

Verdier i Ostrivassdraget, Skjåk kommune i Oppland

VVV-rapport 2004-1



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

Refereres som:

Fylkesmannen i Oppland 2004. Verdier i Ostrivassdraget, Skjåk kommune i Oppland.

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

VVV-rapport 2004-1

40 sider, 6 kart + vedlegg

Forsidefoto: Ostri, Torbjørn Østdahl, NINA

**Verdier i Ostrivassdraget,
Skjåk kommune i Oppland og Luster
kommune i Sogn og Fjordane**

Vassdragsnr.: 012. EE-EK
Verneobjekt: 012/18
Verneplan IV

VVV-rapport 2004-1

Tittel <i>Verdier i Ostrivassdraget</i>	Dato <i>Kunnskapsstatus 2003</i>	Antall sider <i>40 s + 6 kart + vedlegg</i>
Forfatter <i>Torbjørn Østdahl</i>	Institusjon <i>Norsk institutt for Naturforskning</i>	Ansvarlig sign <i>Kari Fagernes</i>
TE-nr. <i>1096</i>	ISSN-nr. <i>1501-4851</i>	ISBN-nr. <i>82-7072-575-9</i>
VVV-Rapport nr. <i>2004-1</i>		
Vassdragsnavn <i>Ostrivassdraget</i>	Vassdragsnummer <i>012.EE-EK</i>	Fylke <i>Oppland og Sogn og Fjordane</i>
Vernet vassdrag nr <i>012/02</i>	Antall objekter/delområder <i>29</i>	Kommuner <i>Skjåk kommune Luster kommune</i>
Antall delområder med Nasjonal verdi (***) <i>6</i>	Antall delområder med Regional verdi (**) <i>8</i>	Antall delområder med Lokal verdi(*) <i>11</i>
EKSTRAKT		
<p><i>Ostrivassdraget ble vernet mot kraftutbygging gjennom Verneplan IV for vassdrag i 1993. Denne rapporten summerer opp tilgjengelig kunnskap om verneverdiene i tilknytning Ostrivassdraget som finnes i fagrapporter, bøker, offentlige registre og andre kilder både lokalt, regionalt og sentralt.</i></p> <p><i>Ostrivassdraget har store verneverdier knyttet til kvartærgeologiske former på elveslettelandskapet spesielt i områdene ved Røykjeskålvatnet og Bråtåvatnet. Disse områdene er også viktige for biologisk mangfold knyttet til vassdraget. Høyfjellsområdene i de øvre delene av nedbørfeltet er av spesiell verdi for friluftslivet og er viktige leveområder for villreinstammen i Ottadalen. Nedbørfeltet er også rikt på kulturminner i form av jakt- og fangstinnretninger for villrein og elg.</i></p>		
SUMMARY IN ENGLISH		
<p><i>The river Ostri watershed was protected against hydropower development in 1993. The present report reviews existing knowledge on the values to protect in the Ostri watershed from available reports, books, data bases, and other sources.</i></p> <p><i>The Ostri river system has geomorphological floodplain structures in the lower part of the river. This landscape is also key area for biodiversity inhabiting several norwegian red-list species. The upper high mountain and glacier part of the watershed is of special value for recreational activities. The watercourse is also rich in cultural heritage, especially from hunting activities.</i></p>		
5 STIKKORD PÅ NORSK		5 KEYWORDS IN ENGLISH
<i>Prosesser og former skapt av is og vann Biologisk mangfold Landskapsbilde Friluftsliv Kulturminner</i>		<i>Landscapes developed by glaciers and water Versatile biological values Forms of landscapes Open air activities Archaeological discoveries and old buildings</i>

FORORD

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

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

Ostrivassdraget har siden vedtak i Stortinget 1. april 1993 vært vernet mot vannkraftutbygging (verneplan IV). Denne rapporten er utarbeidet av Norsk Institutt for Naturforskning, Avdeling for Naturbruk på oppdrag fra Fylkesmannen i Oppland. Rapporten presenterer dokumentasjon over hvilke verdier som finnes i og ved Ostri med Tundra. Mye av denne dokumentasjonen er framkommet med basis i kommunale planer fra Skjåk kommune. Sammenstillingen av rapporten er utført av forsker Torbjørn Østdahl ved NINA, Lillehammer.

Trondheim - Lillehammer - Oslo

*Direktoratet for naturforvaltning
naturbruksavdelingen*

*Reidar Dahl
fung. avdelingsdirektør*

*Norges vassdrags- og energidirektorat
vassdragsavdelingen*

*Are Mobæk
avdelingsdirektør*

*Fylkesmannen i Oppland
miljøvernnavdelingen*

*Ellen B. Strømø
fylkesmiljøvernsjef*

Innhold

FORORD

SAMMENDRAG

1.0	INNLEDNING	9
1.1	Generell beskrivelse av Etnavassdraget	9
1.2	Hydrologi og vannkvalitet.....	10
1.3	Arealopplysninger og planstatus	11
1.4	Rapportens målsetting og begrensninger.....	12
2.0	PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN	13
2.1	Vassdragsselementer, former og prosesser.....	13
2.2	Andre geofaglige elementer	13
2.3	Utvalgte delområder og objekter.....	14
3.0	BIOLOGISK MANGFOLD.....	16
3.1	Ferskvannsbiologi.....	16
3.2	Naturtyper	16
3.3	Vegetasjon.....	17
3.4	Vilt.....	18
3.5	Rødlistearter	19
3.6	Utvalgte delområder og objekter.....	20
4.0	LANDSKAP	23
4.1	Landskapsregion og særpreg.....	23
4.2	Fremtredende landskapselementer	23
4.3	Utvalgte delområder og objekter.....	24
5.0	FRILUFTSLIV.....	26
5.1	Friluftsområder	26
5.2	Hytter, stinett, pilgrimsleder	26
5.3	Jakt, fiske og naturturisme.....	26
5.4	Utvalgte delområder og objekter.....	27

6.0	KULTURMILJØER	29
6.1	Vassdragsrelaterte kulturmiljøer	29
6.2	Verdifulle kulturlandskap	29
6.3	Andre kulturminner/-miljøer	29
6.4	Utvalgte delområder og objekter.....	29
7.0	AKTUELLE TRUSLER	30
8.0	LITTERATUR	33
9.0	KRITERIER OG VERDISETTING BENYTTET I RAPPORTEN	36
9.1	Metode.....	36
10.0	KART	39

VEDLEGG Registreringsskjema

SAMMENDRAG

Rapporten gir en temavis oversikt over dagens kunnskap om verdifulle delområder/objekter i Ostrivassdraget, jfr. tabeller under hvert deltema (kap. 2-6), kartfesting av delområdene/objektene i kap. 10, og egne vedlegg med registreringsskjema for hvert delområde/objekt. Hvert område er nærmere beskrevet i de enkelte kapitlene i rapporten. Kulturminner er ikke verdigraderte og er ikke blitt registrert på egne skjema, men omtales i rapportteksten og vises på kart. "Gradering" i tabellene nedenfor, er utført etter metodikk beskrevet i veileder for VVV-prosjektet, der også kriteriene er definert (jfr. kap. 9). Delområder med *** angir *Nasjonal verdi*, ** angir *Regional verdi* og * angir *Lokal verdi* i VVV-klassifiseringen.

Prosesser og former skapt av is og vann (P)

Nr	Navn delområder	Beskrivelse	Gradering	Dok. status
P 01	Bråtåvatn	Fluviale former og prosesser	**	Dokumentert
P 02	Røykjeskålsvatn	Aktive fluviale prosesser	**	Godt nok
P 03	Tundradalsmunningen	Canyon og strandsone til dølasjø	*	Godt nok
P 04	Gjelåflatin	Elvevifte og forgreinet elveløp	*	Godt nok
P 05	Skjellflyi	Drumlins	*	Godt nok
P 06	Skautflyi	Fluted surface	*	Godt nok

Biologisk mangfold (B)

Nr	Navn delområde	Beskrivelse	Gradering	Dok. status
B 07	Bråtåvatn	Våtmarksområde	**	Dokumentert
B 08	Røykjeskålsvatnet	Våtmarksområde	*	Dokumentert
B09	Veltvatnet	Våtmarksområde	*	Dokumentert
B 10	Røykjeskålslia fra Sota til Mysubytta	Botanisk område	*	Dokumentert
B 11	Kleivberget - Kollungen	Barskogsområde	*	Godt nok
B 12	Brennskogen	Botanisk område	*	Godt nok
B 13	Fjellområdene ved Sekken - Søverhøi	Villreinområde	***	Dokumentert
B 14	Fjellområdene Tverregge – Røykjeskålshøe – Tundradalskirkja	Villreinområde	***	Dokumentert
B 15	Fjellområdene mellom Tundradalen og Ostridalen	Villreinområde	***	Dokumentert
B 16	Fjellområdene fra Steinflyi til Skjellflyi	Villreinområde	***	Dokumentert

Landskap (L)

Nr	Navn delområde	Beskrivelse	Gradering	Dok. status
L17	Kulturlandskapet i Bråtågrenda langs nordsiden av Bråtåvatnet	Vassdrag og kulturlandskap	**	Dokumentert
L 18	Liavatn med Sotasæter	Innsjø og seterlandskap	*	Manglende
L 19	Mysubyttseter med Mysubytta	Seter og elveslettelandskap	**	Manglende
L 20	Mysubytttdalen med Mysubytta	Fjell og brelandskap med innsjø i forgrunnen	**	Manglende
L 21	Indre Tundradalen	Fjelldal med brelandskap	**	Manglende

Friluftsliv (F)

Nr	Navn delområde	Beskrivelse	Grad.	Dok. status
F22	Liavatn med Sotaseter	Mye brukt friluftsområde/utfartsområde med hytter og betjent turisthytte	***	Dokumentert
F23	Sotaseter – Mysubytttdalen -Syrtbodyttalen	Mye brukt friluftsområde/utfartsområde med DNT løyper	***	Dokumentert
F24	Tundradalen og fjellområdene mellom Ostridalføret og Tundradalføret	Lokalt friluftsområde	*	Dokumentert
F25	Fjellområdene nord for Liavatn og Mysubytta	Lokalt friluftsområde	*	Dokumentert

Kulturminner (K)

Nr	Navn delområde	Beskrivelse	Ikke-verdigradert
K26	Tverrådalen	Fangstanlegg og innsmogo	-
K27	Indre Tundradalen	Fangstanlegg	-
K28	Tundramoen	Elggraver	-
K29	Bråtågrenda	Kulturlandskap	-

1.0 INNLEDNING

1.1 Generell beskrivelse av Ostrivassdraget

Fylke	Oppland og Sogn og Fjordane
Kommuner	Skjåk og Luster
Objekt nr.	02/12
Nedbørfelt	472 km ²
Toppunkt	2 088 m.o.h.
Utløpspunkt	445 m.o.h.
Marin grense	Hele feltet ligger over marin grense
Naturgeografisk region:	33c (Forfjellsregionen med hovedsakelig nordlig boreal vegetasjon, Gudbrandsdalen med sidedaler) 35d (Fjellregionen i søndre del av fjellkjeden, Jotunheimen)

Ostri med Tundra drenerer de nordøstligste delene av Breheimen, mellom Raudalsvatnet i nord og Skjølivassdraget i sørøst. Ostri har sitt utspring i Blankbergjtjern på vannskillet mot Jostedalen, og renner herfra i sørøstlig retning gjennom Mysubytttdalen. Ved Sota renner Ostri ut i Veslvatn og Liavatnet. Fra Liavatnet, som er 5 km langt, renner elva i nordøstlig retning til samløpet med Otta. Tundra ligger sørøst for Ostri og løper sammen med Ostri like før begge elvene renner ut i Ottaelva ved Dønness bru. Hoveddelen av nedbørfeltet ligger i Skjåk kommune i Oppland fylke.

Nedbørfeltet til Ostri med Tundra består av mye høyfjell og bare hoveddalføret inn til Syrtbyttvatnet og nedre delen av Tundradalen ligger under tregrensa. Langs vannskillet i både i nord og sør er det flere breer, med Sikilbreen som den største.

Langs nedre deler av Ostris løp er dalbunnen bebodd og dyrket. Det er til sammen ca. 40 gårdsbruk med 1 400 da dyrka mark innenfor nedbørfeltet. Innover i dalføret har det tradisjonelt vært seterdrift og utmarksbeite og det finnes beitevoller ved Mysubyttseter og Sotaseter. Skogen opp til Liavatn og nedre deler av Tundras dalføre drives relativt intenst. Ved Liavatnet er det en del hytter.

Det drives aktivt skogbruk innenfor de lavereliggende, skogkledde delene av nedbørfeltet. Det finnes flere turistetablissementer innenfor nedbørfeltet, f.eks Sotaseter i vestenden av Liavatnet og DNT-hytter.

I NOU om verneplan IV (NOU 1991:12A) gis følgende karakteristik som begrunnelse for at utvalget anbefaler vern av Ostri med Tundra:

"Objektet ligger øst for Breheimen med utløp i Otta ved Dønfoss i Skjåk. I Bråtådalen, der Ostri renner, går det veg og det er spredt bosetting, mens sideelva Tundra er nesten uten tekniske inngrep. Verneverdiene er jevnt over svært store. Landskapet er kontrastrikt og området er svært godt egnet for tradisjonelt friluftsliv. Indre del av Bråtådalen er utgangspunkt for fot- og skiturer i Breheimen og Jostedalen. Både botanisk og ornitologisk er utvalget av arter stort. De to hovedgreinene Ostri og Tundra er vannkjemisk og faunistisk forskjellige. Flere av sideelvene er brepåvirket. Kulturhistorisk belyser området blant annet bosettings- og ferdselshistorie. Ostri har dessuten stor type- og referanseverdi. Kraftressursene kan utnyttes ved overføring til Raudalsmagasinet. Utvalget er delt i synet på objektet. Se omtale under Øvre Otta".

Under beskrivelsen av Øvre Otta står følgende:

"Utvalget har til vurdering følgende sidevassdrag til øvre deler av Otta: Tora m/Føysa, Ostri m/Tundra, Skjøli og Bøvri. Disse vassdragene ligger alle i de klassiske turområdene i Jotunheimen/Breheimen med naboområder. De har dessuten store kulturhistoriske og naturfaglige verdier. Vassdragene har stor betydning for vannkvaliteten i Mjøsa, og har et betydelig kraftpotensial. Utvalgets medlemmer Gaukstad, Gausemel, Hauge, Moen og Wikholm aksepterer at nedre del av Tora/Føysa kan vurderes utnyttet til kraftproduksjon. Dette alternativet kan gi en kraftproduksjon på ca. 315 GWh sammen med restfeltet. For øvrig foreslår disse medlemmene at de nevnte vassdrag tas med i verneplanen. Medlemmene Hillestad, Kielland og Mellquist viser til at Øvre Otta er det største og viktigste vannkraftprosjektet i Sør-Norge og at det for tiden foregår en helhetlig planlegging av Øvre Otta for neste rullering i Samlet plan, der Ostri, Skjøli, og Bøvri inngår. Et vern av disse 3 vassdragene nå vil være å foregripe resultatet av denne planleggingen. Disse medlemmene foreslår at de 3 objektene ikke tas med i verneplanen".

1.2 Hydrologi og vannkvalitet

De nedre delene av Ostris nedbørfelt har et kontinentalt klima. Ved Bråta er normalnedbøren 523 mm/år. Nedbøren øker kraftig mot vannskillet og de vestlige delene av Syrtbytta mottar 2 000 - 2 500 mm/år. Ostri har ca. 12 % av sitt nedbørfelt dekket av breer, mens tilsvarende tall for Tundra er 7 %. Årlig middelvannføring i Ostri er 10 m³/s, mens Tundra har 4 m³/s. I juni og juli er vannføringen i Ostri opp mot 40-50 m³/s, mens den vanligvis ligger på mellom 10 og 20 m³/s i Tundra på denne årstiden (Huseby & Faugli 1986).

Ostri med Tundra er generelt lite påvirket av menneskelig inngrep og vannkvaliteten preges i første rekke av brepåvirkningen som er stor i de områdene av vassdraget som ligger nærmest breene og avtar gradvis nedover i vassdraget ved at breslam sedimenteres i innsjøene.

Innsjøene Mysubytta (963 m.o.h.) og Syrtbyttvatnet (895 m.o.h) som renner sammen øverst i hoveddalføret er spesielt interessante pga. ulik brepåvirkning og dermed store forskjeller i vannkjemii.

1.3 Arealopplysninger og planstatus

Ostris nedbørfelt er på totalt 466,1 km² og ligger nesten i sin helhet i Skjåk kommune i Oppland fylke. Bare noen få km² med høyfjellsområder lengst vest i nedbørfeltet ved vannskillet mot Vestlandet ligger i Luster kommune i Sogn og Fjordane fylke.

Skjåk kommune. Skjåk kommune er for tiden i gang med rullering av eksisterende kommuneplan. Skjåk kommune har et totalt areal på 2079 km². 99 prosent av dette er utmark, og kommunens utmarksplan er det plandokumentet som i størst grad setter skisserer rammer for den lokale forvaltningen av de interessene som berøres i VVV sammenheng (Skjåk kommune 1999). Planen gir en grundig gjennomgang av de ulike sektorinteressene knyttet til bruk og utnyttelse av utmarka og en vurdering av konfliktene mellom de ulike sektorene. Videre inneholder utmarksplanen en handlingsplan med tiltak, et temakart for hver sektorinteresse samt et samlekart med innspill til revisjonen av arealdelen i kommuneplanen. Utmarksplanen er tenkt å skulle ha status som en kommunedelplan og skal rulleres hvert 4. år sammen med kommuneplanen.

Utmarksplanen inneholder forslag til sonering av Ostri og Tundra i hht. Rikspolitiske retningslinjer (RPR) for verna vassdrag (Miljøverndepartementet 1994). I Ostri er elvestrekningen fra innløpet i Liavatnet ved Sotaseter og nesten opp til Mysubytta klassifisert som Verna vassdrag klasse 3, mens i Tundra har elveløpet i hele dalføret ned til munningen av Tundradalen denne klassifiseringen. Resten av begge delnedbørfeltene er klassifisert som Verna vassdrag klasse 2. De gis ingen definisjon på klasse 2 og klasse 3 og hva de ulike klassene innebærer mht. forvaltning. Dette betyr sannsynligvis at i RPR er lagt til grunn. Her er klasse 3 brukt om vassdragsbelte som er lite berørt av moderne menneskelig aktivitet, og som derfor har stor opplevelsesverdi og vitenskapelig verdi. Klasse 2 i RPR for verna vassdrag betegner vassdragsbelte med moderate inngrep i selve vannstrengen, og hvor nærområdene består av utmark, skogbruksområder og jordbruksområder med spredt bebyggelse. I utmarksplanen er det presisert at de rikspolitiske retningslinjene må tas hensyn til i forvaltningen av verna vassdrag, og at vernet gjelder både hovedelv, sideelver, større bekker, sjøer, tjern samt et område på inntil 100 meters avstand fra disse. Det er også lagt til at vernet gjelder for andre deler av nedbørfeltet som det er faglig dokumentert at har betydning for verneverdien i vassdraget.

Utmarksplanen skisserer også som et hovedmål for forvaltningen av vassdrag at en gjennom differensiert forvaltning skal søke å forvalte vassdragene på en slik måte at en ivaretar natur og miljø på beste måte ut fra naturgrunnlag og tidligere lagte forutsetninger.

Kommunene i Ottadalen (Skjåk, Lom, Vågå og Sel) har utarbeidet en egen vassdragsplan for Ottavassdraget (Skjåk Lom Vågå Sel kommunar, 1994). Denne planen har en fellesdel med statusbeskrivelse og målsettinger for vassdraget som helhet samt en mer detaljert kommunevis status og konkrete tiltak som skal gjennomføres i hver av kommunene. Delplanen for Skjåk har egne statusavsnitt om Ostrivassdraget og noen av de skisserte tiltakene gjelder Ostri-vassdraget. De viktigste tiltakene som er beskrevet for Ostri er restaurering av inngrep i landskapet ved Bråtåvatn (gjelder masseuttaksområde), tilrettelegging for elvesport og differensiert forvaltning av Ostri etter prinsippene for forvaltning av verna vassdrag.

1.4 Rapportens målsetting og begrensninger

VVV-prosjektet skal klargjøre status for dagens kunnskap om hvilke verdier som er viktigst å bevare og hva som ligger til grunn for forvaltning av vassdraget (jfr. de rikspolitiske retningslinjer for vernede vassdrag (Miljøverndepartementet 1994)). Rapporten legger hovedvekt på kunnskap om verneverdier i vassdragsbeltet til Ostri, dvs. hovedelver, sideelver, større bekker, sjøer og tjern og et område på inntil 100 meters bredde langs disse. I tillegg tas det med verne-verdier i andre deler av nedbørfeltet som det er dokumentert at har betydning for vassdragets verneverdi, f.eks. verdier som er nevnt spesielt i verneplan IV for vassdrag.

Rapporten er skrevet med basis i eksisterende registreringer som er tilgjengelig gjennom offentlige databaser, gjennom eksisterende litteratur i form av bøker, rapporter og notater og gjennom ulike typer plandokumenter. Det er ikke gjennomført nye registreringer eller undersøkelser i arbeidet med rapporten.

Det er viktig å understreke at målsettingen med VVV-rapporten har vært å lage en objektiv dokumentasjon av registrerte verneverdier i Ostri som verna vassdrag. Skjåk kommune har bidratt med viktig lokalkunnskap om områder som det er knyttet verneverdier til, med opplysninger om tilgjengelige registreringer og undersøkelser og med plandokumenter utarbeidet av kommunen. Kontakt med kommunen om VVV-arbeidet har vært viktig for å gjøre kommunen oppmerksom på at arbeidet er satt i gang og at VVV-rapporten kan være en nyttig, tverrfaglig basisdokumentasjon av verneverdier i Ostri. Denne dokumentasjonen kan kommunen ha nytte av i forvaltningen av vassdraget, til tross for at de selv på enkelte tema ofte sitter på langt mer detaljert informasjon om mange av objektene og områdene enn det som er hensiktsmessig å beskrive i VVV-rapporten.

2.0 PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN

2.1 Vassdragslementer, former og prosesser

I verneplan IV for vassdrag, ble Ostri med Tundra samlet sett vurdert til å ha stor geofaglig verneverdi (NOU 1991, 12B). De geofaglige verdiene er beskrevet på følgende måte:

"Nedbørfeltet er tydelig glasialt preget med bratte dalsider, overfordypninger og dalklyper. Ostri er rik på fossile og delvis inaktive fluviale former. Både erosjonsformer (canyoner, raviner) og sedimentasjonsformer (delta, elvesletter, vifter) vitner om tidligere tiders fluviale aktivitet. Dagens breer gir grunnlag for betydelig fluvial aktivitet. Det meste av sedimentene fra de brenære områdene akkumuleres i de mindre innsjøene i vassdraget".

Ostri har ca. 12 % av sitt nedbørfelt dekket av breer, mens tilsvarende tall for Tundra er 7 % (Huseby & Faugli 1986).

Ostri oppstrøms Tundra er moderat brepåvirket og det er dannet flere formelementer av fluvialgeomorfologisk interesse, f.eks tilknytning til Bråtåvatn (P 01) og Røykjeskålvatn (P 02). Ostrivassdraget viser generelt mange spor etter fluvial aktivitet under tidligere hydrologiske forhold (canyoner, raviner, elvedelta, elvesletter og elvevifter). Dagens fluviale prosesser er preget av liten sedimenttransport i de nedre delene av vassdraget, men transporten øker i de brenære delene av vassdraget. Mye av brematerialet sedimenterer i innsjøene i de øvre delene av vassdraget.

Tundra er brepåvikret og uten sjøer. Erosjonsformer i løsmasser vitner om dagens og tidligere tiders aktive fluviale prosesser. I dalmunningen av Tundradalen danner elva et canyon ned til Ostridalføret (P 03). I dette området finnes det også fluviale formelementer fra strandsonen av en dalsjø (Tundrahaugan). Lengere inne i Tundradalen finnes fluviale formelementer ved Gjelåflatin og oppstrøms (P 04). Nedbørfeltet er rikt på forskjellige materialkilder og både massebevegelse, ravineerosjon og fluvial erosjon er materialkilder i vassdraget.

2.2 Andre geofaglige elementer

Berggrunnen i Tundradalen og i Ostridalen er relativt homogen og består av sliret og stripet gneis tilhørende det vestnorske grunnfjellsområdet. Det går en stripe med omdannede kambro-silurbergarter langs Ostridalen. Denne stripen krysser dalen i Bråtågrenda og gir opphav til en korridor i botanisk sammenheng, jfr. kap. 3.

Spor etter isbevegelse og isavsmeltingen finnes flere steder i Ostrivassdragets nedbørfelt. Såkalte "drumlines" eller strømlinjeformede, langstrakte rygger med morenemateriale dannet ved bunnen av breene, viser isbevegelsesretningen på den tiden drumlinen ble avsatt. Slike spor etter isbevegelsen finnes i 12-1300 meters høyde på østsiden av dalmunningen av Tundradalen på Sjellflyi (P05). Andre spor etter isavsmeltingen finnes i form av parallelle

stripninger i overflaten av morenemateriale dannet av brebevegelsen langs bunnen av breen (fluted surface). Slike spor finnes f.eks på Skautflyi (P06).

2.3 Utvalgte delområder og objekter

Se også kart, Kap.10 og vedlegg med registreringsskjema for utvalgte delområder.

P 01 Bråtåvatn

Elvestrekningen forbi Bråtågrenda inkludert Bråtåvatnet inneholder en rekke fluviale former og spor etter avsluttede fluviale prosesser. Området har forgreinet elveløp, gamle meanderbuer og deltaformer danner en helhet som gir området fluvialgeomorfologisk verdi.

I DN's elvedeltabase gis følgende beskrivelse av Bråtåvatnet med tilhørende delta:

”Oppstrøms Bråtåsagi ligger et bekkenområde hvor Bråtåvatn er i ferd med å fylles opp av finsedimenter. Oppstrøms vatnet er løpsmønsteret komplekst med både meanderbuer, oppsplitting og bankedannelser. De ulike løpsformene kan relateres til ulike vannførings- og transportforhold over en lengre tidsperiode. Systemet ser i dag ut til å være relativt stabilt (Elster og Bogen 1990)”. Deltaet er middels berørt av inngrep og er stort med sine 2247 dekar.

P 02 Røykjeskålsvatn

Elvestrekningen fra samløpet mellom Mysubytta og Syrtbytta gjennom Røykjeskålsvatnet og ned til Stilla har aktive fluviale prosesser pga. relativt stor sedimenttilførsel fra breområdene oppstrøms. I tillegg har området intakte spor etter avsluttede fluviale prosesser i form av elveslette og elvedelta.

P 03 Tundradalsmunningen

Tundradalen danner en sidedal til Ostridalen med Tundradalen som en hengende dal. I området der Tundradalen munner ut i hoveddalføret har Tundravassdraget erodert seg ned i fast fjell og dannet et tilpasningscanyon til Ostridalføret. Dalmunningen viser også spor etter strandsone av en dølasjø.

P 04 Gjelåflatin

I Tundravassdraget nedstrøms tilløpselva Ytre Gjelåi finnes det et godt eksempel på hvordan økt materialtilførsel påvirker et fluvialt system og gir opphav til elvevifter og en strekning med forgreinet elveløp (anastomosestrekning).

P 05 Skjellflyi

På Skjellflyi finnes det drumlines (strømlijnjeformede, langstrakte rygger av morenemateriale som er dannet ved bunnen av en bre). Disse dokumenterer isbevegelsesretningen under siste perioden med aktiv is i området. Moreneryggene finnes i ca. 12-1300 meters høyde.

P 06 Skautflyi

På Skautflyi er det områder med såkalt ”fluted surface” (mønster av parallelle striper i overflata, vesentlig i morenemateriale, dannet av brebevegelsen langs bunnen av breen). Dette dokumenterer isbevegelsesretningen under siste perioden med aktiv is i området.

Tabell 2 Verdivurdering v/Prosesser og former skapt av is og vann.

NR	Navn delområde	Grad.	Hovedkriterier					Støttekriterier			
			H 01	H 02	H 03	H 04	H 05	S 01	S 02	S 03	S 04
P 01	Bråtåvatn	**		*	*				*		*
P 02	Røykjeskålsvatn	**	*	*					*		*
P 03	Tundradals- munningen	*		*							
P 04	Gjelåflatin	*		*							
P 05	Skjellflyi	*		*							
P 06	Skautflyi	*		*							

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten (kart 1).

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

*** Nasjonalt viktig verdi

** Regionalt viktig verdi

* Lokalt viktig verdi

- Ikke angitt verdi

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

3.0 BIOLOGISK MANGFOLD

I verneplan IV for vassdrag ble de naturfaglige verneverdiene i Ostrivassdraget samlet sett beskrevet på følgende måte:

"Ostri med Tundra har store naturfaglige verdier og er egnet som typevassdrag for Nord-Ottadalen. Nedbørfeltet ivaretar viktige naturfaglige verdier i et område som strekker seg fra 400-2 000 m.o.h. Vassdragets avtagende brepåvirkning, ved at breslam sedimenteres i innsjøene, gjør det limnologisk interessant. Vassdraget har referanseverdi, særlig Tundra, men andre vassdrag i Nord-Ottadalen, særlig Skjøli, er bedre egnet. Vassdrag i Nord-Ottadalen er ikke representert på tidligere verneplaner"

Mer spesifisert så ble vassdraget klassifisert til å ha meget stor verneverdi både for botanikk, pattedyr/fugl og for ferskvannsfauna/fisk (NOU 1991:12B).

3.1 Ferskvannsbiologi

Ostrivassdraget har mange ulike typer ferskvannslokaliteter både over og under tregrensa, og det er tydelige forskjeller i brepåvirkning mellom ulike områder i nedbørfeltet. Et eksempel på dette er tilløpselvene Mysubytta, som er tydelig brepåvirket, og Syrtbytta som har klart vann. Disse to elvegreinene renne sammen øverst i hoveddalføret. Vannkjemisk og faunistisk er de to greinene også forskjellig. Dokumentasjon på krepsdyr- og bunndyrfaunaen i Ostrivassdraget finnes i første rekke fra limnologiske befaringer i forbindelse med arbeidet med flerbruksplan for vassdrag i Gudbrandsdalen (Walseng et al. 1986). Det foreligger her registreringer både fra elvestrekninger (Våtnaoset, utløpet av Liavatn, Stilla, Syrtbytta og Mysubytta) og fra innsjøer (Liavatn og Stilla). Walseng (1990) registrerte 20 arter krepsdyr i vassdraget.

Hovedelva er fiskeførende helt opp til nedre deler av fjellregionen og det er gode bestander av ørret i både i Ostrielva og i vannene i vassdraget. Ørret er eneste fiskeart i vassdraget. Ferskvannsbiologisk har spesielt strekningene oppstrøms og nedstrøms Liavatnet mange interessante partier. For nærmere detaljer om fiske og fiskekultivering innenfor Ostri og Tundras nedbørfelt opp gjennom tidene vises det til boka "Fiske og fiskekultivering i Skjåk" (Hesthagen 2001).

Med unntak av noe kanaliseringarbeid ovenfor samløpet med Otta, er Ostrivassdraget generelt lite berørt av inngrep som påvirker ferskvannsfaunaen. Vassdraget har følgelig stor referanseverdi mht. vannfauna. Også som typevassdrag ivaretar Ostri med Tundra ferskvannsbiologiske verdier i forfjell- og fjellregionen innen det nordvestlandske grunnfjellsområdet (NOU 1991:12B).

3.2 Naturtyper

Ostrivassdraget fanger inn den klimatiske gradienten fra Langfjellene og østover til de mest kontinentale områdene. Vassdraget representerer de karaktertrekk som er typiske for

Sydsjandinas fjellregion (Naturregion 35d- *Fjellregionen i søndre del av fjellkjeden, Jotunheimen*) i overgangen til forfjellsregionen Gudbrandsdalen (Naturregion 33c- *Forfjellsregionen med hovedsakelig nordlig boreal vegetasjon, Gudbrandsdalen med sidedaler*).

Gradienten mellom kontinentalt og oseanisk preg er svært markert i Ostridalen. Dette kommer til syne både i at vegetasjonen som endres fra tørre furuskoger til frodige bjørkeskoger, i økende myrreal oppover dalene og i form av økende innslag av oseaniske arter mot vest.

I forbindelse med Skjåk kommune sin kartlegging av biologisk mangfold i 2002, ble det laget en rapport med registrering av naturtyper i kommunen (Skjåk kommune 2003). Inndelingen er gjort i hht. Direktoratet for Naturforvaltning sin håndbok for inndeling av naturtyper (DN 1999). Følgende naturtyper er registrert:

- Myr - kilder og kildebekker
- Rasmark, berg og kantskog - sørvendt berg og rasmark
- Fjell - kalkrike områder i fjell
- Kulturlandskap – naturbeitemark, skogsbeiter, artsrik vegkant, hagemark, erstatningsbiotoper og dammer
- Ferskvann / våtmark – deltaområder, fossesprøytsoner, rike kulturlandskapssjøer, fisketomme vann
- Skog – bjørkeskog m/høgstaude, gråor-heggeskog, gammel lauvskog, urskog/gammelskog

Av vassdragsrelaterte naturtyper innenfor Ostri sitt nedbørfelt er det registrert deltaområder i Tundradalen innenfor Grønnstorr, ved oset av Liavatnet der Søva renner ut i Liavatnet, ved Røykjeskålsvatnet og ved Bråtåvatnet. I deltaområdet i Bråtåvatnet er det også registrert mudderbanker.

3.3 Vegetasjon

I beskrivelsen av Ostrvassdragets nedbørfelt når det gjelder botaniske verdier i Verneplan IV sies det at vassdraget har et stort mangfold av arter og vegetasjonstyper. Varmekrevende og kalkkrevende arter og vegetasjonstyper er sparsomme og fragmentariske, men forekommer i alle deler av vassdraget. Sump- og våtmarksvegetasjonen er relativt velutviklet og på samme måte er både boreal og alpin vegetasjon velutviklet og representativ. Produktiviteten er middels stor. Det knytter seg store verdier til høyproduktive og svært uberørte områder i øvre deler av vassdraget i tillegg til våtmarksområdene i nedre deler. De store variasjonene innen vassdraget gjør det til et potensielt viktig forsknings- og undervisningsobjekt. De botaniske verneverdiene klassifiseres totalt sett som meget store (NOU 1991:12B).

I Tundradalen dominere lav og lyngrik furuskog nesten opp til Tundradalssetera. Skogen her er artsfattig med tyttebær, krekling, lavarter og husmoser som enerådende undervegetasjon. Mellom Tundradalsseter og Gammelstulen er det subalpin bjørkeskog. Langs elvesidene i dalbunnen er det blåbær-fjellbjørkeskog og vier-høgstaude-fjellbjørkeskog. På rabbene oppover i dalsidene er det lav- og kreklingsbjørkeskog.

I Ostridalen dominerer lav- og lyngrik furuskog opp til Liavatnet. Langs bekkedrag finnes det innslag av gråorsumpskog. Lav- og krekling-fjellbjørkeskog er vanlig i fjellsider med skrinne berggrunn, mens blåbær-fjellbjørkeskog forekommer på lokaliteter med fuktigere underlag. Fra Liavatnet og innover dalføret er det store forekomster av skrubbær, en økende oceanitet og en økende andel myrareal. På sør og østsiden av Sekken er det høgstaude-fjellbjørkeskog og lågurtskog med forekomst av treslag som gråor, rogn og selje. I alpin sone er greplynghei den dominerende vegetasjonstypen. I tillegg forekommer blåbær-blålynghei med skrubbær, mens snøleier ofte forekommer i søkk og langs bekkefar. I lavalpin sone på Sotaflyi forekommer det mye vierkratt med høgstaudebunn (Samla Plan 1984).

I de roligste partiene av Ostri er det en del vannvegetasjon. Dette gjelder spesielt elvestrekningen forbi Bråtågrenda hvor det bl.a forekommer fine bestander av elvesnelle. I Liavatnet er det en del kortskuddsplaner. På øyer utviklet på de stilleflytende elvestrekningene i indre delen av Tundradalen dominerer stivgrasheivegetasjon med klynger av gråvierarter (Samla Plan 1984).

Omkring setrene både i Tundradalen og i Ostridalen er vegetasjonen sterkt preget av beitepåvirkning. Både ved Mysubyttseter og Sotaseter er det beitevoller.

3.4 Vilt

Ostri med Tundra er i verneplan IV klassifisert til å ha stor verneverdi mht landfauna (NOU 1991:12B).

Villrein. Ostridalen og Tundradalen er viktige leveområder for villrein (B 13, B 14, B15, B16). Tundradalen har både viktige kalvingsområder, helårsbeiter og trekkveier og det er generelt lite forstyrrelser i disse områdene. Også Ostridalen har kalvingsplasser på begge sidene av dalføret og store arealer med egnet beite for villreinen. Det foregår utstrakt jakt på villrein i fjellområdene langs begge dalførene (Samla Plan for vassdrag 1984).

Elg. Dalmunningen av Ostridalføret mot Ottadalen har tett vinterbestand av elg og sommerbeiter inn til Syrtbyttvatnet.. Tundradalføret først og fremst er sommerbeiteområde for elg.

Hjort. Uppnosi er vinterbeiteområde for hjort, mens sommerbeitene stort sett er de samme som for elg.

Rådyr. Om sommeren er det beiteområder for rådyr på begge sider av Ostridalen inn til Kleivberget. Tettheten er størst på sørsiden av dalen. Også Tundradalen har sommerbeiter for rådyr.

Andre arter. Videre finnes hare, rødrev, villmink, mår, grevling og røyskatt i området. Fjellområdene mellom Ostridalen og Rauddalen er viktige leveområder for jerv, mens gaupe streifer inn i Ostridalen østfra. Ellers forekommer både lirype, fjellrype, orrfugl og storfugl i området. Både Tundradalen og Ostridalen er viktige leveområder for rovfugl og flere arter hekker i området, f.eks. fjellvåk, kongeørn, jaktfalk, tårnfalk og dvergfalk.

Vannfuglfaunaen i området er spesielt knyttet til to våtmarksområder i Ostridalføret; Bråtåvatn (B 07) og Veltvatn (B 09) som ligger som en oppstrøms forlengelse av Liavatnet. Det hekker også en del vannfugl i selve Liavatnet. Det er observert 15 hekkende eller antatt hekkende våtmarksarter bl.a siland, fiskemåke, gluttsnipe, toppand og grønnstilk.

3.5 Rødlisterarter

En rødliste er en liste over plante- og dyrearter som i ulik grad vurderes å være truet eller sårbar på grunn av habitatendringer eller som konsekvens av menneskelig aktivitet. Det er utarbeidet rødlistebåde på internasjonalt nivå (f.eks. IUCN's globale rødlisteb) på nasjonalt nivå (DN 1999 a), og for enkelte grupper organismer også regionalt, f.eks. over truede fuglearter i Oppland (Opheim 1998).

Enkelte sårbare arter og funksjonsområder har begrenset offentlighet, jfr. DN-håndbok 13-1999, kap. 7.3 (DN 1999 b) og DN håndbok 11-1996 (DN 1996). Kartangivelse av opplysninger om enkelte rødlisterarter er derfor skjernet i denne rapporten. I stedet er det nevnt i teksten at det forekommer rødlisterarter innenfor enkelte av områdene som er klassifisert under temaet biologisk mangfold og det er gjengitt tabeller for enkelte dyre- og plantegrupper som viser hvilke rødlisterarter (i hht. den norske rødlisten (DN 1999a) som forekommer innenfor kommunene som Ostrivassdraget ligger i (tabell 3.1). Forekomsten av rødlisterarter er sentrale kriterier for oppfyllelse av hovedkriteriene *sårbarhet* og *sjeldenhet* i klassifiseringen av områdene og objektene i rapporten, jfr. klassifiseringskriteriene i kap. 9.

Tabell 3.1 Forekomst av truede og sårbare fuglearter knyttet til ulike habitattyper i Skjåk kommune

Tegnforklaring:

E - Direkte truet, V - Sårbar, R - Sjelden, DC - Hensynskrevende, DM - Overvåkes

Habitattype	Art og rødlisterstatus
Myr/vann	Storlom (DC) Bergand (DM) Trane (DM) Svartand (DM) Sjørørre (DM)
Fjell/bergvegger	Jaktfalk (V) Hubro (V) Kongeørn (R)
Skog	Hønehauk (V) Dvergspett (DC) Gråspett (DC)
Kulturmark	Vendehals (V)
Fjell	Fjellerke (V)

Kilde: Opheim (1998) og DN (1999a)

3.6 Utvalgte delområder og objekter

Se også kart, Kap.10 og vedlegg med registreringsskjema for utvalgte delområder.

B 07 Bråtåvatnet

Bråtåvatnet ble vurdert i utkastet til verneplan for våtmarksområder i Oppland (Fylkesmannen i Oppland 1982). Området ble i dette verneplanarbeidet klassifisert som hekkeområde og ble plassert i prioriteringsgruppe 4 som tilsier at området var lite verneverdig i regional sammenheng og at ingen vernetiltak var aktuelle. Senere vurderinger av området i forbindelse med Samla plan for vassdrag konkluderer med at området ikke ble prioritert i vernesammenheng på grunn av manglende opplysninger og at området har lokal betydning og en viss regional betydning for våtmarksfugl sett i sammenheng med at nedbørfeltet til Ottaelva er fattig på grunne, produktive våtmarker. I Samla Plan sies det også at sump- og vannvegetasjonen i Bråtåvatn er for dårlig undersøkt til at en kan si noe om sjeldenheten (Samla Plan 1984). Det nevnes imidlertid at lokaliteten har fine bestander av elvesnelle. Situasjonen per i dag er omtrent den samme når det gjelder dokumentasjon på Bråtåvatnes verdi som våtmarksområde.

I DN's elvedeltabase beskrives deltaet som går ut i Bråtåvatnet til å være dominert av barskog og jordbruksarealer. I deltaet finnes vegetasjonstypene; elvesnelle-sump, flaskestarr-sump og stolpestarr-sump (Bendiksen et al. 1991). Faunamessig så beskrives Bråtåvatnet som en av de viktigste biotopene for våtmarksfugl der enkelte vadere hekker i tette kolonier. Det er registrert tranehekking i Bråtåvatn siden 1992.

Det er tatt ut masse oppstrøms Bråtåvatnet. Det er litt bebyggelse rundt, vei med bru gjennom og en kraftledning over deltaet.

B 08 Røykjeskålsvatnet

I arbeidet med verneplan for våtmarksområder i Oppland fylke (Fylkesmannen i Oppland 1982) ble Røykjeskålsvatnet vurdert og kategorisert i prioritetsgruppe 4. Dette betyr at området ikke ble prioritert i vernesammenheng, men lokaliteten vurderes likevel å ha verdi i lokal sammenheng på grunn av funksjon som hekkelokalitet for våtmarksfugl i en region med generelt liten forekomst av våtmarksområder. I tillegg har området botanisk verdi fordi aktive fluviale prosesser gir oppgav til pionersamfunn og plantesamfunn med stor bredde når det gjelder suksesjonstrinn.

B 09 Veltvatnet

Veltvatnet er sammen med Bråtåvatnet de viktigste hekkeområdene for vannfugl innenfor Ostrivassdragets nedbørfelt. Veltvatnet henger sammen med Liavatnet som også er hekkeområde. Det er observert 15 hekkende eller antatt hekkende våtmarksarter bl.a siland, fiskemåke, gluttsnipe, toppand og grønnstilk i området.

Sotadeltaet er bygd opp der elva Sota renner ut i Veltvatnet. Deltaet er på 503 dekar og er i hht. DN elvedeltabase lite berørt. Deltaet domineres av sparsom vegetasjon med litt barskog. Det er jordbruksarealer i sørøstlige del av deltaet.

B 10 Røykjeskålslia fra Sota til Mysubytta

I Røykjeskålslia finnes det bjørkeskog med høgstauder. Området ligger sørvendt og har i motsetning til sørvendte lier lengre øst i kommunen, forekomst av fuktighetskrevede arter som for eksempel myskegras (*Millium effesum*), Liljekonvall (*Convallaria, majalis*), kvitsoleie (*Ranunculus platanifolius*), vendelrot (*Valeriana sambucifolia*), tyrihjelms (*Aconitum septentrionale*) samt flere typer bregner og orkideer (Skjåk kommune 2003).

B 11 Kleivberget – Kollungen

Området ligger tett om mot tregrensen og har urskog / gammelskog av gran og furu. Skogen inneholder mye både stående og liggende død ved og inneholder flere karakterarter for skog med lang kontinuitet.

B 12 Brennskogen

En stripe med gneisbergarter av forskjellig opprinnelse går langs Ostridalen og krysser dalføret i Bråtågrenda. Feltet inneholder både glimmergneis og kvartsitt og kvartsskifer som er omdannede kambro-silur bergarter. Bergartskorridoren gir rikere vekstforhold enn i resten av dalføret og gjør området interessant botanisk. Flere kontinentale arter har forskjøvet sin vestgrense gjennom denne korridoren (Samla Plan 1984).

I høringsutkastet til Skjåk kommune sin utmarksplan er Brennskogen avmerket som spesielt område for lokalt vern med bakgrunn i forekomst av sjeldne plantearter som for eksempel orkideer (Skjåk kommune 1999). Det er dokumentert funn av huldreblom (*Epipogium aphyllum*) i området (Øien 1984).

B 13 Fjellområdene ved Sekken - Søverhøe

Viktig helårsbeite for villreinstammen. Området rundt Sekken er i tillegg viktig kalvingsområde

B 14 Fjellområdene Tverreggje – Røykjeskålshøe – Tundradalskjkja

Fjellområdene på vest- og sørsiden av Mysubyttedalen, på sørsiden av Syrtbyttedalen og i indre deler av Tundradalen utgjør et stort sammenhengende område som benyttes som sommerbeite for villreinstammen.

B 15 Fjellområdene mellom Tundradalen og Ostridalen

Viktig vinterbeite og helårsbeite for villreinstammen i området. De indre delene av fjellområdet rundt Sotaskarvet er i tillegg viktig som kalvingsområde.

B 16 Fjellområdene fra Steinflyi til Skjellflyi

Viktig vinterbeiter og helårsbeiter for villreinstammen i området.

Tabell 3.3 Verdivurdering v/Biologisk mangfold.

Nr	Navn delområde	Naturtype	Grad.	Hovedkriterier				Støttekriterier			
				H 01	H 03	H 05	H 06	S 03	S 04	S 05	S 06
B 07	Bråtåvatnet	Ferskvann /våtmark	**		*	*				*	
B 08	Røykjeskålsvatnet	Ferskvann /våtmark	*	*						*	
B 09	Veltvatnet	Ferskvann /våtmark	*		*					*	
B 10	Røykjeskålslia fra Sota til Mysubytta	Barskog	*		*						
B 11	Kleivberget - Kollungen	Barskog	*		*						
B 12	Brennskogen	-	*		*					*	
B 13	Fjellområdene ved Sekken - Søverhøi	Høyfjell	***	*						*	
B 14	Fjellområdene Tverreggje – Røykjeskålshøe – Tundradalsklykja	Høyfjell	***	*						*	
B 15	Fjellomr. mellom Tundradalen og Ostridalen	Høyfjell	***	*						*	
B 16	Fjellområdene fra Steinflyi til Skjellflyi	Høyfjell	***	*						*	

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten (kart 2).

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

- *** Nasjonalt viktig verdi
- ** Regionalt viktig verdi
- * Lokalt viktig verdi
- Ikke angitt verdi

H 01 Urørthet

H 03 Variasjon og mangfold

H 05 Sjeldenhet, egenverdi

H 06 Sårbarhet

S 03 Forskningsverdi

S 04 Pedagogisk verdi

S 05 Biologisk funksjon

S 06 Arealstørrelse (i da)

4.0 LANDSKAP

4.1 *Landskapsregion og særpreg*

NIJOS har med utgangspunkt i Nordisk Ministerråds prosjekt "Natur og kulturlandskapet i arealplanleggingen" delt inn Norge i 45 landskapsregioner (Elgersma & Asheim 1998), og det er laget et kart som viser inndelingen i regioner og underregioner (Elgersma 1996).

Ostrivassdragets nedbørfelt faller innenfor 3 ulike landskapsregioner. Grovt sett tilhører selve dalføret til Ostri landskapsregionen *Øvre dal- og fjellbygder i Oppland og Buskerud*. De vestlige fjellområdene i nedbørfeltet med breer tilhører landskapsregionen *Breane*, mens de sørlige delene av nedbørfeltet rundt Tundradalen tilhører landskapsregionen *Høgfjellet i Sør-Norge*.

For nærmere beskrivelse av typiske trekk når det gjelder naturforhold, arealbruk, landskapsinntrykk, bebyggelse og andre kulturspor innenfor hver av landskapsregionene som Ostris nedbørfelt tilhører, så vises det til omtalen av regionene i Elgersma & Asheim (1998). Det foreligger svært lite annen dokumentasjon som beskriver landskapsbilder og estetiske kvaliteter ved landskapet innenfor Ostris nedbørfelt.

Både Ostridalen og Tundradalen har særlige landskapskvaliteter som i liten utstrekning er påvirket av tekniske inngrep, slik at landskapsbilder med uberørt natur blir en sentral del av opplevelsesverdiene i områdene.

4.2 *Fremtredende landskapselementer*

Landskapsbildet brukes som betegnelse på totalinntrykket eller opplevelsen av landskap. De visuelle forhold er selvsagt en hovedfaktor, men det er den helhetlige opplevelsen av de fysiske omgivelsene gjennom syn, hørsel og lukt som utgjør den totale landskapsopplevelsen.

Landskapsbildet består av en rekke enkeltelementer. I det norske metodeopplegget for evaluering av estetiske kvaliteter i landskapet inngår følgende typer landskapselementer: landskapets hovedform (landform eller terrengform), geologisk innredning inkludert løsmasser, vann og vassdrag, vegetasjon, jordbruksmark og bebyggelse og tekniske anlegg.

I kommuner som Skjåk har jordbrukets kulturlandskap en sentral plass i landskapsbildet. I VVV-prosjektene er det landskapselementer og -bilder knyttet til selve vassdraget som har størst relevans. Landskapsbilder som inneholder kombinasjonen av vassdrag og jordbruk finnes f.eks. i Bråtågrenda som har godt bevart kulturlandskap (L 17), i området rundt Liavatn med setergrenda ved Sota (L 18) og ved Mysubytta med Mysubyttsetera (L 19). Ut over dette vil vassdragsrelaterte landskapsbilder være knyttet til landskapsrom i fjellområdene der kontrastene mellom dalbunn med vassdrag/innsjø med mektige fjell og breer som kulisser. Slike landskapsbilder er spesielt fremtredende i Mysubytttdalen med Mysubyttvatnet med omkringliggende breer (L 20) og i indre del Tundradalføret. (L 21).

Urørthet, dvs. fravær av inngrep som veier, kraftlinjer og bygninger er et viktig element i opplevelsen av landskapet. Når det gjelder urørthet er det for Norge laget kart som viser områder med ulik avstand (1-3 km, 3-5 km og > 5 km) til nærmeste tekniske inngrep. I kap. 10 er det tatt med kart som viser slike områder innenfor nedbørfeltet til Ostri (kart 3). Med unntak av selve Ostridalføret og ytre deler av Tundradalen så er nedbørfeltet til Ostri uberørt av inngrep. Betydelige områder av nedbørfeltet er også villmarkspregede områder mer enn 5 km fra inngrep (se kart 3).

For noen av landskapsrommene som beskrives og avgrenses på temakartet er det nødvendig å angi hvor en må befinne seg for å oppleve elementene i landskapet slik de blir beskrevet. Dette vil som regel være utsiktspunkter eller posisjoner utenfor de avgrensede områdene som gir godt innsyn i selve landskapsrommene. For flere av områdene vil det trolig også være andre punkter en de som er nevnt som kan gi tilsvarende opplevelse av de samme landskapsrommene.

I tillegg til områdene som er avgrenset som områder med spesielt stor landskapsverdi vil en rekke fjelltopper/utsiktspunkter i høyfjellet innenfor Ostris nedbørfelt gi utsikt til vakre landskapsrom der vassdrag inngår som en viktig del av landskapsbildet både innenfor og utenfor nedbørfeltets grenser. Slike områder er ikke tatt med i denne rapporten.

4.3 Utvalgte delområder og objekter

L 17 Bråtåvatnet med Bråtågrenda

Kulturlandskapet i Bråtågrenda danner sammen med Bråtåvatnet et estetisk pent landskapsbilde. Det intakte småskala jordbrukslandskapet med beitemarker og slåttenger i det kuperte landskapet på nordsiden av Bråtåvatnet gir et helhetlig inntrykk og er lite skjemmet av forstyrrende inngrep. Kulturlandskapet sammen med vassdraget er de dominerende landskaps-elementene med skogen rundt kulturlandskapet som kulisser.

I den nasjonale registreringen av viktige kulturlandskapsområder er Bråtågrenda med som ett av 13 prioriterte områder i Oppland som tjener som gode eksempler på det beste blant kulturlandskapsområder i Norge (Ryen 1994).

I registreringene av kulturlandskapet i Bråtågrenda beskrives området til å ha stor estetisk verdi og bra pedagogisk verdi mht. kulturhistorie. Videre at området har stor helhetsverdi gjennom å være en liten avgrenset grend i bratt dalside. Området har fortsatt tydelige teigblandinger og små avgrensede eiendomsenheter som er typisk for tidligere tiders teigblandinger og bebyggelse og som skaper et mosaikkpreget landskap.

L 18 Liavatn med Sotaseter

I vestenden av Liavatnet ligger seterlandskapet knyttet til Sotaseter. Seterområdet er holdt i hevd og gir et pent landskapsbilde ved kontraster mellom innsjø/våtmarksområde og tradisjonelt seterlandskap.

L 19 Mysubyttsetera med Mysubytta

Ved munningen av Mysubytttdalen danner Mysubyttsetera sammen med vassdraget Mysubytta et pent landskapsbilde med kontraster mellom vassdrag og småskala seterlandskap.

L 20 Mysubytttdalen med Mysubyttvatnet

Mysubytttdalen med Mysubyttvatnet danner sammen med de høye bredekkede fjellformasjonene som omkranser dalføret et mektig landskapsbilde med store kontraster mellom vassdrag og høyfjell. Området er fritt for forstyrrende inngrep som veier og bebyggelse.

L 21 Indre Tundradalen

Indre deler av Tundradalen danner sammen med de høye bredekkede fjellformasjonene rundt dalføret et landskapsbilde med store kontraster. Det U-formede dalføret med er fritt for inngrep og gir sammen med de omkringliggende fjellmassivene et svært vakkert landskapsbilde med stor inntryksstyrke.

Tabell 4 Verdivurdering v/landskap.

Nr	Navn delområde	Grad.	Hovedkriterier				Støttekriterier			
			H 03	H 06	H 07	H 08	S 07	S 08	S 09	S 10
L 17	Kulturlandskapet i Bråtågrenda langs nordsiden av Bråtåvatnet	**	*		*					*
L 18	Liavatn med Sotaseter	*			*					
L 19	Mysubyttseter med Mysubytta	**			*	*				*
L 20	Mysubytttdalen med Mysubyttvatnet	**			*	*	*			
L 21	Indre Tundradalen	**			*	*	*			

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten (kart 4)

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

- *** Nasjonalt viktig verdi
- ** Regionalt viktig verdi
- * Lokalt viktig verdi
- Ikke angitt verdi

H 03 Variasjon og mangfold
H 06 Sårbarhet
H 07 Helhet
H 08 Inntryksstyrke

S 07 Urørthet
S 08 Sjeldenhet eller særpreg
S 09 Typiskhet
S 10 Historisk dokument

5.0 FRILUFTSLIV

5.1 Friluftsområder

I Verneplan IV for vassdrag (NOU 1991:12B) er friluftslivsinteressene i Ostris nedbørfelt beskrevet på følgende måte:

"De store landskapsmessige kontrastene sammen med vassdragets preg av liten påvirkning gjør området svært opplevelserikt. De ulike dalene har alle sitt særpreg. Hele nedbørfeltet er svært godt egnet til tradisjonelt friluftsliv. De aktivitetene som utøves er fotturer, skiturer, jakt og fiske. Vassdraget er et viktig nærfriområde for lokalbefolkningen. Det har også stor regional og nasjonal verdi ettersom det er et av de vanligste utgangspunkt for turer i Breheimen og Jostedalen. Sotaset er et knutepunkt for dette stinettet. Bruken av området er stor.

Samlet vurdering av friluftinteressene i Verneplan IV er meget stor verdi for friluftsliv (NOU 1991:12B).

De mest attraktive friluftsområdene i Ostris nedbørfelt ligger i de vestre delene av nedbørfeltet fra Liavatnet og innover Syrtbyttedalen og Mysubyttedalen med tilhørende fjellområder, stinett, fiskemuligheter og jaktmuligheter.

Ostrivassdraget blir brukt til fritidpadling og kommersiell rafting. Både utløpet av Kollungselve og utløpet av Bråtåvatn brukes som startsteder, mens ilandstigning skjer ved Våtaneset.

5.2 Hytter, stinett, pilgrimsleder

Det finnes endel fritidsbebyggelse innenfor nedbørfeltet. Det største hytteområdet ligger ved Liavatnet (F 22). Her ligger også Sota seter som er overnattingssted med lang tradisjon som utgangspunkt for fjellturer i Jotunheimen (F 23).

Sota seter er utgangspunkt for DNT - tursti til Nørdstedalsseter, mens Mysubyttsetera er utgangspunkt for DNT turstier til Slæom-hytta i Mysubyttedalen og videre til Skridulaupbu ved Raudalsvatnet nord for Ostris nedbørfelt. Området fra Liavatn/Sota og vestover klassifiseres i Fylkesmannens handlingsplan for friluftsliv for Oppland til å være del av det større og mye brukt friluft/utfartsområde (Kongshaug og Sæthre 1994), og må sies å ha regional betydning for friluftslivet (F 23).

5.3 Jakt, fiske og naturturisme

Både Ostridalen og Tundradalen med tilhørende fjellområder har svært gode jakt- og fiskemuligheter. Villreinstammen i Ottadalen syd er blant landets kvalitativt beste.

Spesielt brukes områdene mye i forbindelse med villreinjakt innenfor Ottadalen syd villreinområde men har også stor betydning for lokalbefolkningenes utøvelse av småviltjakt (F 24 og F 25).

5.4 Utvalgte delområder og objekter

F 22 Liavatn med Sotaseter

Sotaseter og Liavatn er lett tilgjengelige områder for friluftsliv og er viktig spesielt for det lokale nærfriluftslivet. Området på sørøstsiden av Liavatnet har et større hytteområde og innsjøen og nærområdene rundt innsjøen brukes til ulike friluftaktiviteter. Sota seter er i tillegg utgangspunkt for fjellturer i områder med nasjonal verdi for friluftsliv, jfr. beskrivelsen av område F 23.

F 23 Sota seter – Mysubyttdalen - Syrtbyttaldalen

Sota seter er utgangspunkt for DNT - tursti til Nørdestedalsseter, mens Mysubyttsetera er utgangspunkt for DNT turstier til Slæomhytta i Mysubyttdalen og videre til Skridulaupbu ved Raudalsvatnet nord for Ostris nedbørfelt. Stiene går gjennom storslåtte fjellområder og områdene fra Liavatn/Sota og vestover klassifiseres i Fylkesmannens handlingsplan for friluftsliv for Oppland til å være del av det større og mye brukt friluftsfartsområde (Kongshaug og Sæthre 1994) med regional betydning for friluftslivet.

F 24 Tundradalen og fjellområdet mellom Tundra og Ostri

Tundradalen tilnærmet uberørt dalføre med viktige kvaliteter for friluftsliv. Det er merket sti fra Tundradalsetri til Gjelåflaten. Områdene er mye brukt i forbindelse med villreinjakt men har også stor betydning for lokalbefolkningenes utøvelse av småviltjakt.

F 25 Fjellområdene ved Sekken - Søverhøi

Fjellområdene nord for Liavatn - Mysubyttdalen er viktige områder for lokalbefolkningens friluftsliv. Områdene er mye brukt i forbindelse med villreinjakt men har også stor betydning for lokalbefolkningenes utøvelse av småviltjakt.

Tabell 5 Verdivurdering v/ Friluftsliv.

Nr	Navn delområde	Grad.	Hovedkriterier				Støttekriterier	
			H01	H09	H10	H11	S10	S11
F 22	Liavatn med Sotaseter	***		*		*	*	*
F 23	Sota seter – Mysubyttdalen - Syrtbyttaldalen	***	*	*			*	*
F 24	Tundradalen og fjellområdet mellom Tundra og Ostri	**	*	*				*
F 25	Fjellområdene ved Sekken - Søverhøi	**	*	*				*

NR. Refererer til lokalitetens nummer på kartet bak i rapporten (kart 5).

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

- *** Nasjonalt viktig verdi
- ** Regionalt viktig verdi
- * Lokalt viktig verdi
- Ikke angitt verdi

H 01 Urørthet
H 09 Opplevelse
H 10 Egnethet
H 11 Dagens bruk

S10 Tilgjengelighet
S11 Natur- og kulturkvaliteter

6.0 KULTURMILJØER

I Verneplan IV for vassdrag (NOU 1991:12B) er fagområdet kulturminnevern beskrevet på følgende måte:

" Omkring Liavatn har en funnet forskjellige typer boplass-spor som trolig går tilbake til forhistorisk tid. Bl.a ligger to interessante hellere i lia øst for vannet, og funn i en heller i fjellet nord for vannet kan være fra steinalderen. I følge lokal tradisjon lå det en grend like ved vannet før Svartedauen. I lia øst for vannet ligger en jernvinneplass og i Sotskarvet like ved er det spor etter uttak av klebergryter. Fangstanlegg, tufter og hellere finnes mange steder i fjellet, bl.a 20 fangstgroper for elg ved Tundra og 21 bogastiller ved Sottjørnin.

Bråtågrenda skal ha blitt ryddet i 1730-50 åra. Den sentrale delen av grenda har særlig godt bevart gammel bebyggelse og kulturlandskap. Øvre del av Ostridalen og Tundradalen har vært seterdaler. Mange av setrene har godt bevarte setermiljøer, bl.a Tundradalssetera. I tillegg til setring, beite og utslått har skogs- og sagdrift vært viktig. Det ble fløtet tømmer fra Dyringen og nedover. Jakt og fiske har etterlatt gamle naust og jaktbuer i fjellet. Her finnes det ellers en rekke tjæremiler. Den viktige drifteveien fra Stryn gjennom Rauddalen gikk over Bråtåsen og gjennom Bråtågrendi. Andre gamle ferdselsveier fra Vestlandet kom ned Ostridalen. Området har verdifulle ferdselsminner, bl.a. utliggerbruer i Bråtågrendi og på Tundradalssetera.

Kulturminnene i området er varierte og dekker et langt tidsrom. Interessante kulturhistoriske problemstillinger er bl.a. knyttet til forbindelsene mellom bygdene øst og vest for fjellet. Deler av Bråtågrendi er godt egnet for studier av byggeskikk og kulturlandskap. Området har kunnskapsverdier av lokal og til dels regional betydning og opplevelsesverdien styrkes av flotte naturomgivelser. Flere kulturminner har tilknytning til vann.

I verneplan IV klassifiseres Ostrivassdraget totalt sett til å ha meget stor verneverdi mht. kulturminneverdier.

6.1 Verdifulle kulturlandskap

Miljøverndepartementet initierte i 1991 et prosjekt på nasjonal registrering av kulturlandskapet. Vurderingen av viktige kulturlandskapsområder i Oppland er dokumentert i egen rapport (Ryen 1994). 13 områder i Oppland er plukket ut som gode eksempler på det beste blant kulturlandskapsområder i Oppland. Ett av disse områdene, Slette - Mork i Bråtågrenda i Skjåk, ligger innenfor Ostrivassdragets nedbørfelt (K 29).

6.2 Andre kulturminner/-miljøer

Ottadalen er et av de viktigste villreinområdene i Norge, og jakt og fangst knyttet til villreinstammen har lange tradisjoner i Ottadalen. Innenfor Ostrivassdragets nedbørfelt finnes det viktige leveområder for villrein (kalvingsområder, vinterbeiter og sommerbeiter) (jfr. kap. 3

om biologisk mangfold), og dette finnes det en rekke spor etter utøvelsen av jakt og fangst av villrein i fjellområdene i store deler av nedbørfeltet (K 26, K 27). I tillegg er de lavereliggende delene av nedbørfeltet viktige leveområder for elg og det finnes tilsvarende spor etter jakt og fangst i disse områdene (K 28). Sporene etter gamle jakt og fangstinnretningene består av dyregraver (både for elg og villrein), bågåstøer (kun knyttet til villreinjakt) og steinbuer, tufter og "innsmogoer" hvor jegerne kunne overnatte under jakt.

6.3 Utvalgte delområder og objekter

K 26 Tverrådalen

Område med konsentrasjon av gamle jakt- og fangstinnretninger for villrein. For nærmere informasjon vises det til beskrivelser av jakt og fangstkulturen i Skjåk og av forekomst av kulturminner knyttet til fangst og jakt på villrein i Jotunheimen / Breheimen i Mølmen (1976) og Mølmen (1988). Her er det gitt detaljert beskrivelse av området i Tverrådalen.

K 27 Indre Tundradalen

Område med konsentrasjon av gamle jakt- og fangstinnretninger for villrein. For nærmere informasjon vises det til beskrivelser av jakt og fangstkulturen i Skjåk og av forekomst av kulturminner knyttet til fangst og jakt på villrein i Jotunheimen / Breheimen i Mølmen (1976) og Mølmen (1988). Her er det gitt detaljert beskrivelse av jakt- og fangstinnretninger i Tundradalen.

K 28 Tundramoen

Område med konsentrasjon av gamle jakt- og fangstinnretninger for elg. For nærmere informasjon vises det til beskrivelser av jakt og fangstkulturen i Skjåk og av forekomst av kulturminner knyttet til fangst og jakt i Mølmen (1976) og Mølmen (1988). Her er det gitt detaljert beskrivelse av jakt- og fangstinnretningene på Tundramoen.

K 29 Bråtågrenda

I vurderingen av området Slette - Mork i Bråtågrenda beskrives området til å ha stor verdi mht. de fleste kriteriene som brukes både for bedømmelse av kulturlandskap mht. botanisk/økologisk verdi og kulturhistorisk verdi. Mer konkret så beskrives området til å ha stor estetisk verdi spesielt sett fra motsatt side av dalføret, jfr også kap. 4 om områder med landskapsestetisk verdi. Den pedagogiske verdien mht. kulturhistorie er stor. Til tross for at noen beiter preges av gjengroing med einer/skog og at noen gamle bygninger er i forfall, holdes kulturlandskapet relativt godt i hevd og det opprinnelige preget er opprettholdt. Teigene i området har en mangfoldig bruk (slått, beite og gjengroing) og vegetasjonen har stort mangfold og er vegetasjonsmessig interessant. Påvirkningene i området er stort sett begrenset til at gamle grensesteiner er erstattet med moderne gjerder og at jordene gjødsles med kunstgjødsel. Området har fortsatt tydelige teigblandinger og små eiendomsenheter og vurderes som representativt for tidligere tiders teigblandinger og bebyggelse og har vært en siste utpost for korndyrking. Den forskjellige bruken av teigene skaper et mosaikklandskap med stort særpreg. Tilgjengeligheten til området er god på grunn av gjennomfartsveien til Sota seter og turistområdene i fjellområdene rundt Sota. Selve Bråtågrenda er bratt og omgitt av almenningsskog.

7.0 AKTUELLE TRUSLER

Inngrepsstatus

De viktigste inngrepene i Ostrivassdragets nedbørfelt er knyttet til bosetting, jordbruk, veibygging og fritidsbebyggelse. Selve vassdragsstrengen er lite berørt av fysiske inngrep, med unntak av en kortere strekning med flomforbygging og bruer ved krysningpunkter mellom vei og vassdrag.

I vassdragsplanen for Otta (Skjåk Lom Vågå Sel kommunar 1994) er det gitt følgende beskrivelse av inngrepsstatus for Ostrivassdraget:

” I Stilla oppstraums Sota er det teke ut masse. Det er eit masselager ved elvebreidda. Like-eins er det i Ostre oppstraums Bråtåvatnet. Ved Bråtåvatnet vest for Heggebakken er det eit større masseuttak på land. Uttaket står i direkte kontakt med det vassdragsnære landskapet. Ved brue over Bråtåvatnet er det ei stor utfylling i vassdraget. Ved Våttaneset er det teke ut masse i Ostre, med tilhøyrande masselager”.

Vannforsyning og resipientbruk

De viktigste forurensningskildene til vassdraget antas å være utslipp/avrenning fra virksomhet knyttet til jordbruket, i tillegg til utslipp fra spredt bebyggelse. Dernest er fritidsbebyggelse og turistbedrifter utenfor den spredte bebyggelsen lokale forurensningskilder for nærliggende vannforekomster.

Trusselbilde

Selv om Ostri m/Tundra er varig vernet mot kraftutbygging betyr ikke det at vassdragets verdier ikke lenger er truet. Det er mange eksempler på at verna vassdrag har blitt utsatt for en rekke andre inngrep (f.eks. veibygging, masseuttak, flomsikringstiltak, m.m.) og dermed i vesentlig grad fått forringet verdier som i utgangspunktet var viktige for vernet. Nedenfor gis en vurdering av vern og trusler for de utvalgte verdiene i Ostrivassdraget.

Verdiene knyttet til prosesser og former skapt av is og vann har ulik grad av vern. Det generelle trekket er at de kvartærgeologiske formelementene og elementene som viser aktive og tidligere tiders elveprosesser ikke er sikret gjennom spesielt vern (P 01, P 02, P 04).

Når det gjelder verdier knyttet til biologisk mangfold, så er vernet av arter og biotoper knyttet til våtmarksområder/ innsjøer og til elvestrengen (B 07, B 08 og B 09), i første rekke knyttet til kommuneplanbestemmelsene med generelt byggeforbud i 100 m sonen langs vassdrag, strengeste LNF-kategori og rikspolitiske retningslinjer for verna vassdrag.

Truslene mot verdiene knyttet til biologisk mangfold er størst i nedre deler av Ostrivassdraget (fra og med innløpet til Liavatnet). Biotopene og samfunnene i vassdraget er sårbare for endringer i arealbruken langs vassdraget (landbruk, hyttebygging, utfyllinger, gjenfyllinger av flomløp, fjerning av kantvegetasjon og for tiltak som endrer kontakten mellom elveslette og elveløp (f.eks. forbygninger og flomvoller). Selve vannstrengen er sårbare for masseuttak og andre inngrep som reduserer variasjonen i bunnsubstrat eller som bidrar til økt mengde finstoff i bunnsubstratet.

Når det gjelder verdier knyttet til landskapsbilder er de utvalgte områdene av svært ulik karakter (kulturlandskap og uberørte høyfjellsområder). Landskapsbildene knyttet til kulturlandskap er avhengige av at dagens driftsform med småskala jordbruk med beitemarker og slåttenger (L17) eller småskala seterlandskap (L18) holdes i hevd og at det visuelle helhetsbilde ikke skjemmes av forstyrrende inngrep i områdene som omkranser kulturlandskapet. Truslene mot landskapsbildet i de øvre delene av vassdraget (L19, L 20 og L21) er relativt beskjedne så lenge vannføringen i elvene forutsettes å være sikret gjennom vernet mot kraftutbygging.

Verdier knyttet til friluftsliv er mangeartet og trusselbildet deretter. I de store, uberørte fjellområdene er det viktig å bevare områdene relativt urørte (F 23, F 24 og F 25). I mer tilrettelagte områder og områder med hyttebebyggelse (F 22) er det viktig å være klar over at også her kan tilretteleggingen og utbyggingen bli for ”tung” og dermed en trussel mot hele områdets kvaliteter. Planleggingen i slike områder må balansere mellom tilrettelegging for bruk og bevaring av de verdier som turistene og andre brukere vil oppleve.

Kulturminner er som regel svært arealavgrensede objekter, og den største trusselen mot disse er ulike typer inngrep som berører eller ødelegger objektet og nærområdet. Viktigste tiltak er at kulturminnene blir kjent og synlige i de kommunale planene slik at de kan tas hensyn til ved behandling av areal- og inngrepssaker.

8.0 LITTERATUR

- Bekken, J. 1990. Fuglefaunaen i Verneplan IV-vassdrag på Østlandet. NVE, Rapport 153s.
- Bendiksen, E., Fangan, B. M., Hvoslef, S., Often, A., Pedersen, O. og J. Wesenberg 1991. Verneplan 4. Botaniske befaringer fra 40 vassdrag på Østlandet og Sørlandet. NINA utredning 24.
- Betten, O. 1998. Villrein, inngrep og forstyringer i Ottadalen villreinområde. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Rapport 2/98. 120 s. + kart
- Direktoratet for Naturforvaltning 1991. Barskog i Øst-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1991-5. 272s.
- Direktoratet for Naturforvaltning 1996. Viltkartlegging. DN-håndbok nr. 11.
- Direktoratet for Naturforvaltning 1999 a. Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. DN-rapport 1999-3. 162s.
- Direktoratet for Naturforvaltning 1999 b. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. DN-Håndbok 13-1999.
- Direktoratet for Naturforvaltning 1999 c. Barskog i Øst-Norge. Utkast til verneplan. Fase II. DN-rapport 1999-4. 256s.
- Direktoratet for naturforvaltning og Norges vassdrags- og energiverk, unpubl. Dokumenterte verneverdier i vernede vassdrag. En veileder for tilrettelegging og vurdering av informasjon. Foreløpig utgave, september 1997.
- Ekker, M. 1990. Verneplan IV - vilt, Oppland. Direktoratet for Naturforvaltning. Rapport, 20s.
- Elgersma, A. 1996. Landskapsregionar i Norge, med underregioninndeling. Målestokk 1: 2 mill. Norsk Institutt for Jord- og Skogkartlegging.
- Elgersma, A. & Asheim, V. 1998. Landskapsregioner i Norge - landskapsbeskrivelser. NIJOS-rapport 2/98. 61s.
- Elster, M. og J. Bogen 1990. Verneplan 4, geofaglig vurdering av vassdrag i Hedmark og Oppland. NVE rapport v41
- Forberg, O. 1998. Stigfinnar i Skjåk-naturen. Fotturar
- Fremstad, E. 1995. Flerbruksplan for vassdrag i Gudbrandsdalen. Botaniske undersøkelser 1. Inventering av flommarkene langs Lågen. Økoforsk rapport 1985:3.
- Fylkesmannen i Oppland 1982. Utkast til verneplan for våtmarksområder i Oppland fylke. 128 s.
- Garnås, E., Hegge, O., Kristensen, B., Næsje, T., Qvenild, T., Skurdal, J., Veie-Rosvoll, B., Dervo, B., Fjeldseth, Ø. & Taugbøl, T. 1996. Forslag til forvaltningsplan for storørret. Utredning for DN 1997-2.

- Hesthagen, T. 1981. Fiskeribiologiske undersøkingar i Bråtåvatnet og Aursjøen i Skjåk kommune, Oppland i 1980. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk. Reguleringsundersøkelsene. 34 s + vedlegg.
- Hesthagen, T. 2001. Fiske og fiskekultivering i Skjåk. Skjåk kommune. 263 s
- Huseby, S. & Faugli, P.E. 1986. Flerbruksplan for vassdrag i Gudbrandsdalen, fluvialgeomorfologisk oversikt. Vassdragsforsk. Rapport nr. 91. 111 s.
- Huseby, S. & Hole, L.E. 1984. Flerbruksplan for vassdrag i Gudbrandsdalen.
- Huseby, S. 1984. Beskrivelse av transportforhold, løsmasser og fluviale former tolket fra kart og flyfoto.
- Kongshaug, G. & Sæthre, E. 1994. Handlingsplan for friluftsliv for Oppland 1994-99. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport nr 7/94. 59s.
- Korsmo, H. og Svalastog, D. 1994. Inventering av verneverdig barskog i Oppland. NINA-Oppdragsmelding 262. 151s.
- Miljøverndepartementet 1994. Rikspolitiske retningslinjer for vernede vassdrag. 23s.
- Moen, A., Odland, A. og Lillethun, A. 1998. Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon
- Mølmen, Ø. 1988. Jakt- og fangstkulturen i Skjåk og Finndalsfjellet. Engers Boktrykkeri A/S, Otta. 486 s.
- Mølmen, Ø. 1976. Viltbiologiske forundersøkelser i Jotunheimen/Breheimen. Felt 2. Fangst og jakt på villrein. 212 s.
- NOU 1991: 12A/12B. Verneplan for vassdrag IV.
- Opheim, J. 1998. Truete fuglearter i Oppland. Fylkesmannen i Oppland, Rapp. nr. 2/98. 104s.
- Eikenæs, O. & Pettersen, S. 1995. Prosjekt differensiert forvaltning av verna vassdrag. Sluttrapport fra utprøvningsfasen. NVE-Publikasjon nr. 04-1995. 43s.
- Ryen, I.A. 1994. Nasjonal registrering av kulturlandskap - Oppland. Fylkesmannen i Oppland, Miljøvernavdelingen. Rapp. 1/94, 24s
- Skjåk kommune 1966. Skjåk. Utgjeve i høve bygdajubileet 1966. 462 s.
- Skjåk kommune 1999. Utmarksplan for Skjåk. Høyringsutkast
- Skjåk kommune 2003. Biologisk mangfald. 18 s.
- Sørbel, L., Carlson, A.B., Kristiansen, J. & Sollid, J.L. 1998. Kvartærgeologisk verneverdige områder i Oppland fylke. DN-rapport nr. 4-1988. 97s.
- Tengesdal, S. & Aaboen, S. 1998. Skjåk Almenning 200 år 1748-1998. Forvaltning og virksomhet 1948-1998. 136 s.
- Øien, P. 1984. Huldreblom (*Epipogium aphyllum*) i Skjåk (Oppland) og Saltdal og Beiarn (Nordland). Polarflokken 8: 67-71.

Ørjasæter, H. 1955. Isavsmeltingen i området Nordberg-Sota, Tundradalen og nedre del av Billingsdalen og Lundadalen. Hovedfagsoppgave i geografi. Universitetet i Oslo. Bind I, II og III.

Walseng, B. 1990. Verneplan 4. Ferskvannsundersøkelser i 13 vassdrag i Oppland og Hedmark. NINA Utredning 16.

Walseng, B., Brittain, J. E. og G. Halvorsen 1986. Flerbruksplan for vassdrag i Gudbrandsdalen-
Limnologiske befaringer, september 1985 og juli 1986. Vassdragsforsk 104.

9.0 KRITERIER OG VERDISETTING BENYTTET I RAPPORTEN

9.1 Metode

Rapporten omhandler følgende vernegrupper:

Kap. 2.0	PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN.
Kap. 3.0	BIOLOGISK MANGFOLD
Kap. 4.0	LANDSKAP
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 neden. Verdivurdering av utvalgte delområder er ikke gjort for kulturminne-vern. Registrerte vassdragsnære kulturminner er tatt med i rapporten og utgjør noe av grunn-laget for utvalgte delområder under landskapsbilde / kulturlandskap. Oversikt vises nedenfor. Definisjon av kriteriene finnes i et notat "Dokumenterte verdier i vernede vassdrag - En veileder for tilrettelegging og vurdering av informasjon" og er tilgjengelig blant annet hos fylkesmannens miljøvernavdeling.

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
Prosesser og former skapt av is og vann	Geofag Hydrologi Naturvern	H 01 Urørthet H 02 Historisk dokument H 03 Variasjon og mangfold H 04 Typiskhet H 05 Sjeldenhet, egenverdi	S 01 Sårbarhet S 02 Del av system S 03 Forskningsverdi S 04 Pedagogisk verdi
Biologiske og økologiske verdier	Botanikk Ornitologi Ferskvannsbiologi Vilt Fisk Naturvern	H 01 Urørthet H 03 Variasjon og mangfold H 05 Sjeldenhet, egenverdi H 06 Sårbarhet	S 03 Forskningsverdi S 04 Pedagogisk verdi S 05 Biologisk funksjon S 06 Arealstørrelse
Landskap	Friluftsjntresser Geofag	H 03 Variasjon og mangfold H 06 Sårbarhet H 07 Helhet H 08 Inntrykkstyrke	S 07 Urørthet S 08 Sjeldenhet eller særpreg S 09 Typiskhet S 10 Historisk dokument
Friluftsliv	Friluftsjntresser Jaktjntresser Geofag	H 01 Urørthet H 09 Opplevelse H 10 Egnethet H 11 Dagens bruk	S 11 Tilgjengelighet S 12 Natur- og kulturkvaliteter
Kulturminner og -miljøer	Kulturvernjntresser	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert

Metode for utpeking og gradering av verdi

Hensikten og hovedmålsettingen med prosjektet er å peke ut de viktigste områdene innenfor de temaene som rapporten omfatter. De kriteria 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 kriteria som ble brukt i verneplanarbeidet for å skille ut vassdrag med særlig betydning for natur- og kulturfag eller friluftslivsinteresser.

I tillegg brukes disse kriteria til å foreslå en gradering av delområdets betydning i forhold til nasjonal, regional og lokal målestokk. Ofte vil den gjennom VVV-prosjektets foreslåtte verdien for et delområde/objekt falle ut som noe "høyere" sammenlignet med andre verdivurderinger som har vært gjort. I VVV-prosjektet har denne forskjellen vært begrunnet med at de enkelte vernede vassdragene har en egenverdi i nasjonal målestokk, ut fra at de enkelte vassdragene i verneplan I-IV, til sammen utgjør en helhet med betydning for å bevare et bredt spekter av norsk vassdragsnatur. Hensikten er at denne graderingen skal gi en pekepinn 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 tilknytting til vassdragsnære arealer langs elv, vann og bekker. I tillegg kommer delområder med tilknytting til breer. Dersom enkelte kvaliteter som ligger utenfor de vassdragsnære arealene var viktige for at vassdraget ble vernet så er også disse delområder/objekter 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 nedbørsfeltet.

Graderingsprinsipper

Her er det blitt brukt en standardiseringsmetode som betyr at dersom et delområde kjennetegnes ved at ett eller flere av kriteriene kan sies å være oppfylt/tilstede, ifølge definisjon ¹, så vil delområdet også gis en verdi. Verdien bestemmes da ut fra antallet hoved- eller oppfangingskriterier og antallet støttekriterier som kan brukes for å karakterisere delområdet friluftslivs-, naturfaglige eller kulturfaglige kvaliteter.

1. Prosesser og former skapt av vann og is

*** *Nasjonalt viktig verdi*

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

** *Regionalt viktig verdi*

- a) To hovedkriterier + minimum ett støttekriterium

* *Lokalt viktig verdi*

- a) Minimum ett hovedkriterium

¹ 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. Landskap

*** *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) Ett eller flere dokumenterte nasjonale/internasjonale verdier, eller
- b) Minimum 2 hovedkriterier + minimum ett støttekriterium

** *Regionalt viktig verdi*

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

* *Lokalt viktig verdi*

- a) Minimum ett hovedkriterium
- b) Minimum ett støttekriterium

5. Kulturminner og miljøer

I første omgang er det ikke aktuelt med verdivurdering i VVV-prosjektet, kun registrering.

10.0 KART

Tillatelsesnummer: LKS82003-O3647

Kart nr. 1

PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
P 01	Bråtåvatn	Regional
P 02	Røykjeskålsvatn	Regional
P 03	Tundradalsmunningen	Lokal
P 04	Gjelåflatin	Lokal
P 05	Skjellflyi	Lokal
P 06	Skautflyi	Lokal

Kart nr. 2

BIOLOGISK MANGFOLD		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
B 07	Bråtåvatn	Regional
B 08	Røykjeskålsvatn	Lokal
B 09	Veltvatnet	Lokal
B 10	Røykjeskålslia fra Sota til Mysubytta	Lokal
B 11	Kleivberget - Kollungen	Lokal
B 12	Brennskogen	Lokal
B 13	Fjellområdene ved Sekken - Søverhøi	Nasjonal
B 14	Fjellområdene Tverreggje- Røykjeskålshøe - Tundradalskyrkja	Nasjonal
B 15	Fjellområdene mellom Tundradalen og Ostridalen	Nasjonal
B 16	Fjellområdene fra Steinflyi til Skjellflyi	Nasjonal

Kart nr. 3

Inngrepsfrie naturområder innenfor Ostri og Tundras nedbørfelt basert på 1998 utgaven av DN's INON-kart.

Kart nr. 4

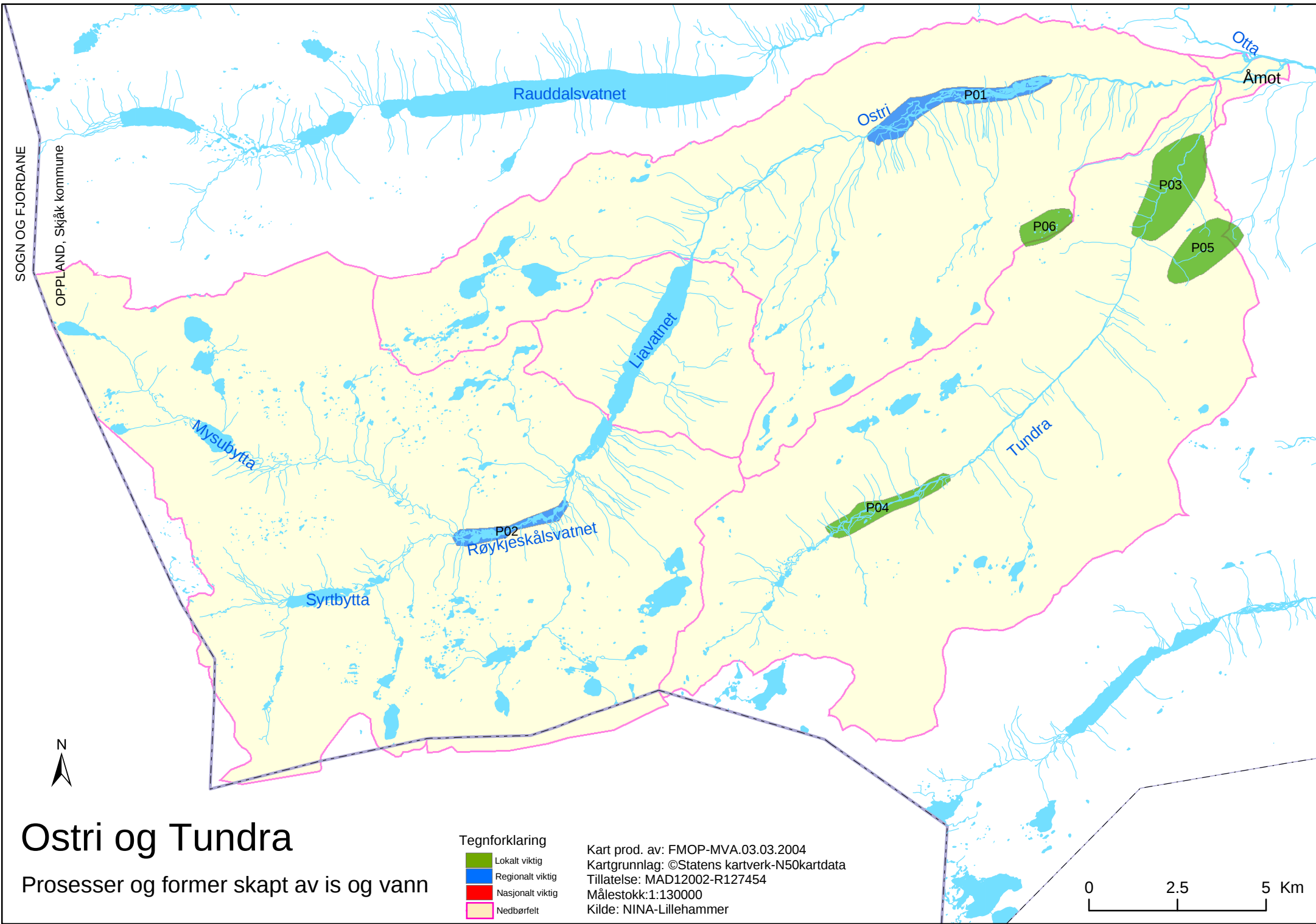
LANDSKAPSBILDE		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
L 17	Bråtåvatnet - Bråtågrenda	Regional
L 18	Liavatn med Sotaseter	Lokal
L 19	Mysubyttseter med Mysubytta	Regional
L 20	Mysubytttdalen med Mysubytta	Regional
L 21	Indre Tundradalen	Regional

Kart nr. 5

FRILUFTSLIV		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
F 22	Liavatn med Sotaseter	Nasjonal
F 23	Sotaseter – Mysubytttdalen - Syrtbytttdalen	Nasjonal
F 24	Tundradalen og fjellområdene mellom Ostridalføret og Tundadalføret	Lokal
F 25	Fjellområdene nord for Liavatn og Mysubytta	Lokal

Kart nr. 6

KULTURMINNER		IKKE VERDIGRADERT
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
K26	Tverrådalen	–
K27	Indre Tundradalen	–
K28	Tundramoen	–
K29	Bråtågrenda	–



SOGN OG FJORDANE
 OPPLAND, Skjåk kommune

Otta
Åmot

Rauddalsvatnet

Ostri P01

P03

P05

P06

Liåvatnet

Mysubytta

Tundra

P02
Røykjeskålsvatnet

P04

Syrtbytta

Ostri og Tundra

Prosesser og former skapt av is og vann

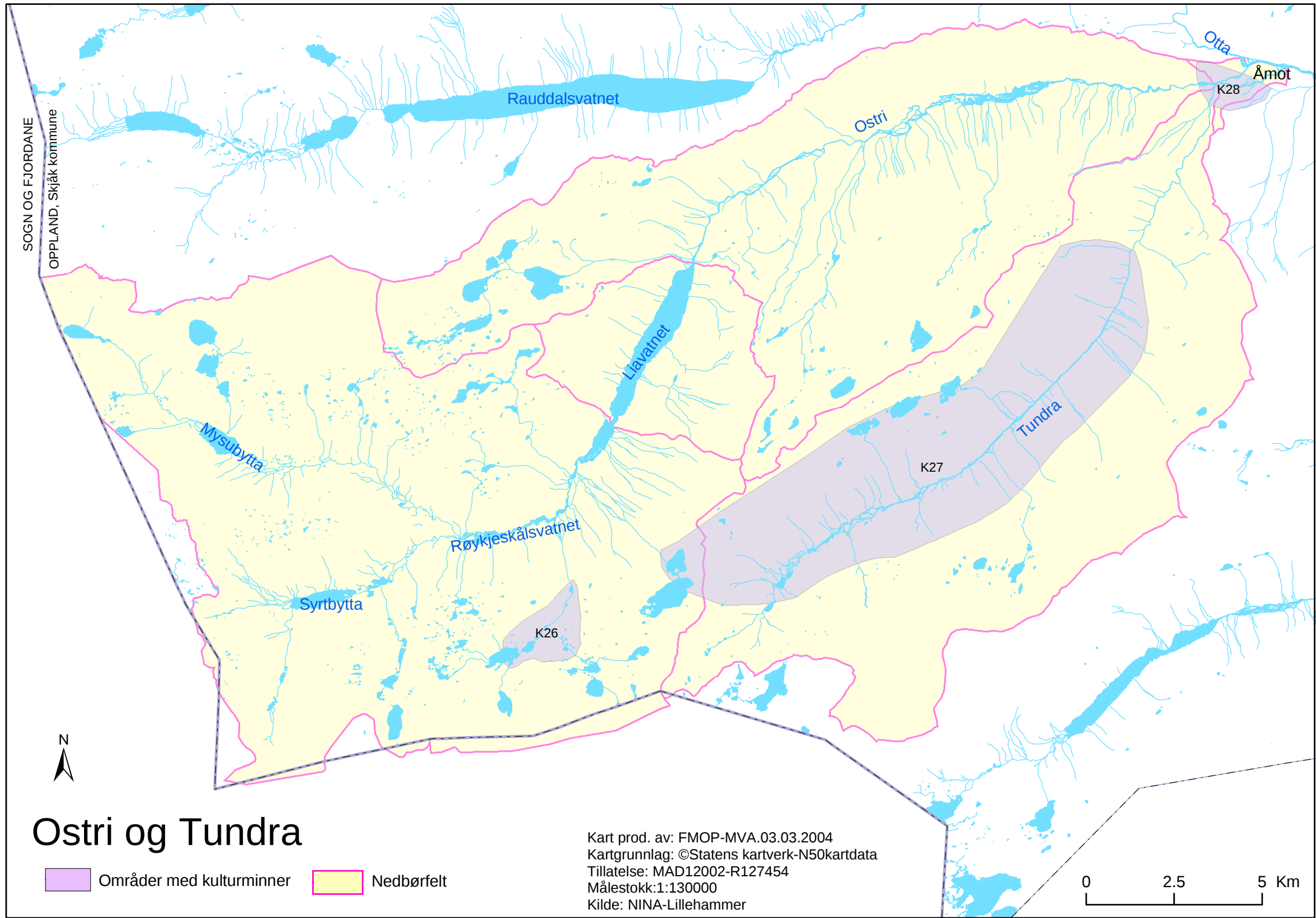
- Tegnforklaring**
- Lokalt viktig
 - Regionalt viktig
 - Nasjonalt viktig
 - Nedbørfelt

Kart prod. av: FMOP-MVA.03.03.2004
 Kartgrunnlag: ©Statens kartverk-N50kartdata
 Tillatelse: MAD12002-R127454
 Målestokk: 1:130000
 Kilde: NINA-Lillehammer



0 2.5 5 Km



SOGN OG FJORDANE
OPPLAND, Skjåk kommune



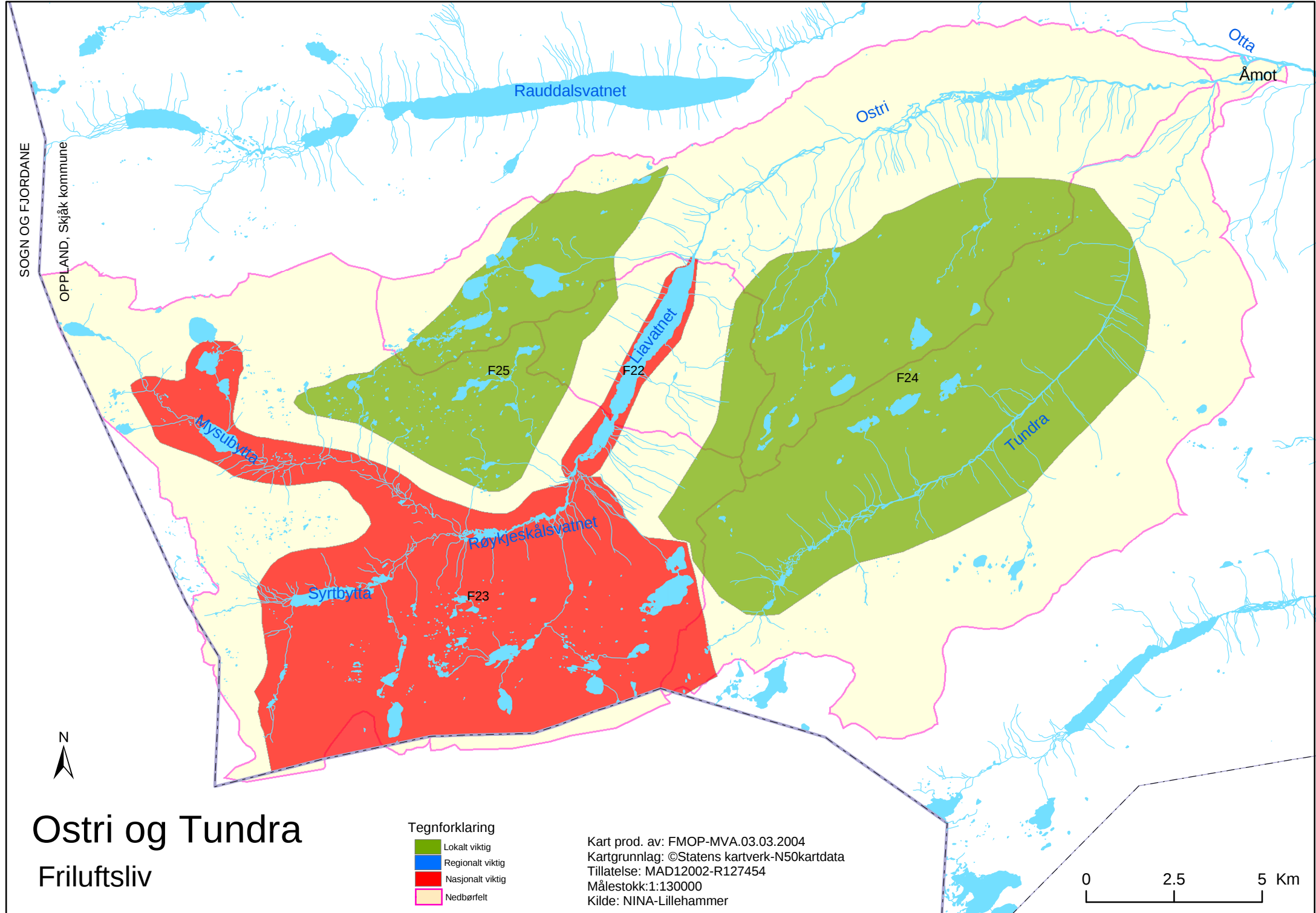
Ostri og Tundra

 Områder med kulturminner  Nedbørfelt

Kart prod. av: FMOP-MVA.03.03.2004
Kartgrunnlag: ©Statens kartverk-N50kartdata
Tillatelse: MAD12002-R127454
Målestokk: 1:130000
Kilde: NINA-Lillehammer

0 2.5 5 Km

SOGN OG FJORDANE
OPPLAND, Skjåk kommune

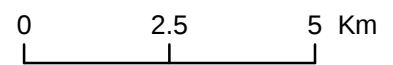


Ostri og Tundra

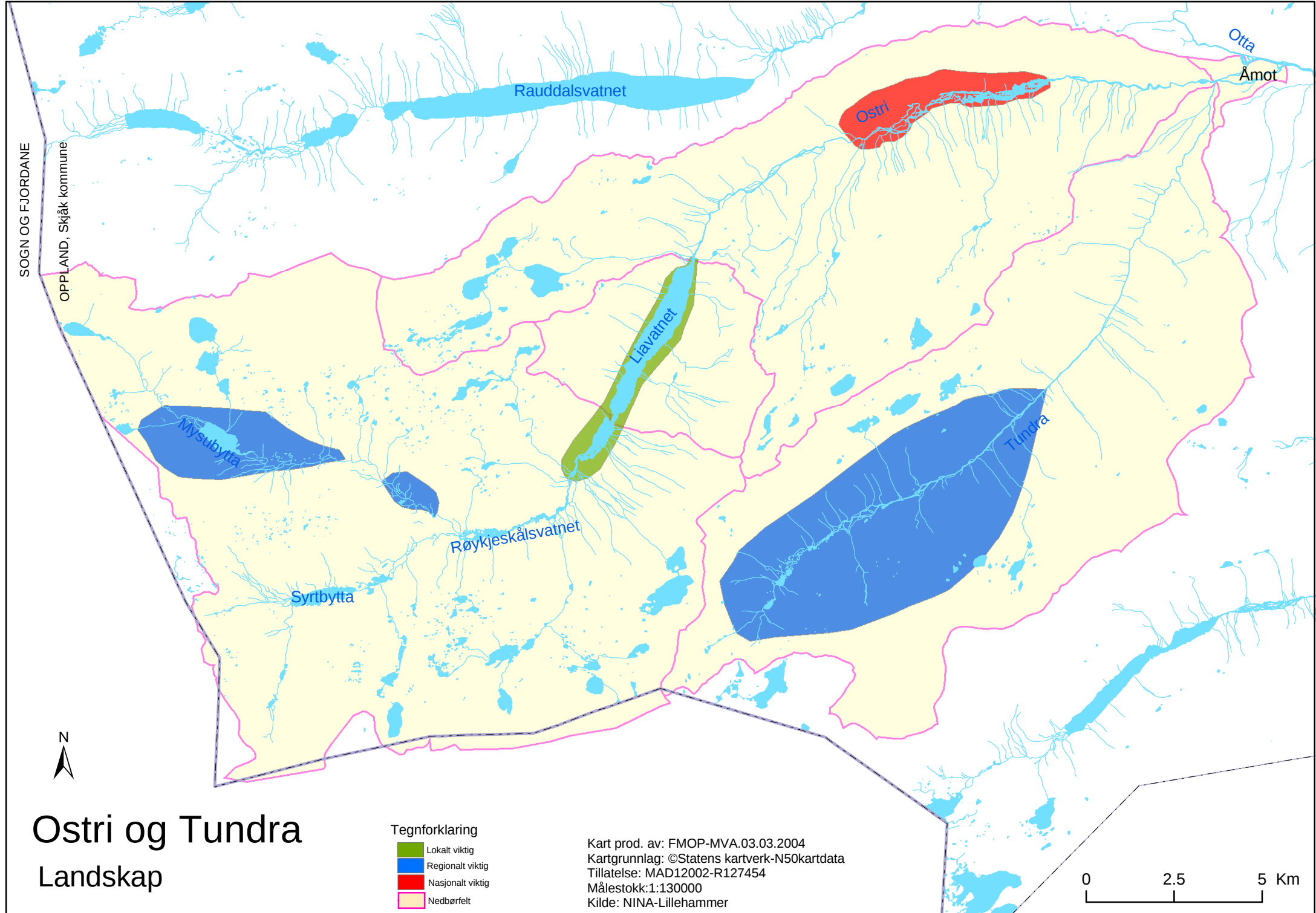
Friluftsliv

- Tegnforklaring
- Lokalt viktig
 - Regionalt viktig
 - Nasjonalt viktig
 - Nedbørfelt

Kart prod. av: FMOP-MVA.03.03.2004
Kartgrunnlag: ©Statens kartverk-N50kartdata
Tillatelse: MAD12002-R127454
Målestokk: 1:130000
Kilde: NINA-Lillehammer



SOGN OG FJORDANE
OPPLAND, Skjåk kommune

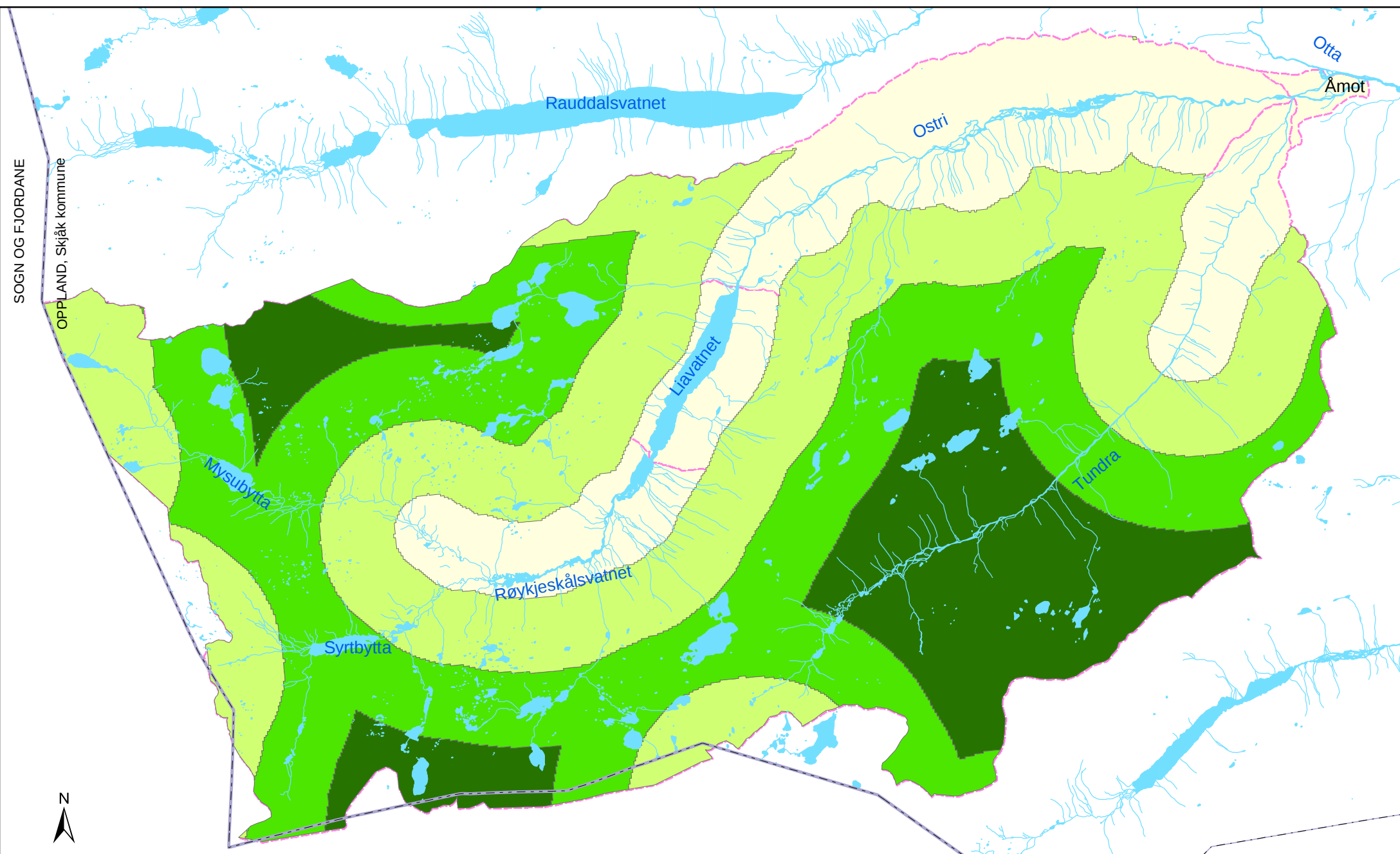


Ostri og Tundra Landskap

- Tegnforklaring
- Lokalt viktig
 - Regionalt viktig
 - Nasjonalt viktig
 - Nedbørfelt

Kart prod. av: FMOP-MVA.03.03.2004
Kartgrunnlag: ©Statens kartverk-N50kartdata
Tillatelse: MAD12002-R127454
Målestokk: 1:130000
Kilde: NINA-Lillehammer

0 2.5 5 Km



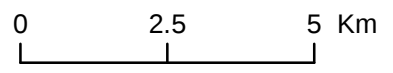
Ostri og Tundra

Inngrepsfrie naturområder.

(1998 utgave)

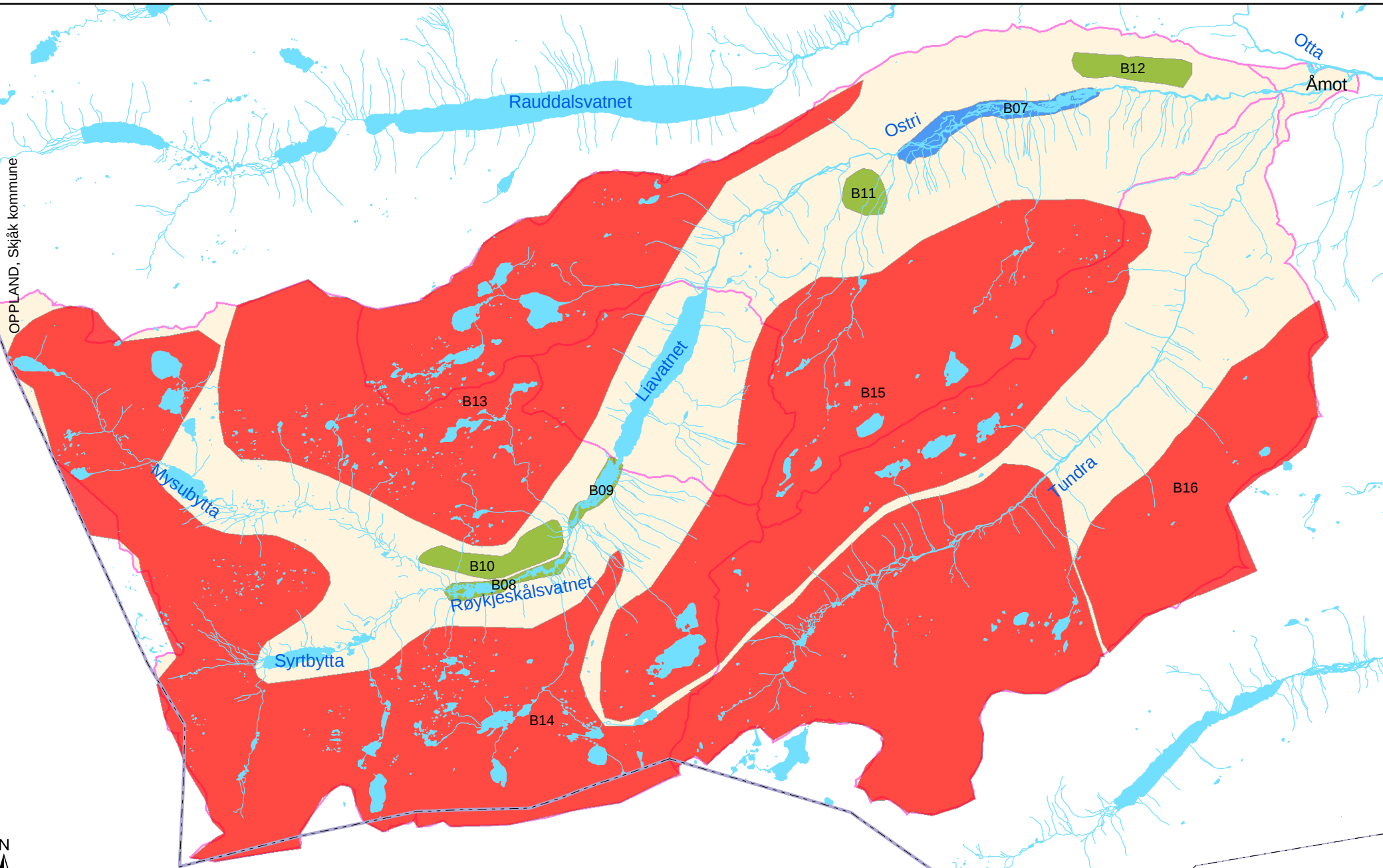
- Nedbørfelt
- Sone 1: Villmarksprega omr. (>5km fra inngrep)
- Sone 2: 3-5km fra inngrep
- Sone 3: 1-3km fra inngrep

Kart prod. av: FMOP-MVA.03.03.2004
 Kartgrunnlag: ©Statens kartverk-N50kartdata
 Tillatelse: MAD12002-R127454
 Målestokk: 1:130000
 Kilde: NINA-Lillehammer



SOGN OG FJORDANE
 OPPLAND, Skjåk kommune

SOGN OG FJORDANE
OPPLAND, Skjåk kommune



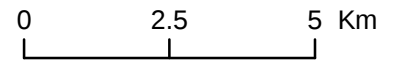
Ostri og Tundra

Biologisk mangfold

Tegnforklaring

-  Lokalt viktig
-  Regionalt viktig
-  Nasjonalt viktig
-  Nedbørfelt

Kart prod. av: FMOP-MVA.03.03.2004
Kartgrunnlag: ©Statens kartverk-N50kartdata
Tillatelse: MAD12002-R127454
Målestokk: 1:130000
Kilde: NINA-Lillehammer



Vedlegg 1 Registreringskjema

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002/12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ.	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	P 01 Bråtåvatn
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av is og vann
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Bråtåvatnet og deltaområdet i vestenden av vannet utgjør et sammenhengende og relativt uberørt system med aktive erosjons- og sedimentasjonsprosesser med dannelse av meanderbuer og dannelse av elvebanker. Området inneholder også formelementer som viser eldre elveløp.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Historisk dokument – viser velutviklede fluviale former og spor etter avsluttede fluviale prosesser. Variasjon og mangfold – området inneholder et bredt spekter av fluviale formelementer.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Del av system - deltadannelse er resultat av erosjons og sedimentasjonsprosesser i Ostrivassdraget. Pedagogisk verdi – relativt intakt område som er godt egnet som typeområde fordi det har klarhet i prosesser og former.
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:	Elster & Bogen 1990
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:	442319 6864051 Sone: 32 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): 2532 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/> Delvis Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	P 02 Røykjeskålvatn
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av is og vann
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Området utgjør et sammenhengende og uberørt system med aktive erosjons- og sedimentasjonsprosesser med meanderdannelse og dannelse av elvører (innersvingsbanker) i vassdrag med stor sedimenttilførsel fra oppstrøms breområder.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Historisk dokument - Viser former og elementer som er dannet og dannes gjennom aktive erosjons- og sedimentasjonsprosesser Urørthet- Intakt område med aktive fluviale prosesser og uten oppstrøms inngrep/påvirkninger.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Del av system – deltadannelse og dannelse av andre fluviale formelementer er resultat av erosjons- og sedimentasjonsprosesser i vassdrag med stor brepåvirkning Pedagogisk verdi – intakt område som er godt egnet til undervisning fordi det har klarhet i prosesser og former.
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"/> Manglende dokumentasjon <input checked="" type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	øst, 429851 nord, 6852105 Sone: 32 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): 1154 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.28
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	P 03 Tundradalsmunningen
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av is og vann
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	I munningen av Tundradalen som er en hengende sidedal til Ostridalen, har Tundravassdraget erodert seg ned i fast fjell og dannet et tilpasningsgjel til Ostridalføret. I tillegg inneholder området spor etter strandsone av dølasjø.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Historisk dokument - områder inneholder former og elementer som er dannet gjennom aktive fluviale prosesser og gjennom elveløpets nedskjæring i fast fjell.
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:	-
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:	øst, 448609 nord, 6861742 Sone: 32 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): 3772 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn	Kommune(r):	Vernet vassdrag, objekt nr:
Ostri:	Skjåk	002.12
Vassdragsområder i REGINE:	Fylke:	Utfylt av (dato, navn):
002.DHEZ	Oppland	05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	P 04 Gjelåflatin
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av is og vann
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Området viser hvordan økt materialtilførsel påvirker et fluvialt system og gir opphav til elvevifter og en strekning med forgreinet elveløp.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Historisk dokument – området illustrerer former og elementer som er dannet gjennom aktive fluviale prosesser på elveavsnitt med økt materialtilførsel.
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:	-
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:	øst, 440463 nord,6852669 Sone: 32 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): 1646 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	P 05 Skjellflyi
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av is og vann
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Område med strømlinjeformede, langstrakte rygger av morenemateriale som er dannet ved bunnen av en bre.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Historisk dokument - Dokumenterer isbevegelsesretningen under siste perioden med aktiv is i området.
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:	-
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:	øst, 449514 nord, 6859959 Sone: 32 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): 2209 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	P 06 Skauflyi
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av is og vann
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Område med mønster av parallelle striper i overflata dannet av brebevegelsen langs bunnen av breen
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Historisk dokument - område dokumenterer isbevegelsesretningen under siste perioden med aktiv is i området
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:	Gjessing (1980)
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:	øst, 445046 nord, 6860614 Sone: 32 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): 991 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002/12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ.	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	B 07 Bråtåvatn
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Bråtåvatnet og deltaområdet i vestenden av vannet utgjør et system med grunne, produktive våtmarksområder som er viktige biotoper for våtmarksfugl i et område som generelt er fattig på denne type biotoper.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Området ble ikke prioritert i vernesammenheng pga. manglende opplysninger (prioritetsgr. 4). Området har lokal betydning og en viss regional betydning for våtmarksfugl sett i sammenheng med at Ottaelva er fattig på grunne, produktive våtmarker.
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Variasjon og mangfold – viktig biotop for våtmarksfugl der enkelte vadere hekker i tette kolonier. Floramessig inneholder lokaliteten elvesnellesump, flaskestarrsump og stolpestarrsump Sjeldenhet og egenverdi – grunne, produktive våtmarksområder er en sjelden naturtype i tilknytning til Ottavassdraget
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Biologisk funksjon – viktig hekkeområde for våtmarksfugl
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:	Fylkesmannen i Oppland (1982), Samla plan (1984)
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:	442319 6864051 Sone: 32 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): 2532 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfyllt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	B 08 Røykjeskålsvatn
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Området ble ikke prioritert i vernesammenheng (prioritetsgr. 4). Området har lokal betydning som hekkelokalitet for våtmarksfugl i region med liten forekomst av våtmarker.
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Urrørthet- Intakt område med aktive fluviale prosesser som gir opphav til pionersamfunn og plantesamfunn med stor bredde når det gjelder suksesjonstrinn. Området er uten oppstrøms inngrep/påvirkninger.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Biologisk funksjon – viktig hekkeområde for våtmarksfugl.
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:	Fylkesmannen i Oppland (1982)
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:	øst, 429851 nord, 6852105 Sone: 32 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): 1154 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.28
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	B 09 Veltvatnet
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Viktig hekkeområde for vannfugl. Relativt uberørt deltaområde der elva Sota renner ut i Veltvatnet.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Variasjon og mangfold – viktig hekkeområde med høy antall hekkende våtmarksarter
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Biologisk funksjon – hekkeområde for vannfugl.
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:	-
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:	øst, 432276 nord, 6854445 Sone: 32 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): 821 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn	Kommune(r):	Vernet vassdrag, objekt nr:
Ostri:	Skjåk	002.12
Vassdragsområder i REGINE:	Fylke:	Utfylt av (dato, navn):
002.DHEZ	Oppland	05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	B 10 Røykjeskålslia fra Sota til Mysubytta
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Sørvendt li med bjørkeskog og høystaudesamfunn.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Variasjon og mangfold – høystaude bjørkeskog med fuktighetskrevende arter samt flere typer bregner og orkideer
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:	Skjåk kommune (2003).
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:	øst, 429777 nord,6852788 Sone: 32 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): 2445 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	B 11 Kleivberget – Kollungen
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Urskog / gammelskog av gran og furu. Inneholder både stående og liggende død ved og flere karakterarter for skog med lang kontinuitet.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Variasjon og mangfold – Urskog / gammelskog av gran og furu med flere karakterarter.
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:	-
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:	øst, 449514 nord, 6859959 Sone: 32 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): 1088 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	B 12 Brennskogen
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Bergartskorridor med omdannede kambro-silur bergarter gir opphav til rike vekstforhold og interessant botanisk område.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Variasjon og mangfold – rikt område som innehold flere sjeldne plantearter.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Biologisk funksjon – rike vekstforhold resulterer i forskyvning av vestgrensen for flere kontinentale arter gjennom bergartskorridoren
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:	Skjåk kommune (1999), Øien (1984)
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:	øst, 446123 nord, 6865371 Sone: 32 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): 1847 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	B 13 Fjellområdene ved Sekken - Søverhøi
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Høyfjellsområde av stor betydning som kalvingsområde og som helårsbeite for villreinstammen
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Urørthet – området er uberørt av tekniske inngrep
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Biologisk funksjon – viktig kalvingsområde og helårsbeite for villreinstammen
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:	
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:	øst, 429101 nord, 6858027 Sone: 32 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): 69052 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>		
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	B 14 Fjellområdene Tverreggje – Røykjeskålshøe – Tundradalskyrkja		
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Høyfjellsområde av stor betydning som sommerbeite for villreinstammen		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Urørthet – området er uberørt av tekniske inngrep		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Biologisk funksjon – viktig sommerbeite for villreinstammen		
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:			
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:	øst, 430835 nord, 6850601 Sone: 32 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):	138975 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	B 15 Fjellområdene mellom Tundradalen og Ostridalen
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Høyfjellsområde av stor betydning både som vinterbeite og som helårsbeite for villreinstammen. I tillegg er deler av området viktig som kalvingsområde.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Urørthet – området er uberørt av tekniske inngrep.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Biologisk funksjon - viktig beite- og kalvingsområde for villreinstammen
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:	
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:	øst, 439410 nord, 6856363 Sone: 32 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): 75083 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>		
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	B 16 Fjellområdene fra Steinflyi til Skjellflyi		
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Høyfjellsområde av stor betydning som vinterbeite og som helårsbeite for villreinstammen.		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Urørthet – området er uberørt av tekniske inngrep.		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Biologisk funksjon – område er viktig beiteområde for villreinstammen.		
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:			
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:	øst, 447892 nord, 6854520 Sone: 32 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):	23990 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	



Norges
vassdrags- og
energidirektorat



Fylkesmannen



Direktoratet for
naturforvaltning

Verdier i vernede vassdrag

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

TE 1096

ISBN 82-7072-575-9

ISSN 1501-4851

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

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

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

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002/12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	F 22 Liavatn med Sotaseter
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Området inneholder turisthytte, setergrend og hytteområde med rike kvaliteter for friluftsliv både knyttet til naturgrunnlag og kulturverdier. I tillegg har området lett tilgjengelighet på grunn av adkomstveier og er utgangspunkt for turstier i fjellområder av nasjonal verdi for friluftslivet.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Opplevelse – området ligger i tilknytning til natur- og kulturkvaliteter med stor opplevelsesverdi for friluftslivet
	Dagens bruk – området er mye brukt til nærfriluftsliv for hytteeiere og lokalbefolkning og har i tillegg stor verdi som utgangspunkt for fotturer.
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Tilgjengelighet – området ligger i tilknytning til hytteområde og har lett adkomst
	Natur og kulturkvaliteter– området har viktige natur og kulturkvaliteter knyttet til variasjon i naturtyper, kulturminner og kulturlandskap
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:	Kongshaug & Sæthre (1994)
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:	433381 6856476 Sone: 32 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): 6454 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens ar. Pl.	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	F 23 Sotaseter - Mysubyttalen - Syrtbyttalen
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Området inneholder storslåtte fjellområder og er del av større og mye brukt friluftsområde/utfartsområde med regional/nasjonal betydning
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Urørthet – området er lite berørt av tekniske inngrep med unntak av adkomstvei til Mysubyttseter
	Opplevelse – området inneholder natur- og kulturkvaliteter med svært stor opplevelsesverdi for friluftslivet
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Tilgjengelighet - området grenser opp mot hyttområde, setergrend og turisthytte ved Liavatnet og Mysubyttsetera er utgangspunkt for DNT-turistier til Slæomhytta og Nørdstedalsseter
	Natur- og kulturkvaliteter – området har viktige natur og kulturkvaliteter knyttet til variasjon i naturtyper, kulturminner og kulturlandskap
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:	
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:	øst, 427994 nord, 6849974 Sone: 32 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): 93017 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.28
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>		
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	F 24 Tundradalen og fjellområdene mellom Ostridalføret og Tundradalføret		
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:			
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Stort sammenhengende naturområde med rike kvaliteter knyttet både til naturgrunnlag og kulturverdier		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Urørthet - området er uberørt av tekniske inngrep		
	Opplevelse - området inneholder natur- og kulturkvaliteter med stor opplevelsesverdi for friluftslivet. Området har stor verdi for lokalbefolkningens utøvelse av både villreinjakt og småviltjakt		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Natur og kulturkvaliteter - området har viktige natur og kulturkvaliteter knyttet til variasjon i naturtyper og til kulturminner knyttet til jakt og fangst		
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:	-		
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:	øst, 441168 nord, 6856199 Sone: 32 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):	109020 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn Ostri:	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	F 25 Fjellområdene nord for Liavatn og Mysubytta
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Stort sammenhengende naturområde med rike kvaliteter knyttet både til naturgrunnlag og kulturverdier
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Urørthet – området er uberørt av tekniske inngrep Opplevelse - området inneholder natur- og kulturkvaliteter med stor opplevelsesverdi for friluftslivet. Området har betydelig verdi for lokalbefolkningens utøvelse av både villreinjakt og småviltjakt
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Natur- og kulturkvaliteter - området har viktige natur- og kulturkvaliteter knyttet til variasjon i naturtyper og til kulturminner i forbindelse med jakt og fangst
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:	-
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:	øst, 429544 nord,6857326 Sone: 32 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): 38244 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002/12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ.	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	L 17 Kulturlandskapet i Bråtågrenda langs nordsiden av Bråtåvatnet
Type verneverdi (tema):	Landskap
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Kulturlandskapet i Bråtågrenda danner sammen med Bråtåvatnet et estetisk pent landskapsbilde med kontraster mellom vassdraget og kupert småskala jordbrukslandskap med beitemarker og slåtteenger omkranset av skog.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Helhet – landskapsbilde med kontrast mellom vassdrag og liten avgrenset grend med inntakt småskala kulturlandskap og uten skjemmende inngrep. Variasjon og mangfold – stor variasjon og mangfold i landskapsbildet både i vassdrags-elementene og kulturlandskaps-elementene
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Historisk dokument – viktig eksempel på det visuelle inntrykket fra kulturlandskap med teigblandinger og små avgrensede eiendomsenheter som er typisk for tidligere tiders teigblandinger og bebyggelse
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 checked="" type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	441818 68642031 Sone: 32 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): 6318 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Delvis Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	L 18 Liavatn med Sotasæter
Type verneverdi (tema):	Landskap
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Liavatnet med Sotaseter i vestenden danner et landskapsbilde med kontraster mellom vassdrag og kulturlandskap. Inntrykket styrkes av omkringliggende fjellformasjoner.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Helhet – Liavatn, setergrenda ved Sotaseter og fjellformasjonene rundt danner et helhetlig og vakkert landskapsbilde.
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:	
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:	øst, 433381 nord, 6856476 Sone: 32 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): 6454 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.28
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	L 19 Mysubyttseter med Mysubytta
Type verneverdi (tema):	Landskap
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Landskapsbilde med store kontraster mellom vassdrag, småskala seterlandskap og omkringliggende høyfjell
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Helhet – vassdrag i kombinasjon med småskala seterlandskap og omkringliggende fjellområder danner en naturlig helhet
	Inntrykksstyrke – kontraster mellom vassdrag, småskala seterlandskap og mektige høyfjellsområder
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Historisk dokument – det visuelle inntrykket fra småskala seterlandskap dokumenterer tidligere tiders seterdrift.
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 checked="" type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	øst, 427048 nord, 6853083 Sone: 32 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): 1213 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn	Kommune(r):	Vernet vassdrag, objekt nr:
Ostri:	Skjåk	002.12
Vassdragsområder i REGINE:	Fylke:	Utfylt av (dato, navn):
002.DHEZ	Oppland	05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	L 20 Mysubyttdalen med Mysubytta
Type verneverdi (tema):	Landskap
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Uberørt fjelldalføre der elveløp og innsjø med omkringliggende, bredekkede fjelltopper danner et vakkert landskapsbilde
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Helhet – vassdraget med fjellområdene rundt gir et storslått helhetsbilde Inntryksstyrke – vakkert landskapsbilde der kontrastene mellom vassdrag og høye bredekkede fjell gir stor inntryksstyrke
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Urørthet – fjelldal uten skjemmende inngrep
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 checked="" type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Manglende dokumentasjon <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	øst, 421809 nord,6854490 Sone: 32 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): 8353 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

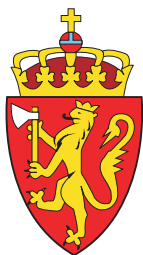
VVV Registrering og kartfesting av områder og objekter

Vassdragsnavn: Ostri	Kommune(r): Skjåk	Vernet vassdrag, objekt nr: 002.12
Vassdragsområder i REGINE: 002.DHEZ	Fylke: Oppland	Utfylt av (dato, navn): 05.05.2004 Torbjørn Østdahl

Karakteristiske data	Område <input checked="" type="checkbox"/> Objekt <input type="checkbox"/>
Navn/løpnummer på objekt/ delområde:	L 21 Indre Tundradalen
Type verneverdi (tema):	Landskap
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Indre delene av Tundradalføret med omkringliggende bredekkede fjelltopper danner et svært vakkert landskapsbilde
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	Helhet – det uberørte dalføret med tilhørende, bredekkede fjellformasjoner gir et storslått helhetsbilde Inntrykksstyrke – landskapsbilde med store kontraster mellom dalføret med vassdrag og bredekte fjell
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	Urørthet – område fritt for inngrep
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"/> Manglende dokumentasjon <input checked="" type="checkbox"/> Godt nok dokumentert <input type="checkbox"/> Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	øst, 449514 nord, 6859959 Sone: 32 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): 36591 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	<input checked="" type="checkbox"/> Innenfor RPR-klasse (dersom definert)



Norges
vassdrags- og
energidirektorat



Fylkesmannen



Direktoratet for
naturforvaltning

Verdier i vernede vassdrag

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

TE 1096

ISBN 82-7072-575-9

ISSN 1501-4851

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

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

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