

Verdier i Vansjø - Hobølvassdraget, Hobøl, Våler, Råde, Rygge og Moss kommuner i Østfold

VVV-rapport 2000-15



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

Refereres som:

Fylkesmannen i Østfold 1999. Verdier i Vansjø – Hobbølvassdraget i Råde, Våler, Hobøl, Rygge og Moss kommuner i Østfold.

Utgitt av Direktoratet for naturforvaltning i samarbeid med Norges vassdrags- og energidirektorat. VVV-rapport 2000-15. Trondheim.

24 sider, 1 kart, 44 registreringsskjema

Foto: Torodd Hauger

Forsidelayout: Knut Kringstad

**Verdier i
Vansjø – Hobølvassdraget,
Råde, Våler, Hobøl, Rygge og Moss
kommuner i Østfold**

Vassdragsnr.: 003
Verneobjekt: 003/1
Verneplan I

VVV-rapport 2000-15

Tittel <i>Verdier i Vansjø-Hobølvassdraget</i>		Dato <i>Kunnskapsstatus pr 9.9.99</i>	Antall sider <i>24s + 1 kart + vedlegg</i>
Forfatter <i>Torodd Hauger, miljøvernavdelingen</i>		Institusjon <i>Fylkesmannen i Østfold</i>	Ansvarlig sign <i>Ottar Krohn</i>
TE-nr <i>TE 895</i>	ISSN-nr <i>1501-4851</i>	ISBN-nr <i>82-7072-402-5</i>	VVV-Rapport nr <i>2000-15</i>
Vassdragsnavn <i>Vansjø – Hobølvassdraget</i>		Vassdragsnummer <i>003</i>	Fylke <i>Østfold, (Akershus)</i>
Verna vassdrag nr. <i>003/1</i>		Antall objekt <i>44</i>	
Kommuner: <i>Råde, Våler, Hobøl, Rygge, Moss, (Skiptvedt, Sarpsborg), i Østfold, (Enebakk, Ski, Ås i Akershus)</i>			
Antall delområder med Nasjonal verdi (***) <i>5</i>		Antall delområder med Regional verdi (**) <i>17</i>	Antall delområder med Lokal verdi(*) <i>31</i>
EKSTRAKT <i>Vassdraget ble vernet mot kraftutbygging i 1973 (Verneplan I). VVV-prosjektet (Verdier i vernede vassdrag) er initiert av Direktoratet for Naturforvaltning (DN) og Norges Vassdrags og Energidirektorat (NVE). Formålet er å kartlegge og synliggjøre verdiene i de vernede vassdragene. Foreliggende rapport gir en oversikt over dagens kunnskap om verdifulle delområder/objekter i Vansjø-Hobølvassdraget, presentert i form av kart med tilhørende registreringsskjema. Det er i alt registrert 44 områder/objekter i Østfolds del av nedbørsfeltet, hvorav noen er registrert med verdier på flere av temaene. Fem er anslått til å være av nasjonal betydning, 17 av regional betydning og 31 av lokal betydning.</i>			
SUMMARY IN ENGLISH <i>In 1973 this watercourse was protected against hydroelectric power development. The authorities have realised the need for better documentation of the nature values of the watercourse. The Directorate for Nature Management and The Norwegian Water Resources and Energy Directorate have established the project "The values of protected water basins". This report summarises the values so far documented in the Vansjø-Hobølvassdraget water basin, through presentations on map and on registration forms. A total of 44 localities/objects have been registered within that part of the water basin which lies within the boundaries of Østfold county. Some of them have values for more than one of the thematic areas. Five are considered of national value, 17 of regional value and 31 of local value.</i>			
5 STIKKORD PÅ NORSK <i>Prossesser og former skapt av is og vann Biologisk mangfold Landskapsbilde Friluftsliv Kulturminne</i>		5 KEYWORDS IN ENGLISH <i>Landscapes developed by glaciers and water Versatile biological values Forms of landscapes Open air activities Archaeological discoveries and old buildings</i>	

FORORD

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

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

Vansjø - Hobølvassdraget har siden vedtak i Stortinget 6. april 1973 vært vernet mot vannkraftutbygging (verneplan I). Denne rapporten er utarbeidet av Fylkesmannen i Østfold og Akershus i samarbeide med angjeldende fylkeskommuner og kommuner. Rapporten presenterer dokumentasjon over hvilke verdier som finnes i og ved Vansjø - Hobølvassdraget. Grunnlaget for rapporten er hentet både fra faglitteratur og gjennom møter og kontakter med privatpersoner og personer i forvaltningen som sitter inne med stor lokalkunnskap innenfor aktuelle temaer. Sammenstilling av rapporten er foretatt 1999 av vassdragsforvalter Torodd Hauger. Konsulentfirmaet BioTjenester ved June Breistein har vært engasjert for å slutføre rapporten til trykking og utlegging på Internett.

Moss – Trondheim - Oslo

*Direktoratet for naturforvaltning
naturbruksavdelingen*

*Ola Skauge,
avdelingsdirektør*

*Norges vassdrags- og energidirektorat
vassdragsavdelingen*

*Are Mobæk,
avdelingsdirektør*

*Fylkesmannen i Østfold
miljøvernavdelingen*

*Ottar Krohn
fylkesmiljøvernssjef*

INNHold

**FORORD
SAMMeNDrag**

1.0 INNLEDNING13

2.0 ARBEIDSMETODE.....14

3.0 BESKRIVELSE AV VASSDRAGET.....18

 3.1 Hydrologi og vannkvalitet18

 3.2 Arealbruk19

4.0 AKTUELLE TRUSLER20

5.0 BRUK AV RAPPORTEN21

6.0 LITTERATUR22

7.0 KART.....23

VEDLEGG Registreringsskjema

SAMMENDRAG

Rapporten gir en oversikt over dagens kunnskap om verdifulle delområder/objekter i Vansjø – Hobølvassdraget presentert i form av kart med tilhørende registreringsskjema. Det er utført en verdigradering hovedsakelig utført etter metodikk beskrevet i veileder for VVV-prosjektet. Kulturminnene er verdigraderte på grunnlag av skjønn. Det er viktig å understreke at verdigraderingen av kultur- og fornminnene må ansees som retningsgivende og ytterligere undersøkelser må til dersom disse skal tillegges avgjørende vekt i forvaltningssaker.

Det er i alt registrert 44 områder og objekter i Østfolds del av nedbørsfeltet, hvorav noen er registrert med verdier på flere tema. Fem er anslått til å være av nasjonal betydning, 17 av regional betydning og 31 av lokal betydning.

Tabellene viser til kart og tabeller lengst bak i rapporten.

Gradering:

- *** Nasjonal verdi
- ** Regional verdi
- * Lokal verdi

Prosesser og former skapt av is og vann

Nr	Navn delområder /Objekt	Beskrivelse	Gradering	Dok. status
26	Langøya	Jettegryte	*	Manglende dokumentasjon
30	Mosseros	Meandre og delta	**	Godt nok dokumentert
40	Hvitsten – Elvestad	Intakte meandre	**	Godt nok dokumentert

Biologisk mangfold

Nr	Navn delområde	Beskrivelse	Gradering	Dok. status
11	Sørpebukta	Hekke og myteområde for fugl	***	Dokumentert
18	Moskjæra	Hekke og myteområde for fugl	***	Dokumentert
28	Roos	Mange nøkkelbiotoper	**	God nok dokumentert
30	Mosseros	Våtmarksområder	**	Godt nok dokumentert
39	Høgfoss	Stedegen ørretstamme	**	Manglende dokumentasjon
44	Mjær – Tomter	Stedegen ørretstamme	**	Godt nok dokumentert

Landskap

Nr	Navn delområder	Beskrivelse	Gradering	Dok. status
07	Mosseelva	Særegen elvestrekning	**	Godt nok dokumentert
08	Sperrebunn	Karakteristisk landskapsrom	*	Godt nok dokumentert
10	Midtre Vansjø	Mangfold av landskaps typer og identitetskapende elementer	***	Godt nok dokumentert
19	Storefjorden	Opplevelsesrikt og variert landskap	**	Godt nok dokumentert
29	Roos	Opplevelsesrik og særegent landskap	*	Godt nok dokumentert
30	Mosseros	Et særlig variert og opplevelsesrikt landskap	**	Godt nok dokumentert
39	Høgfoss	Særegent strykparti	**	Manglende dokumentasjon

Friluftsliv

Nr	Navn delområde	Beskrivelse	Grad.	Dok. status
05	Hananbukta	Nærrekreasjonsområde	*	Godt nok dokumentet
07	Mosseelva	Nærrekreasjonsområde	**	Godt nok dokumentert
10	Midtre Vansjø	Stor opplevelsesverdi og mange muligheter for friluftsliv	***	Godt nok dokumentert
17	Vaskeberget	Utfartsområde, badeplass	*	Godt nok dokumentert
19	Strefjorden	Mange friluftsmuligheter og mange friluftskvaliteter	**	Godt nok dokumentert
27	Amundbukta	Opparbeidet badeplass og turområde	*	Godt nok dokumentert
30	Mosseros	Innfartsområde med båt	**	Godt nok dokumentert

Kulturminner

Nr	Navn delområde	Beskrivelse	Grad.	Dok. status
01	Fossenområdet	Vannrelaterte industriminne og bygninger	***	Godt nok dokumentert
02	Sponvika	Rester av reguleringsdam	*	Godt nok dokumentert
03	Krapfoss	Rester etter reguleringsdam m.m.	*	Godt nok dokumentert
04	Nedre Vringen	Fløtningsminner	*	Godt nok dokumentert
06	Øvre Vringen	Fløtningsminner	*	Godt nok dokumentert
09	Rødsund	Gammelt brukar	*	Manglende dokumentasjon
12	Aanerrød	Nedlagt feltspatgruve	*	Godt nok dokumentert
13	Dillingøy	3 stk gravrøyser	**	Manglende dokumentasjon
14	Feøya	Nedlagt feltspatgruve	*	Godt nok dokumentert
15	Årvollbukta	Rester etter anlegg for ilandføring av torv	*	Manglende dokumentasjon
16	Dillingøy	Rester etter torvuttak	*	Manglende dokumentasjon
17	Vaskeberget	Område for isskjæring og tøyvask	*	Godt nok dokumentert
20	Østenrødøya	Tufter etter boplass	*	Manglende dokumentasjon
21	Østenrødøya	Gravrøys	**	Manglende dokumentasjon
22	Gudøya	Tuft etter boplass	*	Godt nok dokumentert
23	Sannå	Rester etter dan og kvernhus	*	Manglende dokumentasjon
24	Okenøya	Nedlagte feltspatgruver	*	Manglende dokumentasjon
25	Karlshus	Nedlagt feltspatgruve	*	Godt nok dokumentert
28	Roos	Rester etter sager, dammer og møllebruk	**	Godt nok dokumentert
31	Krosseng	Brukar	*	Manglende dokumentasjon
32	Fosseberget	Oppgangssag	*	Manglende dokumentasjon

33	<i>Demme</i>	<i>Nåledam</i>	*	<i>Godt nok dokumentert</i>
34	<i>Risheim</i>	<i>Vadested</i>	*	<i>Manglende dokumentasjon</i>
35	<i>Kure</i>	<i>Rester etter møllevirksomhet</i>	*	<i>Manglende dokumentasjon</i>
36	<i>Nordby</i>	<i>Brukar</i>	*	<i>Manglende dokumentasjon</i>
37	<i>Tveter</i>	<i>Rester etter damanlegg</i>	*	<i>Manglende dokumentasjon</i>
38	<i>Skjellfoss</i>	<i>Damanlegg og mølle</i>	*	<i>Manglende dokumentasjon</i>
41	<i>Brekke</i>	<i>Mølleanlegg</i>	*	<i>Godt nok dokumentert</i>
42	<i>Tomter</i>	<i>Jernstøperi</i>	*	<i>Godt nok dokumentert</i>
43	<i>Norddalen</i>	<i>Restaurert oppgangssag</i>	**	<i>Godt nok dokumentert</i>

1.0 INNLEDNING

Vansjø – Hobølvassdraget har siden vedtak i Stortinget 6 april 1973 vært varig vernet mot vannkraftutbygging og ytterligere reguleringer (verneplan I for vassdrag). I St. meld. nr 4 (1972 – 73) er verneformålet formulert slik:

"Mosseelva med Vansjø er foreslått varig vernet, fordi de kjente utbyggingsinteresser er ubetydelige, mens vernehensynene er vesentlige."

Vernevedtaket var enstemmig.

Selv om verneområdet uttrykkes som "Mosseelva med Vansjø", er det i senere dokumenter presisert at vernet gjelder hele Vansjø-Hobølvassdraget. Vernevedtaket gikk i utgangspunktet ut på vern mot ytterligere reguleringer og kraftutbygging. Vernevedtaket er ikke til hinder for opprusting eller mindre utvidelser av eksisterende vannkraftanlegg. Det kan også tillates oppbygging av nedlagte anlegg så fremt det ikke utløser nye reguleringer, forandringer i vannstandsforholdene eller hydrologiske endringer.

Reguleringstillatelsen og manøvreringsreglementet for Vansjø ble tatt opp til ny vurdering ca 1980 og ble formelt revidert i 1983. Vannstandsreguleringen ble da endret på flere punkter, hvor hensynet til bl.a. verneinteressene i og rundt innsjøen ble tillagt vesentlig vekt.

Stortinget har ved behandlingen av senere verneplaner for vassdrag slått fast følgende for vassdrag som omfattes av Verneplanen I – IV:

"Andre inngrep i de sikrede områder som kan redusere deres verdi for naturvern, friluftsliv og vitenskap må søkes unngått."

Miljøverndepartementet (MD) fulgte opp Stortingets henstilling med et eget rundskriv, T-28/74, om hensynet til verna vassdrag i forvaltningssaker. Henstillingen og rundskrivet har imidlertid i liten grad vært fulgt opp i forvaltningen av verna vassdrag.

I 1994 kom Rikspolitiske retningslinjer for vernede vassdrag med instruks til kommunene om å klassifisere og forvalte vassdraget og nærliggende arealer innen et nærmere definert vassdragsbelte.

2.0 ARBEIDSMETODE

Dokumentasjonen av verneverdier bygger både på tidligere publiserte undersøkelser/registreringer og opplysninger fra personer med lokalkunnskap som antas å være faglig kvalifiserte. Det er som en del av arbeidet blitt avholdt VVV-møter hvor utvalgte ”kompetansepersoner” var inviterte til å delta.

Disse har deltatt på arbeidsmøter:

Lars Otto Hammer, Våler
Torhild Kongsness, Østfold fylkeskommune
Ola Vahl, Moss kommune
Øyvind Kristiansen, Råde kommune
Åse Ombustvedt, Våler kommune
Kjell Kr. Larsen, Hobøl kommune
Inger Mellem, Høbøl kommune
Magne Berggren, Rygge kommune
Grete Kongshaug, Rygge kommune
Bernt Sanderød, Våler kommune
Arne Nettet, Våler kommune
Bjørn Pettersen, Moss, Rygge, Råde kommune
Torodd Hauger, Fylkesmannen

De områder/objekter som er pekt ut har i hovedsak en beliggenhet i tilknytting til vassdragsnære arealer langs elv, vann og bekker. Avgrensningen er gjort utfra eksisterende kjennskap til hvor verdiene i vassdraget finnes.

Kriterier for verdivurdering av de utvalgte delområder/objekter innenfor de enkelte vernegruppene er gjengitt i tabellen nedenunder. Definisjon av kriteriene finnes i et notat ”Dokumenterte verdier i vernede vassdrag – En veileder for tilrettelegging og vurdering av informasjon” og som finnes hos blant andre fylkesmannens miljøvernavdeling.

Kriterier for verdivurdering av utvalgte delområder/objekter

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 Mangfold H 04 Typiskhet H 05 Sjeldenhet	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 06 Sårbarhet H 05 Sjeldenhet H 07 Variasjon og mangfold	S 05 Biologisk funksjon S 06 Arealstørrelse S 03 Forskningsverdi S 04 Pedagogisk verdi
Landskapsbilde	Friluftsinnteresser Geofag	H 08 Helhet H 09 Inntrykkstyrke H 07 Variasjon H 06 Sårbarhet	S 07 Urørthet S 08 Sjeldenhet eller særpreg S 09 Typiskhet S 10 Historisk dokument
Friluftsliv	Friluftsinnteresser Jaktinteresser Geofag	H 01 Urørthet H 10 Opplevelse H 11 Egnethet H 12 Dagens bruk	S 11 Tilgjengelighet S 12 Naturkvalitet S 13 Kulturkvalitet
Kulturminner og -miljøer	Kulturverninteresser	H 01 Mangfold H 02 Pedagogisk verdi H 03 Sjeldenhet H 04 Representativitet	S 01 Bruksverdi S 02 Symbolverdi, identitetsverdi

Hensikten og hovedmålsettingen med prosjektet er å peke ut de viktigste områdene innenfor de temaene som rapporten omfatter. De kriterier som er listet opp i tabellen ovenfor brukes for å karakterisere og fange opp de delområder/objekter som har spesielle kvaliteter i nedslagsfeltet.

I tillegg brukes disse kriteriene til å fastsette en gradering av delområdets/objektets betydning i forhold til nasjonal, regional og lokal målestokk. Ofte vil den foreslåtte verdien for et delområde/objekt komme ut med noe "høyere verdi" sammenlignet med andre verdivurderinger som har vært gjort. Dette kan begrunnes med at vernede vassdrag samlet har høy egenverdi i nasjonal målestokk. Hensikten med graderingen er å gi en pekepinn på delområdets/objektets betydning i verneplansammenheng.

Graderingen er i hovedsak gjort utfra et faglig, kvalifisert skjønn. Det er i tillegg blitt lagt til grunn en standardiseringsmetode utarbeidet av Direktoratet for naturforvaltning som kjennetegnes ved at graderingen bestemmes utfra om et eller flere av kriteriene kan sies å være oppfylt/tilstede. Verdien bestemmes da ut fra antallet hoved- og støttekriterier som karakteriserer delområdets/objektets friluftsliv-, naturfaglige eller kulturfaglige kvaliteter.

Prosesser og former skapt av vann og is

******* *Nasjonalt viktig verdi*

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

****** *Regionalt viktig verdi*

- a) To hovedkriterier +
minimum et støttekriterium

***** *Lokalt viktig verdi*

- a) Minimum et hovedkriterium

Biologiske og økologiske verdier

******* *Nasjonalt viktig verdi*

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

****** *Regionalt viktig verdi*

- a) To hovedkriterier

***** *Lokalt viktig verdi*

- a) Minimum et hovedkriterium

Landskapsbilde

******* *Nasjonalt viktig verdi*

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

****** *Regionalt viktig verdi*

- a) Minimum to hovedkriterier

***** *Lokalt viktig verdi*

- a) Minimum et hovedkriterium

Friluftsliv

*** *Nasjonalt viktig verdi*

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

** *Regionalt viktig verdi*

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

* *Lokalt viktig verdi*

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

Verdiklassifisering er utført og fastsatt på grunnlag av skjønn og drøftinger både i VVV-møter og gjennom kontakt med spesielle kompetanse- og forvaltningsmiljøer. Metodenøkkelen som er anbefalt i veilederen for dette arbeidet er her kun benyttet som verktøy for å vurdere "riktigheten" av den verdiklassifisering som er gjort på grunnlag av et kvalifisert faglig skjønn og utfra regional og lokal kunnskap.

3.0 BESKRIVELSE AV VASSDRAGET

Kunnskap om vassdragets skapelseshistorie og naturgitte forhold (geologi, hydrologi m.v.) er grundig beskrevet i en rekke rapporter og en samlet fremstilling er gitt i "Vansjøboka" (2). Denne boka gir dessuten en innføring i vassdragets limnologiske egenskaper, arealfordeling og menneskenes bruk og aktiviteter. I tillegg foreligger det en landskapsanalyse av Vansjø i "Vansjøplan" (3).

Til tross for betydelig forurensning og mange tekniske inngrep har vassdraget store naturfaglige verneinteresser. Det kan ikke fungere som referansevassdrag, men det har betydelig referanseverdi i tilknytning til problemorientert forskning og forvaltning.

Vansjø har en svært variert og opplevelsesrik innlandsskjærgård. Innsjøens nærhet til store befolkningssentra gjør innsjøen til et friluftsområde av regional betydning. Deler av området er sikret til friluftsformål.

Henviser for øvrig til Vansjøboka (2).

3.1 Hydrologi og vannkvalitet

Midlere tilsig ved utløpet er 10,8 m³/s.

Deler av vassdraget er sterkt påvirket av vassdragsinngrep som kanaliseringer (Kråkstadelva), og senkingstiltak. I tillegg har avvanningstiltak, bekkelukkinger m.v. bidratt til å endre på vassdragets naturlige hydrologiske regime.

Vassdraget er sterkt flomutsatt og store arealer blir enkelte år satt under vann i flomperioder.

Det ligger flere eldre damanlegg i Hobølelva, og i de øvrige elvene, anlagt i forbindelse med tidligere sagbruks- og møllevirksomhet eller andre former for "kraftkrevende" virksomhet. Det har de siste årene vært en viss interesse for å utnytte disse små dammene/fallene til kraftproduksjon (minikraftverk).

Den nedre delen av vassdraget (Vansjø og Mosse-elva) er noe regulert (ca 2 m). Reguleringsdammen ligger i Moss nær utløpet til Oslofjorden. Her ligger Mossefossen kraftverk som produserer ca 12,3 GWh.

Det er to statlige, hydrologiske stasjoner i nedbørsfeltet som opereres av NVE, hydrologisk avdeling. Den ene ligger ved Rødsund bro og måler vannstanden i Vansjø. Den andre ligger i Hobølelva v/ Kure og måler vannføring.

Når det gjelder hydrologi vises for øvrig til "Vansjøboka" (2).

Vansjø – Hobølvassdraget har siden 1980 vært gjenstand for systematisk overvåking av vannkvalitet på et utvalg prøvetakingsstasjoner. Dette materialet gir et godt grunnlag for dokumentasjon av tilstand og utviklingstrekk. Materialet utgis i årsrapporter utarbeidet av fylkesmannens miljøvernnavdeling i Østfold.

Vannkvaliteten (særlig deler av Hobølelva, Sæbyvannet og Vansjø) er til dels sterkt preget av jordpartikler og plantenæringsstoffer. Det ble registrert en rask eutrofieringsutvikling i Vansjø på 70- og 80-tallet.

3.2 Arealbruk

Vassdraget nedbørsfelt er ca 690 km² stort, hvorav ca 550 km² er skog og ca 90 km² er dyrket mark. Jordbruket består for det meste av kornproduksjon. Vannarealet er ca 45 km².

Det bør nærmere 20.000 personer i nedbørsfeltet, de fleste i tettsteder.

Nedbørsfeltet er ikke spesielt påvirket av tekniske inngrep utover det som må forventes i et gammelt kulturlandskap. Det er en rekke større og mindre veger og jernbane krysser vassdraget. Rygge hovedflystasjon ligger i nedbørsfeltet.

Vansjø er drikkevannskilde for ca 50.000 mennesker og innsjøen har nasjonal interesse som friluftsområde.

Vassdrag og nedbørsfelt er etter norske forhold relativt sterkt påvirket av menneskelige aktiviteter.

Viser for øvrig til "Vansjøboka" (2).

4.0 AKTUELLE TRUSLER

Vassdraget ligger i sin helhet i et område som er til dels sterkt påvirket av menneskelig aktivitet (jordbruk, bebyggelse, samt infrastrukturer som veier, kraftlinjer og lignende).

Vannkvaliteten i deler av vassdraget har utviklet seg i negativ retning til tross for omfattende tiltak for å redusere kloakktilførsler og andre forurensninger. Den negative utviklingen er spesielt uttalt i Nedre Vansjø, hvor årvisse oppblomstringer med blågrønnalger er til klar ulempe for friluftslivet. Eutrofieringsutviklingen medfører dessuten tilgroinger i grunne vassdragsdeler og således til endringer både i forhold til biotoper, landskapsbilde og tilgjengelighet.

Den nære beliggenheten til byer og tettsteder innebærer at vassdraget er mye benyttet som friluftsområde. Det gjelder særlig innsjøen Sæbyvannet og ikke minst Vansjø (fiske, bading, båtliv). Deler av Hobøelva har økende trafikk av kanopadlere. Økende friluftsbruk er enkelte steder i ferd med å skape ulemper i form av naturslitasje og forsøpling.

Den sentrale beliggenhet innebærer også press på bolig- og hyttebygging.

Det er i dag grunn til å anta at den største trusselen i forhold til verneverdier er etablering av bebyggelse innenfor landskapsrom som inneholder verdifulle natur- og landskapskvaliteter eller som oppleves som særlig opplevelsesrike. Likeledes vil store hogstflater i randsonene/ vassdragsbeltet kunne gi uønskede endringer i landskapsbilde.

Utfra vassdragets store verdi som allment friluftsområde vil utbygginger eller tiltak som virker privatiserende også være uheldig.

Krav til større effektivitet og produktivitet i jordbruket utløser behov for bedre arrondering av arealene (bekkelukkinger, fjerning av kantskog, steingjerder og lignende) og avvanningstiltak som innebærer bedre drenering og redusert fare for oversvømmelser (senkninger, kanaliseringer). Slike tiltak/inngrep vil kunne bidra til å forringe kvaliteter både tilknyttet biologisk mangfold og landskap.

5.0 BRUK AV RAPPORTEN

Som følge av store vannbrukskonflikter og uønsket eutrofieringsutvikling ble vassdraget allerede på slutten av 1970 tallet gjenstand for spesiell forvaltningsmessig oppmerksomhet. Det ble bl.a. etablert et interkommunalt utvalg (Samarbeidsutvalget for Vansjø – Hobølvassdraget) hvor samtlige vassdragskommuner deltok. Det ble i regi av utvalget (1978 – 1988) gjennomført en rekke utredninger og undersøkelser. Selv om dette arbeidet først og fremst hadde til formål å belyse og analysere forvaltningsmessige spørsmål tilknyttet brukerkonflikter, gir dette materialet en del holdepunkter om naturkvaliteter og verneverdier. Dette materialet er innledningsvis blitt benyttet som grunnlag for arbeidet. Det er gitt en oversikt over denne litteraturen i Rapp nr 12/89 ”Naturfaglig bibliografi over vann, vassdrag og sjøområder i Østfold”, Fylkesmannen i Østfold.

Arbeidet med registrering og presentasjon av dokumenterte og kjente verneverdier vil danne grunnlag for kommunens oppfølging av RPR for varig verna vassdrag.

Det foreliggende materiale viser hvor i vassdraget det finnes særlig verdifulle natur- og friluftsområder, samt kulturminner.

Rapporten med tilhørende egenskapsdata kan benyttes til å identifisere områder og objekter i vassdraget eller vassdragets nærområder som må oppfattes å representere motivet for at Vansjø – Hobølvassdraget i sin tid ble varig vernet. Det vil si områder og objekter som er vurdert å ha regional eller nasjonale verneinteresse og som i henhold til RPR for varig verna vassdrag skal underlegges en restriktiv forvaltningspraksis. Regionale myndigheter skal her påse at kommunene følger opp sitt forvaltningsansvar.

Denne oversikten over verneinteresser i vassdraget kan benyttes som grunnlag for kommuneplanarbeidet både som temakart og som basis for å dele inn vassdraget i forvaltningssoner som angitt i RPR. Det er også å håpe at kommunene benytter dette arbeidet i den daglige saksbehandling, for eksempel ved byggesaksbehandling.

6.0 LITTERATUR

1. Moss kommune, 1997. Kommuneplan for Moss
2. Hauger et al., 1985. Vansjøboka. Valdisholm forlag
3. Moss kommune et al., 1995. Vansjøplan
4. Andressen, T., 1984. Moss bys historie. Bind 1. Frem til 1700
5. Rygge kommune, 1995. Kommuneplan for Rygge
6. Våler kommune, 1998. Kommuneplan for Våler
7. Fylkesmannen i Østfold, 1992. Våtmarksreservatplanen for Østfold
8. Berggren, M., 1990. Rygge. Bind III. Tiden 1800 – 1980.
9. Råde kommune, 1997. Kommuneplan for Råde
10. Krog, O.M., 1997. Viltet i Hobøl
11. Pedersen, E.J., 1990. Våler bygdebok for Svinndal
12. Hobøl kommune, 1988. Kommuneplan for Hobøl
13. Hobsær, H., 1993. Hobølboka bind 1
14. Dehli, H., 1994. Hobølboka bind 2 (1500 – 1800)..
15. Ringdal, N.J., 1989. Moss bys historie. Bind 2. 1700 – 1880
16. Ringdal, N.J., 1994. Moss bys historie. Bind 3. 1880 - 1990
17. Fylkesmannen i Østfold, 1976. Naturvernregistreringer i Østfold

7.0 KART

Tillatelsesnummer LKS82003-O3647

Kartet vises i målestokk, ca 1: 150 000

Kartet viser områder og objekter med verdier for følgende tema:

Prosesser og former skapt av is og vann

Biologisk mangfold

Landskapsbilde

Friluftsliv

Kulturminner

Tegnforklaring følger bak.

PROSESSER OG FORMER SKAPT AV IS OG VANN		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
26	Langøya	Lokal
30	Mosseros	Regional
40	Hvitsten – Elvestad	Regional

NR. refererer til lokalitet på kartet. Se for øvrig registreringsskjema i vedlegget

BIOLOGISK MANGFOLD		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
11	Sørpebukta	Nasjonal
18	Moskjæra	Nasjonal
28	Roos	Regional
30	Mosseros	Regional
39	Høgfoss	Regional
44	Mjær – Tomter	Regional

NR. refererer til lokalitet på kartet. Se for øvrig registreringsskjema i vedlegget

LANDSKAPSBILDE		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
07	Mosseelva	Regional
08	Sperrebunn	Lokal
10	Midtre Vansjø	Nasjonal
19	Storefjorden	Regional
29	Roos	Lokal
30	Mosseros	Regional
39	Høgfoss	Regional

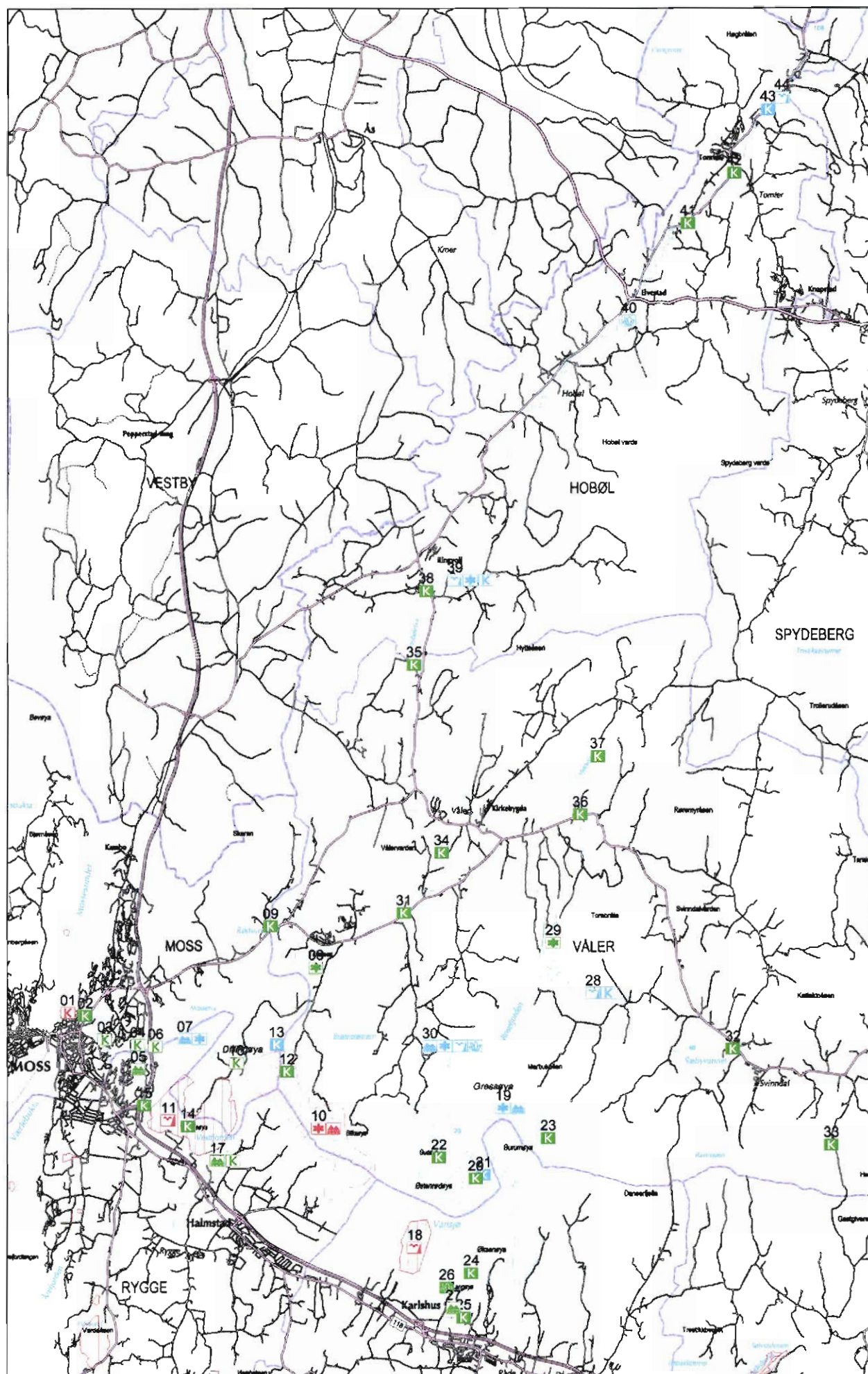
NR. refererer til lokalitet på kartet. Se for øvrig registreringsskjema i vedlegget

FRILUFTSLIV		GRADERING
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
05	Hananbukta	Lokal
07	Mosseelva	Regional
10	Midtre Vansjø	Nasjonal
17	Vaskeberget	Lokal
19	Strefjorden	Regional
27	Amundbukta	Lokal
30	Mosseros	Regional

NR. refererer til lokalitet på kartet. Se for øvrig registreringsskjema i vedlegget

KULTURMINNER		IKKE VVV- VERDIGRADERT
NR.	NAVN PÅ LOKALITET	
01	Fossenområdet	Nasjonal
02	Sponvika	Lokal
03	Krapfoss	Lokal
04	Nedre Vringen	Lokal
06	Øvre Vringen	Lokal
09	Rødsund	Lokal
12	Aanerrød	Lokal
13	Dillingøy	Regional
14	Feøya	Lokal
15	Årvollbukta	Lokal
16	Dillingøy	Lokal
17	Vaskeberget	Lokal
20	Østenrødøya	Lokal
21	Østenrødøya	Regional
22	Gudøya	Lokal
23	Sannå	Lokal
24	Okenøya	Lokal
25	Karlshus	Lokal
28	Roos	Regional
31	Krosseng	Lokal
32	Fosseberget	Lokal
33	Demme	Lokal
34	Risheim	Lokal
35	Kure	Lokal
36	Nordby	Lokal
37	Tveter	Lokal
38	Skjellfoss	Lokal
41	Brekke	Lokal
42	Tomter	Lokal
43	Norddalen	Regional

NR. refererer til lokalitet på kartet. Se for øvrig registreringsskjema i vedlegget



VERDIER I VANSJØ - HOBØLVASSSDRAGET I ØSTFOLD

Verdifulle delområder og objekter basert på VVV-rapport, 1999^{status}

Objekt Område



Kulturminner og -miljøer - Nasjonal verdi



Kulturminner og -miljøer - Regional verdi



Kulturminner og -miljøer - Lokal verdi



Landskapsbilde - Nasjonal verdi



Landskapsbilde - Regional verdi



Landskapsbilde - Lokal verdi



Friluftsliv - Nasjonal verdi



Friluftsliv - Regional verdi



Friluftsliv - Lokal verdi



Prosesser og former skapt av is og vann - Nasjonal verdi



Prosesser og former skapt av is og vann - Regional verdi



Prosesser og former skapt av is og vann - Lokal verdi



Biologiske og økologiske verdier - Nasjonal verdi



Biologiske og økologiske verdier - Regional verdi



Biologiske og økologiske verdier - Lokal verdi



Naturreservater

Nasjonalt datum: NGO 1948

Koordinatsystem: Landsnett akse III



STATENS KARTVERK
ØSTFOLD

Kartarbeider :



0 1 2 3 km

Målestokk (Scale) 1 : 150 000

4.april 2000

VEDLEGG REGISTRERINGSSKJEMA

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.A</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐						
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	01. Fossenområdet, Mosseelva						
Type verneverdi (tema):	Kulturminner						
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Vannkraftrelaterte industriminne og bygninger						
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:							
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H01, H02						
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S01						
Forslag til gradering:	☒ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi						
Referansehenvisninger:	1, 2, 4, 15, 16						
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent						
UTM på midtpunkt:							
UTM øvre (der vannstreng krysses):	<table> <tr> <td>øst, 6 siffer </td> <td>UTM nedre (der vannstreng krysses):</td> <td>øst, 6 siffer </td> </tr> <tr> <td>nord, 7 siffer </td> <td></td> <td>nord, 7 siffer </td> </tr> </table>	øst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer	nord, 7 siffer		nord, 7 siffer
øst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer					
nord, 7 siffer		nord, 7 siffer					
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da						
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)						

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.A</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐ Objekt ☒		
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	02. Sponvika, Mosseelva		
Type verneverdi (tema):	Kulturminne		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rester av reguleringsdam		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi		
Referansehenvisninger:	2,4, 15, 16		
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:			
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):	antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.A</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	03. Krapfoss, Mosseelva
Type verneverdi (tema):	Kulturminne
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rester etter reguleringsdam og sagbruksvirksomhet. Utsprengninger i forbindelse med fløtning
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	2,4, 15, 16
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): nord,7 siffer øst, 6 siffer nord,7 siffer nord,7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.A</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	04. Nedre Vrangen, Mosseelva
Type verneverdi (tema):	Kulturminne Vassdragstiltak (utsprengninger, kanalisering, steinsettinger) i forbindelse med fløting.
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	2, 15, 16
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.A</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	05. Hananbukta, Mosseelva
Type verneverdi (tema):	Friluftsområde
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Nærrekreasjonsområde for større boligområder.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H12
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S11
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	2, 5
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): nord,7 siffer øst, 6 siffer nord,7 siffer nord,7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.A</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐						
<i>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</i>	06. Øvre Vranen						
<i>Type verneverdi (tema):</i>	Kulturminne						
<i>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</i>	Vassdragstiltak (kanalisering, senking, steinsettinger) i forbindelse med fløting.						
<i>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</i>							
<i>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</i>	H02						
<i>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</i>	S02						
<i>Forslag til gradering:</i>	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi						
<i>Referansehenvisninger:</i>	2, 15, 16						
<i>Status for dokumentasjon:</i>	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert						
	☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent						
<i>UTM på midtpunkt:</i>							
<i>UTM øvre (der vannstreng krysses):</i>	<table> <tr> <td>øst, 6 siffer </td> <td><i>UTM nedre (der vannstreng krysses):</i></td> <td>øst, 6 siffer </td> </tr> <tr> <td>nord, 7 siffer </td> <td></td> <td>nord, 7 siffer </td> </tr> </table>	øst, 6 siffer	<i>UTM nedre (der vannstreng krysses):</i>	øst, 6 siffer	nord, 7 siffer		nord, 7 siffer
øst, 6 siffer	<i>UTM nedre (der vannstreng krysses):</i>	øst, 6 siffer					
nord, 7 siffer		nord, 7 siffer					
<i>Digitalisering av området er foretatt:</i>	☐						
	<table> <tr> <td><i>Størrelse på arealet (dersom kjent):</i></td> <td>antall da</td> </tr> </table>	<i>Størrelse på arealet (dersom kjent):</i>	antall da				
<i>Størrelse på arealet (dersom kjent):</i>	antall da						
<i>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</i>	☐						
	<table> <tr> <td><i>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</i></td> <td></td> </tr> </table>	<i>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</i>					
<i>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</i>							

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss, Rygge</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>033.A</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐			
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	07. Mosseelva m/ Årvolltangen			
Type verneverdi (tema):	Friluftsområde, landskap			
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Særegent elvelandskap. Nærrekreasjonsområde.			
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Området syd for elva (Årvolltangen) er delvis servitutt-belastet som friluftsområde. Deler er fredet som naturvernområde med hjemmel i PLB.			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H01, H10, H12			
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S11, S12			
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi			
Referansehenvisninger:	1, 2, 3, 5			
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent			
UTM på midtpunkt:				
UTM øvre (der vannstreng krysses):	<table border="1"> <tr> <td>øst, 6 siffer nord, 7 siffer</td> <td>UTM nedre (der vannstreng krysses):</td> <td>øst, 6 siffer nord, 7 siffer</td> </tr> </table>	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer		
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): ☐ antall da			
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)			

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B2</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauge, 1.4.99r</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐		
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	08. Sperrebunn, Nedre Vansjø		
Type verneverdi (tema):	Landskapsbilde		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Karakteristisk landskapsrom.		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H09		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:			
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi		
Referansehenvisninger:	2, 3, 6		
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:			
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☒	Størrelse på arealet (dersom kjent):	antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobøl vassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B2</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	09. Rødsund, Nedre Vansjø	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Gammelt brukar	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	Otto Hammer (pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvassdraget	Kommune(r): Våler, Moss, Rygge	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003.B10, B2, B4	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐						
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	10. Midtre Vansjø						
Type verneverdi (tema):	Landskapsbilde, friluftsliv						
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Stor opplevelsesverdi og muligheter for friluftsliv. Mangfold av landskapstyper og mange indentitetsskapende landskapselementer.						
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:							
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H08, H09, H07, H10, H11, H12						
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S08, S11, S12						
Forslag til gradering:	☒ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi						
Referansehenvisninger:							
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent						
UTM på midtpunkt:	2, 3						
UTM øvre (der vannstreng krysses):	<table> <tr> <td>løst, 6 siffer </td> <td>UTM nedre (der vannstreng krysses):</td> <td>løst, 6 siffer </td> </tr> <tr> <td>nord, 7 siffer </td> <td></td> <td>nord, 7 siffer </td> </tr> </table>	løst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	løst, 6 siffer	nord, 7 siffer		nord, 7 siffer
løst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	løst, 6 siffer					
nord, 7 siffer		nord, 7 siffer					
Digitalisering av området er foretatt:	☒ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da						
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)						

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss, Rygge</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	11. Sørpebukta – Fiulstad, Nedre Vansjø
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Hekke- og myteområde for fugl
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Naturresevat
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H06
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S05
Forslag til gradering:	☒ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	2, 7
Status for dokumentasjon:	☒ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☒ Størrelse på arealet (dersom kjent): 3282 da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B2</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐ Objekt ☒		
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	12. Aanerød, Nedre Vansjø		
Type verneverdi (tema):	Kulturminne		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Nedlagt feltspatgruve		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:			
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi		
Referansehenvisninger:	2		
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert		☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:			
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):	antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobøl vassdraget</i>	Kommune(r): <i>Moss</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B2</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	13. Dillingøy, Nedre Vansjø	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	3 stk gravrøyser	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	Otto Hammer (pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert	☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Rygge</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐ Objekt ☒		
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	14. Feøya, Nedre Vansjø		
Type verneverdi (tema):	Kulturminne		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Nedlagt feltspatgruve		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:			
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi		
Referansehenvisninger:	2, 8		
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:			
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):	antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Rygge</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐ Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/delområde:	15. Årvollbukta, Nedre Vansjø
Type verneverdi (tema):	Kulturminne
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rester av brygge for ilandføring av torv, feltspat og tømmer.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	Magne Bergren (pers. med.)
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvassdraget	Kommune(r): Moss	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003. B10	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	16. Dillingøy, Nedre Vansjø
Type verneverdi (tema):	Kulturminne
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rester etter torvuttak og torvfabrikk
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	2
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	2
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvasdraget	Kommune(r): Rygge	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003.B10	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐						
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	17. Vaskeberget, Nedre Vansjø						
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv, kulturminne						
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Utfartsområde, badeplass. Område for is skjæring og tøyvask						
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:							
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H11, H12						
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S11, S13						
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi						
Referansehenvisninger:	2, 8						
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent						
UTM på midtpunkt:							
UTM øvre (der vannstreng krysses):	<table border="1"> <tr> <td>øst, 6 siffer</td> <td>UTM nedre (der vannstreng krysses):</td> <td>øst, 6 siffer</td> </tr> <tr> <td>nord, 7 siffer</td> <td></td> <td>nord, 7 siffer</td> </tr> </table>	øst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer	nord, 7 siffer		nord, 7 siffer
øst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer					
nord, 7 siffer		nord, 7 siffer					
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): ☐ antall da						
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)						

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvassdraget	Kommune(r): Råde	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003.B10	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐						
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	18. Moskjæra, Storefjorden, Vansjø						
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold						
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Hekke- og myteområde for fugl.						
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	Naturreservat						
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H01, H07						
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:							
Forslag til gradering:	☒ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi						
Referansehenvisninger:	2, 7						
Status for dokumentasjon:	☒ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent						
UTM på midtpunkt:							
UTM øvre (der vannstreng krysses):	<table border="1"> <tr> <td>øst, 6 siffer</td> <td>UTM nedre (der vannstreng krysses):</td> <td>øst, 6 siffer</td> </tr> <tr> <td>nord, 7 siffer</td> <td></td> <td>nord, 7 siffer</td> </tr> </table>	øst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer	nord, 7 siffer		nord, 7 siffer
øst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer					
nord, 7 siffer		nord, 7 siffer					
Digitalisering av området er foretatt:	☒ Størrelse på arealet (dersom kjent): 983 da						
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)						

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler, Råde</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐			
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	19. Storefjorden / Borgebunnen, Vansjø			
Type verneverdi (tema):	Landskap, friluftsliv			
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Opplevelsesrikt og variert landskap. Mange friluftsmuligheter og store friluftskvaliteter.			
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:				
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H08, H09, H01, H10, H12			
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S07, S11, S12, S08			
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi			
Referansehenvisninger:	2, 3			
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent			
UTM på midtpunkt:				
UTM øvre (der vannstreng krysses):	<table> <tr> <td>øst, 6 siffer nord, 7 siffer</td> <td>UTM nedre (der vannstreng krysses):</td> <td>øst, 6 siffer nord, 7 siffer</td> </tr> </table>	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer		
Digitalisering av området er foretatt:	☒ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da			
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)			

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	20. Østenrødøya, Vansjø	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Tufter etter boplass	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	2	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐ Objekt ☒		
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	21. Østenrødøya, Vansjø		
Type verneverdi (tema):	Kulturminne		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Gravrøys		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:			
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi		
Referansehenvisninger:	2		
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent		
UTM på midtpunkt:			
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):	antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐ Objekt ☒		
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	22. Gudøy, Vansjø		
Type verneverdi (tema):	Kulturminne		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Tuft etter boplass		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:			
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi		
Referansehenvisninger:			
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent		
UTM på midtpunkt:	2		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):	antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	23. Sannå, Vansjø	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rester etter dam og kvernhus	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	Otto Hammer (pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord,7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord,7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvassdraget	Kommune(r): Råde	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003.B10	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	24. Oksenøya, Vansjø	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Nedlagte feltspatgruver	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	Øyvind Kristiansen (pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert	☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	2	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvassdraget	Kommune(r): Råde	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003.B10	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauge, 1.4.99r

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	25. Karlshus, Vansjø	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Nedlagt feltspatgruve	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	2	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Råde</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	26. Langøya, Vansjø	
Type verneverdi (tema):	Prosesser og former skapt av is og vann	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Jettegryte	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02, H05	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S04	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	Øyvind Kristiansen (pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert	☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord,7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord,7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Råde</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B10</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐		
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	27. Amundbukta, Vansjø		
Type verneverdi (tema):	Friluftsliv		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Delvis opparbeidet badeplass og turområde		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H10, H11, H12		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S11		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi		
Referansehenvisninger:	3, 9		
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:			
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):	antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B1A</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	28. Roos, Svinndalselva
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold, kulturminner
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Mange nøkkelbiotoper. Rester etter sager, dammer og møllebruk
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H07, H10
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S05, S04, S12, S12
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	2, 3
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord,7 siffer nord,7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvasdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B31</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐						
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	29. Roos, Vansjø						
Type verneverdi (tema):	Landskapsbilde						
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Opplevesrik og særegent landskap						
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:							
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H09						
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S08						
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi						
Referansehenvisninger:	2, 3						
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent						
UTM på midtpunkt:							
UTM øvre (der vannstreng krysses):	<table> <tr> <td>øst, 6 siffer</td> <td>UTM nedre (der vannstreng krysses):</td> <td>øst, 6 siffer</td> </tr> <tr> <td>nord, 7 siffer</td> <td></td> <td>nord, 7 siffer</td> </tr> </table>	øst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer	nord, 7 siffer		nord, 7 siffer
øst, 6 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer					
nord, 7 siffer		nord, 7 siffer					
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da						
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)						

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.C0, 003.B4</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	30. Mosseros – Bjørnerød, Hobøelva
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold, friluftsliv, landskapsbilde, prosesser og former skapt av vann og is.
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Et særlig variert og opplevelsesrikt landskap. Meandre og delta. Våtmarksområde. Innfartsområde med båt.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H04, H07, H09
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02, S04, S05, S06, S08
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	2, 3
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☒ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.C0</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	31. Krosseng, Hobølelva	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Brukar	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	(Otto Hammer pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert	☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvassdraget	Kommune(r): Våler	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003. B1C	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	32. Fosseberget, Svindalselva	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Oppgangsgang	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	(Otto Hammer pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B1C</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	33. Demme, Svinndalselva	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Nåledam	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	(Otto Hammer pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord,7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord,7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.C0</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauge, 1.4.99r</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	34. Risheim, Hobølelva	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Vadested	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	(Otto Hammer (pers. med.))	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvassdraget	Kommune(r): Våler	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003.C0	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	35. Kure, Hobølelva	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rester etter møllevirksomhet	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	2	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/I</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B3Z</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	36. Nordby, Mørkelva	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Brukar	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	Otto Hammer (pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Våler</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.B3Z</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfylt av: <i>Torodd Hauger, 1.4.99</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	37. Tvetter, Mørkelva	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Rester av damanlegg	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	Otto Hammer (pers. med.)	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Godt nok dokumentert	☒ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn:	Kommune(r):	Vernet vassdrag nr:
Vansjø- Hobøl vassdraget	Hobøl	003/1
Vassdragsområder i REGINE:	Fylke:	Utfyllt av:
003.C0	Østfold	Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	38. Skjelfoss	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Damanlegg og mølle	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	2	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: Vansjø- Hobølvassdraget	Kommune(r): Hobøl	Vernet vassdrag nr: 003/1
Vassdragsområder i REGINE: 003.C0	Fylke: Østfold	Utfyllt av: Torodd Hauger, 1.4.99

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	39. Høgfoss, Hobølelva
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold, landskap, kulturminne
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Stedegen ørretstamme. Særegent strykparti.
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H06, H05
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S05,
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	Leif Karlsen (pers. med.)
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Manglende dokumentasjon ☐ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Hobøl</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.C0</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	40. Hvitsten – Elvestad, Hobølelva
Type verneverdi (tema):	Prossesser og former skapt av vann og is
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Intakte meandre
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:	
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H04, H05
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi
Referansehenvisninger:	2
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:	
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐ Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐ Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

<i>Vassdragsnavn:</i> <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	<i>Kommune(r):</i> <i>Hobøl</i>	<i>Vernet vassdrag nr:</i> <i>003/1</i>
<i>Vassdragsområder i REGINE:</i> <i>003.C0</i>	<i>Fylke:</i> <i>Østfold</i>	<i>Utfyllt av:</i> <i>Torodd Hauger</i>

Karakteristiske data	Område ☐ Objekt ☒
<i>Navn/løpenummer på objekt/delområde:</i>	41. Brekke, Hobølelva
<i>Type verneverdi (tema):</i>	Kulturminne
<i>Beskrivelse av viktige kvaliteter:</i>	Mølleanlegg
<i>Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:</i>	
<i>Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:</i>	H02
<i>Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:</i>	
<i>Forslag til gradering:</i>	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi
<i>Referansehenvisninger:</i>	13, 14
<i>Status for dokumentasjon:</i>	☐ Dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☒ Godt nok dokumentert ☐ Status for dokumentasjon ukjent
<i>UTM på midtpunkt:</i>	
<i>UTM øvre (der vannstreng krysses):</i>	øst, 6 siffer <i>UTM nedre (der vannstreng krysses):</i> øst, 6 siffer nord,7 siffer nord,7 siffer
<i>Digitalisering av området er foretatt:</i>	☐ <i>Størrelse på arealet (dersom kjent):</i> antall da
<i>Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan</i>	☐ <i>Innenfor RPR-klasse (dersom definert)</i>

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Hobøl</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.C0</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	42. Tomter, Hobøelva	
Type verneverdi (tema):	Kulturminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Tomter jernstøperi, damanlegg	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☐ ** Regionalt viktig verdi ☒ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	13, 14	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert ☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Hobøl</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.C0</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger</i>

Karakteristiske data	Område ☐	Objekt ☒
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	43. Norddalen sag, Hobøelva	
Type verneverdi (tema):	Kultuminne	
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Restaurert oppgangssag	
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:		
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H02	
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S02	
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi	
Referansehenvisninger:	13, 14	
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent
UTM på midtpunkt:		
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses): øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent): antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)

VVV Registrering og kartfesting av område og objekt

Vassdragsnavn: <i>Vansjø- Hobølvassdraget</i>	Kommune(r): <i>Hobøl</i>	Vernet vassdrag nr: <i>003/1</i>
Vassdragsområder i REGINE: <i>003.C0</i>	Fylke: <i>Østfold</i>	Utfyllt av: <i>Torodd Hauger</i>

Karakteristiske data	Område ☒ Objekt ☐		
Navn/løpenummer på objekt/ delområde:	44. Mjær – Tomter, Hobølelva		
Type verneverdi (tema):	Biologisk mangfold		
Beskrivelse av viktige kvaliteter:	Stedegen ørretstamme		
Tidligere vurdert verneverdi er karakterisert slik:			
Oppfylte hovedkriteria og begrunnelse:	H06, H05		
Oppfylte støttekriteria og begrunnelse:	S05		
Forslag til gradering:	☐ *** Nasjonalt viktig verdi ☒ ** Regionalt viktig verdi ☐ * Lokalt viktig verdi		
Referansehenvisninger:	Leif Karlsen (pers. med.)		
Status for dokumentasjon:	☐ Dokumentert ☒ Godt nok dokumentert	☐ Manglende dokumentasjon ☐ Status for dokumentasjon ukjent	
UTM på midtpunkt:			
UTM øvre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer	UTM nedre (der vannstreng krysses):	øst, 6 siffer nord, 7 siffer
Digitalisering av området er foretatt:	☐	Størrelse på arealet (dersom kjent):	antall da
Innenfor definert 100-m. belte i kommunens arealplan	☐	Innenfor RPR-klasse (dersom definert)	

Oversikter over rapporter

"Verdier i Vernede Vassdrag"

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

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

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

Se også:

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

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

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



Norges
vassdrags- og
energidirektorat



Fylkesmannen



Direktoratet for
naturforvaltning

Verdier i vernede vassdrag

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

TE 895

ISBN 82-7072-402 -5

ISSN 1501-4851