

# Verdier i Austbygdåe, Tinn kommune i Telemark

VVV-rapport 2000 -16



Utgitt av Direktoratet for naturforvaltning i samarbeid med  
Norges vassdrags- og energidirektorat og Fylkesmannen i Telemark

***Refereres som:***

***Fylkesmannen i Telemark 2000. Verdier i Austbygdåe, Tinn kommune i Telemark.***

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

***VVV-rapport 1999- 16. Trondheim***

***47 sider, 5 kart***

***Forsidefoto: Parti av elva sør for Volltveit. Gunn Marit Aasen.***

***Layout: Knut Kringstad***

---

**Verdier i**  
**Austbygdåe, Tinn kommune**  
**i Telemark**

**Vassdragsnr.: 016.G51Z**  
**Verneobjekt: II 39**  
**Verneplan II**

**VVV-rapport 2000-16**



<b>Tittel</b>		<b>Dato</b>		<b>Antall sider</b>	
<i>Verdier i Austbygdåe</i>		<i>kunnskapsstatus pr. november 1999</i>		<i>47</i>	
<b>Forfattere</b>		<b>Institusjon</b>		<b>Ansvarlig sign</b>	
<i>Hilde Garvik, Guri Ravn &amp; Kristin Karlbom</i>		<i>Fylkesmannen i Telemark</i>		<i>Håvard Solhøi</i>	
<b>TE-nr</b>	<b>ISSN-nr</b>	<b>ISBN-nr</b>	<b>VVV-Rapport nr</b>		
<i>899</i>	<i>1501-4851</i>	<i>82-7072-407-6</i>	<i>2000-16</i>		
<b>Vassdragsnavn</b>		<b>Vassdragsnummer</b>		<b>Fylke</b>	
<i>Austbygdåe</i>		<i>016.G51Z</i>		<i>Telemark</i>	
<b>Vernet vassdrag nr</b>		<b>Antall objekter/områder</b>		<b>Kommuner</b>	
<i>II 39</i>		<i>22</i>		<i>Tinn (Nore og Uvdal)</i>	
<b>Antall delområder med nasjonal verdi ***</b>	<b>Antall delområder med regional verdi **</b>	<b>Antall delområder med lokal verdi *</b>	<b>Antall delområder med potensiell verdi P</b>		
<i>7</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>1</i>		
<b>EKSTRAKT</b>					
<i>Austbygdåes nedbørfelt ligger hovedsakelig i Tinn kommune i Telemark, på grensa mot Buskerud og Nore og Uvdal kommune. Vassdraget ble vernet mot kraftutbygging i 1980 gjennom verneplan II for vassdrag. Nedbørfeltet strekker seg fra Hardangerviddas kant ved Tessungsjå gjennom Tessungdalen til utløpet av Austbygdåe i Tinnsjøen.</i>					
<i>Denne VVV-rapporten gir en temavis oversikt over dagens kunnskap om verneverdier i Austbygdåes nedbørfelt. Det er avgrenset 22 delområder som er vurdert til å være spesielt verdifulle med hensyn til prosesser og former skapt av is og vann, biologisk mangfold, landskapsbilde eller friluftsliv, jfr. kart i kap.10. Disse områdene er nærmere beskrevet i de enkelte kapitlene i rapporten og i vedlegg med registreringskjema for hvert delområde. Områdene er vurdert til å ha lokal, regional eller nasjonal verdi etter kriterier og metodikk beskrevet i veileder for VVV-prosjektet (jfr kap. 9).</i>					
<b>SUMMARY IN ENGLISH</b>					
<i>The Austbygdåe watercourse is situated in the municipality of Tinn in Telemark county, on the border of Buskerud county and Nore og Uvdal municipality. In 1980, the watercourse was protected against future hydro electrical power development. The head of the watercourse is on the edge of the Hardangervidda plateau, then the river Austbygdåe runs down the valley of Tessungdalen and has its outlet in Tinnsjø lake.</i>					
<i>This report is part of the VVV-project and gives a thematic survey of the registered protection values in the watercourse of Austbygdåe. 22 localities are evaluated to be of special value for geomorphology, biodiversity, landscape or outdoor recreation, cf. maps in chap.10. These localities are described in detail in the thematic chapters. In addition, separate registration forms for each locality are enclosed. The localities are given local, regional or national value according to the criteria and method described in the VVV-guide (see chap.9).</i>					
<b>5 STIKKORD PÅ NORSK</b>			<b>5 KEYWORDS IN ENGLISH</b>		
<i>Prossesser og former skapt av is og vann</i>			<i>Geomorphology</i>		
<i>Biologisk mangfold</i>			<i>Biodiversity and ecology</i>		
<i>Landskapsbilde</i>			<i>Landscape</i>		
<i>Friluftsliv</i>			<i>Outdoor recreation</i>		
<i>Kulturminner og kulturmiljø</i>			<i>Cultural heritage and the historical landscape</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 1.4.93 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 10.11.94 og gir kommuner, fylkeskommuner og statlige myndigheter rammer for sin forvaltning av disse vassdragene.

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 og som har betydning for vernet. I prosjektet lages vassdragsvise rapporter som gir en oversiktlig presentasjon av viktige områder i tekst og på kart. Informasjonen i rapportene vil senere bli tilgjengelig med digitale kartdata. Ansvaret for utarbeidelse av den enkelte rapport ligger til fylkesmannen i vedkommende fylke.

Denne rapporten tar for seg verneverdier i Austbygdåe i Tinn og Nore og Uvdal kommuner i henholdsvis Telemark og Buskerud fylker. Hoveddelen av vassdraget ligger i Tinn kommune i Telemark. Austbygdåe har siden Verneplan II for vassdrag ble vedtatt i Stortinget 30.10.80, vært vernet mot vannkraftutbygging.

Arbeidet er utført ved miljøvernavdelingen i samarbeid med Tinn kommune. Kontakten med Tinn kommune har gått via miljøvernleder Bjørn Bjørnsen og jordbrukssjef Oddmund Olesrud. Rapporten er sammensatt og redigert av Hilde Garvik, Guri Ravn og Kristin Karlbom. Faglig ansvarlige har vært Sigmund Tvermyr, rådgiver, og Håvard Solhøi, prosjektleder, ved Fylkesmannens miljøvernavdeling i Telemark.

Skien, november 2000

*Direktoratet for naturforvaltning  
naturbruksavdelingen*

*Ola Skauge,  
avdelingsdirektør*

*Norges vassdrags- og energidirektorat  
vassdragsavdelingen*

*Are Mobæk,  
avdelingsdirektør*

*Fylkesmannen i Telemark  
miljøvernavdelingen*

*Anne-Elisabeth Arnulf  
avdelingsdirektør*

---





# INNHold

## FORORD

## SAMMENDRAG

<b>1</b>	<b>INNLEDNING</b> .....	<b>13</b>
1.1	Generell beskrivelse av Austbygdåe (Tessungåe).....	13
1.2	Hydrologi og vannkvalitet.....	13
1.3	Arealopplysninger.....	15
1.4	Rapportens målsetting og begrensninger.....	16
<b>2</b>	<b>PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN</b> .....	<b>17</b>
2.1	Vassdragslementer og dagens prosesser.....	17
2.2	Former og spor etter avsluttede prosesser.....	17
2.3	Utvalgte delområder.....	19
<b>3</b>	<b>BIOLOGISK MANGFOLD</b> .....	<b>20</b>
3.1	Ferskvannsbiologi.....	20
3.2	Naturtyper og vegetasjon.....	20
3.3	Pattedyr, fugl og fisk.....	22
3.4	Rødlistearter.....	24
3.5	Utvalgte delområder.....	25
<b>4</b>	<b>LANDSKAPSBILDE</b> .....	<b>27</b>
4.1	Landskapsregion og særpreg.....	27
4.2	Framtredende landskapselementer.....	28
4.3	Utvalgte delområder.....	28
<b>5</b>	<b>FRILUFTSLIV</b> .....	<b>30</b>
5.1	Friluftsområder.....	30
5.2	Hytter og stinett.....	31
5.3	Naturturisme.....	32
5.4	Jakt og fiske.....	32
5.5	Utvalgte delområder.....	32
<b>6</b>	<b>KULTURMILJØER</b> .....	<b>35</b>
6.1	Vassdragsrelaterte kulturmiljøer.....	35
6.2	Verdifulle kulturlandskap.....	35
6.3	Andre kulturminner/-miljøer.....	36
<b>7</b>	<b>AKTUELLE TRUSLER</b> .....	<b>38</b>
7.1	Kraftutbygging.....	38
7.2	Vinteråpen vei over Imingfjell.....	38
7.3	Hyttebygging.....	38
<b>8</b>	<b>KILDER</b> .....	<b>40</b>
8.1	Litteratur.....	40
8.2	Personlige meddelelser.....	42

<b>9</b>	<b>KRITERIER OG VERDISSETTING BENYTTET I RAPPORTEN .....</b>	<b>43</b>
<b>10</b>	<b>KART.....</b>	<b>46</b>
10.1	Temavis tabelloversikt med kart.....	46
10.2	Kart over inngrepsfrie områder.....	48

## **VEDLEGG**

1. Fisk - oversikt over fiskeutsettinger
  2. Inngrep – oversikt over skogsbilveier
  3. Registreringsskjemaer
-

## SAMMENDRAG

Rapporten gir en temavis oversikt over dagens kunnskap om verdifulle delområder i Austbygdåe (Verneplan II for vassdrag), jfr. vedlegg med registreringsskjemaer for hvert delområde.

Kulturminner er ikke verdigraderte og er ikke blitt registrert på skjema, men omtales i rapporten og vises på kart. Graderingen i tabellene nedenfor er utført etter metodikk beskrevet i veileder for VVV-prosjektet, der også kriteriene er definert (jfr kap. 9). Delområder med \*\*\* foreslås å tilsvare nasjonal verdi, \*\* regional verdi og \* lokal verdi. P står for lokaliteter med potensiell verdi. Det er i alt registrert 22 områder i nedbørfeltet, hvorav 7 er anslått til å være av nasjonal betydning.

Tabeller og kart over delområdene er gjengitt i kap.10.

### Prossesser og former skapt av is og vann (P)

Nr	Navn	Beskrivelse	Gradering	Dok. status
P1	Lufsjåflottin	Velutviklede enkeltformer av spylerenner, eskere m.m.	***	Godt nok dokumentert
P2	Småroe	Markerte spylerenner m.m.	*	Dokumentert
P3	Bruhølen	Glattskurte sva langs elva	*	Manglende dokumentasjon

### Biologisk mangfold (B)

Nr	Navn	Beskrivelse	Gradering	Dok. status
B1	Luråsgrenda	Li med lågurtskog opp til 600 m.o.h.	*	Dokumentert
B2	Austbygdåes utløp	Gyteplass for Tinnsjøørreten	***	Dokumentert
B3	Området ved Snakos	Rikt område med int. botaniske funn	*	Dokumentert
B4	Området ved Gvannenu	Botanisk int. rabbe- og heisamfunn	**	Dokumentert
B5	Lufsjåtangen	Viktig vinterbeiteområde for villrein	***	Godt nok dokumentert
B6	Tangen mellom Breidsetdalen og Sandsetdalen	Viktig vinterbeiteområde for villrein	***	Godt nok dokumentert
B7	Storhovda	Viktig område for hønefugl, ender og flere rødlistede fuglearter	**	Dokumentert
B8	Myrområdene i Nystauldalen	Viktig lokalitet for barskogtilknyttede vadere	*	Manglende dokumentasjon
B9	Dalsiden sørvest for Austbygdåe ved Skålbø	Stort sammenhengende område med urørt, gammel barskog	P	Manglende dokumentasjon

Landskap (L)

<b>Nr</b>	<b>Navn</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Gradering</b>	<b>Dok .status</b>
L1	Nedre deler av Lure	Dramatisk fossefall i område rikt på kulturminner	**	Dokumentert
L2	Sandsetdalen	Utsikt over de karakteristiske staulsområdene i Sandsetdalen fra veien opp fra Skålbø	*	Manglende dokumentasjon
L3	Austbygdåes utløp	Åpent, uforstyrret landskapsrom dannet av Tinnsjøen og fjellene rundt	**	Manglende dokumentasjon

Friluftsliv (F)

<b>Nr</b>	<b>Navn</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Gradering</b>	<b>Dok. status</b>
F1	Austbygdåes utløp	Tilrettelagt badeplass ved Tinnsjøen	***	Dokumentert
F2	Nystauldalen	Nedbørfeltets viktigste utfartsområde for ski- og fotturer	**	Dokumentert
F3	Småroe	Viktig turutgangspunkt og innfallsport til høyfjellet	*	Dokumentert
F4	Kongsbergseter	Viktig utgangspunkt for dagsturer og lengre turer innover Hardangervidda	***	Dokumentert
F5	Hovmannsberget	Mye brukt badeplass ved Austbygdåe	*	Dokumentert
F6	Kanalen	Mye brukt badeplass ved Austbygdåe	*	Dokumentert
F7	Bruhølen	Svært mye brukt badeplass ved Austbygdåe med glattskurte sva og naturlige sklier	***	Dokumentert

# 1 INNLEDNING

## 1.1 Generell beskrivelse av Austbygdåe (Tessungåe)

### (Vassdragsnr. 016.G51Z)

Austbygdåe (Tessungåe) har sine øverste kilder i fjellområdene mot fylkesgrensen til Buskerud, og utløpet er i nordenden av Tinnsjø. Vassdragets nedbørfelt ligger i Tinn og Nore og Uvdal kommuner i henholdsvis Telemark og Buskerud, mellom Blefjell i sørøst og Hardangervidda i nord og vest. Nedbørfeltet ligger i overgangssonen mellom to naturgeografiske regioner; Hardangervidda og Øvre Setesdal og Telemarks skogområder (Løfaldli & Bodsberg 1991).

Vassdraget ble vernet mot kraftutbygging i Verneplan II, som ble vedtatt av Stortinget 30. oktober 1980. Vassdraget ble ikke behandlet av Kontaktutvalget, men ble tatt med i verneplanen av Hovedstyret. Hovedstyret uttaler at *“kraftutbygging i denne del av Østlandet kom tidlig i gang og det meste av utbyggbar kraft er allerede bygget ut. Vassdraget bør derfor gis varig vern”* (Olje- og energidepartementet 1979-80). SFT sier i uttalelsen til verneplan II at *“Tessungåe som uberørt delnedbørfelt til Skiensvassdraget vil være et verdifullt referansevassdrag for overvåkingsundersøkelser av forurensningssituasjonen i Grenland”*. Vassdraget er vurdert i prosjektet Type- og referansevassdrag i regi av NVE (Eie et al. 1992). Vassdraget er her vurdert som et egnet typevassdrag men er ikke blant de prioriterte vassdragene i denne sammenheng.

## 1.2 Hydrologi og vannkvalitet

Gjennomsnittlig vannføring i året var i 1995 1,19m<sup>3</sup>/sek øverst i vassdraget og 8,16m<sup>3</sup>/sek ved elvas utløp. Dataene bygger på målinger ved NVEs to målestasjoner i området - Viertjern nær Tessungsjå og Tinn Austbygd<sup>1</sup>. Områdene rundt Lufsjå har størst avrenning, med ca 30 l/km<sup>2</sup>/s. Øvrige deler av nedbørfeltet har 20-25 l/km<sup>2</sup>/s (Aasen 1988).

Øverst i vassdraget renner tre større bekker sammen i Tessungsjå og danner Tessungåe. Forsnøypbekken fra NNV med sin øverste kilde i Torshalltjørni (1339 m.o.h.), Snakosbekken fra NNØ med sin øverste kilde i Flottetjørni (1298 m.o.h.) og Grobubekken fra SV med sin øverste kilde i et tjern 1210 m.o.h. (deretter Store Gloppefjonn 1199 m.o.h.). Av andre større bekker som drenerer til Tessungåe kan nevnes: Simlaråi, Ovåi og Ljota fra nord, og Lure fra Lufsjå som renner sammen med Ordøla fra øst. Fra sør er Leiråe fra Djuptjonn det største sidevassdraget. Lufsjå er det største vannet i området og ligger i nordøstre del av vassdraget. I øvre og vestlige deler av nedbørfeltet er det flere store og små vann, men i øst er det langt færre og mindre vann.

I Småtjonn (Gryvletjonn på M711-kart) som naturlig drenerte til Gloppefjonn nordvest i vassdraget, ble det i mellomkrigstiden bygget en dam i utløpsosen for å heve vannstanden med fiskekultivering som formål. I 1990-årene foretok Øst-Telemarkens Brukseierforening en oppdemning i sørenden av Småtjonn slik at utløpet ble snudd mot Djupelon, som drenerer

---

<sup>1</sup> UTM-koordinater for målestasjonene: Viertjern (MM 469500 6665700), Tinn Austbygd (MM 490400 6651000)

til Mårvatn. Denne overføringen er hverken behandlet av Tinn kommune eller Fylkesmannen i Telemark. Tinn kommune har sendt en forespørsel til NVE vedrørende saksbehandlingen av denne saken (Tinn kommune 1998). Kommunen avventer nå NVEs uttalelse i saken. Med dette unntaket er vassdraget ikke blitt nytt til kraftproduksjon, men er brukt til fløting i tidligere tider (Aasen 1988).

Tinn kommune, ved Næringsmiddeltilsynet for øvre Telemark, foretok i 1994 vannprøvetaking på tre ulike steder i Austbygdåe som en del av programmet "Lokal overvåking av vassdrag i Tinn kommune". Det ble tatt prøver ved Kongsbergseter oppstrøms hyttene, ved Skålbø v/hengebru og ved Austbygdåes utløp i Tinnsjøen. Resultatene for pH-målingene varierte fra 6,1 til 6,9 (med unntak av en prøve på 5,0). Etter NIVAs (Holtan 1992) klassifiseringssystem, tilsvarer dette tilstandsklasse "god" og "meget god" når det gjelder forsurende stoffer. Eldre undersøkelser fra 1979-80 viste at vannene i området hadde liten bufferevne og er dermed utsatt for forsuringbelastning. pH varierte da fra 5,5 til 6,5, og var noe høyere i de øvre delene av nedslagsfeltet rundt Tessungsjå og Gloppetjørnane enn i de østre og lavereliggende områdene (Kaasa & Rognerud 1981). pH-undersøkelser fra 1986 ga omtrent de samme resultatene (Fylkesmannen i Telemark 1989).

Ved Næringsmiddeltilsynets vannprøvetaking i 1994 ble det også analysert på tarmbakterier og næringssalter. Innholdet av både tarmbakterier og næringssalter er lavt, men øker noe nedover mot utløpet til Tinnsjøen. Konklusjonen fra denne undersøkelsen er at elva egner seg til bading og sportsfiske, men ingen av prøvestedene oppfyller kravene til drikkevann (Dahle 1995). I Austbygdåes utløp i Tinnsjøen ble det i perioden 1990-1996 flere ganger analysert på fosfor, nitrogen og bakterier. Etter en samlet vurdering av resultatene fra disse undersøkelsene kan denne delen av vassdraget plasseres i tilstandsklasse "meget god" når det gjelder næringssalter og bakterieinnhold (Fylkesmannen i Telemark 1997, Holtan 1992).

I forbindelse med søknad om utslippstillatelse for hytter i Luredalen, har Asplan Viak (1998) foretatt undersøkelser av vannkvaliteten i Lure- og Ordølvassdraget ved fem prøvetakingsstasjoner. Det er analysert på næringssalter, totalt innhold av organisk materiale, pH, alkalitet og innhold av tarmbakterier. SFTs system for klassifisering av tilstand ga følgende resultater:

pH:	Varierte fra meget god til god
Alkalitet:	Varierte fra meget god til god
Næringssalter:	Meget god (én prøve viste tilstandskl. II (god) for fosfor).
Organisk stoff:	Mindre god, antakelig høyt innhold av humus. Referansestasjonen viste tilstandskl. II (god).
Tarmbakterier:	Varierte fra meget god til god

Resultatene viser at Lure og Ordøla er lite forurenset med tanke på overgjødning og har svært god vannkvalitet. Det er her liten algevekst og lavt oksygenforbruk.

Utover dette er de foreliggende data om vannkvaliteten gamle. Generelt avspeiler vannkvaliteten forholdene i nedbørfeltet, som er dominert av harde og motstandsdyktige bergarter som forvitrer langsomt.

### 1.3 Arealopplysninger

Austbygdåes nedbørfelt dekker et areal på 344,22 km<sup>2</sup> hvorav 25 km<sup>2</sup> ligger i Nore og Uvdal og resten i Tinn. Vassdragsstrengens lengde er på 41,5 km (Vassdragsregisteret). Austbygde, som ligger ved vassdragets utløp, er det største tettstedet i området. Hyttebebyggelsen i nedbørfeltet er særlig konsentrert i Nystauldalen i sørøst og Sandsetdalen og Småroe i nordvest.

Ingen områder innenfor nedbørfeltet er vernet etter naturvernloven.

#### Inngrep

Vassdragets største verdi er ifølge Løfaldli & Bodsberg (1991) trolig dets urørthet. Ifølge kartleggingen av inngrepsfrie områder, som er gjort i regi av Direktoratet for naturforvaltning (DN 1998), er likevel vassdragets eneste "villmarkspregede" område (>5 km fra tyngre tekniske inngrep) er kun et lite område nordvest for Lufsjå. En del areal langs grensa til Buskerud ligger 3-5 km fra større tekniske inngrep (inngrepsfri sone 1), ellers er det generelt inngrepsnære områder i bunnen av dalen mest p.g.a. veier, mens de noe høyereliggende områdene ligger 1-3 km fra større tekniske inngrep (inngrepsfri sone 2). Se kartvedlegg over inngrepsfrie områder. Kartene over inngrepsfrie områder er nå under revisjon, og vil sannsynligvis bli ferdigstilt i løpet av år 2000.

Fylkesvei 754 går gjennom Nystauldalen og videre til Veggli i Numedal og er i dag vinterstengt. Fra denne veien går det private veier bl.a. til Nybu, Lurestaul og andre hytteområder. Fylkesvei 755 går fra Austbygde til grensa mot Buskerud, hvor det går kommunal vei videre over til Imingfjell Turistheim og Uvdal. Veien vinterstengt, men i kommuneplanen for Tinn kommune er vinteråpning av veien et mål. Fra Skålbø (Skavlebø) innover Sandsetdalen til Kongsbergseter går det kommunal vei. En rekke skogsbilveier fører oppover dalsidene fra hoveddalføret. En del av de viktigste skogsbilveiene i nedbørfeltet listet opp i vedlegg 2.

Det finnes flere kraftlinjer i nedbørfeltet, bl.a. fra Skifterud og østover inn i Nystauldalen, inn til Småroe og innover til Kongsbergseter.

Øvåe, som renner ut i Austbygdåe ved Tesseng/Myrbø, er forbygd på begge sider i to parseller over en strekning på ca. 330m (Vassdragsregisteret).

#### Planstatus

I ny kommuneplan for Tinn (1998) er bygge- og anleggstiltak ikke tillatt i vassdragsbeltet (inntil 100m fra strandlinja til hovedelv og sideelver/store bekker, sjøer og tjern) uten at det inngår i godkjent reguleringsplan. Vassdraget er inndelt i klasser i tråd med RPR for vernede vassdrag med følgende retningslinjer (Miljøverndepartementet 1994):

- Klasse I: *Utløpet i Austbygde.*  
Bør utvikles som rekreasjons- og friområde for nærmiljøet, uten å redusere de pedagogiske verdiene.
- Klasse II: *Fra Austbygde til Kongsbergseter med sideelvene opp til 900 m.o.h.*  
Utvikles med tilrettelegging for friluftsliv, fiskeplasser og turområder. Søknadsberettigede tiltak vil kreve utarbeidelse av reguleringsplan.
- Klasse III: *Vassdraget over 900 m.o.h.*  
Det skal ikke legges opp til tilretteleggingstiltak.

Planer for hyttebebyggelse:

- Egen kommunedelplan er utarbeidet for Nystauldalen, Luredalen og Skirvedalen. En rekke nye hytter er godkjent i gjeldende planer hvorav ca.380 er bygd (inkl. hyttene i Skirvedalen, som ligger i det vernede nabovassdraget). Kommunedelplanen har et generelt byggeforbud i 100-metersbeltet fra Lure, Ordøla, Skirva og større vann som Akslarvann og Myklevann og 50 meter for mindre vann og vassdrag.
- Kommuneplan for Sandsetdalen og Småroe planlegges vedtatt. Her ønsker en å gi tillatelse til ca.50 nye hytter fordelt på følgende felter; Kongsbergseter, Heggje, Skavlebø, Småroe, Åvaldskål og Heggåsen.

Deler av nedbørfeltet er innenfor arealene som er omhandlet i Fylkesdelplan for Hardangervidda aust (Buskerud fylkeskommune/Telemark fylkeskommune 1996). Områder i Sandsetdalen, Småroe og Nystauldalen er i denne planen vist som randområder i forbindelse med villreinens leveområder.

#### **1.4 Rapportens målsetting og begrensninger**

Formålet med rapporten er å registrere de dokumenterte verneverdiene i Austbygdåe, slik at kunnskapen om disse blir kjent og brukt av kommunen og andre beslutningstakere når arealplaner og inngrep skal vurderes. Rapporten vil på denne måten være et viktig hjelpemiddel i arbeidet med å bevare verdiene i det verna vassdraget.

Rapporten er laget på grunnlag av litteraturstudie og kontakt med kommunen og lokalkjente. Litteraturen er hentet fra fagrapporter utarbeidet ved behandling av verneplan II samt annen tilgjengelig litteratur og databaser. DN-rapport 1992-7 (Moen & Vistad 1992) gir en oversikt over kunnskapsnivået innenfor naturfag og friluftsliv i Austbygdåe. Både naturvern og friluftsliv beskrives som mangelfullt undersøkt, men at dagens kunnskap tyder på at det finnes verneverdier innenfor området. Vilt er noe bedre undersøkt, mens fisk er mangelfullt undersøkt og det er ikke funnet noen spesielle indikasjoner på verneverdier innenfor temaet.

Det har ikke blitt foretatt nye undersøkelser eller registreringer i vassdraget i forbindelse med denne rapporten, og mange områder og temaer har man derfor lite kunnskap om. De utvalgte områdene er ikke systematisk undersøkt, og en kan ikke regne med at alle delområder med spesielle verneverdier er fanget opp.

Miljøvernavdelingen har vurdert det slik at en for de utvalgte delområdene likevel har god nok dokumentasjon til å foreta graderingen til lokalt, regionalt eller nasjonalt viktige områder i VVV-sammenheng. For de fleste områdene er det likevel ønskelig med en mer systematisk registrering av verdier. Til selve graderingen vil vi kommentere at når en ikke skal gradere i hvilken grad et kriterium er oppfylt, blir resultatet ofte en høyere verdsetting av området enn hva en totalvurdering skulle tilsi. Når rangeringssystemet ikke åpner for slike vurderinger, ender en opp med at områder som utfra en totalvurdering burde klassifiseres som regionalt verdifulle, blir klassifisert som nasjonalt verdifulle områder.

Framstillingen av de ulike temaene og graderingen av verneverdige delområder er gjort i samsvar med veileder til VVV-prosjektet utgitt av NVE og DN i september 1997.



## 2 PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN

Data om prosesser og former skapt av is og vann er henta fra undersøkelser gjort i forbindelse med vernet av vassdraget (Aasen 1988) og Jansens beskrivelse av kvartærgeologien i Telemark (Jansen 1983, 1986 og 1987). Beskrivelsen av berggrunnen er henta fra Sigmond (1998).

### 2.1 Vassdrags-elementer og dagens prosesser

Elva renner for det meste i rolige stryk gjennom Sandsetdalen og Tessungdalen. Rett nord for Luråsgrendi går den imidlertid i fosser og kraftige stryk fra Klappedikfossen ved Volltveit til Spånemfossem ved Helgevad, før den i roligere former renner ut i Tinnsjøen.

Langs den nederste delen av hovedelva har vannet polert store, glattslipte sva i tinngranitten (Sigmond pers. medd.). Dette er populære badeplasser, f.eks. *Bruhølen (P3 og F7)*.

Sideelva Ordøla renner, etter samløpet med Lure, i fosser og stryk nedover dalsiden til den renner ut i Austbygdåe (totalt fall på ca. 300m). Lure har ulike minner om tidligere virksomheter og livet i bygda, se for øvrig kap.6 om kulturmiljøer.

Området karakteriseres av en vrimmel av godt utviklede formelementer i løsmassene. Raviner er gravd ut en rekke steder i bunnmorenen i de bratte dalsidene (Jansen 1986), og ved utløpet av sideelvene og hovedelva er det dannet vifter. I bunnen av dalføret er elveavsetninger avsatt over bunnmorenen (Jansen 1983).

### 2.2 Former og spor etter avsluttede prosesser

Berggrunnen i området består hovedsakelig av prekambriske bergarter. Vest i nedbørfeltet kommer Mandal-Ustaos-forkastningssonen inn, som skaper et markert skille mellom berggrunnen øst og vest for denne. I forkastningssonen er Bandaksgruppas bergarter avsatt, og vi finner omdanna dypbergarter som amfibolitt og metagabbro. Øst for forkastningssonen, d.v.s. i den største delen av nedbørfeltet, dominerer ulike gneiser, metaryolitt og metaryodacitt.

Når det gjelder formasjoner i landskapet, domineres nedbørfeltet av to hovedelementer. Den svakt bølgende flata som utgjør fjell- og viddelandskapet er best utviklet øst og nord i feltet. Ned i dette viddelandskapet skjærer den glasialt dannede Sandsetdalen - Tessungdalen seg med en markert u-form (Jansen 1986). Dalen heller slakt nedover i de øvre delene av dalføret og blir stadig brattere ned mot Tinnsjø. Høydeforskjellen i landskapet er markert; fra Borgsjåbrotets topp på 1485 m.o.h. ned til Tinnsjø på 191 m.o.h.

Ved nordenden av Tinnsjø møtes hele fem dalfører. Isstrømmene fra disse dalførene har til sammen gitt erosjonen økt effekt og gjort Tinnsjøen svært dyp (490 m) (Jansen 1986).

Den dominerende jordarten i området er morene. Hoveddalføret er dekket av en dyp og mektig bunnmorene der sidebekker som nevnt har gravd ut en rekke raviner. Morenelaget dekker også fjellområdene, men med mindre mektighet sør for dalen. I fjellområdene i nord

og i dalføret ligger spredte forekomster av dødismorene (Jansen 1983). Kun enkelte steder finnes større områder med bart fjell.

En mindre breelvavsetning finnes ved Krikkantjern og ei breelv-/elvevifte ut mot Tinnsjø i Austbygde. Rundt de nedre delene av elveløpet er det hauger og rygger i løsmassene og stedvis en blokkrik overflate. Mellom Breidsetdalen og Sandsetdalen ligger det et par områder med forvittringsmateriale/blokkhav, og større urer finnes bl.a. ved Nipnatten (Aasen 1988). I området finnes også støtsidemorener med markert ryggform.

En rekke godt utviklede formelementer er å finne i løsmassene. Drumloide former (langstrakte, strømlinjeformede rygger av morenemateriale) forekommer helt vest i feltet, ellers er "fluted surface" (parallellstripet overflate) vanlig her og i deler av Nystauldalen. Haug- og ryggformer, eskere og spylerenner finnes spredt over hele feltet (Aasen 1988). Jansen (1987) nevner et område ved *Småroe (P2)* som geologisk interessant bl.a. på grunn av spylerenner. Feltet må ansees å ha lokal verdi.

*Lufsjåflottin (P1)* blir av Jansen (1987) beskrevet som et "meget interessant område med dels velutviklede enkeltformer. Lokaliteten har regional betydning. Det er ikke andre felt i fylket som fullt ut erstatter kvalitetene i dette feltet". Området ligger nordøst i nedbørfeltet på fjellplatået opp mot Lufsjå og fylkesgrensa mot Buskerud i en høyde fra ca 900 m.o.h. (Luredalen) til 1381 m.o.h. på Skirveggen. Landskapet har trekk fra den paleiske overflate og de høyere områdene mellom Lufsjåhovda og Skirveggen, de såkalte "flottin", har viddepreg. Generelt er landskapet dekket av dype, sammenhengende bunnmoreneavsetninger i forsenkninger og i viddeområdene. Området er i tillegg spesielt rikt på løsmasseformer fra isavsmeltningsperioden. Det finnes en rekke spylerenner og eskersystemer etter breelvenes drenering langs kanten og under isen. I morenematerialet er det morenerygger, kuperte dødislandskap med hauger og rygger i ulike dimensjoner, fluted surface-former og iskontaktsoner.

Tidligere har det vært seterdrift i de sydvendte liene ved Lurestaul og sør for feltet ved Dakkeset og Nybuseter. En skogsbilveg går inn mot Lufsjåflottin langs Lure, og den gamle ferdselsvegen "Store Nordmannsslepa" går gjennom området. I naturvitenskapelig sammenheng er Lufsjåflottin ifølge Jansen (1987) verdifullt som typeområde og som historisk dokument. Feltet er en viktig del av en større helhet og vil være interessant for avsmeltingstudier. Generelt antas området som helhet å ha stor verdi som objekt for naturopplevelse. Området vil være sårbart for ulike tekniske inngrep.

To områder rett på utsiden av nedbørfeltet øst for Lufsjå nevnes av Aasen (1988) som kvartærgeologisk interessante:

- Vesle Lufsjå (1212 m.o.h.): Ligger i et område med spor etter tidligere dreneringssystemer.
- Området rundt Stortjørnbekken: Fluvialt interessant p.g.a. dreneringsforløpet og dreneringsmønsteret.

Det er registrert to forekomster av grus- og sandressurser i Austbygdåes nedbørfelt. Disse ligger på Naukeset og i Austbygde. På Naukeset er det tatt ut en del masser, men forekomsten er ikke i drift nå. Forekomster i fjellområdene i kommunen er ikke befart, og er heller ikke registrert i grus- og pukkregisteret i Tinn (Wolden 1995).

## 2.3 Utvalgte delområder

På bakgrunn av nåværende dokumentasjon er områdene Småroe og Lufsjåflottin valgt ut. Andre områder i nedbørfeltet kan imidlertid ved nærmere undersøkelser også vise seg å være verdifulle, dette gjelder bl.a. området ved Fiskelausvatn og Snakos. Området har en rekke formelementer, og bør undersøkes nærmere.

### P1 Lufsjåflottin

Formrikt område med velutviklede enkeltformer som spylerenner, eskersystemer, morenerygger, kupert dødislandskap med hauger og rygger i ulike dimensjoner, "fluted surface" og iskontaktsoner. Tidligere vurdert til regional verneverdi.

### P2 Småroe

Velutviklede spylerenner m.m. i mektige moreneavsetninger. Tidligere vurdert til lokal verneverdi. Avgrenset etter kvartærgeologisk kart (Jansen 1983).

### P3 Bruhølen

Glattskurte sva i Tinnganittene (Sigmond pers.medd., Bjørnsen & Olesrud pers.medd.).

**Tabell 1** Verdivurdering av delområder - prosesser og former skapt av is og vann.

Nr	Navn	Grad	Hovedkriterier					Støttekriterier			
			H01	H02	H03	H04	H05	S01	S02	S03	S04
P1	Lufsjåflottin	***	x	x	x			x		x	
P2	Småroe	*		x				x			x
P3	Bruhølen	*		x							x

\*\*\* tilsvarende nasjonal verdi, \*\* regional verdi og \* lokal verdi

H01	Urørthet	S01	Sårbarhet
H02	Historisk dokument	S02	Del av system
H03	Mangfold	S03	Forskningsverdi
H04	Typiskhet	S04	Pedagogisk verdi
H05	Sjeldenhet		

### 3 BIOLOGISK MANGFOLD

Området har en viss referanseverdi når det gjelder flora og vegetasjon, da man her kan se vegetasjon gjennom et helt østnorsk dalføre fra snaufjell til "fjord" uten påvirkning av vassdragsreguleringer. "*Vassdraget og dets nedbørfelt representerer noe av det mest kontinentale i Telemark fylke*" (Hanssen 1987).

Data om naturtyper og vegetasjon er hentet fra Hanssens (1987) grovkartlegging av flora og vegetasjon i Austbygdåe, Telemark botaniske forenings database "Floraatlas for Telemark" og Sjøtveit (1932). Opplysninger om villreinbeitene er henta fra Skoglands (1993) kartlegging av villreinsens bruk av Hardangervidda og Steen (1989). Opplysninger om fugl, fisk og pattedyr ellers er i hovedsak henta fra Aasen (1988), viltområdekart for Tinn (Fylkesmannen i Telemark 1988) og personlige meddelelser. EDNA-rapporten for Tinn (Hansen 1989) omtaler ingen områder innenfor nedbørfeltet.

#### 3.1 Ferskvannsbiologi

En kjenner ikke til at det er gjort spesielle registreringer/undersøkelser når det gjelder ferskvannsflora/fauna i vassdraget.

#### 3.2 Naturtyper og vegetasjon

Nordisk ministerråd (1977) har foretatt en naturgeografisk regioninndeling av Norden. I nedbørfeltet til Austbygdåe er to regioner representert og ifølge Moen & Vistad (1992) har nedbørfeltet i seg elementer fra begge regionene, og er derfor ikke typisk for noen av disse. En grov inndeling tilsier likevel at den østre delen tilhører region 33 *Forfjellsregionen*, med hovedsakelig nordlig boreal vegetasjon, underregion *Øvre Setesdal og Telemarks skogområder*. Underregionen har overveiende barskog med blåbærgranskog som vanligste type og et kraftig utvikla bjørkebelte. Den vestre delen av vassdraget skiller seg fra dette og tilhører region 35 *Fjellregionen*, underregion *Hardangervidda*. Fjellplatåmorfologi preger området. Blåbær - blåbærlynghei dekker de største arealene, og myrdannelse består av fattigmyrer.

Vegetasjonen i nedbørfeltet er svært variert p.g.a. den store høydegradienten. Hele fem vegetasjonsregioner er representert innen en avstand på 21 km; sør-, mellom- og nordboreal, lav- og mellomalpin sone (Hanssen 1987). Barskoggrensen går opp mot 1000 meter og skogen domineres av gran. Ca 35 % av nedbørfeltets areal ligger under skoggrensen.

*Sørboreal region* har innslag av løvtrær, og finnes kun nede ved Tinnsjøen. På østsiden av dalen er den typiske lågurtskogen representert, ellers dominerer osp, med innslag av lønn og hassel. Ved det vestlige utløpet (MM 901 502) er det en liten gråor-heggeskog, en naturtype som er typisk for sørborealen.

*Mellomboreal region* domineres av velvoksen barskog. Denne regionen finnes i de nedre delene av vassdraget og stopper ved Skålbø, og går ikke høyere enn til 800-850 m.o.h. Ved *Luråsgrenda (B1)* finnes lågurtskog opp i 550-600 m.o.h. i en sørvendt lisone. Denne

naturtypen har sin øvre grense i denne regionen. Nær elveleiene i mellomborealen finnes nedvandrede fjellplanter.

*Nordboreal region* domineres her av fattig blåbær-fjellbjørkeskog, glissen furuskog av røsslyngtypen og tallrike myrer. Regionen utgjør de 150 siste meterne før skoggrensa, som går relativt høyt i området: Over 1100 m.o.h. innerst i Sandsetdalen og 1060 m.o.h. i Luredalen.

*Lavalpin region* utgjør det største arealet i nedbørfeltet. Alt areal over skoggrensa med unntak av Borgsjåbrotet og Øvåberget tilhører denne regionen. Hovedinntrykket av regionen er relativt fattige, ensformige lyngheier dominert av blåbær, blålyng og dvergbjørk. I den vestre delen av nedbørfeltet kommer rikere amfibolittganger fram i dagen og rabber og lesidevegetasjon får et rikere preg.

*Mellomalpin region* er lite representert i området og finnes kun på de to platåene Borgsjåbrotet (1485 m.o.h.) og Øvåberget (1459 m.o.h.). Her er arealet over 1430 m.o.h. helt dominert av rabbesivhei med rabbesiv, sauesvingel og stivstarr (Hanssen 1987).

### **Lokaliteter med botaniske verdier i naturlandskapet**

Nedbørfeltet er ifølge Hanssen (1987) middels artsrikt hva angår karplanter. Det er ikke kjent at lavere planter er systematisk undersøkt i Austbygdåes nedbørfelt.

Det er registrert en rekke lokaliteter av spesiell interesse. Dette gjelder spesielt områdene *Snakos* og *Gvannenut* (B3 og B4) vest i feltet der amfibolittganger kommer fram i dagen og gir opphav til rike rabbe- og heisamfunn som hist og her avløses av rik gresshei. Flere høyderekor er registrert i nedbørfeltet.

- *Luråsgrenda* (B1): Lågurtgranskogen opp i 550-600 m.o.h. med arter som flekkgriseøre, skogkløver, fagerknoppurt, hassel og spisslønn (Hanssen 1987).
- Området ved *Snakos* (B3) : Ved bekk NØ for Snakostjern (1200 m.o.h., MM 69-67) er fjellfiol funnet. Hårstarr reg. nær Snakostjern (MM 69-67), tranestarr reg. på myr øst for Gråandres (1200 m.o.h., MM 70-67) og ved bekken ovenfor Snakostjern (1260 m.o.h., MM 70- 68) (Telemark botaniske forening 1994). Alle reg. er gjort i 1976. I tillegg til disse registreringene, nevner Sjøtveit (1932) funn av lodnebregne, rynkevier, myrtevier, grønnvier, fjellsmelle, gulsildre, jåblom, flekkmure, setermjelt, kvann, bakkesøte og stor engkall, som de fleste indikerer basiske og rike forhold.
- Interessant funn av ildsveve i ur sørøst for Gryvlenuten (Ca. 1150 m.o.h, MM 716 676) (Halvorsen og Johansen pers. medd.).
- Området rundt *Gvannenut* (B4): Arter som reinmjelt, bergstarr, tuesildre, skoresildre, rødsildre og snøildre gjør området floristisk interessant (Hanssen 1987). Stor forekomst av stornesle under nuten nord for Gvannenut (1280 m.o.h., norsk høyderekor). På samme lokaliteten ble det funnet dvergmispel på 1260 m.o.h. Norsk høyderekor for dvergmispel er ca 1500 m.o.h. i Oppland. Bergstarr reg. under Gvannenut, nord for Forsnøypvatnet (1290 m.o.h., MM 658 718) (Telemark botaniske forening 1994).

- Under Ormeronose (1100 m.o.h): Legeveronika funnet. Høyderekord er 1150 m.o.h. (Hanssen 1987).
- Ved Volltveit (550 m.o.h.): Interessant forekomst av søtrot (Hanssen 1987).
- Vestsiden av Borgsjåbrotet (1380 m.o.h.): Ny høydegrense for myk kråkefot i Norge (Hanssen 1987). Tranestarr funnet ved Borgsjå (1180 m.o.h., MM 78-70) i 1976 (Telemark botaniske forening 1994).
- Et stort sammenhengende område i *dalsiden sørvest for Austbygdåe ved Skålbø (B9)* domineres av urørt, gammel granskog. Området er veiløst, men det finnes enkelte gamle stauler her. Tretåspett sees ofte i dalsiden (Tvermyr og Steen pers. medd.). Området synes svært interessant og bør undersøkes nærmere.
- Mellom Kongsbergseter og Ormeroe finnes flere fint utviklede bakkemyrer med sig av næringsrikt (Ca-rikt) vann. Myrene har innslag av rik-/ekstremrikindikatorer som hårstarr, svartstarr, gulstarr og sveltull (Hanssen 1987).

Ingen av de ovenfor nevnte artene er omfattet av nasjonal rødliste over truede arter i Norge (DN 1999).

### **Kulturlandskapet**

I Blomquists (1989, 1991) registrering av kulturlandskap i Telemark framheves Øvre Austbygd (Haukåsgrenda) som et prioritert område for kulturlandskapsverdier i Tinn. Området har mange gamle, godt vedlikeholdte garder i bratt solhelling med utsikt mot Tinnsjøen og Gaustatoppen. Karakteristisk kulturlandskap med steingjerder, rydningsrøyser, bjørkelunder, eng- og beitelandskap. Se også kap.6 om kulturminner og -miljøer.

I områdene opp mot skoggrensa (nordboreal region) finner vi setervoller som til dels er i ferd med å gro igjen. Ved Lauvset/Nystaul viser undersøkelser (Hanssen 1987) at disse er fattige og dominert av finnskjegg. Dette så ifølge Hanssen (1987) også ut til å være tilfelle i Sandsetdalen. Kulturlandskapet i Sandsetdalen er nærmere beskrevet av Lien & Geirsta (1998) som en karakteristisk staulsdal som i dag er i ferd med å gro igjen. De gamle staulsvollene har ulike utforminger av kulturbetinget engvegetasjon, og Lien & Geirsta (1998) beskriver i sin rapport vegetasjonen på åtte av staulene i dalen. Beitepåvirka utmark under tregrensa i domineres i dette området av småbregneskog med småbregne-fjellskogutforming.

### **3.3 Pattedyr, fugl og fisk**

For artenes evt. status på rødlista (DN 1999), se kap.3.4.

#### **Pattedyr**

For villreinen på Hardangervidda er det de høyereliggende delene av nedbørfeltet som først og fremst er av betydning. Både *Lufsjåtangen (B5)* (Skogland 1993) og *tangen mellom Breidsetdalen og Sandsetdalen (B6)* er vinterbeiteområder (Buskerud

fylkeskommune/Telemark fylkeskommune 1996) som er viktige for Hardangerviddareinens kondisjon. Flere viktige trekkruter til Lufsjåtangen går over veien mellom Imingfjell turistheim og Småroe. Den sørligste trekkruta går like sør for Småroe og er den eneste innenfor nedbørfeltet. Den omtalte veien blir mye brukt i barmarksperiodene, og også i perioder om vinteren. Lufsjåtangen har i flere år vært lite brukt som vinterbeite, men har i de siste par årene igjen blitt tatt i bruk. Sist vinter var minst 1500 dyr på beite i dette området ifølge Statens Naturoppsyn (Hardangervidda villreinutval 1999). Tangen mellom Breidsetdalen og Sandsetdalen benyttes helt ned i bjørkebeltet sør for Såte (Bjørnsen & Olesrud pers. medd.). De viktigste trekklinjene ut på denne tangen går sør og nord for Rosjø (MM 670 625) og over Tessungsjåflotte (MM 680 655) (Steen 1989).

Tilgang til tangene i Hardangerviddas randområde er svært viktig for bestanden av villrein på Hardangervidda, og betydningen av å bevare leveområdene for villreinen blir understreket i DN's handlingsplan for "Forvaltning av hjortevilt mot år 2000" (DN 1995).

Elg og rådyr er vanlig i dalbunnen, og om sommeren og høsten finnes elgen i de høyereliggende områdene inn til snaufjellet. Hare finnes i varierende, men stort sett god bestand. Bever er i dag å se i hele nedbørfeltet (Olesrud pers. medd.).

Gaupe har fast tilhold i området og streif av jerv er dokumentert (Flatland pers. medd.). Det foreligger ubekreftede meldinger om bjørn fra 80-tallet. Av mindre rovdyr er rødrev, grevling, mink, mår, røyskatt og snømus registrert i Tinn. Fjellrev hadde tidligere hi nord for Store Skålnatten, men er ikke registrert i området på mange år (Olesrud pers. medd.). Av disse rovdyrene er gaupe, jerv, bjørn og fjellrev rødlista.

## Fugl

Alle spetteartene ble registrert i nedbørfeltet på 1980-tallet. Spesielt østsiden av dalen, med sine lommer av gammelskog, er rikt på spettearter (Steen pers. medd.). Hvitryggspett, registrert som sårbar på rødlista, er ikke registrert hekkende, men sees av og til i dalen (Aasen 1988). Tretåspett sees ofte i Sandsetdalen (Tvermyr pers. medd.).

Sjeldne ender og vadefugler som er observert innenfor Tessungåes nedbørfelt er knekkand, svartand, sjørørre og trane (de tre siste står på rødlista). *Storhovda* (B7) er rasteplass for trane under trekket (Fylkesmannen i Telemark 1988, Steen pers. medd.), og et stort mangfold av vadere er registrert ved de store *myrområdene i Nystauldalen* (B8) (Aasen 1988, Steen pers. medd.).

Generelt er det registrert gode, men fluktuerende bestander av skogshønsarter, med unntak av jerpe. Når det gjelder rype, er området rundt Rivsfjell spesielt rikt (Steen pers. medd.). Hekking er påvist for følgende rovfugler: kongeørn, jaktfalk, hønsehauk og lerkfalk. De aller fleste artene kan imidlertid påtreffes i nedbørfeltet (Steen pers. medd.), og følgende arter er registrert i tillegg til de artene som registrert hekkende: Fjellvåk, spurvehauk, dvergfalk, musvåk, tårnfalk, vepsevåk og fiskeørn (de to siste er rødlistede). Alle norske uglearter med unntak av slagugle og lappugle er registrert i området.

## Fisk

I vassdraget finnes kun ørret og røye i følge Aasen (1988). Ifølge Carm (pers.medd. 1999) er det imidlertid ørekyte i Tinnsjøen, og dermed sannsynligvis også i Austbygdåes nedre deler. I Lufsjå finner vi ørret og røye og i Tessungåe og i de fleste omkringliggende vann er det tette bestander av småvokst ørret. Tessungdalen Utmarkslag står for fiskekultivering i området.

Austbygdåe er gyte- og oppvekstplass for ørreten i Tinnsjø. Gytefisken kan vandre opp til Lifossen, ca. 50 m nord for Austbygde sentrum, og kulpen under fossen er en viktig gyteplass (Valebjørg pers. medd.). På grunn av regulering av de andre tilløpselvene, er trolig *Austbygdåes utløp (B2)* i Tinnsjøen den viktigste gyteplassen for storørreten i Tinnsjøen i dag (Johansen pers. medd.).

FORUT, Norsk senter for utmarksnæring, Tinn, har laget en oversikt over vann hvor det er satt ut fisk. Dette gjelder både vann der det aldri har vært fisk, vann med stedegen stamme og vann der det har vært satt ut fisk i nyere tid, se vedlegg 1.

I 1997 ble det gitt tillatelse til å bygge fire steingarder i Austbygdåe ved utløpsosen til Tinnsjøen. Steingardene skal lede fisk til teiner som brukes i forbindelse med fangst av stamfisk til klekkeriet på Rjukan (Carm pers. medd. 1998)

## 3.4 Rødlisterarter

Den nasjonale rødlista (DN 1999) opererer med følgende kategorier:

<b>Ex</b>	Utryddet
<b>E</b>	Direkte truet
<b>V</b>	Sårbar
<b>R</b>	Sjelden
<b>DC</b>	Hensynskrevende
<b>DM</b>	Bør overvåkes

## Pattedyr

Gaupe (DM) har fast tilhold i området, forekomster av jerv (R) er dokumentert (Flatland pers. medd.) og det foreligger ubekreftede meldinger om bjørn (V) fra 80-tallet. Fjellrev (E) hadde tidligere hi nord for Store Skålnatten (Olesrud pers. medd.) og ble observert ved Svenskebu i 1987 (Hanssen pers. medd.).

## Fugl

Følgende rødlistede fugler er registrert i nedbørfeltet:

- hvitryggspett (V) sett flyvende i Tessungdalen, hekking ikke reg. Gråspett (DC) og dvergspett (DC) er registrert (Aasen 1988).
- vepsevåk (DC) og fiskeørn (R) kan påtreffes i området, men hekking er ikke registrert (Aasen 1988).
- jaktfalk (V), hønschauk (V) og lerkefalk (R) hekker i området.
- kongeørn (R) forekommer forholdsvis vanlig, og i enkelte år kan flere par hekke her (Aasen 1988).
- hubro (V) og snøugle (V) er registrert.



- hekking av storlom er registrert ved Ljotetjern ved Lufsjå på 70-tallet (Dunker & Elgmork 1973).
- svartand (DM) og sjøorre (DM) er registrert, men det er usikkert om artene hekker her.
- trane (DM) raster ved *Storhovda (B7)* under trekket (Fylkesmannen i Telemark 1988, Steen pers. medd.)

### **Flaggermus**

Enkelte individer av dvergflaggermus (DM) og skjegg- eller brandtflaggermus (DM) registrert i Austbygde (MM 904509) (Olsen 1997).

### **Sopp**

Svartsonekjuka (DC) funnet på Kjæseberget (MM 962 569), ved nedbørfeltets grense Ø for Rivs fjell (Soppherbariet 1999). Arten ble funnet i fuktig, østvendt gammel blåbærblandingsskog med noe død ved.

Skaftjordstjerne (DC) er to ganger registrert i Austbygde (Soppherbariet 1999). Ingen nærmere stedsangivelse er gitt.

## **3.5 Utvalgte delområder**

De utvalgte delområdene, med unntak av B2, B5 og B6, bør undersøkes nærmere i felt for å få en mest mulig riktig avgrensning.

### B1 Luråsgrenda

Her går lågurtskogen opp i 550-600 m.o.h. Arter som flekkgriseøre, skogkløver, fagerknoppurt, hassel og spisslønn er representert.

### B2 Austbygdåes utløp

Austbygdåes utløp i Tinnsjøen er trolig det viktigste gyteområdet for storørreten i Tinnsjø og må av den grunn sies å være et meget verdifullt område sett fra et fiskebiologisk syn. Avgrenset i henhold til forskrift om fisket i inn- og utløpselver av Tinnsjø (Fylkesmannen i Telemark 1998).

### B3 Snakos

Spesielt rikt område m.h.p. botanikk. Funn av bl.a. fjellfiol, hårstarr og tranestarr.

### B4 Området rundt Gvannenuten

Rike rabbe- og heisamfunn ved Gvannenut og nuten nord for denne. Stor forekomst av stornesle (1280 m.o.h, norsk høyderecord) og dvergmispel (1260 m.o.h.) under nuten nord for Gvannenut. Reinmjelt, bergstarr, tuesildre, skoresildre, rødsildre og snøildre.

### B5 Lufsjåtangen

Viktig vinterbeiteområde for villrein. 25% av vegetasjonsdekket utgjøres av lavbeiter. Sterk slitasje i store deler av området. Sammen med Dagalifjell øst for riksveien utgjør området 15% av villreinens beiteressurser på Hardangervidda. Avgrenset i henhold til Fylkesdelplan for Hardangervidda Aust (Buskerud fylkeskommune/Telemark fylkeskommune 1996).

### B6 Tangen mellom Breidsetdalen og Sandsetdalen

Viktig vinterbeiteområde for villreinen på Hardangervidda. Avgrenset i henhold til Fylkesdelplan for Hardangervidda Aust (Buskerud fylkeskommune/Telemark fylkeskommune 1996).

### B7 Storhovda

Viktig område for hønsfugl, ender og flere rødlistede fuglearter. Liene rundt området er viktige beiteområder for rådyr (Steen pers. medd., Fylkesmannen i Telemark 1988).

### B8 Myrområdene i Nystauldalen

Myrområdene sør for Mykletjern er viktige for barskogstilknyttede vadefugler. Stort mangfold, bl.a. er storspove, skogsnipe, gluttsnipe og grønnstilk registrert (Steen pers. medd.).

### B9 Dalsiden sørvest for Austbygdåe ved Skålbø

Stort sammenhengende område med urørt, gammel granskog. Området er veiløst, men det finnes enkelte gamle stauler her. Området er lite undersøkt, men har potensiell verdi.

**Tabell 2** Verdivurdering av delområder - biologisk mangfold.

Nr	Navn delområde	Naturtype	Grad	Hovedkriterier				Støttekriterier			
				H01	H05	H06	H07	S03	S04	S05	S06
B1	Luråsgrenda	Lågurtskog	*		x						
B2	Austbygdåes utløp	Elveos	***	x	x	x				x	
B3	Snakos		*				x				
B4	Området rundt Gvannenuten	Rike rabbe- og heisamfunn	**	x	x		x				
B5	Lufsjåtangen		***	x		x				x	x
B6	Tangen mellom Breidsetdalen og Sandsetdalen		***	x		x				x	
B7	Storhovda		**		x		x			x	
B8	Myrområdene i Nystauldalen	Våtmark	*				x			x	
B9	Dalsiden SV for Austbygdåe ved Skålbø	Granskog	P	x		x					x

\*\*\* tilsvarende nasjonal verdi, \*\* regional verdi, \* lokal verdi og P potensiell verdi

H01 Urørthet

H05 Sjeldenhet

H06 Sårbarhet

H07 Variasjon

S03 Forskningsverdi

S04 Pedagogisk verdi

S05 Biologisk funksjon

S06 Arealstørrelse

## 4 LANDSKAPSBILDE

### 4.1 Landskapsregion og særpreg

Beskrivelsen av landskapsregion og særpreg er hovedsakelig hentet fra Aasen (1988) og Hanssen (1987) samt fra Elgersma & Asheims (1998) inndeling i landskapsregioner.

NIJOS (Elgersma & Asheim 1998) har foretatt en inndeling av Norge i 45 landskapsregioner med underregioner. For Telemark er foreløpig kun landskapsregionene nærmere beskrevet, ikke underregionene. Følgende landskapsregioner og underregioner er representert i objektet Austbygdåe:

#### **Region 11. Øvre dal- og fjellbygder i Oppland og Buskerud**

Markerte daldrag med et vekslende jordbrukslandskap. Fjernvirkning av fjellområdene gir kontraster.

Underregion 17: Austbygde, Tessungdalen og Breidsetdalen. Gjelder størsteparten av området med dalførene Tessungdalen og Sandsetdalen

#### **Region 12: Dal- og fjellbygder i Telemark og Agder**

Markerte dalfører, som regel bratte og uryddige sprekkdaler med avsatter og hamrelag i dalsidene. Store felt med svaberg som veksler med en ofte tung granskog er, sammen med de dype fjordsjøene, et særpreg for regionen.

Underregion 1: Tinnsjø, gjelder området rundt Austbygdåes utløp i Tinnsjøen.

#### **Region 15: Lågfjellet i Sør Norge**

De sør- og vestnorske fjellområdene er først og fremst preget av nakent berg i en vekslende terrengkupering. Vannelementet er sterkt, med tallrike innsjøer og elver. Østnorske områder preges hovedsakelig av rolige fjellformasjoner.

Underregion 59: Tinnfjell, som er representert i de nordøstlige områdene i nedbørfeltet.

Nedbørfeltet hever seg fra 191 m.o.h. ved vannspeilet på Tinnsjø opp til Borgsjåbrotets topp på 1485 m.o.h. Avstanden i luftlinje er her kun 21 km (Hanssen 1987). Desto lenger nord i dalen man kommer, desto høyere blir fjelltoppene, og ved Småroe rager toppene 1200-1300 m.o.h. Landskapet er karakterisert ved vide, skogkledde daler omgitt av rolige, bølgende fjellvidder. Tessungdalen skjærer seg ned i den østlige delen av Hardangervidda, med utløperne Lufsjåtangen og tungen mellom Breidsetdalen og Tessungdalen på hver side.

Selve dalen kan avgrenses i to overordna landskapsrom hvor også det meste av fjellet på sidene er med. Øverst løper dalen vest-øst, Sandsetdalen, for så å langsomt dreie nord-sør, Tessungdalen. Elva er den naturlig bevegelseslinja som dominerer hele landskapsbildet.

Området er typisk for viddeområdene på Hardangervidda, med unntak av den østlige delen. Her preges landskapet av overgangen fra forfjell til fjellregionen med skoglier og storkuperte landskapsformer.

Variasjonene i landskapet sammen med variasjoner i geologi, vegetasjon og et stort antall vann og små vassdrag gir stor opplevelsesverdi. En forutsetning for opplevelsesverdien knyttet til disse elementene er imidlertid landskapets urørthet. Nettopp urørtheten er en av de viktigste verneverdiene i Austbygdåes nedbørfelt, og i internasjonal sammenheng, en av de største opplevelsesverdiene et landskap kan by på (DN & NVE 1997).

## 4.2 Framtredende landskapselementer

I VVV-prosjektet er det landskapsrom knyttet til selve vassdragsbeltet som er mest interessant. I Austbygdåes nedbørfelt er det da naturlig å trekke fram tilførselselvene som fosser nedover dalsidene, spesielt på østsiden av dalen. Av disse representerer de *nedre delene av Lure (L1)* et spesielt spennende landskapselement. Området omkring de fossende nedre deler av elva er omtalt i Tinnsoga (Einung 1926-42): "*Noko venare naturbilete enn her kann ein kunstmaalar vandt finne*". Dette området er nå gjort tilgjengelig ved at den gamle bygdevegen og brua over Lure er rydda og restaurert (se kap.6). Fossen kaster seg 300m nedover dalsiden for så å roe seg ved den gamle brua, hvor kulturminner fra forrige århundres tømmerfløting og annen utnytting av vassdraget gjør området historisk interessant.

Kulturlandskapet i *Sandsetdalen (L2)* er et annet særpreget landskap som er tilknyttet vassdragsbeltet. Dalen er en del av landskapsregionen *Øvre dal- og fjellbygder i Oppland og Agder*, med markerte daldrag hvor fjellområdenes fjernvirkning gir kontraster i landskapet. Innover hele dalen ligger gamle stauler, som i dag stort sett er i bruk som hytter. Kulturlandskapet er i ferd med å gro igjen, men det er laget en skjøtelsesplan for området (Lien & Geirsta 1998) og kommunen satser på tiltak for å opprettholde landskapet (Olesrud pers. medd.). Fra stigningen der veien svinger seg opp mot Smårøe, sees hele Sandsetdalen med Austbygdåe som snor seg nedover forbi gamle setervoller, myrer og fjellbjørkeskog.

Ved *Austbygdåes utløp (L3)* i Tinnsjøen går landskapet over fra det markerte dalføret hvor dalsidene begrenser utsynet, til det åpne landskapsrommet som dannes av Tinnsjøen. Fjellsidene langs innsjøen utgjør naturlige vegger i landskapsrommet, og vannflata gir et rolig, helhetlig "gulv". Dette storskala landskapet gir inntrykk av urørthet og kan gi utallige ulike opplevelser avhengig av årstid og værforhold.

Bilder fra Øvre Austbygde mot Gaustatoppen er et yndet motiv fra området. Denne utsikten er et viktig landskapsbilde i nedbørfeltet, men er ikke verdivurdert i denne rapporten da selve vassdraget her er uten betydning.

## 4.3 Utvalgte delområder

### L1 Nedre deler av Lure

Spennende og dramatisk landskapselement med Lure som trappevis faller 300 m nedover i dalen. Området omkring de fossende nedre deler av elva er nå gjort tilgjengelig ved at den gamle bygdevegen og brua over Lure er rydda og restaurert (se kap.6). Kulturminner fra forrige århundres tømmerfløting og bygdeliv gjør området historisk interessant.

## L2 Sandsetdalen

I denne sammenheng er Sandsetdalen et utvalgt område i kraft av landskapsbildet dalen danner med utgangspunkt i stigningen der veien svinger seg opp fra Skålbø til Smårøe. Herfra sees hele Sandsetdalen med Austbygdåe som snor seg nedover forbi gamle setervoller, myrer og fjellbjørkeskog. Sammen med tregrensa mot fjellet, danner elva naturlige linjedrag i landskapet i øst-vestlig retning (Lien & Geirsta 1998). For beskrivelse av kulturmiljøet og kulturlandskapet i dalen, se kap.3 og 6.

## L3 Austbygdåes utløp

Området er i denne sammenheng valgt ut p.g.a. landskapsbildet fra utløpet utover Tinnsjøen. Fjellsidene langs innsjøen utgjør naturlige vegger i landskapsrommet, og vannflaten gir et rolig, helhetlig "gulv". Dette storskala landskapet gir inntrykk av urørthet og kan gi utallige ulike opplevelser avhengig av årstid og værforhold.

**Tabell 3** Verdivurdering av delområder - landskapsbilder.

Nr.	Navn	Grad	Hovedkriterier				Støttekriterier			
			H06	H07	H08	H09	S07	S08	S09	S10
L1	Nedre deler av Lure	**	x		x	x			x	
L2	Sandsetdalen	*			x					x
L3	Austbygdåes utløp	**			x	x		x		

\*\*\* tilsvarer nasjonal verdi, \*\* regional verdi og \* lokal verdi

H06 Sårbarhet	S07 Urørthet
H07 Variasjon	S08 Sjeldenhet eller særpreg
H08 Helhet	S09 Typiskhet
H09 Inntrykksstyrke	S10 Historisk dokument

## 5 FRILUFTSLIV

### 5.1 Friluftsområder

Området ligger i et grenseland mellom Blefjell og Hardangervidda, to store, godt tilrettelagte friluftsområder av henholdsvis regional og nasjonal/internasjonal betydning. Til tross for at dette området er lite tilrettelagt for friluftsliv i forhold til Hardangervidda og Blefjell, er tilgjengeligheten inn i området relativt god. Ur og blokkmark er det lite av og høyfjellsterrenget er åpent. Et velutvikla fjellbjørkebelte danner imidlertid flere steder en viss barriere mellom barskog og høyfjell. Aasen (1988) vurderer området som et lokalt og regionalt viktig friluftsområde for både sommer- og vinterfriluftsliv.

Austbygdåes nedbørfelt blir i dag mye brukt til tradisjonelt friluftsliv som turgåing, skigåing, bærplukking, jakt og fiske. Bruken av området tar ofte utgangspunkt i hytter, og utfarten er størst i forbindelse med vinter- og påskeferie. I disse periodene benyttes nedbørfeltet også av tilreisende fra nabofylkene. Sommerstid er brukerne både lokalbefolkning og tilreisende fra Østlandsområdet. I tillegg til friluftsliv med utgangspunkt i hyttene, er friluftsliv i tilknytning til biltrafikk over fjellovergangene til Buskerud en hyppig brukskategori på denne årstiden (Aasen 1988).

I Handlingsprogram for friluftsliv i Telemark (Fylkesmannen i Telemark 1984) er *Austbygde (F1)* et prioritert område. Det avgrensede området omfatter nordenden av Tinnsjøen på begge sider av Austbygdåe, hvor vi finner Sandviken camping og et offentlig friområde. Her ved Austbygdåes utløp finnes fine sandstrender, lekeplasser, kano- og båtutleie og opparbeidede plener i bakkant av stranda. På 90-tallet er gangsti blitt opparbeidet i det forholdsvis urørte området langs elva fra Austbygde sentrum til utøset i Tinnsjøen. Stien har barnevognstandard, men er diskret opparbeidet i skogen mellom hovedelva og mindre bekkeløp. Det er laget broer over sideløp til hovedelva. Området på vestsida av utløpet er avsatt som friområde i kommuneplanen.

Når det gjelder dagsturer for hyttefolk og fastboende, er *Nystauldalen (F2)* det mest brukte turutgangspunktet (Bjørnsen & Olesrud pers. medd.). Topografien her er slakere enn i hoveddalføret og området har både skogsterreng og vidder. Nystauldalen er derfor det mest egnede området for ski- og fotturer innenfor nedbørfeltet. Med Dakkeset eller Myklesetstaulen som utgangspunkt, kan en bl.a. gå østover til Kongsberg eller nord- og vestover til Numedalshovda, Lufsjåhytta og videre inn på Hardangervidda. Området har preparerte skiløyper og en kan her komme inn på DNTs t-merkede stinett. Nystauldalen er dessuten mye benyttet til fiske, bading og bærplukking. Det er relativt mye hyttebebyggelse i området og ytterligere bebyggelse er planlagt.

Hoveddalføret fra Austbygde til Skålbø er nærområde med hensyn til friluftsliv både sommer og vinter for innbyggerne i Austbygde sentrum og oppover i dalen. Området er godt egnet både til jakt og fiske. Det er i denne delen av nedbørfeltet det er fast bosetting, og det blir drevet jordbruk, skogbruk og utmarksnæring i hele dalføret. På vestsida av Austbygdåe fra Tessung til Ormeroe blir det preparert skiløype, som blir mye benyttet tidlig på vinteren mens klimaet oppe på viddene er i tøffeste laget.

Når det nærmer seg påske og klimaet blir mildere, trekker folk opp på høyfjellet. Småroe, helt nord i dalen, er en viktig innfallsport til høyfjellet (Aasen 1988). Sannsynligheten for å møte på rein i dette området er stor, noe som gir et viktig supplement til opplevelsesverdien. En rekke hytter er bygd inntil veien over til Imingsfjell ved *Småroe (F3)*. I dette området er terrenget rundt Borgsjå, øst for veien, det mest brukte utfartsområdet (Bjørnsen & Olesrud pers. medd.).

Som dags- og nærturområde er også Sandsetdalen mye benytta. En typisk seterdal hvor det har vært drevet seterdrift i uminnelige tider. I dag er det ingen seterdrift lenger, men vi finner en del nydyrka jordbruksareal til slått og beite (se kap.4 og 6). *Kongsbergseter (F4)*, innerst i dalen, er nedbørfeltets viktigste innfallsport til høyfjellsområdene. En stor del av utfarten er imidlertid konsentrert til området mellom Kongsbergseter og Tessungsjå. I Sandsetdalen finnes en del hyttebebyggelse, og ytterligere utbygging er planlagt.

Hovedvassdraget er mye benyttet til bading, og fra gammelt av har hver gård hatt sin badeplass langs elva (Bjørnsen & Olesrud pers.medd.). Foruten plassene langs Austbygdåe, er det få velegnede badeplasser i Tinn. Blant de mest brukte er *Hovmannsberget (F5)*, *Kanalen (F6)* og *Bruhølen (F7)*. Andre viktige badeplasser langs Austbygdåe er Russhølen, ved Lureheimen, Olesrudhølen, Sveiva, Bjønnbekkhølen og Lauluthølen (Bjørnsen & Olesrud pers.medd.).

## 5.2 Hytter og stinett

Det er en rekke stier og turløyper innenfor området som blir brukt både sommer og vinter. Spesielt kan nevnes Store Nordmannsslepa, som går fra Veggli, nord for Skirveggen og videre til Lufsjå, Imingsfjell, Solheimstulen og vestover innover Hardangervidda. Stinettet over Lufsjåtangen er en del av en sammenhengende "turistslepe" med turisthytter fra Kongsberg over Blefjell til Hardangervidda. Sørøver kan turen forlenges til Skrim, Siljan og Larvik (Den Norske Turistforening 1993).

Fra Daggrø er det merka løype med bro over Rivsfjellet ned til Tinn Austbygd med flott utsikt mot Gausta (Den Norske Turistforening 1993).

Tidlig på 90-tallet ble den gamle bygdevegen oppover dalen restaurert og ryddet. Langs veien er det satt opp skilt og kart hvor bl.a. gamle og nye gårdsnavn er vist. Samtidig ble den gamle Kyrkjevegen fra Haugland over til Gausetdalen restaurert og skiltet (Haugen pers. medd.).

Andre turstier i området (Aasen 1988):

- Fra Mykleset evt. Kambeset over Rivsfjell til Lislestaul og Austbygde.
- Fra Ragnhildstaulen (Nystaul) ned til Perstaul og Austbygde.
- Fra Dakkeset evt. Bløkarjoet opp til Numedalshovda og videre til Lufsjå.
- Fra Kongsbergseter til Presteroe og videre langs nordsiden av Tessungåe til Tessungsjå.
- Ut fra traktorveien fra Kongsbergseter via Gråandres til Hellersvatn, går det sti/traktorvei til Fiskelausvatn, Tessungsjåen og videre til Grobutjørnane. Det går også sti videre langs sørsiden av Hellersvatn helt inn til Mår.
- Fra Kongsbergseter opp lia mot fjellområdene i sør

- På sørsida av Tessungåe til Tessungsjå og videre langs vestsiden av Ljostjørbrotet og ned til Kalhovd.
- Fra Hegge opp lia i sør mot Tinden og opp lia mot nord til Simlartjønn
- Fra Karlsrud og nordover til Nordmannsslepa.
- Fra Smårøe til Borgsjå.

Den eneste turisthytta i området er Lufsjå Turisthytte ved Lufsjå. Hytta er selvbetjent og drives av Tønsberg og Omegn Turistforening (Den Norske Turistforening 1993). Vintertrafikken har størst betydning for Lufsjå turisthytte, og den er mest benytta ved påsketider og etter påske. Mange bruker hytta i forbindelse med fiske i Lufsjå (Aasen 1988).

### 5.3 Naturturisme

En er ikke kjent med at det drives noen form for organisert naturturisme i området.

### 5.4 Jakt og fiske

Området er rikt på vilt og det drives en ikke ubetydelig jakt på villrein, rype og skogshøns. Tessungdalen Utmærkslag har reinsdyrjakt på Lufsjåtangen og kvoten var i 1998 på flere hundre dyr (Melbu pers. medd.). Det drives lite jakt på rådyr i området. For å prøve å bedre avskytingen har en redusert minstearealet til 250 da. Når det gjelder hjortejakt, omfatter dette kun få dyr. Elgkvoten var i 1998 på til sammen 53 dyr for de seks jaktlagene i nedbørfeltet.

Tinn/Statens skoger har et område på vestsiden av nedre del av Tessungdalen og ved Tindefjell som leies ut til småviltjakt (Steen 1990). Norsk Hydro leier ut jakt på villrein, elg og ryper på sine områder. Staten selger også villreinjakt etter søknad på sine eiendommer. I tillegg driver grunneierne i området selv jakt og leier ut villreinjakt i privat regi (Aasen 1988).

Fiskeretten i vassdraget er knyttet til grunneierretten, og i deler av vassdraget er det organisert fiskekortsalg. Aktuelle områder der det selges fiskekort er *Tessungdalen*, som omfatter bl.a. Lufsjåen, Øvåtjønnan, Holåtjønn, Borgsjån, Simlartjønnan, Saltjønnan og Grobutjønnan. Et annet område er *Tinnsjå*, som omfatter øvre deler av Tinnsjøen og nedre deler av Austbygdåe. Det tredje området er organisert av Austbygde Grunneigarlag og omfatter områder innover *Nystauldalen* med bl.a. Mykletjønn og Akslarvatn<sup>2</sup> (Rjukan turistkontor 1999).

### 5.5 Utvalgte delområder

#### FI Austbygde

Sentrumsnært område i nordenden av Tinnsjøen med strand, toalett og parkering. Attraktivt område velegnet for en rekke friluftslivsaktiviteter. Brukt til camping, bading, rasting og båttopplag.

<sup>2</sup> UTM-koordinater for fiskevann: Lufsjåen (MM 888 700), Øvåtjønnan (MM 825 696 og 837 695), Holåtjønn (MM 818 698), Borgsjån (MM 790 705), Simlartjønnan (MM 735 690), Saltjønnan (MM 715 692), Grobutjønnan (MM 656 650), Mykletjønn (MM 928 588) og Akslarvatn (MM 956 580) .



## F2 Nystauldalen

Det mest brukte turutgangspunktet for ski- og fotturer p.g.a. slak topografi og innslag av både skogsterreng og vidder. Mulighet for turer østover til Kongsberg eller nord- og vestover til Lufsjåhytta og videre inn på Hardangervidda. Preparerte skiløyper og en del hytter. Avgrenset i forhold til kart over stier og løyper (Austbygde Grunneigarlag 1998).

## F3 Småroe

Viktig innfallsport til høyfjellet, spesielt ved påsketider. Sannsynligheten for å møte på rein i dette området er stor, noe som gir et viktig supplement til opplevelsesverdien. Terrenget rundt Borgsjå, øst for veien, er det mest brukte utfartsområdet her. En del hytter.

## F4 Kongsbergseter

Nedbørfeltets viktigste innfallsport til høyfjellsområdene. Mulighet for turer til Kalhovd og innover Hardangervidda. En stor del av utfarten er imidlertid konsentrert til området mellom Kongsbergseter og Tessungsjå. En del hytter, ytterligere utbygging er planlagt.

## F5 Hovmannsberget

Mye brukt badeplass langs Austbygdåe sør for Volltveit.

## F6 Kanalen

Mye brukt badeplass langs Austbygdåe ved Slettmo.

## F7 Bruhølen

Svært mye brukt badeplass i sørenden av Austbygdåe. De glattskurte svæne med naturlige sklier er velegnet for soling og bading.

**Tabell 4** Verdivurdering<sup>3</sup> av delområder - friluftsliv.

Nr	Navn	Grad	Hovedkriterier				Støttekriterier		
			H01	H10	H11	H12	S11	S12	S13
F1	Austbygde	***			X	X	X	X	
F2	Nystauldalen	**		X	X		X		
F3	Småroe	*			X		X	X	
F4	Kongsbergseter	***		X	X		X		X
F5	Hovmannsberget	*				X	X		
F6	Kanalen	*				X	X		
F7	Bruhølen	***			X	X	X	X	

\*\*\* tilsvarer nasjonal verdi, \*\* regional verdi og \* lokal verdi

H01 Urørthet	S11 Tilgjengelighet
H10 Opplevelse	S12 Naturkvalitet
H11 Egnethet	S13 Kulturkvalitet
H12 Dagens bruk	

<sup>3</sup> Vi gjør oppmerksom på at kriteriene som i VVV-prosjektet er brukt for å verdivurdere delområdene for friluftsliv i enkelte tilfeller kan gi en høyere verdi på delområdene enn hva mange vil mene er riktig for området.

## 6 KULTURMILJØER

### 6.1 Vassdragsrelaterte kulturmiljøer

#### Lure kulturminneområde

Haukås – Lurås skule og lokalbefolkningen med Olav Haukaas i spissen har jobbet med prosjektet Lure kulturminneområde. Rundt de nedre deler av Lure der elva går i fosser og stryk, er det flere minner fra livet i bygda og virksomheter fra tidligere tider. Området omkring disse fossende deler av Lure får følgende omtale i Tinnsoga: *"Noko venare naturbilete enn her kann ein kunstmaalar vandt finne"* (se kap.4). Her er bl.a. rester etter kverner, stampe, oppgangssag, bru (fra ca 1820) og gamlevegen som i dag er restaurert.

Bortenfor Lure kommer bekken Fåbekk ned. For å bedre på tømmerfløtningen ble det på midten av 1700-tallet gravd en renne fra Lure til Fåbekk. Litt seinere ble det også bygd en tømmerrenne/ løypebru bortenfor Fåbekk. Det gikk dårlig med fløtningen, men rester etter virksomheten finnes enda i området. Av andre kulturminner i området, må det restaurerte kvernhuset, Håvardsrudkvenne, nevnes.

Tufter etter bygninger som har blitt flytta fra området sees fortsatt: Lures verksted for ljåer (flytta til Dale), Jonsjordkvenn (gitt til Heddal bygdetun) og Dalekvenn (nå hytte på Dakkeset). Lures verksted for ljåer ble bygd ca.1890 og smia var "gamlestogo" fra Sud mellomgarden Luraas. Anlegget hadde maskinhammer som ble drevet med vannkraft og smia var i drift i 10 år (J. Haukaas 1988, O. Haukaas 1998).

Det knytter seg også mange minner og historier fra utvandrer tiden til dette området. Det er knyttet kontakt mellom skoler i Austbygde, prosjektet Lure kulturminneområde og en forening og skoler fra det området i USA der utvandrerne bosatte seg. Området er også tenkt brukt som ekskursjonsområde for skolene og det jobbes med et undervisningsopplegg for 6.klassinger med lokalhistorie som hovedtema (J. Haukaas 1988, O. Haukaas 1998)

#### Steindam ved Tessungsjå

Det har vært drevet tømmerfløtning i vassdraget i mange år. Fløtningen opphørte i 1967. For å skaffe fløtningsvann ble det bygget en steindam i Tessungsjå i 1884 (MM 691 656). Denne blir fortsatt vedlikeholdt. I 1940-42 ble dammen ombygget og alle tidligere trekonstruksjoner ble erstattet med jern og betong. Dammen hadde to utløp, var fem meter bred, og hadde en demnehøyde på to meter.

#### Tredam ved Mykletjern

I 1920-21 ble det bygget en tredam ved utløpet av Mykletjern (MM 924 588). På det nederste strekningen før Russbru ble det satt opp flere steinskjermer til hjelp for fløtningen. Disse kan det fortsatt sees rester av i elva (Aasen 1988).

### 6.2 Verdifulle kulturlandskap

Det karakteristiske kulturlandskapet i Øvre Austbygde beskrives av Blomquist (1989, 1991) som ei enhetlig, vakker grend i bratt sørhelling med mange gamle, godt vedlikeholdte garder

og utsikt mot Tinnsjøen og Gaustatoppen. De fleste gardene er i drift og har husdyr på beite. De bratte dalsidene er en mosaikk av steingjerder, rydningsrøyser, bjørkelunder, eng- og beitelandskap (se også kap.3).

Kulturlandskapet i Sandsetdalen er nærmere beskrevet av Lien & Geirsta (1998) som en karakteristisk staulsdal som i dag er i ferd med å gro igjen. De fysiske rammene for tidligere tiders drift som løer, staulshus, steingarder og setervoller dominerer fortsatt i landskapet (se også kap.3 og 4).

### 6.3 Andre kulturminner/-miljøer

Ifølge Statens Kartverk (Haugse pers. medd.) er ingen objekter i området registrert i SEFRAK-registeret.

UTM-koordinatene (WGS) er gitt i forhold til de oppgitte stedsnavnene og ikke for det nøyaktige funnstedet eller bygningenes plassering.

Følgende funn av andre kulturminner er registrert i nedbørfeltet:

- *Sjøtveit*: Fire nøkler funnet (MM 905 500)
- *Vålund nordre*: Øks fra vikingtiden funnet i steinrøys.
- *Lien*: En mulig kirkegård registrert ved Jøntjønn - tuer med oppstikkende steiner (MM 825 659)
- *Hegnun av Grimsrud*: Plogjern, pilspisser o.a. funnet i en nå fjernet grushaug (MM 815 661)
- *Gunnleiksrud*: En del jernsaker, pilspisser og brente bein funnet på en helle (MM 805 665)
- *Gavlen N for Småroe seter*: Tre godt bevarte dyregraver er funnet opp i lia mot Gavlen (Aasen 1988)
- *Tessungdalen*: Ring av stein er funnet ca 1 km nord for Småroe seter (Småroe seter MM 776 692)
- *V for Kongsbergstaulen og N for Skålbø*: Kullgroper på ca.1-2 m i diameter funnet (Lien og Geirsta 1998). Det finnes trolig en rekke av disse i Sandsetdalen.
- *Myrepytt*: Jernvinneanlegg funnet (Lien og Geirsta 1998).
- *Kongsbergseter*: Gammel stevneplass.
- *Nordmannsslepa*: Rester av de gamle stiene over Hardangervidda, d.v.s. de eldste ferdselsårene mellom Hardanger og Telemark/Numedal. Disse gamle ferdselsårene er blitt kalt sleper, noe som antakelig skyldes at tyngre varer ble fraktet på slep. Nordmannsslepa er gått opp og registrert på kart. Den går fra Veggli i Numedal, forbi Lufsjå til Sønstevatn, hvor den er demt ned, videre om Solheimstulen i Jønndalen og ender etter mange slyng og trapper bratt ut Måbøgaldene til Måbø.
- Tre fredete bygninger (Aasen 1988):
  - *Sønstebø*, et loft fra 1790. (MM 835 656)
  - *Bakkhus*, et loft fra 1. halvdel av 1800-tallet. (MM 834 658)
  - *Midtboen*, stuebygning fra 1823. Den er i senere tid modernisert og derfor mindre interessant. Tilhørende loft fra 1785-86. (MM 829 659)
- Lure kulturminneområde (MM 898 570) (Haukaas, O., Haukaas, J.):
  - *Lureheimen* (innvidd i 1910) med minnestøtter. Lureheimen ble reist av Fjell-jom ungdomslag i samarbeid med det eldre Austbygde skyttarlag.

- *Tamburtræet*, rester av innhegning for storfe, steingarder. Brukt av driftekarene som dreiv fedrift langs Nordmannsslepa.
- *Tufter av Jordesås*, Jon Torsteinson Rues (Snowshoe Thompson) hjem. Gammel husmannsplass i utkanten av jorde på Rue sud.
- *Gammel bygdeveg* gjennom Lure og Luråsgrend som i dag er ryddet og brua restaurert.

## 7 AKTUELLE TRUSLER

### 7.1 Kraftutbygging

Varig vernede vassdrag er kun vernet mot kraftutbygging som krever konsesjonsbehandling. Mindre reguleringer som ikke må konsesjonsbehandles omfattes ikke av vernet, og utbygging av mini- og mikrokraftverk kan derfor være aktuelt også i vernede vassdrag. Kravet om konsesjonsplikt inntreer når tiltaket medfører skader eller ulemper av noen betydning for allmenne interesser. I DN og NVEs (1997) klargjøring av regelverket når det gjelder bygging av minikraftverk i verna vassdrag, heter det at *"hovedregelen er at det ikke skal bygges kraftverk i vernede vassdrag"*. Det kan likevel unntaksvis tenkes at mindre kraftprosjekter tillates igangsatt, og i Austbygdåes nedbørfelt har flere grunneiere meldt sin interesse for bygging av småskala kraftverk (Vest-Telemark Næringsutvikling 1999). Dette gjelder elvene Leiråe, Lure, og Ljota. Hvorvidt det kommer til å søkes om tillatelse til bygging av minikraftverk i disse elvene etter at økonomiske vurderinger er foretatt, er imidlertid usikkert.

Tinn Energi jobber med planer om utnytting av fallet mellom Mårvatn og Kalhovdfjorden. I den forbindelse kan det bli aktuelt med overføringslinje over fjellet til Sandsetdalen. De foreløpige signalene tyder på at en ønsker å grave ned en slik overføringslinje. En slik kraftlinje vil kunne føre til store inngrep i den delen av vassdraget som i dag framstår som temmelig uberørt. Det er foreløpig ikke søkt om gjennomføringen av en slik kraftlinje.

### 7.2 Vinteråpen vei over Imingfjell

For Tinn kommune er vinteråpen vei fra Småroe til Imingfjell turistheim et uttalt mål, jfr. kommuneplanen. Lufsjåtangen (B5) er et viktig vinterbeiteområde for villreinen på Hardangervidda, og åpning av veien vinterstid vil kunne stenge reinen ute fra dette området ved at høye brøytekanter hindrer reinen i å krysse veien (Skogland 1993). Vinteråpen vei vil dessuten medføre menneskelig ferdsel som i seg selv kan virke forstyrrende på reinen. Ifølge fylkesdelplan for Hardangervidda Aust (Buskerud fylkeskommune/Telemark fylkeskommune 1996) kan vinteråpning av veien føre til at Lufsjåtangen går ut som leveområde for villreinen og dermed redusere beitegrunlaget for stammen på Hardangervidda. Veien er i dag stengt fra november til 1.april i tråd med fylkesdelplanen.

### 7.3 Hyttebygging

I forhold til villreinen er det ifølge fylkesdelplan for Hardangervidda Aust (Buskerud fylkeskommune/Telemark fylkeskommune 1996) uheldig at om lag 50 hytter er lokalisert i tilknytning til trekkområder ved Lufsjåtangen (B5).

En rekke nye hytter er planlagt bygd i Sandsetdalen (L2). Fylkesmannen har innsigelse til disse planene og p.g.a. omfanget settes det krav til konsekvensvurdering av ferdsel inn i villreinens leveområder. Egen kommunedelplan med ny vurdering av maksimum antall hytter vil nå bli utarbeidet for Sandsetdalen.

En rekke nye hytter er også planlagt i Nystauldalen (F2). Et av de planlagte hyttefeltene ligger ifølge ny kommunedelplan for området, tett opp til inngrepsfri sone 2 (1-3 km fra tyngre tekniske inngrep).

## 8 KILDER

### 8.1 Litteratur

1. Asplan Viak. 1998. Tinn kommune, Lure- og Nystauldalen. Søknad om rammetillatelse – utslipp. Pr. nr. 96701
2. Austbygge Grunneigarlag. 1998. Kart over turløyper i Skirvedalsområdet 1998-99
3. Blomquist, S. 1989. Registrering av kulturlandskap i Telemark. Arbeidsrapport. Telemarksforskning, Bø: s.67-69.
4. Blomquist, S. 1991. Jordbrukets kulturlandskap i Telemark, viktige områder. Rapport nr.45. Telemarksforskning, Bø: s.60.
5. Buskerud fylkeskommune/Telemark fylkeskommune. 1996. Fylkesdelplan Hardangervidda Aust. Godkjent av Miljøverndepartementet 24.04.98. Kart og beskrivende del.
6. Dahle, M. B. 1995. Lokal overvåking av vassdrag i Tinn kommune, sommer 1994. Næringsmiddeltilsynet for øvre Telemark
7. Den Norske Turistforening. 1993. Til fots i fjellet. Beskrivelse av merkede fotturruter i Norge, Oslo: s.67, 69-70.
8. Direktoratet for naturforvaltning. 1995. Forvaltning av hjortevilt mot år 2000. Handlingsplan. – DN-rapport 1995-1: s.11, 21.
9. Direktoratet for naturforvaltning & Norges vassdrags- og energiverk. 1997. Bygging av mikro- og minikraftverk i vernede vassdrag: s.5.
10. Direktoratet for naturforvaltning. 1998. Inngrepsfrie naturområder i Telemark 1988 og 94. Registreringer med bakgrunn i avstand fra tyngre tekniske inngrep. M 1:250 000. Statens kartverk – Miljøenheten
11. Direktoratet for naturforvaltning. 1999. Nasjonal rødliste for truede arter i Norge. Norwegian Red List 1998. DN-rapport 1993-3: s.16, 25-38, 134, 139.
12. Dunker & Elgmork. 1973. Nesting of the Black-throated Diver, *Gavia arctica*, in small bodies of water. *Norw. J. Zool.*, 21: s.33-37.
13. Eie, J.A, Faugli, P.E. & Sjulsen, O.E. 1992. Type- og referansevassdrag. NVE Publikasjon nr. 07-1992: s.20.
14. Einung, H.H. 1926-1942. Tinn saga. Rjukan
15. Elgersma, A. & Asheim, V. 1998. Landskapsregioner i Norge – landskapsbeskrivelser. NIJOS rapport 2/98: s.15-17, 21 + kartvedlegg.
16. FORUT, Norsk senter for utmarksnæring. 1998. Oversikt over vatn med utsett fisk. Brev av 03.09.98 ved Liv Rigmor Flå, Tinn
17. Fylkesmannen i Telemark 1989. Kart over Ph i innsjøer i Telemark 1986
18. Fylkesmannen i Telemark. 1984. Handlingsprogram for friluftslivet i Telemark. Rapport nr. 6/84: s.570-571.
19. Fylkesmannen i Telemark. 1988. Viltområdekart for Tinn. Forklaring til viltområdekart Tinn med statusrapport for alle viltarter
20. Fylkesmannen i Telemark. 1997. Vannkatalogen – Telemark. Overgjødning i vannmiljøene 1987-1996. Del 1: Klassifisering. 2.utgave: s.7.
21. Fylkesmannen i Telemark. 1998. Forskrift om fisket i inn- og utløpselver av Tinnsjø
22. Hansen, S.K. 1989. EDNA. EDB-register for naturverndata, Tinn kommune. Fylkesmannen i Telemark, Miljøvernavdelinga
23. Hanssen, E. W. 1987. Grovkartlegging av flora og vegetasjon innen verneobjekt II39 Tessungåi i Tinn kommune, Telemark. Institutt for naturanalyse, Bø: s.5, 7-10, 12.
24. Hardangervidda villreinutval. 1999. Brøyting av vegen over Imingfjell påsken 1999. Brev til Nore og Uvdal og Tinn kommuner 19.3.99
25. Haukaas, J. 1988. Notater, Tinn



26. Haukaas, O. 1998. Brev, Tinn
27. Holtan, H. 1992. Overvåking av Farris-Siljanvassdraget 1991. NIVA: s.12, 15, 19, 22.
28. Jansen, I. J. 1983. Telemark, Kvartærgeologisk kart. Geo 01. 1:250 000
29. Jansen, I. J. 1986. Telemark. Kvartærgeologi. Jord og landskap i Telemark gjennom 11000 år. Institutt for naturanalyse, Bø: s.17, 20 + kartvedlegg.
30. Jansen, I. J. 1987. Kvartærgeologi II. Kvartærgeologisk verneverdige områder i Telemark. Institutt for naturanalyse, Bø: s.136-138, 147
31. Kaasa, H. & Rognerud, S. 1981. Vassatlas for Telemark; pH - surleiksgrad i vassdrag og alkalitet i vassdrag
32. Lien, E. & Geirsta, G. 1998. Kulturlandskapet i Sandsetdalen. Skjøtselsplaner: s.3-7, 10, 41.
33. Løfaldli, L. & Bodsberg, K. 1991. Naturforhold og verneinteresser i et utvalg vassdrag vernet i Verneplan I og II. Direktoratet for naturforvaltning. DN-notat nr.14-1991: s.20-21.
34. M 711 serien, kartblad 1515 II Kalhovde, 1615 II Nore, 1615 II Tessungdalen. Statens kartverk
35. Miljøverndepartementet. 1994. Rikspolitiske retningslinjer for vernede vassdrag – gitt ved kgl. res. av 10. nov. 1994: s.4-5.
36. Moen, E. & Vistad, O. I. 1992. Verneplan I og II for vassdrag. En oversikt over kunnskapsnivået innenfor naturfag og friluftsliv. Verneplanens regionvise dekning. DN-rapport 1992-7: s.30-31, 82, 125.
37. Nordisk ministerråd. 1977. Naturgeografisk regioninndeling av Norden. NU B 1977:34. Gotab, Stockholm: s.88-91 + kartvedlegg.
38. Olje- og energidepartementet. 1979-80. Verneplan II for vassdrag. St. prp. nr. 77: s.64-65.
39. Olsen, K. M. 1997. Kartlegging av flaggermus i Telemark. Kunnskapsstatus 1997. Norsk Zoologisk Forening, Oslo: s.7, 11.
40. Rjukan turistkontor. Tinn i Telemark. Sportsfiske. Brosjyre.
41. Sigmond, E. M O. 1998. Geologisk kart over Norge. Berggrunnsgeologisk kart ODDA, M 1:250 000. Norges geologisk undersøkelse.
42. Sjøtveit, B. 1932. Floraen i Tinn. Hovedfagsoppgave i botanikk ved Universitet i Oslo.
43. Skogland, T. 1993. Villreinens bruk av Hardangervidda. NINA oppdragsmelding 245: s.13, 20.
44. Sopherbariet. 1999. [Http://www.toyen.uio.no](http://www.toyen.uio.no)
45. Steen, O. F. 1989. Villreinens arealbruk, inngrep og forstyrrelser i Telemarks del av Hardangervidda villreinområde. Fylkesmannen i Telemark. Rapport nr. 24/89: s.32-33 + kartvedlegg.
46. Steen, O.F. 1990. Småviltjakt i Telemark fylke jaktåret 1990/91. Fylkesmannen i Telemark, Miljøvernavdelingen. Kart.
47. Telemark Botaniske Forening. 1994. Floraatlas for Telemark. Database
48. Tinn kommune 1999. Kommuneplanens arealdel
49. Tinn kommune. 1998. Overføring av Gryvletjønnan sitt avløp frå Austbygdåe til Mårvassdraget - spørsmål om NVE si handsaming av saka. Brev av 05.01.98
50. Vest-Telemark Næringsutvikling. 1999. Småskala kraftverk i Øvre Telemark. Notat
51. Wolden, K. 1995. Grus- og pukkregisteret i Tinn kommune, Telemark fylke. NGU Rapport 95.142.
52. Aasen, G. M. 1988. Tessungåi (Austbygdåi). Undersøkelser i forbindelse med verneplan for vassdrag. Rapport nr. 8/88. Fylkesmannen i Telemark, Miljøvernavdelingen: s.5-6, 8, 24-39, 41, 45-47.

## 8.2 Personlige meddelelser

53. Bjørnsen, Bjørn. Miljøvernleder i Tinn kommune
54. Carm, Kjell. Tidligere fiskeforvalter, Fylkesmannen i Telemark, miljøvernavdelingen, nå NVE.
55. Finn Johansen, fiskeforvalter, Fylkesmannen i Telemark, miljøvernavdelingen
56. Flatland, Rune. Rovviltkontakt for Tinn kommune
57. Halvorsen, Roger. Telemark botaniske forening
58. Hanssen, Even W. Botaniker, Lyngdal i Numedal.
59. Haugen, Sigmund
60. Haugse, Hilde. Statens Kartverk, Skien
61. Jahren, Dagfinn. Tinn kommune
62. Melbu, Knut. Sekretær i viltnemnda i Tinn
63. Olesrud, Oddmund. Landbrukssjef i Tinn kommune og grunneier i Tessungdalen
64. Sigmond, Ellen. Bergrunnsgeolog, Norges geologiske undersøkelser
65. Steen, Odd Frydenlund. Rovviltkonsulent, Fylkesmannen i Telemark.
66. Tvermyr, Sigmund. Rådgiver, Fylkesmannen i Telemark, miljøvernavdelingen
67. Valebjørg, N. Austbygde, Tinn.

## 9 KRITERIER OG VERDISETTING BENYTTET I RAPPORTEN

Rapporten omhandler følgende vernegrupper:

Kap. 2.0 PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN.

Kap. 3.0 BIOLOGISK MANGFOLD

Kap. 4.0 LANDSKAPSBILDE.

Kap. 5.0 FRILUFTSLIV

Kap. 6.0 KULTURMINNER OG KULTURMILJØER

Kriterier for verdivurdering av de utvalgte delområdene innenfor de enkelte vernegruppene er gjengitt i tabellen nedenfor. Verdivurdering av utvalgte delområder er ikke gjort for kulturminnevern. Registrerte vassdragsnære kulturminner er tatt med i rapporten og utgjør noe av grunnlaget for utvalgte delområder under landskapsbilde/kulturlandskap.

Definisjon av kriteriene finnes i notatet "Dokumenterte verdier i vernede vassdrag -En veileder for tilrettelegging og vurdering av informasjon" utgitt av DN & NVE i 1997.

**Tabell 6** Oversikt over fagområder vurdert i verneplan I-IV og i VVV-prosjektet, og kriterier benyttet i VVV-prosjektet.

Inndeling av verneverdier	Fagområder brukt i VP I-IV, nå inkludert	Hovedkriterier	Støttekriterier
<b>Prosesser og former skapt av is og vann</b>	Geofag Hydrologi Naturvern	H 01 Urørthet H 02 Historisk dokument H 03 Variasjon og mangfold H 04 Typiskhet H 05 Sjeldenhet, egenverdi	S 01 Sårbarhet S 02 Del av system S 03 Forskningsverdi S 04 Pedagogisk verdi
<b>Biologisk mangfold</b>	Botanikk Ornitologi og vilt Ferskvannsbiologi Fisk Naturvern	H 01 Urørthet H 05 Sjeldenhet H 06 Sårbarhet H 07 Variasjon og mangfold	S 03 Forskningsverdi S 04 Pedagogisk verdi S 05 Biologisk funksjon S 06 Arealstørrelse
<b>Landskapsbilde</b>	Friluftsjntresser Geofag	H 06 Sårbarhet H 07 Variasjon H 08 Helhet H 09 Inntrykksstyrke	S 07 Urørthet S 08 Sjeldenhet eller særpreg S 09 Typiskhet S 10 Historisk dokument
<b>Friluftsliv</b>	Friluftsjntresser Jaktinteresser Geofag	H 01 Urørthet H 10 Opplevelse H 11 Egnethet H 12 Dagens bruk	S 11 Tilgjengelighet S 12 Naturkvalitet S 13 Kulturkvalitet
<b>Kulturminner og – miljøer</b>	Kulturverninteresser	H 01 Mangfold H 02 Pedagogisk verdi H 03 Sjeldenhet H 04 Typiskhet	S 01 Bruksverdi S 02 Symbolverdi, identitetsverdi

## **Metode for utpeking og gradering av verdi**

Hovedmålsettingen med prosjektet er å peke ut de viktigste områdene innenfor de temaene som rapporten omfatter. De kriterier som er listet opp på foregående side brukes for å karakterisere og fange opp de delområder som har spesielle kvaliteter i nedslagsfeltet. Disse er igjen et utvalg av de kriterier som ble brukt i verneplanarbeidet for å skille ut vassdrag med særlig betydning for naturfaglige-, kulturfaglige- eller friluftslivsinteresser.

I tillegg brukes disse kriterier til å foreslå en gradering av delområdets betydning i forhold til nasjonal, regional og lokal målestokk. Ofte vil foreslåtte verdien for et delområde falle ut som noe "høyere" i VVV-prosjektet sammenlignet med andre verdivurderinger som har vært gjort. Denne forskjellen har 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 på delområdets betydning i sammenheng med verneplan for vassdrag I-IV som helhet.

De arealer som er pekt ut skal i størst mulig utstrekning være i tilknytning til vassdragsnære arealer langs elv, vann og bekker. I tillegg kommer delområder med tilknytning til breer. Dersom enkelte kvaliteter som ligger utenfor de vassdragsnære arealene var viktige for at vassdraget ble vernet, er også disse delområder tatt med i oversikten over verdier. Avgrensningen er en foreslått avgrensning ut fra eksisterende kjennskap til hvor verdiene i vassdraget finnes. Hensikten med avgrensning på kart er at disse skal fungere som en pekepinn for hvor de viktigste kjente forekomstene/delområdene finnes i nedbørfeltet.

## **Graderingsprinsipper**

Det er her brukt en standardiseringsmetode som betyr at dersom et eller flere av kriteriene ifølge definisjonen<sup>4</sup> kan sies å være oppfylt/tilstede for et delområde, vil delområdet også gis en verdi. Verdien bestemmes da ut fra antall hoved- eller oppfangingskriterier og antall støttekriterier som kan brukes for å karakterisere delområdet friluftslivs-, naturfaglige eller kulturfaglige kvaliteter.

### **1. Prosesser og former skapt av vann og is**

#### **\*\*\* Nasjonalt viktig verdi**

- a) Minimum et hovedkriterium med nasjonal/internasjonalt kjente verdier,
- b) alternativt minimum tre hovedkriterier

#### **\*\* Regionalt viktig verdi**

- a) To hovedkriterier + minimum et støttekriterium

#### **\* Lokalt viktig verdi**

- a) Minimum et hovedkriterium.

---

<sup>4</sup> Definisjon av kriteriene finnes i "Dokumenterte verdier i vernede vassdrag -En veileder for tilrettelegging og vurdering av informasjon" og som finnes hos blant andre fylkesmannens miljøvernavdeling.

## **2. Biologisk mangfold**

### **\*\*\*** *Nasjonalt viktig verdi*

- a) Et eller flere dokumenterte nasjonal/internasjonale verdier, eller
- b) minimum to hovedkriterier + minimum to støttekriterier.

### **\*\*** *Regionalt viktig verdi*

- a) To hovedkriterier.

### **\*** *Lokalt viktig verdi*

- a) Minimum et hovedkriterium.

## **3. Landskapsbilde**

### **\*\*\*** *Nasjonalt viktig verdi*

- a) Minimum et hovedkriterium med nasjonal/internasjonale kjente verdier eller
- b) minimum to hovedkriterier + minimum to støttekriterier.

### **\*\*** *Regionalt viktig verdi*

- a) Minimum to hovedkriterier.

### **\*** *Lokalt viktig verdi*

- a) Minimum et hovedkriterium.

## **4. Friluftsliv**

### **\*\*\*** *Nasjonalt viktig verdi*

- a) Et eller flere dokumenterte nasjonale/internasjonale verdier, eller
- b) minimum 2 hovedkriterier + minimum et støttekriterium

### **\*\*** *Regionalt viktig verdi*

- a) To hovedkriterier, eller
- b) Minimum to støttekriterier med regional verdi

### **\*** *Lokalt viktig verdi*

- a) Minimum et hovedkriterium,
- b) Minimum et støttekriterium

## **5. Kulturminner og miljøer**

Det er ikke foretatt verdivurdering av objektene innenfor dette temaet.

## 10 KART

### 10.1 Temavis tabelloversikt med kart

<u>Hovedkriterier</u>		<u>Støttekriterier</u>	
H01	Urørthet	S01	Sårbarhet
H02	Historisk dokument	S02	Del av system
H03	Mangfold	S03	Forskningsverdi
H04	Typiskhet	S04	Pedagogisk verdi
H05	Sjeldenhet	S05	Biologisk funksjon
H06	Sårbarhet	S06	Arealstørrelse
H07	Variasjon	S07	Urørthet
H08	Helhet	S08	Sjeldenhet eller særpreg
H09	Inntrykksstyrke	S09	Typiskhet
H10	Opplevelse	S10	Historisk dokument
H11	Egnethet	S11	Tilgjengelighet
		S12	Naturkvalitet
		S13	Kulturkvalitet

#### Prosesser og former skapt av is og vann (P)

Nr	Navn delområder	Grad	Hovedkriterier					Støttekriterier			
			H01	H02	H03	H04	H05	S01	S02	S08	S04
P1	Lufsjåflottin	***	x	x	x			x		x	
P2	Smårøe	*		x				x			x
P3	Bruhølen	*		x							x

### Biologisk mangfold (B)

Nr	Navn delområde	Naturtype	Grad	Hovedkriterier				Støttekriterier			
				H01	H06	H05	H07	S05	S06	S03	S04
B1	Luråsgrenda	Lågurtskog	*			x					
B2	Austbygdåes utløp	Elveos	***	x	x	x		x			
B3	Snakos		*				x				
B4	Området rundt Gvannenuten	Rike rabbe- og heisamfunn	**	x		x	x				
B5	Lufsjåtangen		***	x	x		x	x			
B6	Tangen mellom Breidsetdalen og Sandsetdalen		***	x	x			x			
B7	Storhovda		**			x	x	x			
B8	Myrområdene i Nystauldalen	Våtmark	*				x	x			
B9	Dalsiden SV for Austbygdåe ved Skålbø	Granskog	P	x	x				x		

### Landskapsbilde (L)

Nr	Navn delområder	Grad	Hovedkriterier				Støttekriterier			
			H08	H09	H07	H06	S07	S08	S09	S10
L1	Nedre deler av Lure	**	x	x		x			x	
L2	Sandsetdalen	*	x							x
L3	Austbygdåes utløp	**	x	x				x		

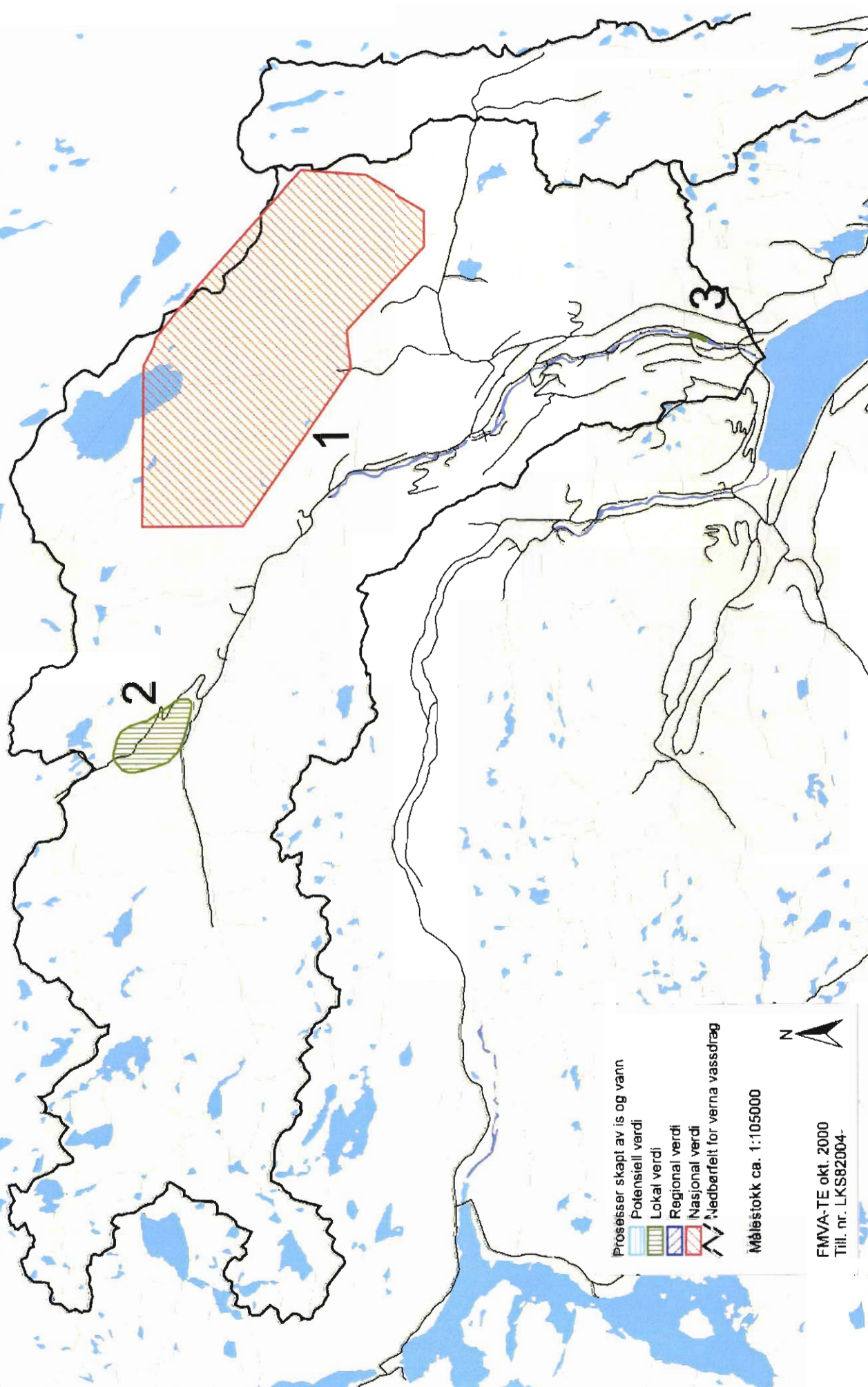
### Friluftsliv (F)

Nr	Navn delområde	Grad	Hovedkriterier				Støttekriterier		
			H01	H10	H11	H12	S11	S12	S13
F1	Austbygde	***			x	x	x	x	
F2	Nystauldalen	**		x	x		x		
F3	Småroe	*			x		x	x	
F4	Kongsbergseter	***		x	x		x		x
F5	Hovmannsberget	*				x	x		
F6	Kanalen	*				x	x		
F7	Bruhølen	***			x	x	x	x	






# Prosser skapt av is og vann



Prosser skapt av is og vann

- Potensiell verdi
- Lokal verdi
- Regional verdi
- Nasjonal verdi
- Nedberfelt for verna vassdrag

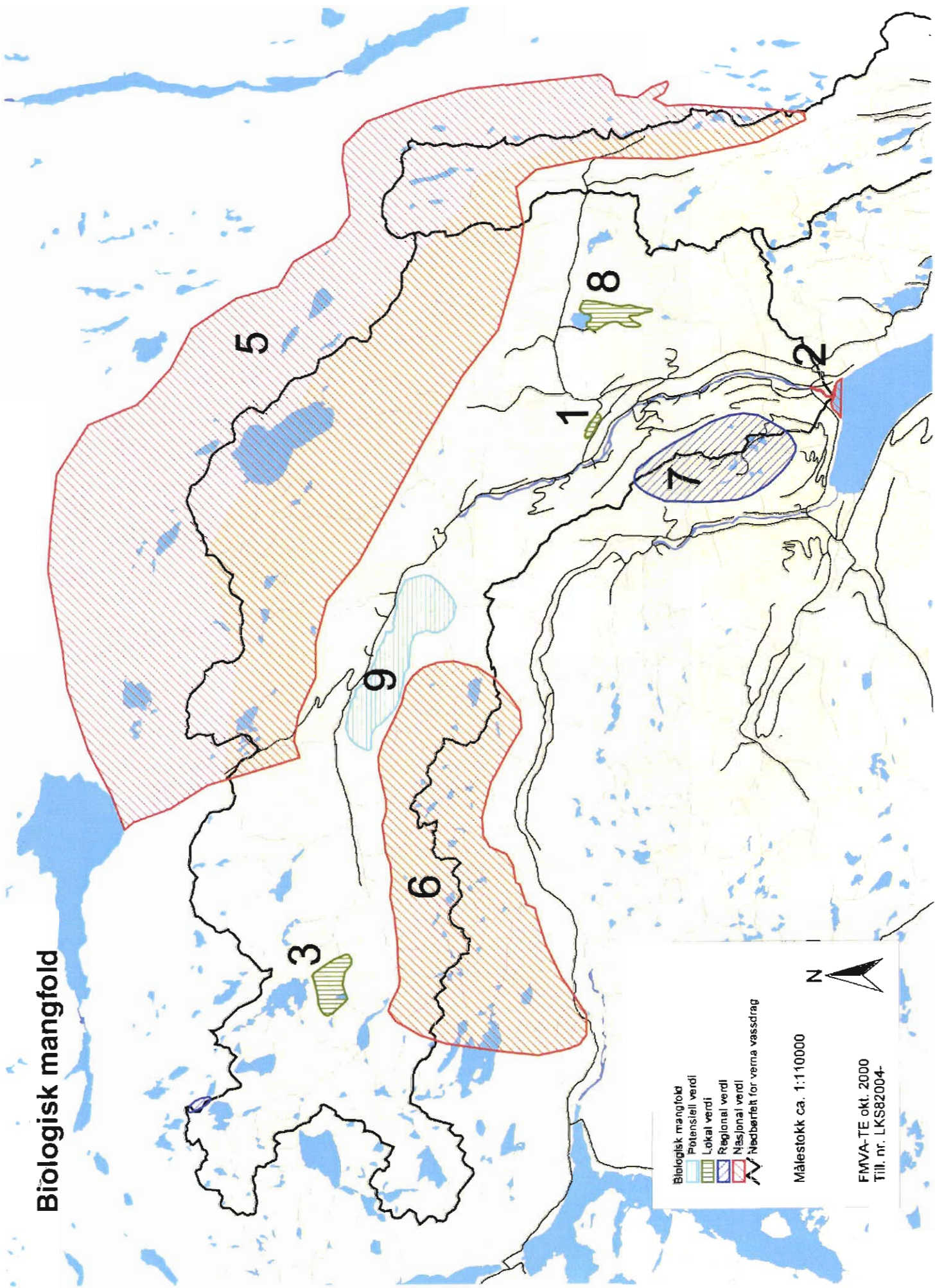
Målestokk ca. 1:105000



FMVA-TE okt. 2000  
Tilf. nr. LKS2004-



# Biologisk mangfold



- Biologisk mangfold
- Potenstiell verdi
- Lokal verdi
- Regional verdi
- Nasjonal verdi
- Nedberitt for verna vassdrag

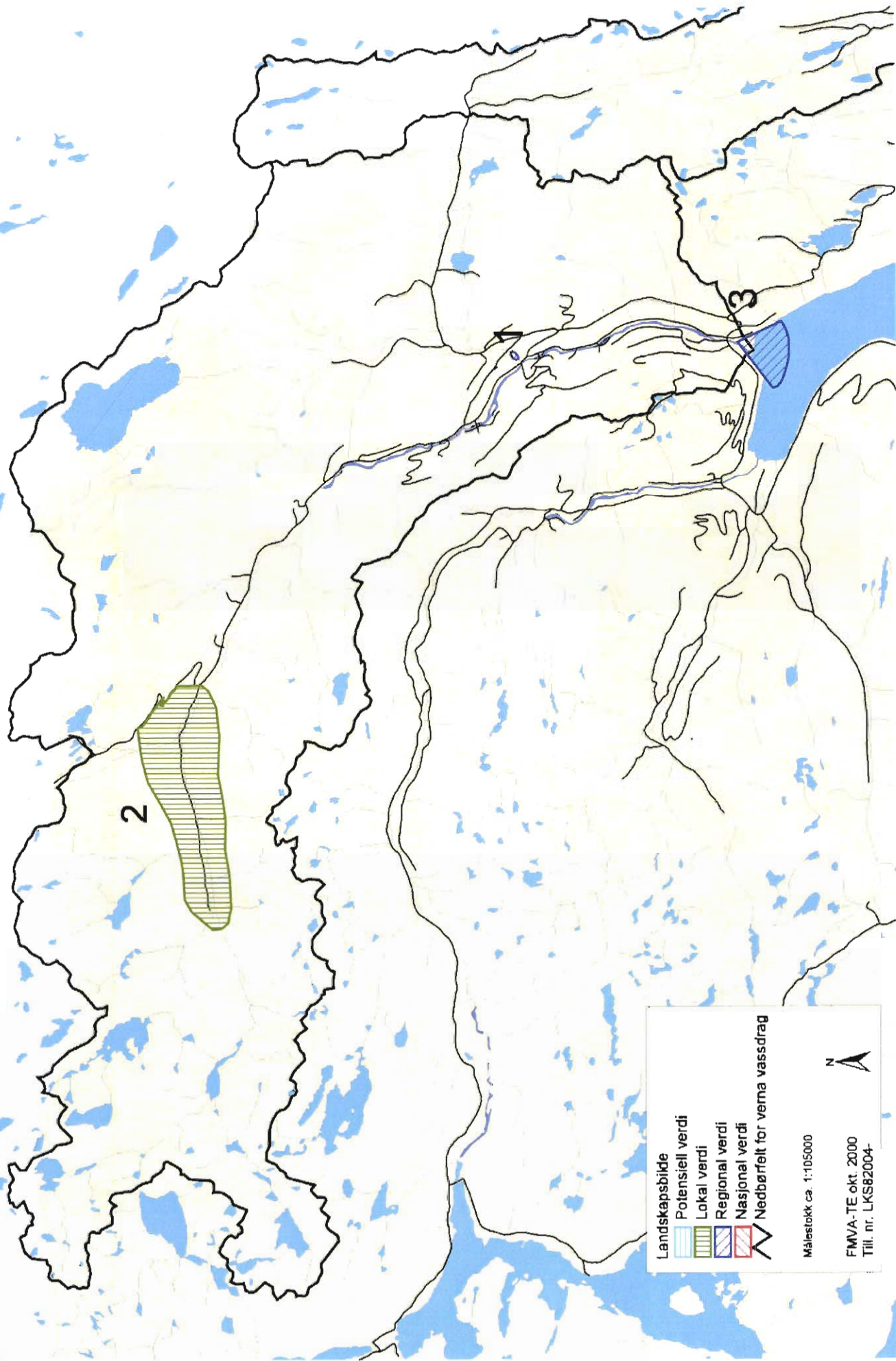


Målestokk ca. 1:110000

FMVA-TE okt. 2000  
Till. nr. LKS82004-



# Landskapsbilde




**Landskapsbilde**

- Potensiell verdi
- Lokal verdi
- Regional verdi
- Nasjonal verdi
- Nedbørfelt for verna vassdrag

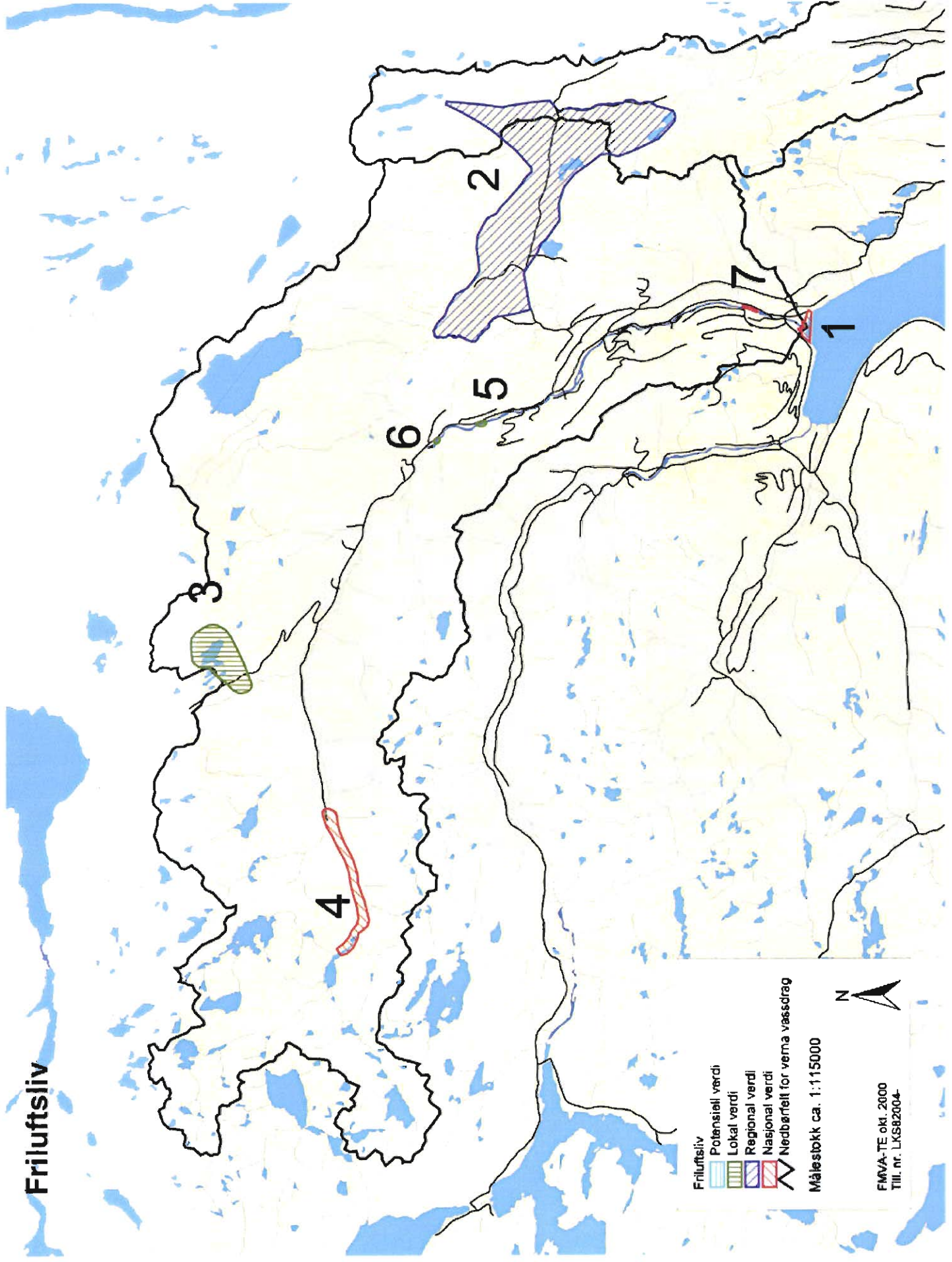
Målestokk ca. 1:105000

FMVA-TE okt. 2000  
Titt. nr. LKS62004





# Friluftsliv



- Friluftsliv
- Potensiell verdi
  - Lokal verdi
  - Regional verdi
  - Nasjonal verdi
  - Nedbarfyll for verna vaasdrag

Málestokk ca. 1:115000

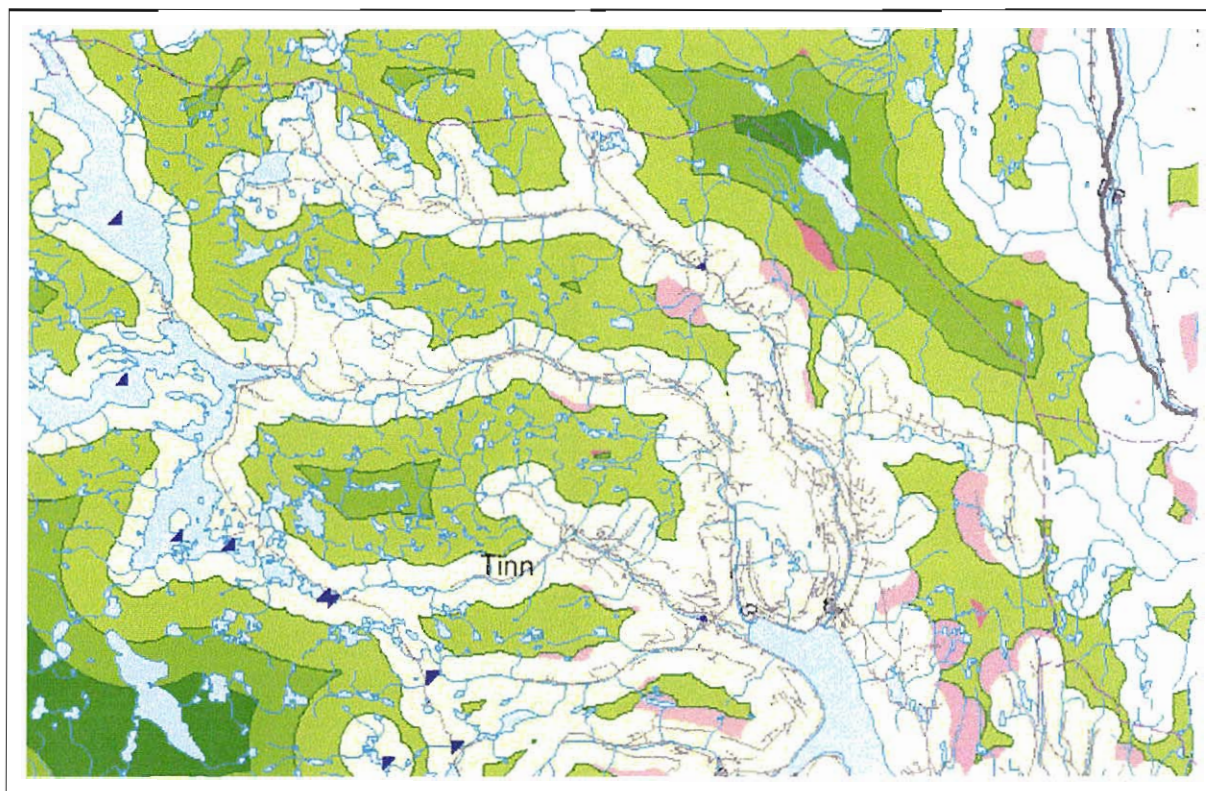


FMVA-TE okl. 2000  
Till. nr. LKS82004





## 10.2 Kart over inngrepsfrie områder





## Vedlegg 1 Oversikt over fiskeutsettinger

Kartblad	Nr.på vatn	navn	spesifiserer lokalitet	AURE		RØYE	
				Status	Utsatt	Status	utsatt
1615-III	493	Djupetjønn		1+2			
	510	ikke navn	n-ø for Tindetj	2	1980		
	515	ikke navn	n for Finnslettj.	2	1870		
	505	Ånundkleivtj.		1			
	503	Blåurdtj.		1			
	502	ikke navn	n for Hægebergstj.			2	1920
	594	ikke navn	n-v for Djupetj.	2	1960		
	511	Urdedalstj.		0			
	512	ikke navn	n-ø for Urdedalstj.	0			
	520	Saltj.		1			
	26	Simlartj.		1			
	519	Nedre Simlartj.		1			
	522	Kroktj.		2	1970		
	52	Vesle Borgsjå		1			
	25	Borgsjå		1+2			
	523	Halåttj.				2	
	524	N. Øvatj.				2	
	516	Nørstebøtj.		2	1970		
	525	S. Øvatj.		1+2			
	518	Ljotetj.		2	1960		
517	Nedre Ljotetj.		2	1960			
24	Lufsjå		1		2	1900	
514	Krikkantj.		0				
513	Fjålårudtj.		2				
1615-II	46	Høketj.		0			
	47	Damtj.		2	1980		1930
	49	Austre Langetj.		2	1970		
	50	Vestre Langetj.		1+2			
	23	Akslarvatn		1+2			
	52	Rakketj.		1+2			
	51	Mykletj.		1+2			
	391	Tessungsjå		1			
	428	Snakostj.		1			
	429	ikke navn		1			
	31	Fiskelausvatn		1			
	431	Flottetj.		1			
	427	ikke navn		2			
	430	Dalmunnhalltj.		1			
	433	Reinstj.		1			
	432	Vesle Forsnøypvatn		1			
	29	Store Gloppetj.		1			
	389	Vesle Gloppetj.		1			
	390	Søndre Grobutj.		1			
392	Nordre Grobutj.		1				

KODER      0 : aldri vært fisk  
               1 : stedege fisk  
               2 : satt ut fisk

## Vedlegg 2 Oversikt over de viktigste traktorveiene

Endepunktet er angitt med UTM-koordinater (WGS) (Jahren og Olesrud pers. medd.).

Tessungdalen:

- Traktorsleper vestover fra Kongsbergseter:
  - opp Nåsåbakke til Hellersvatn (MM 649 685)
  - forbi Haugstølen, Nordmannholet (MM 730 671) og til Salen/Simlartjønn
  - til Tessungsjå (ikke opparbeida slepe)
  - til Gryvlenuttjønn
  - forbi Snakos til Flottetjønn (ikke opparbeida slepe)
  - til Fiskelaus (ikke opparbeida slepe)
  - forbi Dalmunholli til Forsnøyp
- Traktorvei fra Lauvhovda sørover til Lauvhovda (MM 802 649)
- Traktorvei fra Haugland sørover til Leiråsstaulen (MM 824 640)
- Fra Karlsrud til Krikkan
- Fra Olesrud sørover til Leiråe
- Fra Veststaulen sørover til MM 837 635.
- Fra Tessungdalen skule forbi Leiråsen til Gravbekk
- Skogsbilvei fra Plassen og Kolbeinsrud til Nordstaul og Fjellerud (MM 870 632)
- Skogsbilvei fra Vølltveit og sørover mot Einungsbrekke (MM 873 605)
- Fra Vålund – Øygarden-området og fra Austbygde sentrum går det flere veier oppover den østre dalsiden bl.a. til Benderud (MM 897 536), baksiden av Storhovde.
- Fra MM 876 536 og et stykke forbi Longetjern (til MM 976 528 og MM 874 535).

En del sleper går enda lenger inn i området og blir tidvis benyttet av motorgående kjøretøy. Enkelte av disse slepene er gravd ut så seint som på 80-tallet (Bjørnsen pers. medd.).

Nystauldalen:

- Fra Motjønn inn Luredalen til Lurestaul (MM 898 628)
  - Til Dakkeset (MM 917 606)
  - Mellom veien til Lurestaul og veien til Dakkeset nordover til Statskogs nye hyttefelt (MM 912 606).
  - Sørover forbi Mykletjønn og innover mot Myra (MM 923 584)
- Flere mindre avstikkere på begge sider av hovedveien.

### Vedlegg 3 Registrerings skjema

Nummer	Navn delområde	Gradering	Urørthet	Historisk dokument	Variasjon og mangfold	Representativitet	Sjeldenhet, egenverdi	Sårbarhet	Helhet	Inntrykkstyrke	Urørthet	Egnethet	Dagens bruk	Del av system	Forskn/Pedag. verdi	Biologisk funksjon	Arealstørrelse	Særpreget	Typiskhet	Tilgjengelighet	Natur/kulturkvaliteter	Opplevelsesverdi
P-1	Lufsjåtrottin	***	X	X	X		X	X	X						X							
P-2	Småroi	*		X				X							X							
P-3	Bruhølen	*		X											X							
B-1	Luråsgrenda	*					X															
B-2	Austbygdåes utløp	***	X				X	X								X						
B-3	Området ved Snakos	*			X																	
B-4	Området ved Gvannenui	**	X		X		X															
B-5	Lufsjåtangen	***	X				X	X								X						
B-6	Tangen mellom Breidsetdalen-Sandssetdalen	***	X				X	X								X						
B-7	Storhovda	**			X		X									X						
B-8	Myrområdene i Nystaudalen	*			X											X						
B-9	Dalsiden SV for Austbygdåe ved Skålbø	+	X				X	X									X					
L-1	Nedre deler av Lure	***						X	X	X									X			
L-2	Sandssetdalen	*		X					X													
L-3	Austbygdåes utløp	**							X	X								X				
F-1	Austbygdåes utløp	***										X	X							X	X	
F-2	Nystaudalen	**										X								X	X	
F-3	Småroe	*										X								X	X	
F-4	Kongsbergseter	***										X								X	X	
F-5	Hovmannsberget	*											X							X		
F-6	Kanalen	*											X							X		
F-7	Bruhølen	***										X	X							X	X	

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassdragsområder i REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Utfyllt av (dato, navn): 28.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>		
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>P1 Lufsjåflottin</b>		
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av vann og is		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Velutviklede enkeltformer av spylereenner, eskere, morenerygger, kuperte dødislandskap, "fluted surface" og iskontaktsoner.		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Meget interessant område med regional betydning (Jansen 1987).		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Urørthet</b> Delområdet ligger hovedsakelig innenfor inngrepsfri sone 1 og 2.		
	<b>Historisk dokument</b> Feltet gir et innholdsrikt bilde av hvilke prosesser som foregikk i isavsmeltningsperioden.		
	<b>Mangfold</b> Lufsjåflottin har et rikt spekter av godt utviklede former fra isavsmeltningsperioden.		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>Sårbarhet</b> Formene i delområdet er sårbare for tekniske inngrep.		
	<b>Forskningsverdi</b> Feltet er velegnet for studier av isavsmeltingens prosesser p.g.a. dets urørthet, omfang og mangfold.		
Forslag til gradering:	<input checked="" type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi		
Referansehenvisninger:	28, 30, 52		
Status for dokumentasjon:	<input type="checkbox"/> Dokumentert <input checked="" type="checkbox"/> Godt nok dokumentert	<input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:	MM 870 650	Sone: 32V	UTM ny <input type="checkbox"/> gammel <input checked="" type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 859 684	UTM nedre (der vannstreng krysses):	MM 938 602
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/>	Størrelse på arealet (dersom kjent):	48 000 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	Klasse III

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 28.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	P2 Småroi
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av vann og is
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Markerte spylerenner m.m.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Kvartærgeologisk interessant lokalitet med lokal verneverdi
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Historisk dokument</b> Delområdet gir et bilde av hvordan vannmasser har gravd i morenedekket under og etter isavsmeltingen.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>Sårbarhet</b> Spylerennene er sårbare for tekniske inngrep
Forslag til gradering:	<b>Pedagogisk verdi</b> Området er lett tilgjengelig og har tydelige former som viser tidligere tiders prosesser.
	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	28, 30, 52
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 788 683 Sone: 32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 780 690 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 783 676
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent): Ca. 3500 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse II og III

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 4.11.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>P3 Bruhølen</b>
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av is og vann
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Glattskurte sva i granitten
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Historisk dokument</b> Området viser hvordan elva har slipt og fortsatt sliper granitten.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>Pedagogisk verdi</b> Området er lett tilgjengelig og er egnet for illustrasjon av tidligere tiders og nåværende prosesser.
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	53, 63, 64
Status for dokumentasjon:	<input type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input checked="" type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 904 520 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 907 523 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 906 518
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse II



# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
<b>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</b>	B1 Borgsjåbrotet
<b>Type verneverdi (tema):</b>	Biologisk mangfold
<b>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</b>	
<b>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</b>	
<b>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</b>	kriterium   begrunnelse
	kriterium   begrunnelse
	kriterium   begrunnelse
<b>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</b>	kriterium   begrunnelse
	kriterium   begrunnelse
	kriterium   begrunnelse
<b>Forslag til gradering:</b>	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
<b>Referansehenvisninger:</b>	nr. ,  nr. ,  nr. ,  nr.
<b>Status for dokumentasjon:</b>	<input type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
<b>UTM på midtpunkt:</b>	øst, 6 siffer   nord,7 siffer  Sone:32V UTM ny <input type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
<b>UTM øvre (der vannstreng krysses):</b>	øst, 6 siffer   nord,7 siffer  <b>UTM nedre (der vannstreng krysses):</b>  øst, 6 siffer   nord,7 siffer
<b>Digitalisering av området er foretatt:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b>  antall  da
<b>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b>

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassarag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassaragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>B1 Luråsgrenda</b>
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Sørvendt li med fint utviklet lågurtskog opp til 550-600 m.o.h. Naturtypen har sin øvre grense i denne regionen.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Forekomst av spesiell interesse/verneverdi (Hanssen 1987)
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Sjeldenhet</b> Lokaliteten er i utkanten av utbredningsområdet for denne naturtypen.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	23, 52
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 891 583 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	UTM nedre (der vannstreng krysses):
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b> Nøyaktig avgrensning ukjent
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/> <b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b> Klasse II

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyll av (dato, navn):</b> 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
<b>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</b>	<b>B2 Austbygdåes utløp</b>
<b>Type verneverdi (tema):</b>	Biologisk mangfold
<b>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</b>	Trolig den viktigste gyteplassen for storørret i Tinnsjøen i dag.
<b>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</b>	
<b>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</b>	<b>Urørthet</b> Økosystemet i elveutløpet er ikke påvirket av vassdragsreguleringer eller andre synlige menneskelige inngrep.
	<b>Sårbarhet</b> Gytelokaliteten er sårbar for inngrep i og ved vannstrengen.
	<b>Sjeldenhet</b> Storørreten er nasjonalt sjelden
<b>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</b>	<b>Biologisk funksjon</b> Meget viktig funksjon som gyteområde for ørret i Tinnsjøen.
<b>Forslag til gradering:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
<b>Referansehenvisninger:</b>	21, 55, 67
<b>Status for dokumentasjon:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
<b>UTM på midtpunkt:</b>	MM 902 503 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
<b>UTM øvre (der vannstreng krysses):</b>	MM 904 510 <b>UTM nedre (der vannstreng krysses):</b> MM 900 500
<b>Digitalisering av området er foretatt:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b> Ca. 450 da
<b>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b> Klasse I

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr.:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>B3 Snakos</b>
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rikere område vest i feltet med interessante botaniske funn.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Forekomst av spesiell interesse/verneverdi (Hanssen 1987)
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Variasjon og mangfold</b> Området er spesielt rikt når det gjelder botanikk.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse: Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	23, 42, 47, 52
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 698 675 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 693 672 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 708 671
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent): Nøyaktig avgrensning ukjent
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse III

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassdragsområder i REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Utfyllt av (dato, navn): 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>B4 Området ved Gvannenut</b>
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rike rabbe- og heisamfunn, floristisk interessant.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Forekomst av spesiell interesse/verneverdi.
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Urørthet</b> Lokaliteten ligger i inngrepsfri sone 2.
	<b>Sjeldenhet</b> Stornesle vokser her helt i ytterkanten av sitt utbredelsesområde.
	<b>Variasjon og mangfold</b> Spesielt rikt område m.h.p. botanikk.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	23, 47, 52
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 655 720 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	UTM nedre (der vannstreng krysses):
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/>
Størrelse på arealet:	Nøyaktig avgrensning ukjent
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/>
Innenfor RPR-klasse:	Klasse III

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområde i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 30.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</b>	<b>B5 Lufsjåtangen</b>	
<b>Type verneverdi (tema):</b>	Biologisk mangfold	
<b>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</b>	Viktig vinterbeiteområde for villreinen på Hardangervidda	
<b>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</b>	Viktig beiteområde (Skogland 1993)	
<b>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</b>	<b>Urørthet</b> Området er klassifisert som inngrepsfri sone 1 og 2 og villmarkspreget sone.	
	<b>Sårbarhet</b> Villreinen bruk av området er sårbar for fysiske inngrep og ferdsel.	
<b>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</b>	<b>Biologisk funksjon</b> Viktig område for villreinen vinterbeite.	
	<b>Arealstørrelse</b> Hvis dette området går ut av bruk, vil dette medføre en betydelig reduksjon av beitearealet til reinen på Hardangervidda.	
<b>Forslag til gradering:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi	
<b>Referansenhvisninger:</b>	5, 19, 24, 43, 45, 52	
<b>Status for dokumentasjon:</b>	<input type="checkbox"/> Dokumentert	<input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon
	<input checked="" type="checkbox"/> Godt nok dokumentert	<input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
<b>UTM på midtpunkt:</b>	MM 880 680 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/> (midtpkt. i den delen av området som ligger i nedb.f.)	
<b>UTM øvre (der vannstreng krysses):</b>	<b>UTM nedre (der vannstreng krysses):</b>	
<b>Digitalisering av området er foretatt:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b> Ca. 238 000 da, hvorav ca. 80 000 da innenfor nedb.feltet
<b>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis	<b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b> Klasse III

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassdragsområder i REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Utfyllt av (dato, navn): 30.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>B6 Tangen mellom Breisetdalen og Sandsetdalen</b>
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Vinterbeiteområde for villreinen på Hardangervidda
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Urørthet</b> Området ligger innenfor inngrepsfri sone II.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>Sårbarhet</b> Villreinenes bruk av området er sårbar for fysiske inngrep og ferdsel.
Forslag til gradering:	<input checked="" type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	5, 19, 45, 52, 53, 63
Status for dokumentasjon:	<input type="checkbox"/> Dokumentert <input checked="" type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 750 645 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	UTM nedre (der vannstreng krysses):
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse III

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 7.10.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>B7 Storhovda</b>
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Viktig område for hønsfugl, ender og flere rødlistede fuglearter.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Sjeldenhet</b> Flere rødlistede fuglearter er registrert i området. Tilsvarende område finnes neppe i nedbørsfeltet.
	<b>Variasjon og mangfold</b> Området er viktig for en rekke fuglearter.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>Biologisk funksjon</b> Rasteplass for trekkende traner om våren. Liene rundt området er viktige beiteområder for rådyr.
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	19, 65
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 880 540 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 873 565
	UTM nedre (der vannstreng krysses):
	MM 882 514
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/>
	Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/>
	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)
	Klasse II



# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdaåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassaragsområder i REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Utfyllt av (dato, navn): 7.10.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>B8 Myrområdene i Nystauldalen</b>
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Viktig lokalitet for barskogstilknyttede vadere
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Variasjon og mangfold</b> Myrområdet er viktig for en rekke vadere.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>Biologisk funksjon</b> Området er viktig for næringssøk, som rasteplass under trekket og for hekking for enkelte barskogtilknyttede vadere.
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	52, 65
Status for dokumentasjon:	<input type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input checked="" type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 929 577 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 931 588 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 931 562
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse II

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 8.10.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</b>	<b>B9 Dalsiden sørvest for Austbygdåe ved Skålbø</b>		
<b>Type verneverdi (tema):</b>	Biologisk mangfold		
<b>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</b>	Stort sammenhengende område med urørt, gammel granskog.		
<b>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</b>			
<b>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</b>	<b>Urørthet</b> Området så å si veiløst		
	<b>Sårbarhet</b> Området er sårbart for hogst og tyngre tekniske inngrep		
<b>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</b>	<b>Arealstørrelse</b> Sammenhengende, urørte områder av denne størrelsen i nedbørfeltets dalsider er av stor betydning for det biologiske mangfoldet		
	<b>Forslag til gradering:</b> <input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi		
<b>Referansehenvisninger:</b>	65, 66		
<b>Status for dokumentasjon:</b>	<input type="checkbox"/> Dokumentert	<input checked="" type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon	
	<input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert	<input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent	
<b>UTM på midtpunkt:</b>	MM 805 655 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>		
<b>UTM øvre (der vannstreng krysses):</b>	MM 793 653	<b>UTM nedre (der vannstreng krysses):</b>	MM 809 646
<b>Digitalisering av området er foretatt:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b>	Nøyaktig avgrensning ukjent
<b>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis	<b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b>	Klasse II og III

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassdragsområder i REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Utfyll av (dato, navn): 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>L1 Nedre deler av Lure</b>
Type verneverdi (tema):	Landskapsbilde
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Dramatisk landskapselement rikt på kulturminner. Lure kaster seg 300m nedover dalsiden mot den gamle brua, hvor kulturminner fra forrige århundres tømmerfløting og annen utnyttning av vassdraget gjør området historisk Området er omtalt i Tinn saga: "Noko venare naturbilete enn her kann ein kunstmaalar vandt finne".
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<p><b>Helhet</b> Elveløpet er visuelt uforstyrret og landskapsrommet er avgrenset av intakt vegetasjon.</p> <p><b>Inntrykksstyrke</b> Store vannmasser som i trappetrinn kaster seg utfor dalsiden gir et dramatisk inntrykk.</p> <p><b>Sårbarhet</b> Landskapsbildets verdi avhenger av store vannmasser, og er derfor svært sårbart for regulering av elva.</p>
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>Typiskhet</b> Fossende tilførselselver til dalens hovedvassdrag er typisk for dal- og fjellbygdene i regionen.
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	14
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 898 571 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 899 573 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 898 570
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent): Ca. 30 da
Innenfor definert 100m-belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse II

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
<b>Navn/løpnummer på objekt/delområde:</b>	<b>L2 Sandsetdalen</b>
<b>Type verneverdi (tema):</b>	Landskapsbilde
<b>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</b>	I denne sammenheng er Sandsetdalen et utvalgt område i kraft av landskapsbildet dalen danner med utgangspunkt i stigningen der veien svinger seg opp fra Skålbø til Småroi. Herfra sees hele Sandsetdalen med Austbygdåe som snor seg nedover forbi gamle setervoller, myrer og fjellbjørkeskog.
<b>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</b>	
<b>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</b>	<b>Helhet</b> Landskapet avgrenses naturlig av dalsidene, og elvas sammenhengende linjedrag gjennom dalen gir inntrykk av helhet.
<b>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</b>	<b>Historisk dokument</b> Gammel staulsområde med mosaikk av staulsvoller, gamle staulshus, løer og steingarder.
<b>Forslag til gradering:</b>	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
<b>Referansehenvisninger:</b>	32
<b>Status for dokumentasjon:</b>	<input type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input checked="" type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
<b>UTM på midtpunkt:</b>	MM 755 655 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
<b>UTM øvre (der vannstreng krysses):</b>	MM 720 655
<b>UTM nedre (der vannstreng krysses):</b>	MM 790 670
<b>Digitalisering av området er foretatt:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b>
<b>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis <b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b> Klasse II

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassdragsområder i REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Utfyllt av (dato, navn): 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>L3 Austbygdåes utløp</b>
Type verneverdi (tema):	Landskapsbilde
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Landskapet går her over fra det markerte dalføret hvor dalsidene begrenser utsynet, til det åpne, uforstyrrede landskapsrommet som dannes av Tinnsjøen. Selve landskapet ligger utenfor nedbørsfeltet, men elvas utløp er valgt ut p.g.a. utsikten herfra utover Tinnsjøen.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Helhet</b> Fjellsidene langs innsjøen utgjør naturlige vegger i landskapsrommet, og vannflaten gir et rolig, helhetlig "gulv". <b>Inntrykksstyrke</b> De skarpe kontrastene mellom bratte fjellvegger som møter den rolige vannflata gir et sterkt inntrykk. Kontraster skapes også av landskapets variasjoner over årstidene.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>Særpreg og sjeldenhet</b> Landskapsbildet over den dype fjordsjøen er særpreget for landskapsregionen Dal- og fjellbygder i Telemark og Agder.
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	
Status for dokumentasjon:	<input type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input checked="" type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 900 500 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 900 500 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 900 500
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse I

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområde i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
<b>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</b>	<b>F1 Austbygdåes utløp</b>
<b>Type verneverdi (tema):</b>	Friluftsliv
<b>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</b>	Områdets eneste badeplass med sandstrand i innsjø i lavlandet. Tilrettelegging med tursti, plen, lekeplass og WC. Utleie av kano, båt m.m.
<b>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</b>	Prioritert område i Handlingsplan for friluftsliv i Telemark (1984).
<b>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</b>	<b>Egnethet</b> Området er velegnet for bading og andre vannaktiviteter.
	<b>Dagens bruk</b> Bruksverdien for området er stor da det mangler alternative områder av samme kvalitet ellers i nedbørsfeltet.
<b>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</b>	<b>God tilgjengelighet</b> Sentral beliggenhet i forhold til Austbygd sentrum. Tursti fra sentrum og ut til området langs elva.
	<b>Naturkvaliteter</b> Austbygdas utløp er meget viktig gyteområde for ørret (B2) og landskapsbildet utover Tinnsjøen (L3) er vurdert til regional verdi.
<b>Forslag til gradering:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
<b>Referansehenvisninger:</b>	18
<b>Status for dokumentasjon:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
<b>UTM på midtpunkt:</b>	MM 901 505 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
<b>UTM øvre (der vannstreng krysses):</b>	MM 903 508 <b>UTM nedre (der vannstreng krysses):</b> MM 900 501
<b>Digitalisering av området er foretatt:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b> Ca. 90 da
<b>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b> Klasse I

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
<b>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</b>	<b>F2 Nystauldalen</b>
<b>Type verneverdi (tema):</b>	Friluftsliv
<b>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</b>	Nedbørsfeltets viktigste utfartsområde for ski- og fotturer. Preparerte løyper, tilknytning til merka stinett til Lufsjåhytta og videre innover mot Hardangervidda. Bading, fiske, bærplukking.
<b>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</b>	
<b>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</b>	<b>Egnethet</b> Velegnet som turutgangspunkt p.g.a. at landskapet her er slakere enn i hoveddalføret og har både skogsterreng og vidder. Tilrettelagt med preparerte løyper.
	<b>Opplevelse</b> Opplevelsesverdien av området er stor p.g.a. et variert landskap med småvann, større myrområder og bekker og med Skirveggen som det mest markerte landskapselementet.
<b>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</b>	<b>Tilgjengelighet</b> Flere parkeringsplasser med informasjonstavler er opparbeidet langs fylkesveien som går gjennom området. Kort avstand til Austbygde sentrum.
<b>Forslag til gradering:</b>	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
<b>Referansehenvisninger:</b>	2, 52, 53, 63
<b>Status for dokumentasjon:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
<b>UTM på midtpunkt:</b>	MM 950 590 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
<b>UTM øvre (der vannstreng krysses):</b>	MM 898 628
<b>UTM nedre (der vannstreng krysses):</b>	MM 965 572
<b>Digitalisering av området er foretatt:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b>	
<b>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b>	Klasse II og III

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

<b>Vassdragsnavn:</b> Austbygdåi	<b>Kommune(r):</b> Tinn (Nore og Uvdal)	<b>Vernet vassdrag, objekt nr.:</b> 135/2
<b>Vassdragsområder i REGINE:</b> 016.G51Z	<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Utfyllt av (dato, navn):</b> 29.9.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
<b>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</b>	<b>F4 Kongsbergseter</b>
<b>Type verneverdi (tema):</b>	Friluftsliv
<b>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</b>	Nedbørsfeltets viktigste innfallspport til høvfjellsområdene. Turutgangspunkt for dagsturer og lengre turer til Kalhovd og videre innover Hardangervidda. Karakteristisk staulsdal.
<b>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</b>	
<b>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</b>	<b>Opplevelse</b> Kulturhistorisk interessant område med gamle stauler, identitetseskapende.
	<b>Egnethet</b> Nærområde for Tessungdalens befolkning. Skiløype preparert på vestsida av elva Tessung-Ormeroi, stinett innover mot Vidda.
<b>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</b>	<b>God tilgjengelighet</b> Nærområde for Tessungdalens befolkning og hytter. Parkeringsplass ved Kongsbergseter.
	<b>Kulturverdi</b> Karakteristisk staulsområde. Kulturlandskapet er i ferd med å gro igjen, men skjøtselsplan er laget for området.
<b>Forslag til gradering:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
<b>Referansehenvisninger:</b>	52, 53, 63
<b>Status for dokumentasjon:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
<b>UTM på midtpunkt:</b>	MM 715 655 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
<b>UTM øvre (der vannstreng krysses):</b>	MM 688 660
<b>UTM nedre (der vannstreng krysses):</b>	MM 735 663
<b>Digitalisering av området er foretatt:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Størrelse på arealet (dersom kjent):</b> Ca. 1800 da
<b>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</b> Klasse II og III



# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassragsområde/REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Utfyllt av (dato, navn): 4.11.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>F5 Hovmannsberget</b>
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Mye brukt badeplass i Austbygdåe
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Dagens bruk</b> Badeplassen er mye benyttet. Det er foruten plassene langs Austbygdåe, få velegnede badeplasser i kommunen.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>God tilgjengelighet</b> Badeplassen ligger tett ved hovedveien gjennom dalføret
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	53, 63
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 868 611 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 868 613 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 868 610
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse II

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassdragsområder i REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Utfyllt av (dato, navn): 4.11.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	<b>F6 Kanalen</b>
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Mye brukt badeplass i Austbygdåe
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Dagens bruk</b> Badeplassen er mye benyttet. Det er foruten plassene langs Austbygdåe, få velegnede badeplasser i kommunen.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>God tilgjengelighet</b> Badeplassen ligger tett ved hovedveien gjennom dalføret
Forslag til gradering:	<input type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input checked="" type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	53, 63
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 863 627 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 862 628 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 863 626
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse II

# VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Austbygdåi	Kommune(r): Tinn (Nore og Uvdal)	Vernet vassdrag, objekt nr: 135/2
Vassdragsområder i REGINE: 016.G51Z	Fylke: Telemark	Uttyrt av (dato, navn): 4.11.99 Kristin Karlbom

<b>Karakteristiske data</b>	<b>Område</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Objekt</b> <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	F7 Bruhølen
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Sært mye brukt badeplass. Gløttskurte sva med naturlige sklier.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	<b>Dagens bruk</b> Badeplassen er mye benyttet. Det er foruten plassene langs Austbygdåe, få velegnede badeplasser i kommunen. <b>Egnethet</b> Naturlige sklier og gløttskurte sva gjør området velegnet til bading
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	<b>God tilgjengelighet</b> Badeplassen ligger tett ved hovedveien gjennom dalføret <b>Naturkvaliteter</b> Gløttskurte sva i Tinngranitten med naturlige sklier (se P3)
Forslag til gradering:	<input checked="" type="checkbox"/> *** Nasjonalt viktig verdi <input type="checkbox"/> ** Regionalt viktig verdi <input type="checkbox"/> * Lokalt viktig verdi <input type="checkbox"/> + Område/objekt med potensiell verdi
Referansehenvisninger:	53, 63
Status for dokumentasjon:	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	MM 904 520 Sone:32V UTM ny <input checked="" type="checkbox"/> gammel <input type="checkbox"/>
UTM øvre (der vannstreng krysses):	MM 907 523 UTM nedre (der vannstreng krysses): MM 906 518
Digitalisering av området er foretatt:	<input checked="" type="checkbox"/> Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert) Klasse II



# Oversikter over rapporter

## "Verdier i Vernede Vassdrag"

- 1998 - 1 Verdier i Norddalselva,  
Åfjord kommune i Sør-Trøndelag
- 1999 - 1 Verdier i Opo m/Låtefoss,  
Odda kommune i Hordaland
- 1999 - 2 Verdier i Stryne- og Loenvassdraget,  
Stryn kommune i Sogn og Fjordane
- 1999 - 3 Verdier 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 Verdier i Hamrabøvassdraget,  
Suldal kommune i Rogaland
- 2000 - 4 Verdier i Høievassdraget,  
Tysvær kommune i Rogaland
- 2000 - 5 Verneverdier i Nitelva,  
Nittedal, Skedsmo og Rælingen  
kommuner i Akershus fylke
- 2000 - 6 Verdier i Norddalsvassdraget,  
Suldal kommune i Rogaland
- 2000 - 7 Verdier i Hålandsvassdraget,  
Suldal kommune i Rogaland
- 2000 - 8 Verdier 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 - 11 Verdier i Vergja,  
Nore og Uvdal, Rollag og Sigdal kommuner i Buskerud
- 2000 - 12 Verdier i Oгна,  
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

## 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



## 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 899

ISBN 82-7072-407-6

ISSN 1501-4851