Urørthet

Området er lite påvirket av nyere inngrep, som flatehogst og treslagsskifte. Det inneholder elementer typisk for ekstensivt utnyttede edellauvskog som grove styvingstrær.

Variasjon

Området er relativt variert, både mhp. eksposisjoner, helningsgrad og naturtyper (bl.a. almeskog, hasselskog, ospeskog, naturlige engsamfunn, gråorskog og blokkmark).

Støttekriteria:

Arealstørrelse

Begrunnelser:

Området utgjør en vesentlig del av et av fylkets største edellauvskoger.

Biologisk funksjon

Området er trolig viktig for arealkrevende arter knyttet til edellauvskog og andre rike lauvskogstyper.

Forslag til gradering

☐ Lokalt verdifullt ☐ Regionalt verdifullt ☒ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi

Status for dokumentasjon

☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Registrert under VVV-prosjektet
☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent

Størrelse på arealet (daa)

100m belie?

Digitalisering?

☐ Ikke definert

☐ Digitalisert

Referansehenvisning

Marker 1977, Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1991, 1998, Korsmo 1975

Kartkoordinater (UTM):

Midtpunkt:

Øvre punkt, ved vannstreng:

Nedre punkt, ved vannstreng:

Nord: 7009500 / Øst: 489500

Nord: / Øst:

Nord: / Øst:

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Todalssetra	☒ Område ☐ Objekt	Polygonkode: L1

Fylke:	Møre og Romsdal
Kommune:	Aure

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfylt av: Morten W. Melby Dato: 24.6.1998

Tema:	Landskapsbilde
-------	-----------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Todalssetra ligger i møtet mellom flere elver innerst i det flate partiet av Todalen. Den delen av bygningsmassen som fremdeles står, er i god stand. Fremdeles har stedet preg av å være en seter. Fjøsset som står igjen har en sentral plass blant bygningene, og har gode estetiske kvaliteter.

Hovedkriteria:

Variasjon

Begrunnelser:

Landskapsbildet er variert der kultur- og naturelementene møtes. De godt bevarte seterskjulene (Todalssetra) ligger omgitt av bratte, frodige lisider på tre kanter og med rik flommarkskog i forgrunnen. Elva gir liv til landskapet.

Støttekriteria:

Historisk dokument

Begrunnelser:

Setergrenda er et godt bevart historisk dokument.

<i>Forslag til gradering</i>		
☒ Lokalt verdifullt ☐ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi		
<i>Status for dokumentasjon</i>		
☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Registrert under VVV-prosjektet		
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent		
<i>Størrelse på arealet (daa)</i>	<i>100m belte?</i>	<i>Digitalisering?</i>
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
<i>Referansehenvisning</i>		
Møre og Romsdal fylkeskommune 1998		

Kartkoordinater (UTM):		
<i>Midtpunkt:</i>	<i>Øvre punkt, ved vannstreng:</i>	<i>Nedre punkt, ved vannstreng:</i>
Nord: 7010400 / Øst: 489300	Nord: 7010550 / Øst: 489350	Nord: 7010300 / Øst: 489300

Vassdrag: **TODALSELVA**

Lokalitet: **Svartholet**

☒ Område ☐ Objekt

Polygonkode: **L2**

Fylke: **Møre og Romsdal**

Kommune: **Aure**

Vern: **Verneplan IV**

Vassdragsomr. i REGINE: **113.6Z**

Utfylt av: **Morten W. Melby** Dato: **24.6.1998**

Tema: **Landskapsbilde**

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

"Svartholet med den svært frodige vegetasjonen og det stupbratte gjelet hvor vatnet kaster seg utover, er en opplevelseskvalitet som høyner vassdragets verdi" (Direktoratet for naturforvaltning 1990).

Viktige kvaliteter:

Svartholet stuper ned de 300 metrene ned i Todalsdalen. Elva er et blikkfang lokalt, og understreker lisdas bratte form. Den frodige varmekjære vegetasjonen skaper kontrast til elva.

Hovedkriteria:

Inntrykkstyrke

Begrunnelser:

Den fossende elva i det bratte gjelet har stor intensitet og inntrykksstyrke.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering

☒ Lokalt verdifullt ☐ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi

Status for dokumentasjon

☒ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent

Størrelse på arealet (daa)

100m belte?

Innenfor def. 100m belte

Digitalisering?

Digitalisert

Referansehenvisning

Direktoratet for naturforvaltning 1990

Kartkoordinater (UTM):

Midtpunkt:

Nord: 7011000 / Øst: 489450

Øvre punkt, ved vannstreng:

Nord: 7011300 / Øst: 489450

Nedre punkt, ved vannstreng:

Nord: 7010700 / Øst: 489350

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Kvistdalen	☒ Område ☐ Objekt	Polygonkode: L3

Fylke:	Møre og Romsdal		
Kommune:	Aure		

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfylt av: Morten W. Melby Dato: 24.6.1998

Tema:	Landskapsbilde
-------	-----------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Kvistdalen og den historiske ridestien opp dalen er en opplevelsesrik oppgang til fjellet i nord. Traséen går nær elva over bratte partier, og den trange elvedalen framhever elva.

Hovedkriteria:

Inntrykkstyrke

Begrunnelser:

Elva stuper bratt ned mot dalen i flere høye fall, tydelig eksponert og i kontrast til den mørke bergveggen.

Støttekriteria:

Historisk dokument

Begrunnelser:

Den gamle opparbeidete ridestien opp Kvistdalen (Aure kommune 1998) høyner opplevelsespotensialet.

<i>Forslag til gradering</i>		
☒ Lokalt verdifullt ☐ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi		
<i>Status for dokumentasjon</i>		
☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Registrert under VVV-prosjektet		
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent		
<i>Størrelse på arealet (daa)</i>	<i>100m belte?</i>	<i>Digitalisering?</i>
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
<i>Referansehenvisning</i>		
Aure kommune 1998		

Kartkoordinater (UTM):		
<i>Midtpunkt:</i>	<i>Øvre punkt, ved vannstreng:</i>	<i>Nedre punkt, ved vannstreng:</i>
Nord: 7010000 / Øst: 485400	Nord: 7010700 / Øst: 485300	Nord: 7009150 / Øst: 485500

Vassdrag: **TODALSELVA**

Lokalitet: **Fjella aust for Aure sentrum**

☒ Område ☐ Objekt

Polygonkode: **F1**

Fylke: **Møre og Romsdal**

Kommune: **Aure**

Vern: **Verneplan IV**

Vassdragsomr. i REGINE: **113.6Z**

Utfyllt av: **Morten W. Melby** Dato: **24.6.1998**

Tema: **Friluftsliv**

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Lok. 1566-50. Fjella aust for Aure sentrum. Bruksverdi: regional (Naturbasen 1998).

Viktige kvaliteter:

Fjellområdet nord for Todalsdalen inngår i et lokalt og regionalt viktig friluftslivsområde som strekker seg over fylkesgrensa mot Sør-Trøndelag. Viktige innfartsveger er stiene opp Kvistdalen eller opp langs Svartholelva. En trasé fra Todalssetra til Todalsfjellet inngår også i det regionalt viktige stinettet (Naturbasen 1998).

Hovedkriterier:

Urørthet

Begrunnelser:

Med unntak av vegen(e) inn dalen og høyspentlinjen tvers over, så inngår nedbørfeltet til Todalselva i et sammenhengende, lite berørt fjellområde mellom tettstedene Aure (Aure kommune) og Kyrkjæsæterøra (Hemne kommune) (Statens kartverk - Miljøenheten 1998)

Dagens bruk

Fjellområdet mellom Aure og Kyrkjæsæterøra er mye benyttet sommer og vinter av folk fra begge kommuner (Naturbasen 1998)

Støttekriterier:

Begrunnelser:

Forslag til gradering

☐ Lokalt verdifullt ☒ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi

Status for dokumentasjon

☒ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent

Størrelse på arealet (daa)

100m belte?

Digitalisering?

Ikke definert

Digitalisert

Referansehenvvisning

Naturbasen 1998, Aure kommune 1998, Statens kartverk - Miljøenheten 1998

Kartkoordinater (UTM):

Midtpunkt:

Øvre punkt, ved vannstreng:

Nedre punkt, ved vannstreng:

Nord: / Øst:

Nord: / Øst:

Nord: / Øst:

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokaliitet:	Todalselva	☒ Område ☐ Objekt	Polygonkode: F2

Fylke:	Møre og Romsdal		
Kommune:	Aure		

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfyllt av: Morten W. Melby Dato: 24.6.1998

Tema:	Friluftsliv
-------	--------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

"De lakseførende nedre deler av Todalselva er mye brukt av både lokalfolk og tilreisende fra inn- og utland." (Direktoratet for naturforvaltning 1998). "Verdivurdering: Middels høy verdi" (Lien 1990).

Viktige kvaliteter:

Todalselva er laks- og sjøørretførende over en strekning på omlag 6 km. To kilometer ovenfor elveoset er det anlagt en laksetrapp som fungerer brukbart. Todalen utmark og elveeiarlag selger fiskekort for strekningen. Fiskerene er hovedsakelig i fra Aure, men også en del turister deltar årlig i fisket (Eirik S. Todal pers.medd.). Bestandsstatus for både laks og sjøørret er betegnet som liten (Direktoratet for naturforvaltning 1995)

Hovedkriterier:

Begrunnelser:

Egnethet

Todalselva er en brukbar fiskeelv, åpen for almenheten og tilgjengelig fra bilveg.

Dagens bruk

Dagens bruk er regional og middels stor.

Støttekriterier:

Begrunnelser:

Forslag til gradering		
☒ Lokalt verdifullt	☐ Regionalt verdifullt	☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☐ Ikke fastsatt verdi
Status for dokumentasjon		
☒ Dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon	☐ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert	☐ Status for dokumentasjon ukjent	
Størrelse på arealet (daa)	100m belte?	Digitalisering?
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
Referansehenvisning		
Direktoratet for naturforvaltning 1995, Direktoratet for naturforvaltning 1990, Lien 1990		

Kartkoordinater (UTM):

Midtpunkt:

Nord: 7009000 / Øst: 486200

Øvre punkt, ved vannstreng:

Nord: 7010350 / Øst: 488600

Nedre punkt, ved vannstreng:

Nord: 7007750 / Øst: 484300

Vassdrag: **TODALSELVA**

Lokalitet: **Ruin gjeterbu**

☐ Område ☒ Objekt Polygonkode: **K1**

Fylke: **Møre og Romsdal**

Kommune: **Aure**

Vern: **Verneplan IV** Vassdragsomr. i REGINE: **113.6Z**

Utfylt av: **Morten W. Melby** Dato: **24.6.1998**

Tema: **Kulturminner**

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Rester av en gammel gjeterbu (Ikke i SEFRAK-registeret). Ble kalt for Dalamannsbua, og ble benyttet under gjeting når en skulle holde dyra unna slåttamarka nedenfor Todalssetra.

Hovedkriteria:

Representativitet

Begrunnelser:

Gjeterbuene representerer sider ved den gamle driftsformen.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering

☐ Lokalt verdifullt ☐ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☒ Ikke fastsatt verdi

Status for dokumentasjon

☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent

Størrelse på arealet (daa)

100m belte?

Digitalisering?

Innenfor def. 100m belte

Digitalisert

Referansehenvisning

Kartkoordinater (UTM):

Midtpunkt:

Nord: 7011100 / Øst: 490500

Øvre punkt, ved vannstreng:

Nord: / Øst:

Nedre punkt, ved vannstreng:

Nord: / Øst:

Vassdrag:	TODALSELVA	☐ Område ☒ Objekt	Polygonkode: K2
Lokalitet:	Todalssetra		

Fylke:	Møre og Romsdal
Kommune:	Ørsta

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	---------------------	-------------------------	---------------

Utfyllt av: *Morten W. Melby* Dato: 24.6.1998

Tema:	Kulturminner
-------	---------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

SEFRAK-registrert

Viktige kvaliteter:

Todalssetra (SEFRAK 1569-002-079, -080, -081, -082, -083, -084, -085)

Todalssetra var tidligere en stor setergrend, men det er få hus igjen. De fleste ble bygd i siste halvdel av 1800-tallet. Det er fremdeles to seterfjøs som står i brukbar stand, mens de fleste seterskjul er godt vedlikeholdte og benyttes som fritidsboliger i dag.

Hovedkriteria:

Representativitet

Begrunnelser:

Setergrenden representerer en driftsform der setra (skjulet) lå nær gården, og det ikke lå folk på setra gjennom hele sesongen.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering		
☐ Lokalt verdifullt	☐ Regionalt verdifullt	☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☒ Ikke fastsatt verdi
Status for dokumentasjon		
☒ Dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon	☐ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert	☐ Status for dokumentasjon ukjent	
Størrelse på arealet (daa)	100m belte? Innenfor def. 100m belte	Digitalisering? Digitalisert
Referansehenvisning		
Møre og Romsdal fylkeskommune		

Kartkoordinater (UTM):		
Midtpunkt:	Øvre punkt, ved vannstreng:	Nedre punkt, ved vannstreng:
Nord: 7010400 / Øst: 489300	Nord: / Øst:	Nord: / Øst:

Vassdrag: **TODALSELVA**

Lokalitet: **Holtbua**

☐ Område ☒ Objekt

Polygonkode: **K3**

Fylke: **Møre og Romsdal**

Kommune: **Aure**

Vern: **Verneplan IV**

Vassdragsomr. i REGINE: **113.6Z**

Utfylt av: **Morten W. Melby** Dato: **24.6.1998**

Tema: **Kulturminner**

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

SEFRAK-registrert

Viktige kvaliteter:

Holtbua (SEFRAK 1569-002-054)

Holtbua er en svært gammel høybu fra tidlig på 1800-tallet. Tilstanden er karakterisert som brukbar, men fukt ovenfra har forårsaket et begynnende forfall. Holtbua ligger innenfor et område med flere slåttateiger og flere høybuer som ble kalt Litlsetra.

Hovedkriteria:

Representativitet

Begrunnelser:

Høybuene lå spredt omkring i slåttamarka, og var mange i tallet.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering

☐ Lokalt verdifullt ☐ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☒ Ikke fastsat verdi

Status for dokumentasjon

☒ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent

Størrelse på arealet (daa)

100m belte?

Digitalisering?

Innenfor def. 100m belte

Digitalisert

Referansehenvvisning

Møre og Romsdal fylkeskommune

Kartkoordinater (UTM):

Midtpunkt:

Nord: 7009700 / Øst: 487400

Øvre punkt, ved vannstreng:

Nord: / Øst:

Nedre punkt, ved vannstreng:

Nord: / Øst:

Vassdrag:	TODALSELVA	☐ Område ☒ Objekt	Polygonkode: K4
Lokalitet:	Holtbuslette		

Fylke:	Møre og Romsdal
Kommune:	Aure

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfyllt av: Morten W. Melby Dato: 24.6.1998

Tema:	Kulturminner
-------	---------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

SEFRAK-registrert

Viktige kvaliteter:

Holtbuslette (SEFRAK 1569-002-068)

Holtbuslette er ei gammel høybu fra 1800-tallet i god stand og i vanlig bruk.

Hovedkriteria:

Representativitet

Begrunnelser:

Høybuene lå spredt omkring i slåttamarka, og var mange i tallet.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering		
☐ Lokalt verdifullt	☐ Regionalt verdifullt	☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☒ Ikke fastsatt verdi
Status for dokumentasjon		
☒ Dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon	☐ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert	☐ Status for dokumentasjon ukjent	
Størrelse på arealet (daa)	100m belte?	Digitalisering?
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
Referansehenvisning		
Møre og Romsdal fylkeskommune 1998		

Kartkoordinater (UTM):		
Midtpunkt:	Øvre punkt, ved vannstreng:	Nedre punkt, ved vannstreng:
Nord: 7008700 / Øst: 487400	Nord: / Øst:	Nord: / Øst:

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Kvistdalsetra	☐ Område ☒ Objekt	Polygonkode: K5

Fylke:	Møre og Romsdal
Kommune:	Aure

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfylt av: Morten W. Melby Dato: 24.6.1998

Tema:	Kulturminner
-------	---------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Kvistdalsetra (Ikke i SEFRAK-registeret). Kvistdalsetra er nylig restaurert og i god stand. Et uthus som er en avkortet del av et tidligere fjøs ligger innmed bua.

Hovedkriteria:

Representativitet

Begrunnelser:

Setra representerer en driftsform som ikke lenger er vanlig.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering		
☐ Lokalt verdifullt	☐ Regionalt verdifullt	☐ Nasjonalt verdifullt
☐ Internasjonalt verdifullt	☒ Ikke fastsatt verdi	
Status for dokumentasjon		
☐ Dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon	☒ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert	☐ Status for dokumentasjon ukjent	
Størrelse på arealet (daa)	100m belte?	Digitalisering?
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
Referansehenvisning		

Kartkoordinater (UTM):		
Midtpunkt:	Øvre punkt, ved vannstreng:	Nedre punkt, ved vannstreng:
Nord: 7011350 / Øst: 485400	Nord: / Øst:	Nord: / Øst:

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Storsetra	☒ Område ☐ Objekt	Polygonkode: K6

Fylke:	Møre og Romsdal
Kommune:	Aure

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfyllt av: Morten W. Melby Dato: 24.6.1998

Tema:	Kulturminner
-------	---------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Storsetra (Ikke i SEFRAK-registeret) er et større område med høybuer, og ikke setrer som lå tilknyttet den store slåttmarka nedenfor Todalssetra. Bare murer finnes tilbake i dag.

Hovedkriteria:

Representativitet

Begrunnelser:

Storsetra må sees i sammenheng med Todalssetra hvor de enkelte driverene hadde sine høybuer tilknyttet slåttmarka.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering		
☐ Lokalt verdifullt	☐ Regionalt verdifullt	☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☒ Ikke fastsatt verdi
Status for dokumentasjon		
☐ Dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon	☒ Registrert under VVV-prosjektet
☐ Godt nok dokumentert	☐ Status for dokumentasjon ukjent	
Størrelse på arealet (daa)	100m belte?	Digitalisering?
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
Referansehenvisning		

Kartkoordinater (UTM):		
Midtpunkt:	Øvre punkt, ved vannstreng:	Nedre punkt, ved vannstreng:
Nord: 7010300 / Øst: 488800	Nord: 7010350 / Øst: 489300	Nord: 7010200 / Øst: 488400

Vassdrag:	TODALSELVA		
Lokalitet:	Råsetra	☐ Område ☒ Objekt	Polygonkode: K7

Fylke:	Møre og Romsdal		
Kommune:	Aure		

Vern:	Verneplan IV	Vassdragsomr. i REGINE:	113.6Z
-------	--------------	-------------------------	--------

Utfyllt av: Morten W. Melby Dato: 24.6.1998

Tema:	Kulturminner
-------	---------------------

Tidligere verneverdi (karakteristikk):

Ikke angitt

Viktige kvaliteter:

Råsetra (Ikke i SEFRAK-registeret) var utleieseter for drivere sør for Vinjefjorden. I dag står bare murer igjen av det som var en stor seter i lokal målestokk

Hovedkriteria:

Representativitet

Begrunnelser:

Tuftene står som bekreftelse på hvor viktig seterdrifta var, når drivere fra andre siden av fjorden valgte å leie rettigheter ved Råsetra.

Støttekriteria:

Begrunnelser:

Forslag til gradering		
☐ Lokalt verdifullt ☐ Regionalt verdifullt ☐ Nasjonalt verdifullt ☐ Internasjonalt verdifullt ☒ Ikke fastsatt verdi		
Status for dokumentasjon		
☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Registrert under VVV-prosjektet		
☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent		
Størrelse på arealet (daa)	100m belte?	Digitalisering?
	Innenfor def. 100m belte	Digitalisert
Referansehenvisning		

Kartkoordinater (UTM):		
Midtpunkt:	Øvre punkt, ved vannstreng:	Nedre punkt, ved vannstreng:
Nord: 7011300 / Øst: 485700	Nord: / Øst:	Nord: / Øst:

Oversikter over rapporter

"Verdier i Vernede Vassdrag"

1998 - 1	Verdier i Norddalselva, Ålfjord kommune i Sør-Trøndelag
1999 - 1	Verdier i Opo m/Låtefoss, Odda kommune i Hordaland
1999 - 2	Verdiar i Stryne- og Loenvassdraget, Stryn kommune i Sogn og Fjordane
1999 - 3	Verdiar i Oldenvassdraget, Stryn kommune i Sogn og Fjordane
2000 - 1	Verdier i Gautefallvassdraget, Drangedal og Nissedal kommuner i Telemark
2000 - 2	Verdier i Unsetåa, Rendalen, Tynset og Tolga kommuner
2000 - 3	Verdiar i Hamrabøvassdraget, Suldal kommune i Rogaland
2000 - 4	Verdiar i Høievassdraget, Tysvær kommune i Rogaland
2000 - 5	Verneverdier i Nitelva, Nittedal, Skedsmo og Rælingen kommuner i Akershus fylke
2000 - 6	Verdiar i Norddalsvassdraget, Suldal kommune i Rogaland
2000 - 7	Verdiar i Hålandsvassdraget, Suldal kommune i Rogaland
2000 - 8	Verdiar i Vikedalsvassdraget, Vindafjord kommune i Rogaland
2000 - 9	Verdier i Gvetaåi, Nore og Uvdal kommune i Buskerud
2000 - 10	Verdier i Skrimfjellområdet, Kongsberg kommune i Buskerud, Sauherad og Skien kommuner i Telemark
2000 - 11	Verdier i Vergja, Nore og Uvdal, Rollag og Sigdal kommuner i Buskerud
2000 - 12	Verdier i Ognå, Steinkjer kommune i Nord-Trøndelag
2000 - 13	Verdier i Rolv, Nore og Uvdal, kommune i Buskerud
2000 - 14	Verdier i Sørkjeåi, Rollag kommune i Buskerud og Tinn kommune i Telemark
2000 - 15	Verdier i Vannsjø-Hobølvassdraget, Moss, Sarpsborg, Spydeberg, Skiptvedt, Råde, Rygge Våler og Hobøl kommuner i Østfold og Akershus fylker
2000 - 16	Verdier i Austbygdåi, Tinn kommune i Telemark
2000 - 17	Verdier i Hornesbekken, Gol kommune i Buskerud

2000 - 18	Verdier i Skogshornområdet, Gol kommune i Buskerud
2000 - 19	Verdier i Grønndøla, Gol kommune i Buskerud
2000 - 20	Verdier i Mørkedøla, Gol kommune i Buskerud
2000 - 21	Verdier i Fuglevågsvassdraget, Smøla kommune i Møre og Romsdal
2000 - 22	Verdier i Årgårdsvassdraget, Namdalseid og Verran kommuner i Nord-Trøndelag
2000 - 23	Verdier i Hjelsteinselva, Vestnes kommune i Møre og Romsdal
2000 - 24	Verdier i Gjela, Aure kommune i Møre og Romsdal
2000 - 25	Verdier i Toåa, Surnadal kommune i Møre og Romsdal
2001 - 1	Verdier i Salsvassdraget, Fosnes, Høylandet og Overhalla kommuner, Nord-Trøndelag
2001 - 2	Verdier i Norddalsvassdraget, Norddal kommune, Møre og Romsdal
2001 - 3	Verdier i Søya, Surnadal kommune i Møre og Romsdal
2001 - 4	Verdier i Ålvundelva, Sunndal kommune i Møre og Romsdal
2001 - 5	Verdier i Solnørelva, Vestnes, Skodje og Ørskog kommuner i Møre og Romsdal
2001 - 6	Verdier i Bygdaelva, Stranda kommune i Møre og Romsdal
2001 - 7	Verdier i Stigedalselva, Volda kommune i Møre og Romsdal
2001 - 8	Verdier i Visa, Nesset kommune i Møre og Romsdal
2001 - 9	Verdier i Bondalselva, Ørsta kommune i Møre og Romsdal
2001 - 10	Verdier i Norangselva, Ørsta kommune i Møre og Romsdal
2001 - 11	Verdier i Todalselva, Aure kommune i Møre og Romsdal
2001 - 12	Verdier i Bjotveitelvi, Ullensvang og Eidfjord kommuner i Hordaland
2001 - 13	Verdier i Døgro, Ulvik kommune i Hordaland
2001 - 14	Verdier i Elvegårdselva, Narvik kommune i Nordland
2001 - 15	Verdier i Snøfjordvassdraget, Måsøy kommune i Finnmark

2001 - 16	Verdier i Dyrdalselvi, Aurland kommune i Sogn og Fjordane
2001 - 17	Verdier i Undredalselvi, Aurland kommune i Sogn og Fjordane
2001 - 18	Verdier i Kolarselvi, Aurland kommune i Sogn og Fjordane
2001 - 19	Verdier i Flåmsvassdraget, Aurland kommune i Sogn og Fjordane
2001 - 20	Verdier i Nisedalselvi, Aurland kommune i Sogn og Fjordane
2001 - 21	Verdier i Gaulavassdraget, Melhus kommune i Sør-Trøndelag
2001 - 22	Verdier i Gaulavassdraget, Midtre Gauldal kommune i Sør-Trøndelag
2001 - 23	Verdier i Taumevassdraget, Sirdal kommune i Vest-Agder
2001 - 24	Verdier i Erdalsvassdraget, Eidfjord og Ullensvang kommune, Hordaland
2001 - 25	Verdier i Hattebergsvassdraget, Æneselvi og Furebergsvassdraget i Kvinnherad kommune
2001 - 26	Verdier i Manndalselva, Kåfjord kommune i Troms

Se også:

Forvaltning av vernede vassdrag 1995. Informasjonsperm utgitt av Direktoratet for naturforvaltning og Norges vassdrag- og energidirektorat, mars 1995.

Norges vassdrag- og energidirektorats hjemmeside: <http://www.nve.no>

Direktoratet for naturforvaltnings hjemmeside: <http://www.naturforvaltning.no>



Norges
vassdrags- og
energidirektorat



Fylkesmannen



Direktoratet for
naturforvaltning

Verdier i vernede vassdrag

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) og Direktoratet for naturforvaltning (DN) har i fellesskap arbeidet med et prosjekt for å gjøre kunnskapen om vernede vassdrag lettere tilgjengelig for kommuner og andre som forvalter vassdragsnære områder. "VVV-prosjektet" skal dokumentere og gjøre verdiene i vassdraget mer synlige. Målet er at alle som planlegger arealbruk eller inngrep i et vernet vassdrag, først skal vite hvilke verneverdier som finnes der. På denne måten regner DN og NVE med at skadelige inngrep i større grad blir unngått.

TE 977

ISBN 82-7072-485-8

ISSN 1501-4851

Norges vassdrags- og energidirektorat, P.B. 5091 Majorstua, 0301 Oslo. Tlf. 22 95 95 95, faks 22 95 90 00

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Fylkeshuset, 6404 Molde. Tlf. 71 25 80 00, faks. 71 25 85 09

Direktoratet for naturforvaltning, 7485 Trondheim. Tlf. 73 58 05 00, faks 73 58 05 01