

**Hovedkontor**

Postboks 173, Kjelsås  
0411 Oslo  
Telefon (47) 22 18 51 00  
Telefax (47) 22 18 52 00  
Internet: www.niva.no

**Sørlandsavdelingen**

Televeien 3  
4879 Grimstad  
Telefon (47) 37 29 50 55  
Telefax (47) 37 04 45 13

**Østlandsavdelingen**

Sandvikaveien 41  
2312 Ottestad  
Telefon (47) 62 57 64 00  
Telefax (47) 62 57 66 53

**Vestlandsavdelingen**

Nordnesboder 5  
5005 Bergen  
Telefon (47) 55 30 22 50  
Telefax (47) 55 30 22 51

**Akvaplan-niva**

9296 Tromsø  
Telefon (47) 77 75 03 00  
Telefax (47) 77 75 03 01

Tittel Nasjonale programmer for innsjøovervåking; samordning av lokaliteter og framtidige utfordringer	Løpenr. (for bestilling) 4655-2003	Dato 03.04.2003
	Prosjektnr. Undernr.	Sider Pris
Forfatter(e) Skjelkvåle, Brit Lisa <i>Christensen, Guttorm, Akvaplan-niva</i> Fjeld, Eirik Høgåsen, Tore Oredalen, Tone Jøran Rognerud, Sigurd <i>Schartau, Ann Kristin, NINA</i> Solheim, Anne Lyche	Fagområde Overvåking	Distribusjon
	Geografisk område Norge	Trykket NIVA

Oppdragsgiver(e) Statens Forurensningstilsyn	Oppdragsreferanse
-------------------------------------------------	-------------------

**Sammendrag**

Denne rapporten presenterer en liste over 993 innsjølokaliteter i seks nasjonale overvåkingsprogram med informasjon om fysiske, kjemiske, biologiske og geografiske forhold, samt pågående aktivitet og en vurdering av forurensningstilstand der dette er mulig. Et utvalg av disse (54) er felles for de fleste programmene og bør danne en kerne i en fremtidig samordnet overvåking. Listen kan brukes som grunnlag for revisjon av lokaliteter i eksisterende overvåkingsprogram, for utvelgelse av lokaliteter i forbindelse Vannrammedirektivet, og som grunnlag for å redusere kostnader ved samordnet feltarbeid og innsamling, og for å få større kunnskap om tilstanden i hver enkelt innsjø. For å tilfredstille VD krav til karakterisering av norske vannforekomster og for å innfri krav til dokumentasjon av effekter i forbindelse med konvensjonen om langtransporterte forurensninger og oppfølgende undersøkelser i AMAP bør det gjennomføres en samordnet regional innsjøundersøkelse i 2004/2005. Denne undersøkelsen bør i størst mulig grad samordnes med aktiviteter i andre nordiske land. Samordnet fremstilling av problemstillinger i de nordiske landene vil gi resultatene fra disse undersøkelsene en større internasjonal tyngde. Planleggingsfasen i 2003 bør utføres av representanter for overvåkingsprogrammene, DN og SFT.

<p>Fire norske emneord</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Overvåking</li> <li>2. Vannkjemi</li> <li>3. Akvatisk biologi</li> <li>4. Sedimenter</li> </ol>	<p>Fire engelske emneord</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoring</li> <li>2. Water chemistry</li> <li>3. Aquatic biology</li> <li>4. Sediments</li> </ol>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

  
Brit Lisa Skjelkvåle  
Prosjektleder

  
Merete J. Olstein  
Forskningsssjef

  
Nils Roar Sæthun  
Forskningsdirektør

Statlig program for forurensingsovervåking

Nasjonale programmer for innsjøovervåking

**Samordning av lokaliteter og framtidige  
utfordringer**

**Referer til denne rapporten som:**

SFT, 2003. Nasjonale programmer for innsjøovervåking - Samordning av lokaliteter og framtidige utfordringer. (TA-1949/2003)

**Oppdragsgivere:**

Statens forurensningstilsyn  
Postboks 8100 Dep.  
0032 Oslo

**Utførende institusjoner:**

Norsk institutt for naturforskning  
Tungasletta 2  
7485 Trondheim

Norsk institutt for vannforskning  
Postboks 173 Kjelsås  
0411 Oslo

Akvaplan-niva AS  
9296 Tromsø

# Forord

SFT har i e-mail 24.06.2002 anmodet NIVA om å koordinere et prosjektforslag i samarbeid med Akvaplan-niva og NINA angående fremtidig overvåking av innsjøer og koordinering av ulike overvåkingsprogrammer.

Det er et ønske fra SFT om å samordne utvalget av innsjølokaliteter i seks nasjonale overvåkingsprogrammer og se dette i lys av framtidige planer for overvåking og i forbindelse med implementering av Vanddirektivet. Målsetningen er å skaffe en bedre oversikt over de aktivitetene som har foregått til nå, for om mulig å redusere kostnader ved fremtidig feltarbeid og innsamling. Videre ønsker SFT å dra nytte av informasjonen fra forskjellige overvåkingsprogrammer for å få større kunnskap om tilstanden i hver enkelt innsjø. Denne oversikten skal også være utgangspunkt for utvalg av lokaliteter til framtidig overvåking.

Denne rapporten gir en oversikt over lokaliteter og aktiviteter i ca. 1000 lokaliteter i 6 nasjonale overvåkingsprogrammer og diskuterer mulighetene for samordning av framtidige aktiviteter.

Oslo, januar 2003

*Brit lisa Skjelkvåle*



# Innhold

<b>Sammendrag</b>	<b>7</b>
<b>1. Innledning</b>	<b>8</b>
<b>2. Overvåkingsprogrammene</b>	<b>9</b>
2.1 Nasjonale sedimentundersøkelser	9
2.2 AMAPs sediment og fiskeundersøkelser	10
2.3 Nasjonale undersøkelser av miljøgifter i fisk	10
2.4 Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør	11
2.5 Overvåking av eutrofe innsjøer EUREGI	12
2.6 Overvåking av biologisk mangfold i ferskvann	13
<b>3. Lokaliteter</b>	<b>14</b>
<b>4. Vurdering av dagens nasjonale overvåking i forhold til     Vanddirektivets krav til overvåking</b>	<b>21</b>
<b>5. Samordning av regionale undersøkelser</b>	<b>23</b>
<b>6. Anbefalinger</b>	<b>24</b>
<b>7. Litteratur</b>	<b>25</b>
<b>Vedlegg A. Liste over alle overvåkingslokalitetene     Identifikasjon og kringinfo</b>	
<b>Vedlegg B. Liste over alle overvåkingslokalitetene     Kjemi og tilstand</b>	
<b>Vedlegg C. Liste over alle overvåkingslokalitetene     Overvåking</b>	

---

## Sammendrag

Hensikten med denne rapporten er å se de nasjonale overvåkingsprogrammene for innsjøer i sammenheng for å kunne synkronisere framtidig overvåking i tid og velge felles lokaliteter i større utstrekning enn det som er gjort hittil for å spare kostnader ved felles feltarbeid og for å øke kunnskapen om effekter av forskjellige forureningsbelastninger på ulike ledd i økosystemet i de enkelte lokaliteter.

Rapporten inneholder en liste over 993 innsjølokaliteter som inngår i seks nasjonale overvåkingsprogrammer (1. Nasjonale sedimentundersøkelser, 2. AMAPs sediment og fiskeundersøkelser, 3. Nasjonale undersøkelser av miljøgifter i fisk, 4. Sur-nedbør overvåkingen – både kjemiske og biologiske lokaliteter, 5. Nasjonal eutrofieringsovervåking, 6. Overvåking av biologisk mangfold i ferskvann) og inneholder informasjon om fysiske, kjemiske, biologiske og geografiske forhold, pågående aktivitet og grad av overlapp mellom de ulike overvåkingsprogrammene. Der datagrunnlaget er godt nok er det også gitt en vurdering av forurensningstilstanden. 54 lokaliteter felles for tre eller fire av de syv aktivitetene som er definert i denne rapporten. Disse lokalitetene bør være en kjerne i framtidig overvåking og annen overvåkingsaktivitet bør vurderes lagt til disse lokalitetene. Listen kan brukes som grunnlag for revisjon av lokaliteter i eksisterende overvåkingsprogrammer og som et grunnlag for utvelgelse av lokaliteter i framtidig overvåking, og overvåking i forbindelse med EU's Vannrammedirektiv (VD).

Listen over lokaliteter er også et viktig grunnlag for utvelgelse av lokaliteter i forbindelse med implementering av overvåkingsprogrammer innen Vannrammedirektivet (VD). Det er viktig for en vellykket og rask implementering av VD at dette baserer sin utvelgelse på lokaliteter hvor datagrunnlaget er godt.

En samordnet landsdekkende undersøkelse som fanger opp effekter av de viktigste påvirkningsfaktorene (miljøgifter, forsuring, eutrofiering, klima) samt kartlegging av biologiske forhold bør gjennomføres 2004/2005, slik at den kan danne et grunnlag for å innfri VD krav til karakterisering av norske vannforekomster og være et godt grunnlag for den overvåkingen som skal iverksettes fra 2007. Dette vil også innfri krav til dokumentasjon av effekter i forbindelse med konvensjonen om langtransporterte forurensninger og oppfølgende undersøkelser i AMAP.

For å oppnå denne målsetningen må planleggingen av en samordnet innsjøundersøkelsen være gjennomført i løpet av 2003. Dette løses ved å sette ned en arbeidsgruppe bestående av representanter for overvåkingsprogrammene, SFT og DN. Denne gruppa bør ha som mandat å planlegge en samordnet overvåkingsundersøkelse i 2004/2005. Dette arbeidet vil inkludere utvalg av sjøer, beskrive undersøkelsesprogram for hver enkelt sjø, lage en manual for feltmetoder som innebærer samordning med andre nordiske land, planlegging av logistikk i forbindelse med feltarbeid og utarbeide budsjett.

I en nasjonalt samordnet undersøkelse bør det også legges vekt på nye problemstillinger, som effekter av klima, samt nasjonal kartlegging av biologisk mangfold i akvatiske systemer, i tillegg til de problemstillingene vi allerede har hatt fokus på (miljøgifter, eutrofiering og forsuring).

## 1. Innledning

I Norge er det i dag seks nasjonale overvåkingsprogram for effekter av forskjellige forurensningsbelastninger på akvatiske økosystemer.

De seks programmene er:

1. Nasjonale sedimentundersøkelser (Rognerud og Fjeld 1999)
2. AMAPs sediment og fiskeundersøkelser (Skotvold et al. 1997)
3. Nasjonale undersøkelser av miljøgifter i fisk (Rognerud et al. 1996, Fjeld et al. 2001)
4. Sur-nedbør overvåkingen – både kjemiske og biologiske lokaliteter (SFT 2001)
5. Nasjonal eutrofieringsovervåking - EUREGI (Faafeng og Oredalen 1999)
6. Overvåking av biologisk mangfold i ferskvann – nasjonalt nettverk av representative innsjøer (Brandrud et al. 2000)

Fire av programmene (1-4 på listen over) retter seg mot effektene av langtransporterte forurensninger; sur nedbør, tungmetaller og organiske mikroforurensninger, mens ett av programmene er konsentrert om lokal forurensning med næringsalter (eutrofiering) (5). Det siste programmet, (6) som per i dag kun er en sammenstilling av pågående overvåking i regi av andre programmer, fokuserer på en generell overvåking av biologisk mangfold i ferskvann i forhold til trusselfaktorer slik som endringer i klima og arealbruk, lokal og langtransportert forurensning.

I hvert av disse programmene er utvalget av overvåkingslokaliteter valgt for å belyse en bestemt problemstilling på best mulig måte.

Prosjektet er begrenset til kun å omhandle innsjøer og kun de som inngår i nasjonale overvåkingsprogrammer finansiert av SFT og DN. Overvåkingslokaliteter i lokal regi og i sammenheng med kalkingsovervåking er ikke tatt med.

Hensikten med denne rapporten er å se de nasjonale overvåkingsprogrammene i sammenheng for å kunne synkronisere framtidig overvåking i tid og velge felles lokaliteter i større utstrekning enn det som er gjort hittil for å:

- spare kostnader ved felles feltarbeid
- øke kunnskapen om effekter av forskjellige forurensningsbelastninger og andre trusselfaktorer på ulike ledd i økosystemet i de enkelte lokaliteter.

Listen over lokaliteter er også et viktig grunnlag for utvelgelse av lokaliteter i forbindelse med planlegging av overvåkingsprogrammer innen Vannrammedirektivet (VD). Det vil være en fordel for en vellykket og rask implementering av VD at dette i størst mulig grad baserer sitt utvalg på lokaliteter hvor datagrunnlaget er godt og det finnes kunnskap om vanntype og økologisk status.

## 2. Overvåkingsprogrammene

Felles for alle overvåkingsprogrammene er en målsetning om at resultatene skal brukes for å vurdere behovet for tiltak og virkninger av tiltak. Overvåkingen skal dessuten gi en oversikt over forurensningssituasjonen og nødvendig kunnskap om generelle forurensningsproblemer, og er i mange tilfeller et ledd i internasjonale avtaler som Norge har underskrevet. Overvåkingen av biologisk mangfold i ferskvann skal også gi informasjon om naturlige variasjoner og om tidstrender som skyldes andre og dels ukjente påvirkninger.

### 2.1 Nasjonale sedimentundersøkelser

Den første nasjonale undersøkelsen over metallkonsentrasjoner i innsjøsedimenter, i regi av SFT, ble utført i 1986 og omfattet 210 innsjøer. Den ga en regional oversikt over forurensningsgraden av metaller i sedimenter som følge av atmosfæriske avsetninger av metaller fra antropogene kilder (Rognerud og Fjeld 1990, Rognerud og Fjeld 1993). SFT besluttet at denne undersøkelsen skulle gjennomføres hvert 10 år for å følge utviklingen i metallforurensningen av norske innsjøer. Den andre undersøkelsen ble gjennomført i 1995 og ble utvidet til 231 innsjøer og omfattet 31 metaller og metalloider (Rognerud og Fjeld 1999, Rognerud og Fjeld 2001). Den tredje undersøkelsen planlegges gjennomført synkronisert med AMAP i 2004.

Hensikten med undersøkelsen er å klarlegge regionale mønster og tidstrenden i forurensningsgraden av metaller i norske innsjøsedimenter. Dernest å samholde resultatene med andre nasjonale undersøkelser i regi av SFT over regionale variasjoner og tidstrender i atmosfæriske avsetninger av metaller og vannkvalitet.

Siden mønsteret i regionale atmosfæriske avsetninger av forsurende stoffer er en god indikasjon på regional fordeling over atmosfæriske avsetninger av metaller, ble svært mange av de innsjøene som ble valgt i 1000-sjøers undersøkelsen fra 1986 (SFT 1987) også valgt i sedimentundersøkelser. Flere av innsjøene ble prøvetatt samtidig. I 1995 undersøkelsen måtte 13 innsjøer utgå på grunn av betydelige inngrep som reguleringer og kalking, mens 34 nye ble inkludert. Dette ble gjort for å få en bedre dekning av kystnære innsjøer i Nord-Norge (21 innsjøer), og for å inkludere 13 innsjøer i Sør-Norge hvor sedimentene var godt undersøkt på begynnelsen av 1980-tallet.

Sedimentene i innsjøer avsettes kronologisk og mye av kunnskapen om historiske endringer i atmosfæriske avsetninger av metaller kommer fra sedimentstudier. Konsentrasjoner av metaller i dypereliggende sjikt avsatt i førindustriell tid er derfor en god referanse for situasjonen før atmosfæren var nevneverdig forurenset. Konsentrasjonene av metaller i referansesedimentene vil gjenspeile den naturlige geokjemiske variasjonen i ulike deler av landet, og de vil danne bakgrunn for å kunne estimere betydningen av økte atmosfæriske forurensninger i moderne tid (dvs. et avvik fra naturgitt tilstand). Atmosfæriske avsetninger av enkelte metaller slik som bly har en nær samvariasjon med avsetninger av syrer og mange organiske mikroforurensninger. Vi har derfor i denne rapporten gitt kontamineringsfaktoren for bly i de undersøkte innsjøene som en indikasjon på avvik fra en naturgitt tilstand når det gjelder atmosfæriske avsetninger av metallforurensninger.

## 2.2 AMAPs sediment og fiskeundersøkelser

I 1991 startet arbeidet med å etablere et internasjonalt program for overvåkning og harmonisering av metoder og parametere ved undersøkelser i arktiske strøk. Programmet, AMAP (Arctic Monitoring and Assessment Program), har som formål å overvåke nivået av antropogene forurensninger og effekten av disse, i relevante deler av det arktiske miljøet (AMAP 1998). I 1992 - 1994 ble materialet til den første overvåkningen i AMAP samlet inn (Skotvold et al. 1997).

I AMAP's underprogram for ferskvann ble det bestemt at innsjøsedimenter og fisk skulle være media for å måle effekten av avsetninger av langtransporterte forurensninger (POP, metaller). I denne sammenheng ble det satt opp en prioritering over hvilke tungmetaller og klorerte organiske forbindelser som man skulle konsentrere seg om i eksisterende og fremtidige undersøkelser.

Innsjøene ble valgt ut etter gjennomgang av eksisterende regionale data over geokjemi, avsetning av langtransporterte forurensninger, forsuringssituasjon, generell vannkvalitet, topografi / nedbørsforhold og nærhet til atmosfæriske punktkilder. I stasjonsnettets ble det også tatt hensyn til de sedimentundersøkelsene som allerede var utført.

Data fra NGU (Øyen et al. 1990), blant annet fra Nordkalott-prosjektet og regionale data fra kartlegging av geokjemiske forhold er benyttet som grunnlag for vurdering av naturlige geokjemiske forhold. Stasjonsnettets ble valgt slik at man i størst mulig grad har fått med spennvidden i de naturgitte konsentrasjonene.

På bakgrunn av målinger av konsentrasjoner av metaller i landmoser (Steinnes et al. 1993) kan avsetninger av langtransporterte luftforurensninger i ulike områder klarlegges. I utvalget av innsjøer er det tatt hensyn til denne gradienten, med flest innsjøer i de mest belastede områdene.

Vannkvaliteten er viktig for mobiliteten av tungmetallene og effektgrensen for akvatiske organismer. Vannkvaliteten i Norge og Russland var med som et utvalgskriterie når innsjøene ble valgt. Spesielt interessant var områder som hadde relativt lik atmosfærisk avsetninger, men ulik geokjemi og vannkvalitet.

Mye av luftforurensningene vaskes ut i de første regnskurene. Derfor ble nedbørsrike områder nær kysten eller nær punktkilder også tatt med i undersøkelsen.

Topografiske kart ble benyttet som et viktig hjelpemiddel i utvelgelsen, da innsjøene må være dype nok til å ha akkumulasjonsedimenter.

## 2.3 Nasjonale undersøkelser av miljøgifter i fisk

Overvåking av miljøgifter i fisk er rapportert for kvikksølv (Rognerud et al. 1996), og for halogenerete organiske miljøgifter (Fjeld et al. 2001). Databasen over kvikksølv-konsentrasjoner i ferskvannsfisk omfatter analyser av fisk fra 178 innsjøer innsamlet i en periode fra 1985 til 2001. Halogenerete organiske miljøgifter er undersøkt i 97 bestander av ulike arter fisk i 61 lokaliteter fra hele landet

Kvikksølv har en betydelig evne til å biomagnifiseres i akvatiske næringskjeder. Høye verdier av kvikksølv som overgår grenseverdier for fisk til konsum er funnet i barskogsområder i Nord-Amerika og Skandinavia. Det er imidlertid ingen enkel sammenheng mellom de atmosfæriske avsetningene av kvikksølv og konsentrasjoner i fisk. Selv etter å ha justert for effekten av ulik forurensningsbelastning og andre innsjøspesifikke parametere og alder på fisken, gjenstår det en betydelig mengde uforklart variasjon i kvikksølv-konsentrasjonene mellom populasjoner av samme art fra samme innsjøer. Dette skyldes ofte ulik trofisk posisjon som kan måles ved bruk av stabile C- og N-isotoper. Derfor har alle kvikksølvanalyser i fisk (siden 1999) blitt ledsaget av isotopanalyser.

I 2001 startet overvåking av kvikksølv i 10 innsjøer (fiskebestander), i de mest belastede delene av Sør-Norge.

## 2.4 Overvåking av langtr ansportert forurenset luft og nedbør

Programmet for "Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør" startet i 1980 i regi av SFT etter avslutningen av forskningsprosjektet "Sur nedbørs virkning på skog og fisk" (SNSF-prosjektet) (SFT 2002). Formålet til "Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør" er blant annet å klarlegge endringer i luft, vannkjemi og jord relatert til langtransporterte luftforurensninger over tid og hvilken virkning dette har på akvatisk fauna (bunndyr, krepsdyr og fisk).

Overvåkingsprogrammet omfatter både innsjøer og elver, men bare innsjøene er tatt med her.

Alle overvåkingslokalitetene innenfor det vannkjemiske programmet er valgt ut på grunnlag av 1000-sjøers undersøkelsen i 1986 (SFT 1987) og Regional Innsjøundersøkelse i 1995 (Skjelkvåle et al. 1996). 1000-sjøers undersøkelsen i 1986 ble gjennomført for å få en status over forsuringssituasjonen i Norge. Innsjøene ble valgt ut på forsuringfølsom geologi, og overvekt i geografiske områder som mottar sur nedbør. Utvalget av innsjøer i den Regional innsjøundersøkelse fra 1995 var basert på et statistisk utvalg fra NVEs nasjonale innsjøbase som inneholder alle innsjøer i Norge  $> 0.04 \text{ km}^2$ . Innsjøene skulle bl.a. være upåvirket av kalking, regulert  $< 5 \text{ m}$  og ha et  $\text{max.dyp} > 1\text{m}$ . Utvalget var stratifisert på størrelse og geografisk fordeling.

Felles for lokalitetene er at de er forsuringfølsomme, dvs at det er lav ionestyrke ( $< 5 \text{ mS/m}$ ), med lave konsentrasjoner av kalsium ( $< 2 \text{ mg L}^{-1}$ ). Lokalitetene ligger i områder uten lokal påvirkning av punktutslipp eller jordbruk. Den vannkjemiske overvåkingen omfatter 194 innsjøer (2002) hvorav 76 har årlig prøvetaking fra 1986-2002 og 118 har årlig prøvetaking fra 1995-2002.

Formålet med det biologiske overvåkingsprogrammet er å gi informasjon om regionsvis status og tidsutvikling med hensyn på ferskvannsbiologiske forhold. Dette er viktig for å kunne vurdere effekter av forsuring og forsuringssreduserende tiltak. Det biologiske overvåkingsprogrammet omfatter bunndyr, planktoniske og litorale krepsdyr og fiskebestander. De fleste overvåkingslokalitetene er valgt ut på grunnlag av 1000-sjøers undersøkelsen i 1986 og Regional innsjøundersøkelse i 1995. Innsjøprogrammet omfatter totalt 100 innsjøer (per i dag 96 innsjøer), hvorav 46 innsjøer også inngår i den vannkjemiske overvåkingen (200-sjøene), dvs at 50 innsjøer ikke inngår i den vannkjemiske overvåkingen.

Det blir likevel gjort vannkjemiske analyser ved hver av de biologiske prøvetakingene (1-4 ggr årlig).

10 lokaliteter undersøkes hvert år mht. både bunndyr, krepsdyr og eventuelt fisk der dette finnes, 10 lokaliteter undersøkes hvert år mht. bunndyr og krepsdyr, mens de øvrige 80 sjøene undersøkes hvert 4 år (ca. 20 innsjøer per år). Den biologiske overvåkingen av innsjøer har pågått siden 1996 og for 12 av innsjøene foreligger det data på bunndyr og krepsdyr fra fem eller seks år. For de fleste innsjøene er datagrunnlaget fremdeles relativt tynt og betydningen av den biologiske overvåkingen, for vurdering av forurensingssituasjonen, vil øke etter som mer data legges til grunn.

## 2.5 Overvåking av eutrofe innsjøer EUREGI

Det nasjonale overvåkingsprogrammet for eutrofierte innsjøer (EUREGI), som NIVA har utført på oppdrag fra SFT, har gitt et unikt datamateriale med kombinasjon av biologiske og kjemiske data og dermed mye informasjon om eutrofiering av innsjøer i Norge.

Programmet ble startet i 1988 (Faafeng et al. 1990, Faafeng og Oredalen 1999). Fra 1993 har hovedmålene for undersøkelsen vært å:

- gi en regional oversikt over utbredelsen og endringer i omfanget av overgjødning (eutrofiering) i norske innsjøer
- framskaffe data som kan inngå i SFTs årlige rapportering av tilstandsendringer og utviklingstendenser i de enkelte innsjøer og på landsbasis
- danne basis for miljømål/ miljøkvalitetsnormer knyttet til vannforekomstene, og bidra til at effekt av resipienttiltak og oppnåelse av vedtatte miljømål kan kontrolleres
- bidra til kunnskap om naturlige svingninger i løpet av sommersesongen og fra år til år.

Det opprinnelige innsjøutvalget på 355 sjøer ble valg ut fra følgende kriterier:

- Innsjøarealet skulle være større enn 1 km<sup>2</sup>. Det ble i tillegg tatt med en innsjø med areal mindre enn 1 km<sup>2</sup> fra hvert fylke dersom de var av særlig interesse mhp. eutrofiering.
- Beliggenhet lavere enn 700 m.o.h.
- Det måtte være menneskelig aktivitet i nedbørfeltet som kunne påvirke vannkvaliteten, dvs. bosetting og landbruk.
- De 20 største innsjøene i Norge ble inkludert uavhengig av de to første kriteriene.

Etter den innledende undersøkelsen i 1988 viste det seg at et overveiende flertall av sjøene måtte karakteriseres som oligotrofe ut fra konsentrasjonen av total-fosfor. For å få med flere eutrofe sjøer, ble undersøkelsen senere supplert med flere innsjøer. Databasen omfatter i dag totalt 408 innsjøer.

Overvåkingsprogrammet omfatter kringinformasjon om hver enkelt sjø, samt kjemiske og biologiske (planteplakton og dyreplankton) variable. I tillegg har NIVA finansiert kartlegging av makrovegetasjonen i et utvalg av innsjøene.

Med unntak av 4 år, er et utvalg av innsjøene prøvetatt årlig i perioden 1988-2001. I hver innsjø ble det tatt prøver 4 - 8 ganger i år med undersøkelser. Totalt sett er 53 av innsjøene prøvetatt 4-7 år i perioden og 55 innsjøer er prøvetatt 2-3 år. 300 av innsjøene er prøvetatt kun ett år i perioden 1988 til 2001.

Eutrofieringsundersøkelsen er kun gjennomført én gang med landsomfattende lokalitetsnett (355 innsjøer i 1988). Dette skulle vært gjentatt i 1998, men ble ikke gjennomført pga. delegering av denne virkningstypen til kommuner og fylker. Dette har medført at vi pr. i dag ikke har noen landsdekkende oversikt over eutrofieringstilstanden med unntak av det som er rapportert inn fra fylkene til SESAM. Biologiske data inngår ikke i sistnevnte rapportering. Det er likevel klart at mange innsjøer fremdeles sliter med eutrofieringsproblemer, som forårsaker til dels store brukerkonflikter. Fokus på denne virkningstypen i Vanndirektivet, samt manglende datagrunnlag på nasjonalt og lokalt nivå (pga. nedprioritering, budsjettkutt og manglende lokal kompetanse), gjør at det nå er stort behov for en ny landsdekkende eutrofieringsundersøkelse (se for øvrig Borgvang og Lyche-Solheim 1999).

## 2.6 Overvåking av biologisk mangfold i ferskvann

Overvåkingsprogram for biologisk mangfold i ferskvann ble utarbeidet i 2000 (Brandrud et al. 2000). Formålet med programmet er å identifisere kortsiktige og langsiktige naturlige eller menneskeskapte endringer i naturen, herunder klimaendringer, og gi grunnlag for å klarlegge årsakene til disse.

Overvåkingsprogrammet utgjøres av et landsdekkende elve- og innsjønettverk, med hhv. 20 elver og 64 innsjøer. Det nasjonale innsjønettverket er foreslått inndelt i to delnettverk: 44 innsjøer i lav og mellomboreale skogsområder (skogserie), og 20 sjøer i alpine/arktiske områder med særlig vekt på lavalpine/lavarktiske innsjøer (fjellserien).

Per i dag er det ikke satt i gang noen overvåking i de foreslåtte lokalitetene ut over det som gjennomføres i forbindelse med annen overvåking. Det er imidlertid utarbeidet et forslag til hvordan de eksisterende overvåkingsprogrammene kan rapporteres for å tilfredsstille behovene i Overvåkingsprogrammet for biologisk mangfold i ferskvann (Lindstrøm et al. 2002).

Innsjøer inkludert i overvåkingen av sur nedbør (det biologiske overvåkingsprogrammet) og innsjøer inkludert i eutrofieringsovervåkingen (EUREGI) utgjør grunnstammen i det landsdekkende nettverket. Utvalget er supplert med tidligere overvåkingslokaliteter (primært fra eutrofieringsprogrammet) samt andre innsjøer hvor det har vært gjennomført omfattende biologiske undersøkelser.

Det er foreslått årlige undersøkelser i et utvalg av innsjøer, mens de øvrige innsjøene undersøkes hvert 4. år. Som basiselement i all overvåking av biologisk mangfold i innsjøer er det anbefalt å undersøke: planteplankton, kransalger, høyere planter, krepsdyrplankton, litorale krepsdyr, steinfluer, døgnfluer, vårfluer, fjærmygg og fisk. Andre organismegrupper er foreslått tatt inn i programmet avhengig av lokalitetstype og ambisjonsnivå.



### 3. Lokaliteter

I Norge er det 38.857 registrerte innsjøer større enn 0,04 km<sup>2</sup> basert på informasjon i NVE sin innsjødatabase og antall innsjøer større enn 0,01 km<sup>2</sup> er anslått til ca. 134.000 (Skjelkvåle et al. 1996).

**Tabell 1.** Antall innsjøer i Norge i forskjellige størrelsesintervaller. Data er hentet fra NVEs innsjødatabase.

Størrelse	Antall innsjøer
> 100 km <sup>2</sup>	7
10 -100 km <sup>2</sup>	164
1-10 km <sup>2</sup>	2039
0.1 - 1 km <sup>2</sup>	16417
0,04 - 0.1 km <sup>2</sup>	20218
Totalt	38845

Dersom vi tar utgangspunkt i at alle overvåkingssjøer er > 0,04 km<sup>2</sup> og hver av overvåkingprogrammene har mellom 100-400 lokaliteter er sannsynligheten for overlapp mellom programmer svært liten hvis det kun var tilfeldig utvalg av sjøer.

Årsaken til at det likevel er en del felles innsjøer er følgende:

- 1000-sjøers undersøkelsen i 1986 var utgangspunkt for valg av sjøer til den nasjonale sedimentundersøkelsen, miljøgifter i fisk og forsuringsovervåkingen.
- Sedimentundersøkelsen i AMAP inkluderte mange av sjøene i den nasjonale sedimentundersøkelsen (nord for polarsirkelen).
- Regional trofiundersøkelse i 1988 ga grunnlag for utvelgelse av lokaliteter til videreføringen av EUREGI-programmet. Eutrofieringsundersøkelsen har ikke kunnet benytte lokaliteter fra tidligere nasjonale undersøkelser som er designet for å avdekke effekter av langtransporterte forurensninger. Årsaken til dette er at innsjøer til bruk i eutrofieringsovervåking har som krav at det skal være menneskelig aktivitet i nedbørfeltet, mens innsjøer til bruk i overvåking av langtransporterte forurensninger skal fortrinnsvis være upåvirket av lokal menneskelig aktivitet.
- Overvåking av biologisk mangfold baserer seg i stor grad på lokaliteter fra EUREGI og den biologiske delen av sur nedbør overvåkingen.
- Regional innsjøundersøkelse i 1995 ga grunnlag for utvelgelse av ca 100 sjøer til sur nedbør overvåkingen, men har i liten grad gitt grunnlag for utvelgelse av lokaliteter i de andre overvåkingprogrammene.

Listen over overvåkingssjøer (innsjøer) (Vedlegg A) inneholder informasjon om fysiske, kjemiske, biologiske og geografiske forhold, samt pågående aktivitet og dersom mulig vurdering av forurensningstilstand. Av listen går det også fram i hvilken grad det er overlapp mellom de ulike overvåkingprogrammene med hensyn på lokalitetsutvalg. Listen baserer seg på tilgjengelig informasjon i de respektive databasene og det er ikke gjort noe arbeid for å skaffe til veie informasjon som ikke allerede er samlet inn.

Listen inneholder følgende elementer: **Identifikasjon Kringinformasjon**

---

1. NVE-nummer
2. Fylke (3 bokstaver)
3. Kommune
4. Navn på innsjø
5. UTM- koordinater
6. Kartblad
7. Høyde over havet (m)
8. Areal vann (km<sup>2</sup>)
9. Areal nedbørfelt (km<sup>2</sup>)
10. Volum (m<sup>3</sup>)
11. Maxdyp (m)
12. Middeldyp (m)
13. Spesifikk avrenning (m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>)
14. Informasjon om geologi
15. % vann i nedbørfelt
16. % skog i nedbørfelt
17. % fjell i nedbørfelt
18. % myr i nedbørfelt
19. % dyrka mark i nedbørfelt
20. % isbreer i nedbørfelt

Innsjøene er identifisert med Vannløpenummer i NVEs innsjødatabase. Hver innsjø i Norge har et unikt nummer i denne basen. UTM-koordinater, kartblad, areal av innsjø og høyde over havet er også fra denne databasen. Innsjønavn er også tatt fra denne basen. Avrenningen er tatt fra 1931-1960 normalen (NVE). Alle andre data er samlet inn gjennom de respektive programmer.

**Kjemi (fortrinnsvis 2001-data - evt. tidligere)**

---

21. Konduktivitet (mS/m)
22. pH
23. Ca (mg/L)
24. Mg (mg/L)
25. Na (mg/L)
26. K (mg/L)
27. Cl (mg/L)
28. SO<sub>4</sub> (mg/L)
29. Alkalitet (µekv/L)
30. NO<sub>3</sub> (µg N/L)
31. Tot-N (µg N/L)
32. Tot-P (µg P/L)
33. TOC (mg C/L)
34. Klorofyll-a (µg/L)
35. Farge (mg Pt/L)

Vannkjemien er fortrinnsvis hentet fra en høstprøve sist gang innsjøen ble prøvetatt. Hvilket år det er kan variere for de forskjellige innsjøene, men hovedhensikten med denne informasjonen er å gi en karakteristikk av type innsjø. Antall desimaler i tabellen er

---

standardisert, selvom det i noen tilfeller legges til et siffer mer enn det som opprinnelig er oppgitt. Dette betyr at når det er 0 i siste desimal, kan dette være målt eller det kan være generert.

### **Tilstand**

---

36. Refransetilstand (biologi)
37. Tålegrense (forsuring)
38. Overskridelse av tålegrenser (forsuring)
39. Opprinnelig pH
40. Kontamineringsfaktor (tungmetaller – bare for Pb i denne lista)
41. Tilstandsklasse Total-P
42. Tilstandsklasse Klorofyll

Tilstand er informasjon vi har som kan bidra til å angi i hvor stor grad innsjøen er påvirket av ulike forurensningsbelastninger. Referansetilstand angir kun at lokaliteten er vurdert som upåvirket med basis i biologiske data (primært i forhold til forsuring og eutrofiering). Tålegrense, overskridelse av tålegrensen og opprinnelig pH er alle indikasjoner på forsuringssituasjonen. Kontamineringsfaktor for Pb indikerer graden av langtransporterte forurensninger idag i forhold til førindustriell tid. Tilstandsklasse for Total-P og Klorofyll henviser til SFT sine tilstandsklasser (SFT 1997).

### **Basisinformasjon om hvilke elementer som overvåkes**

---

43. Vannkjemi
44. Sedimenter
45. Makrovegetasjon
46. Fastsittende alger
47. Fytoplankton
48. Bentiske invertebrater
49. Litorale krepsdyr
50. Zooplankton
51. Fisk
52. Miljøgifter i fisk

Det er ikke mulig å lage en liste på dette formatet som gir fullstendig informasjon om hvor omfattende den kjemiske og biologiske overvåkingen er. Vi ikke angitt hvor mange kjemiske parametere som er analysert, kun om det finnes. Vi har kun angitt hvorvidt det er gjort en eller annen form for biologiske undersøkelse av en organismegruppe, og ikke detaljer om hvorvidt det er kvantitative eller kvalitative undersøkelser, om det er identifisering til art eller høyere taksonomisk nivå (slekt, familie, orden etc.). For miljøgifter i fisk har vi angitt hvorvidt det er gjort analyser av tungmetaller eller organiske miljøgifter.

### **Overvåkingsprogrammer**

---

53. Nasjonale sedimentundersøkelser
  54. AMAPs sediment og fiskeundersøkelser
  55. Nasjonale undersøkelser av miljøgifter i fisk
  56. Sur-nedbør overvåkingen - kjemi
-

- 57. Sur-nedbør overvåkingen - biologi
- 58. Eutrofieringsovervåkingen (EUREGI)
- 59. Overvåking av biologisk mangfold i ferskvann – nasjonalt nettverk av representative innsjøer

I denne listen er det gitt hvilke programmer lokaliteten inngår i. Sur nedbør-overvåkingen er delt i to (kjemi og biologi) siden enkelte lokaliteter har kun kjemi, mens andre har kun biologi. 46 lokaliteter er felles.

I alt 1307 lokaliteter inngår i de forskjellige overvåkingsprogrammene (**Tabell 2**) hvis vi regner sammen uten å ta hensyn til overlapp. Tilsammen utgjør dette 987 unike lokaliteter (**Tabell 3**). Kun 38 lokaliteter er felles for tre eller fire av de syv aktivitetene som inngår i **Tabell 2**. Disse lokalitetene er listet i **Tabell 4**.

**Tabell 2.** Antall innsjøer i hvert av overvåkingsprogrammene

	Antall lokaliteter
1. Nasjonale sedimentundersøkelser	241
2. AMAPs sediment og fiskeundersøkelser	98
3. Nasjonale undersøkelser av miljøgifter i fisk	181
4. Sur-nedbør overvåkingen – kjemiske lokaliteter	193
5. Sur-nedbør overvåkingen – biologiske lokaliteter	96
6. Eutrofieringsovervåkingen (EUREGI)	403
7. Overvåking av biologisk mangfold	101
<b>Totalt</b>	<b>1313</b>

**Tabell 3.** Oversikt over lokaliteter med aktiviteter i en eller flere av overvåkingsprogrammene

	Antall lokaliteter
Lokaliteter med 1 overvåkingsaktivitet	748
Lokaliteter med 2 overvåkingsaktiviteter	192
Lokaliteter med 3 overvåkingsaktiviteter	43
Lokaliteter med 4 overvåkingsaktiviteter	8
Lokaliteter med 5 overvåkingsaktiviteter	3
<b>Totalt</b>	<b>993</b>

**Tabell 4.** Liste over 54 innsjøer med minst 3, 4 eller 5 overvåkingsaktiviteter (**Tabell 2**)

NVE Nr	Fylke	Kommune	Navn	AMAP	Nasjonale Sediment unders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk	antall
22548	ROG	Vindafjord	Røyrvatnet		x	x	x		x	x	5
45724	NOR	Sørfold	Tennvatnet	x	x	x	x		x		5
64278	FIN	Sør-Varanger	Store Holmvatnet	x	x	x	x		x		5
3497	ØST	Sarpsborg	Tvetrvatn		x	x		x	x		4
7272	BUS	Flå	Langtjern			x			x		4
69	TEL	Hjartdal	Heddersvatnet		x	x			x		4
21894	VAG	Farsund	Saudlandsvatnet		x	x			x		4
1651	SFJ	Balestrand	Nystølvatnet		x	x			x		4
1935	SFJ	Eid	Movatnet		x	x			x		4
50879	TRO	Tranøy	Kapervatnet		x	x			x		4
64282	FIN	Sør-Varanger	Dalvatn		x	x			x		4
5828	ØST	Våler (i Østfold)	Ravnsvatnet		x	x			x		3
1351	HED	Trysil	Engeren		x			x		x	3
162	HED	Trysil	Ossjøen		x			x		x	3
242	HED	Stor-Eivdal	Møklebysjøen		x				x	x	3
125	HED	Rendalen	Storsjøen		x			x		x	3
34660	OPP	Lesja	Svartdalsvatnet			x	x		x		3
231	OPP	Sel	Rondvatnet		x	x			x		3
523	OPP	Gran	Randsfjorden		x			x		x	3
33180	OPP	Nordre Land	Høgkampvatnet			x			x		3
7371	BUS	Ringerike	Bergsjø		x					x	3
5742	VES	Sande	Øyvannet			x				x	3
6554	TEL	Skien	Heivatn		x				x		3
6247	TEL	Notodden	Øvre Jerpefjern			x	x		x		3
1267	TEL	Nissedal	Nisser		x			x		x	3
1274	TEL	Fyresdal	Fyresvatnet		x			x		x	3
13194	TEL	Vinje	Stavsvatnet			x			x	x	3
9	TEL	Vinje	Totalt		x		x		x	x	3
1265	AAG	Arendal	Molandsvatnet		x			x		x	3

Nasjonale programmer for innsjøovervåking. Samordning av lokaliteter og framtidige utfordringer  
(TA-1949/2003)

NVE Nr	Fylke	Kommune	Navn	AMAP	Nasjonale Sediment unders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk	antall
1232	VAG	Hægebostad	Lygne		x			x		x	3
21438	ROG	Sokndal	Ljosvatnet			x	x		x		3
20451	ROG	Bjerkreim	Lomsjøfjærni			x	x		x		3
1476	HOR	Sveio	Vigdarvatnet		x			x		x	3
22101	HOR	Stord	Inste Sørlivatnet		x	x	x				3
2089	HOR	Voss	Lønavatnet		x			x		x	3
26511	HOR	Vaksdal	Oddmunddalsvatnet		x	x	x				3
2059	HOR	Meland	Storavatnet		x	x			x		3
28197	SFJ	Flora	Langevatnet (Gryfevatnet)			x	x		x		3
28557	SFJ	Fjaler	Skardsvatnet			x	x		x		3
31047	MRO	Vanylven	Blæjevatnet			x	x		x		3
1945	MRO	Ørsta	Vatnevatnet		x			x		x	3
31509	MRO	Sykkylven	Andestadvatnet		x			x		x	3
36727	STR	Afjord	Skjerivatnet			x	x		x		3
35326	STR	Rørøros	Tufsingan			x	x		x		3
692	NTR	Høylandet	Øyvatnet		x			x		x	3
1030	NOR	Narvik	Rundtindvatnet		x	x			x		3
2430	FIN	Vardø	Oksevatnet	x		x	x				3
2456	FIN	Sør-Varanger	Følvatnet	x			x				3
64203	FIN	Sør-Varanger	Gardsjøen	x	x					x	3
2471	FIN	Sør-Varanger	Gravsjøen	x	x					x	3
64562	FIN	Sør-Varanger	Korpvatnet	x	x					x	3
64170	FIN	Sør-Varanger	Langvatnet	x	x					x	3
2441	FIN	Sør-Varanger	Vaggatjern	x				x		x	3
64406	FIN	Sør-Varanger	Vegvatnet	x	x		x			x	3
<b>SUM</b>											
				10	36	30	28	18	26	28	54

## 4. Vurdering av dagens nasjonale overvåking i forhold til Vanddirektivets krav til overvåking

Vanddirektivet er nedbørfeltorientert, slik at fokus rettes mot forurensningsproblemer i nedbørfeltet som kan løses gjennom lokale tiltak. Vanddirektivet er derfor godt tilpasset forurensningsproblemer som er påført i nedbørfeltet, slik som punktutslipp fra kloakk, jordbruk og industri, samt diffuse tilførsler fra jordbruksområder i nedbørfeltet (primært næringssalter og miljøgifter).

For å kunne vurdere om de tiltak som gjennomføres er tilstrekkelig for å nå miljømålene må utviklingen i miljøtilstanden i vannforekomstene overvåkes. Det er angitt tre typer overvåking:

- *Kontrollovervåking* er en generell overvåking i alle typer vannforekomster og skal gi en samlet oversikt over tilstand i de enkelte nedbørfeltdistrikt. Skal gjennomføres hvert 6. år og omfatte minimum en hel årssyklus.
- *Operasjonell overvåking* skal gjennomføres for å kartlegge tilstand i vannforekomster der målet ikke er nådd og skal avdekke endringer som følge av tiltak.
- *Undersøkende overvåking* skal iverksettes dersom kontrollovervåking eller operasjonell overvåking ikke avdekker årsak til avvik fra mål eller en forventet utvikling.

Vanddirektivet er en del av lovverket i EU, og er uavhengig av eksisterende internasjonale konvensjoner som f.eks Konvensjonen om Langtransporterte forurensninger (UNECE 1999), Biodiversitetskonvensjonen (UNEP 1992) og den internasjonale avtalen om overvåking av arktiske områder (AMAP 1998). Norske forpliktelser i forhold til slike avtaler vil derfor fortsette å gjelde selv etter innføring av VD.

Problemstillinger som f.eks. kartlegging av biologisk mangfold, effekter av regionale klimaendringer og langtransporterte forurensninger, herunder både forsuring, tungmetaller og organiske miljøgifter har nasjonal interesse og må ivaretas også etter innføring av VD. Miljøproblemer av denne typen som berører store geografiske områder kan være vanskelig å oppdage hvis man kun vurderer resultater fra et geografisk avgrenset område, som f.eks. et nedbørfelt. Først når resultater fra mange lokaliteter sammenstilles kan man f.eks oppdage svake regionale trender i materialet.

For eutrofiering er det viktig at overvåkingen samordnes, slik at lokale overvåkingsaktører har tilstrekkelig kompetanse og felles retningslinjer til å kunne foreta faglig forsvarlige lokalitetsvalg, parametervalg og valg av prøvetakingsfrekvens. De nåværende retningslinjene er ikke tilpasset kravene i VD, og må derfor omarbeides. Uten en slik samordning blir det vanskelig å få sammenlignbare resultater som muliggjør regionale/nasjonale analyser og rapportering av tilstand, tidsutvikling og respons på gjennomførte tiltak i hht. kravene i VD (Borgvang og Lyche-Solheim 1999).

Arbeidet med implementeringen av Vanddirektivet i Norge vil medføre behov for sammenstilling av overvåkingsdata både for karakterisering av vannforekomster og for

interkalibrering av metoder for fastsettelse av grenselinjene mellom høy, god og moderat økologisk status.

Til karakteriseringsarbeidet vil det være nødvendig å sammenstille eksisterende overvåkingsdata om tilstanden i vannforekomstene med data om tilførsler, for å kunne identifisere de vannforekomstene som ikke har god status, og som dermed skal bli gjenstand for operasjonell overvåking og tiltak i neste fase.

Videre vil interkalibreringsarbeidet kreve sammenstilling av vanndata fra utvalgte vanntyper som vi har felles med Sverige og Finland, og der lokaliteter som dekker området høy, god og moderat status er representert. For de lokalitetene som velges ut til interkalibreringen bør datagrunnlaget være så komplett som mulig i forhold til både biologiske og kjemiske variable og det kan derfor bli behov for å supplere manglende data. Da interkalibreringsøvelsen skal gjøres i 2005, har landene kun to år på seg til å fremskaffe de nødvendige dataene. For Norges del innebærer dette at dataene må sammenstilles i løpet av vinteren/våren 2003, slik at mangler i datagrunnlaget kan dekkes gjennom feltinnsamlinger sommeren 2003 og 2004.



## 5. Samordning av regionale undersøkelser

Det er et ønske om at vi skal se framtidig overvåking og regionale undersøkelser i en større sammenheng, både i forhold til hverandre, men også i forhold til VD. I 2004 vil det være:

- 10 år siden siste AMAP-undersøkelse (sedimenter og fisk)
- 9 år siden siste nasjonal sedimentundersøkelse
- 9 år siden siste regionale vannkvalitetsundersøkelse (generell vannkjemi)
- 16 år siden siste landsomfattende trofi-undersøkelse
- nasjonale miljøgiftundersøkelser i fisk er ikke tidligere blitt gjennomført på samme tid
- biologisk mangfold er ikke kartlagt systematisk

Vi har konkludert med at det er viktig å gjennomføre en samordnet regional undersøkelse fordi:

- der er faglig gevinst i å koble data fra undersøkelser av flere deler av økosystemet.
- det er faglig og kostnadmessig gevinst i å innhente innsjø- og nedbørfeltspesifikke data som er viktige i tolkningen av resultatene for flere av problemstillingene.
- det vil redusere kostnader ved å synkronisere feltinnsamlinger som ikke er tidkrevende (vann, sedimenter, zooplankton, fytoplankton, klorofyll-a). Innsamling av fisk, bunndyr og vegetasjon er mer tidkrevende og bør utføres i et mindre utvalg sjøer. Dette krever en annen feltlogistikk.

Undersøkelsen bør gjennomføres allerede i 2004/2005 for å:

- gi nødvendig datagrunnlag i forbindelse med implementering av VD. Arbeidet med implementeringen av Vanndirektivet i Norge vil medføre behov for sammenstilling av overvåkingsdata både for karakterisering av vannforekomster og for interkalibrering av metoder for fastsettelse av grenselinjene mellom høy, god og moderat økologisk status.
- innfri krav til dokumentasjon av effekter i forbindelse med konvensjonen om langtransporterte forurensninger og oppfølgende undersøkelser i AMAP
- samordnes denne undersøkelsen med regionale undersøkelser som er planlagt utført i andre Nordiske land.

Det er derfor mange gode grunner til å gjennomføre en samordnet regional undersøkelse i 2004/2005. For å få til dette må planleggingen starte i 2003. Vi foreslår at representanter for de forskjellige overvåkingsprogrammene, for karakteriseringsprosjektet og fra SFT og DN i felleskap lager et forslag til et utvalg av innsjøer som skal undersøkes og hvilke undersøkelser som skal gjøres i hver enkelt av lokalitetene. Valget av lokaliteter må ha en geografisk fordeling som dekker alle de aktuelle nedbørfeltdistriktene som vil få ansvar for implementering av VD (Aagaard et al. 2001), samt alle de viktigste vanntypene som er definert i karakteriseringsprosjektet (Lyche-Solheim et al. 2003). Denne gruppa bør også ha kontakter med aktuelle miljøer i Sverige og Finland for i størst mulig grad samordne aktivitetene og metodikken med dem, med et felles mål om dekke hele Norden. Samordnet fremstilling av problemstillinger i de nordiske landene vil gi resultatene fra disse undersøkelsene en større internasjonal tyngde. Vi vet at Finland skal utføre en nasjonal sedimentundersøkelse i 2003/2004, Sverige skal gjøre en ny undersøkelse i 2005 over generell vannkvalitet, tungmetaller i vann og bunndyr. Det er allerede i gang et Nordisk samarbeid i forbindelse med karakterisering av vannforekomster i forbindelse med

implementering av VD og et annet Nordisk prosjekt som har som mål å utarbeide en oversikt over Hg-konsentrasjoner i fisk.

Vanndirektivet vil også kreve overvåking av elver og kystnære farvann. Grappa bør også koordinere sitt arbeid mot overvåking av elver.

## 6. Anbefalinger

Denne rapporten inneholder en liste (vedlegg A) over 993 innsjølokaliteter som inngår i seks nasjonale overvåkingsprogrammer og inneholder informasjon om fysiske, kjemiske, biologiske og geografiske forhold, pågående aktivitet og grad av overlapp mellom de ulike overvåkingsprogrammene. Der datagrunnlaget er godt nok er det også gitt en vurdering av forurensningstilstanden. Av disse er 54 lokaliteter felles for tre eller fire av de syv aktivitetene som er definert i denne rapporten. Disse lokalitetene bør være en kjerne i framtidig overvåking og annen overvåkingsaktivitet bør vurderes lagt til disse lokalitetene. Listen kan brukes som grunnlag for revisjon av lokaliteter i eksisterende overvåkingsprogrammer og som et grunnlag for utvelgelse av lokaliteter i framtidig overvåking, og overvåking i forbindelse med EU's Vannrammedirektiv (VD).

Vi har argumentert for at en samordnet landsdekkende innsjøundersøkelse som fanger opp effekter av de viktigste påvirkningsfaktorene (miljøgifter, forsuring, eutrofiering, klima) samt kartlegging av biologiske forhold må gjennomføres i 2004/2005 slik at den kan danne et grunnlag for å innfri VD krav til karakterisering av norske vannforekomster og være et godt grunnlag for den overvåkingen som skal iverksettes fra 2007. Dette vil også innfri krav til dokumentasjon av effekter i forbindelse med konvensjonen om langtransporterte forurensninger og oppfølgende undersøkelser i AMAP.

For å oppnå denne målsetningen må planleggingen av den samordna innsjøundersøkelsen være gjennomført i løpet av 2003. For å få til dette bør det settes ned en arbeidsgruppe bestående av representanter for overvåkingsprogrammene, karakteriseringsprosjektet, SFT og DN. Denne gruppa skal ha som mandat å planlegge den samordna overvåkingsundersøkelsen i 2004/2005. Arbeidet vil innebære utvalg av sjøer, beskrive undersøkelsesprogram for hver enkelt sjø, lage en manual for feltmetoder som innebærer samordning med andre nordiske land, planlegging av logistikk i forbindelse med feltarbeid og utarbeide budsjett.

I den nasjonalt samordna undersøkelsen bør det også legges vekt på nye problemstillinger, som effekter av klima, samt nasjonal kartlegging av biodiversitet i akvatiske systemer, særlig for organismegrupper som ikke fanges opp av VD (f.eks. zooplankton og litorale krepsdyr), i tillegg til de problemstillingene vi allerede har hatt fokus på (miljøgifter, eutrofiering og forsuring).

## 7. Litteratur

- Aaagaard, K., Borgvang, S. A., og Strand, A. 2001. Nedbørfeltdistrikter i Norge. Forslag til inndeling ut fra naturgeografiske og regionaladministrative forhold. NINA oppdragsmelding 691, Norsk institutt for naturforskning, Trondheim. 26 sider.
- AMAP. 1998. AMAP Assessment Report: Arctic Pollution Issues. Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP), Oslo. 859 sider.
- Borgvang, S. A. og Lyche-Solheim, A. 1999. Vurderingen av helheten i overvåkingen av eutrofiering av ferskvann i Norge. Hovedrapport. NIVA-rapport 4131-99, Norsk institutt for vannforskning, Oslo. 50 sider.
- Brandrud, T. E., Schartau, A. K., Brittain, J., Erlandsen, A., Hesthagen, T., Huru, H., Johannessen, T., Klokk, T., Lindstrøm, E-A., Lyche-Solheim, A., Nybø, S., Raddum, G. G., Saltveit, S., Sandøy, S., Selvik, J. R., Tvede, A., og Aaagaard, K. 2000. Overvåking av biologisk mangfold i ferskvann. Forslag til et nasjonalt nettverk av elver og innsjøer for intensiv overvåking av representative vassdragsbiotoper. DN-rapport 2000-8, Direktoratet for naturforvaltning, Trondheim. 74 sider.
- Faafeng, B., Brettum, P., og Hessen, D. O. 1990. Landsomfattende undersøkelse av trofistilstanden i 355 innsjøer i Norge. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport 389/90, NIVA-rapport 2355/90, Statens forurensningstilsyn, Oslo. 57 sider.
- Faafeng, B. og Oredalen, T. J. 1999. Landsomfattende trofiundersøkelse av norske innsjøer. Oppsummering av første fase av undersøkelsen 1988-1998. NIVArapport 4120/99, Norsk institutt for vannforskning, Oslo. 82 sider.
- Fjeld, E., Knutzen, J., Brevik, E. M., Schlabach, M., Skotvold, T., Borgen, A. R., og Wiborg, M. L. 2001. Halogenererte organiske miljøgifter og kvikksølv i norsk ferskvannsfisk, 1995-1999. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport 827/01, TA-1813/2001, Statens forurensningstilsyn, Oslo. 40 + vedlegg.
- Øyen, Ø., Bølviken, B., og Nilsen, T. 1990. Geokjemisk karakterisering av norske kommuner basert på elvebanksediement. Norges geologiske undersøkelse (NGU) 90-015, Trondheim.
- Lindstrøm, E-A., Aaagaard, K., Bongard, T., Brettum, P., Bønsnes, T., Fjellheim, A., Kaste, Ø., Halvorsen, G., Hesthagen, T., Kvambekk, Å. S., Mjelde, M., Raddum, G. G., Saksgård, R., og Johansen, S. W. 2002. Overvåking av biologisk mangfold i ferskvann: Nasjonalt nettverk av elver og innsjøer. Økologisk status og årsrapport 2000. NIVA-rapport 4503-2002, Norsk institutt for vannforskning, Oslo. 99 sider.
- Lyche-Solheim, A., Erikstad, L., Andersen, T., Saloranta, T., Raddum, G. G., Fjellheim, A., Schartau, A. K., Brettum, P., Lindstrøm, E-A., Mjelde, M., Walseng, B., og Hesthagen, T. 2003. Forslag til typologi, referansetilstand og referansenettverk for

- norske innsjøer og elver. NIVA-rapport xxxx-2003, Norsk institutt for vannforskning, Oslo.
- Rognerud, S. og Fjeld, E. 1990. Landsomfattende undersøkelse av tungmetaller i innsjøsedimenter og kvikksølv i fisk. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport 426/90, TA 714/1990, Statens forurensningstilsyn, Oslo. 74 sider.
- Rognerud, S. og Fjeld, E. 1993. Regional survey of heavy metals in lake sediments in Norway. *Ambio* 22: 206-212.
- Rognerud, S. og Fjeld, E. 1999. Landsomfattende undersøkelser av metaller i innsjøsedimenter. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport 759/99, TA-1631/1999, Statens forurensningstilsyn, Oslo.
- Rognerud, S. og Fjeld, E. 2001. Trace element contamination of Norwegian lake sediments. *Ambio* 30: 11-19.
- Rognerud, S., Fjeld, E., og Eriksen, G. S. 1996. Landsomfattende undersøkelse av kvikksølv i ferskvannsfisk og vurdering av helsemessige effekter ved konsum. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport xx, TA- 1380/1996, Statens forurensningstilsyn, Oslo. 21 + vedlegg.
- SFT. 1987. 1000-sjøers undersøkelsen 1986. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport Rapport 282/87, TA 624/1987, Statens forurensningstilsyn, Oslo. 31 sider.
- SFT. 1997. Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. SFT-veiledning 97:04, Statens forurensningstilsyn, Oslo, Norway. 31 sider.
- SFT. 2001. Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Årsrapport - Effekter 2000. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport 834/01, Statens forurensningstilsyn, Oslo. 197 sider.
- SFT. 2002. Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk tilførsel 2001. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport 847/02, Statens forurensningstilsyn, Oslo, Norge.
- Skjelkvåle, B. L., Henriksen, A., Faafeng, B., Fjeld, E., Traaen, T. S., Lien, L., Lydersen, E., og Buan, A. K. 1996. Regional innsjøundersøkelse 1995. En vannkjemisk undersøkelse av 1500 norske innsjøer. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport 677/96, Statens forurensningstilsyn, Oslo. 73 sider.
- Skotvold, T., Wartena, E. M. M., og Rognerud, S. 1997. Heavy metals and persistent organic pollutants in sediments and fish from lakes in Northern and Arctic regions of Norway. Akvaplan-niva.
- Steinnes, E., Røyseth, O, Vadset, M, og Johansen, O. 1993. Atmosfærisk nedfall av tungmetaller i Norge. Landsomfattende undersøkelse i 1990. Statlig program for forurensningsovervåking Rapport 523/93, Statens forurensningstilsyn, Oslo.

UNECE. 1999. The 1999 Protocol to Abate Acidification, Eutrophication and Ground-level Ozone. Document ECE/EB.AIR, United nations Economic Comission for Europe, New York and Geneva.

UNEP. 1992. Convention on biological diversity. - Environmental law and institutions programme activity centre.

**Vedlegg A.**  
**Liste over alle overvåkingslokalitetene**  
**Identifikasjon og kringinfo**

Tabell A - Identifikasjon og kringinfo

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avrenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	I nedbørfeltet						
															% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree	
3499	ØST	Halden	Bergsjøen	633159	6567620	1913-2	90	14	0.51	1.7	15				2.9	87.1	2.3	7.7	0.0	0.0	
316	ØST	Halden	Fernsjøen	640846	6557636	2013-3	79	14	10.64	200	50				0.0	84.5	12.3	1.1	2.1	0.0	
3608	ØST	Halden	Hokksjøen	647206	6543334	2013-3	148	14	0.12												
331	ØST	Halden	Holvatn	644671	6554110	2013-3	161	14	1.18												
342	ØST	Halden	N Kornsjø	654336	6537991	2012-4	141	14	2.75												
3523	ØST	Halden	Rokkevåtnet	633859	6564816	1913-2	92	14	0.41	0.7	7	1.5	34.15		4.4	88.1	0.0	2.9	4.4		
339	ØST	Halden	Store Erte	647040	6555663	2013-3	109	14	4.37			6.3	48.57		2.5	101.5	0.0	5.1	0.0		
345	ØST	Halden	Ørsjøen	645889	6542655	2013-3	142	14	6.35	55.92	34										
133	ØST	Sarpsborg	Isesjøen	626733	6573077	1913-1	38	13	6.20	66.9	22										
3451	ØST	Sarpsborg	Tunevatnet	619469	6576700	1913-1	40	13	2.25	12.8	12										
3497	ØST	Sarpsborg	Tvetervatn	628731	6570051	1913-2	79	14	1.14		-1	3.3	4.05		2.5	95.1	0.0	0.0	2.5		
132	ØST	Sarpsborg	Vestvatnet	619115	6579833	1913-4	25	13	7.97	40.8	27.8										
5858	ØST	Sarpsborg	Visterflo	614211	6574533	1913-4	8	13	3.35	16											
320	ØST	Aremark	Ara	652851	6569533	2013-4	105	14	7.28	135	40										
318	ØST	Aremark	Aspern	654711	6561807	2013-3	105	14	6.76	140	45										
3555	ØST	Aremark	Breidjern	653336	6555757	2013-3	190	14	0.26												
3554	ØST	Aremark	Breidjern	656012	6556399	2013-3	188	14	0.11												
3481	ØST	Aremark	Langjern	648270	6572451	2013-4	206	14	0.04												
374	ØST	Aremark	Store Le	661503	6570654	2013-4	103	15	18.83		-1										
334	ØST	Marker	Gjølsjøen	652359	6593418	2013-4	114	14	1.00	4.2											
323	ØST	Marker	Rødenessjøen	649833	6597337	2014-3	118	14	16.42	312	47										
3437	ØST	Marker	Skinnarbuljern	654660	6582618	2013-4	112	14	0.49												
335	ØST	Marker	Store Risten	649263	6617540	2014-3	193	15	1.02												
4983	ØST	Marker	Øymarksjøen	573544	6674501	2013-4	107	13	14.33	219	35										
3284	ØST	Rømskog	Ertevatn	655242	6620648	2014-3	255	14	0.71												
3221	ØST	Rømskog	Holvatnet	663340	6629837	2014-1	248	14	1.58												

NVE Nr	Fylke	Navn	Some	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyb(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbre
373	ØST	Rømskog	32	660197	6622317	2014-3	137	14	13.89		100									
3266	ØST	Rømskog	32	652379	6624299	2014-3	214	15	2.04			8.6	10		1.0	84.0	0.0	15.0	0.0	
3336	ØST	Trøgstad	32	635387	6611881	1914-2	127	14	0.35	0.37	27									
137	ØST	Spydeberg	32	619308	6619792	1914-2	161	14	7.01		53									
3360	ØST	Eidsberg	32	640238	6604262	2014-3	158	14	0.43		5.5									
134	ØST	Rakkestad	32	635817	6578434	1913-1	102	14	1.10	3.78	11									
135	ØST	Rakkestad	32	639460	6572349	1913-1	112	14	0.72	0.87	7									
5844	ØST	Råde	32	611936	6580205	1913-4	60	13	0.19						1.5	92.4	4.5	1.5	0.0	0.0
115	ØST	Råde	32	608113	6576771	1913-4	10	13	1.52		8									
5828	ØST	Våler (i Østfold)	32	613581	6586677	1913-4	82	13	0.23			4.3	2.55		0.0	89.5	10.5	0.0	0.0	0.0
295	ØST	Våler (i Østfold)	32	612429	6589365	1913-4	46	13	1.55	10.63	2.13									
291	ØST	Våler (i Østfold)	32	597168	6587305	1913-4	25	13	36.94	263.9	41									
5782	ØST	Hobøl	32	608565	6603033	1914-3	53	14	0.15			3.6	12.02		0.4	89.0	0.0	2.4	8.3	
294	AKE	Ski	32	611567	6624059	1914-4	126	14	1.59		18									
5645	AKE	Ski	32	606895	6622473	1914-3	130	14	0.66		5									
296	AKE	Ås	32	598201	6618153	1914-3	34	15	1.17	9.7	13.2									
297	AKE	Oppgård	32	600016	6628943	1914-4	40	13	2.42	61.2	64									
5537	AKE	Oppgård	32	600945	6630828	1914-4	95	13	0.29											
5354	AKE	Bærum	32	581149	6642086	1814-1	109	16	0.36	3.9	15									
5271	AKE	Bærum	32	588487	6648992	1814-1	215	15	0.22			9.5	4		0.0	97.5	0.0	2.5	0.0	
2477	AKE	Asker	32	580744	6629096	1814-1	98	18	0.42		13.5									
5421	AKE	Asker	32	585576	6637639	1814-1	15	12	0.19	0.784	10									
2478	AKE	Asker	32	576279	6630904	1814-1	181	18	0.23	1.56	21.5									
2478	AKE	Asker	32	576279	6630904	1814-1	181	18	0.48	3.83	22.2									
330	AKE	Aurskog-Høland	32	641663	6636968	2014-4	124	15	2.86	25	12									
3199	AKE	Aurskog-Høland	32	656577	6633787	2014-4	223	14	0.36			3.1	23.35		1.3	91.6	0.0	7.1	0.0	
315	AKE	Aurskog-Høland	32	641326	6653133	2014-4	179	15	2.04			9.6	43		3.0	90.0	0.0	7.0	0.0	
3271	AKE	Aurskog-Høland	32	638209	6625042	1914-2	139	15	0.54	0.77	2.1									
3259	AKE	Aurskog-Høland	32	644518	6626168	2014-3	214	15	0.46						0.0	91.5	8.5	0.0	0.0	0.0
3208	AKE	Aurskog-Høland	32	659877	6633551	2014-1	272	14	0.05						0.0	58.8	5.9	35.3	0.0	0.0



NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbre
325	AKE	Aurskog-Høland	32	646381	6623219	2014-3	165	15	7.11		22									
		Mjermen																		
324	AKE	Aurskog-Høland	32	643491	6616884	2014-3	118	15	1.63	18	17									
		Skulerudvannet																		
3238	AKE	Aurskog-Høland	32	635068	6629586	2014-4	229	14	0.48											
		Store Lyseren																		
327	AKE	Aurskog-Høland	32	636824	6620080	1914-2	133	15	12.80	103	35									
		Øgderen (Hemnessjøen)																		
113	AKE	Fet	32	621167	6637486	1914-1	101	14	84.74		71									
		Øyeren																		
292	AKE	Enebakk	32	615354	6619547	1914-3	108	14	1.69		15									
		Mjøer																		
4158	AKE	Ullensaker	32	619378	6677621	1915-2	159	16	0.63	5.5	16									
		Hersjøen																		
4086	AKE	Nes	32	635677	6686560	1915-1	219	14	0.22			4.1	3.55							
		Garsjøen																		
141	AKE	Hurdal	32	616273	6687800	1915-4	175	16	32.31	945	60									
		Hurdalsjøen																		
5252	OSL	Oslo	32	590332	6649460	1814-1	149	15	1.11	4.5	10.5									
		Bogstadvannet																		
5228	OSL	Oslo	32	602006	6651581	1914-4	247	14	0.13											
		Gryta																		
303	OSL	Oslo	32	593426	6664465	1815-2	372	23	2.03											
		Hakkloa																		
5114	OSL	Oslo	32	597740	6664530	1915-3	342	18	0.54											
		Langvatn																		
2510	OSL	Oslo	32	605094	6639455	1914-4	149	14	0.87		34									
		Nøklevatn																		
5245	OSL	Oslo	32	596501	6649984	1914-4	183	15	0.37											
		Sognsvatn																		
2513	OSL	Oslo	32	602298	6640151	1914-4	107	14	0.32			3.24								
		Østensjøvatnet																		
305	OSL	Oslo	32	591170	6660635	1815-2	349	23	1.55											
		Østre og Vestre Fyllingen																		
4203	HED	Kongsvinger	32	664710	6672743	2015-2	231	12	1.34											
		Bæreia																		
4112	HED	Kongsvinger	33	348782	6681908	2115-3	384	14	0.59											
		Fjellsjøen																		
371	HED	Kongsvinger	33	354447	6667151	2115-3	228	14	1.13			14.3	7.45							
		N Hørsjøen																		
122	HED	Kongsvinger	33	338199	6690351	2015-1	150	12	4.15		15									
		Nugguren																		
364	HED	Kongsvinger	33	335730	6668561	2015-2	182	13	2.02		25									
		Sigermessjøen																		
4267	HED	Kongsvinger	32	661879	6666328	2015-2	301	14	0.39											
		Svartbørja																		
4332	HED	Kongsvinger	33	357900	6660883	2115-3	252	14	0.14											
		Sæterfjern																		
4076	HED	Kongsvinger	33	351712	6686653	2115-4	220	14	0.82			2	31.66							
		Tollreien																		
154	HED	Kongsvinger	33	336355	6675957	2015-2	142	12	2.61	5.495	9									
		Vingersjøen																		
3618	HED	Hamar	32	618059	6762513	1916-1	628	13	0.11			2	29.23							
		Kveåsjøen																		
3624	HED	Hamar	32	616447	6760787	1916-1	598	13	0.22											
		Nybusjøen																		
250	HED	Ringsaker	32	588783	6776301	1817-2	520	15	6.10											
		Mesna																		
118	HED	Ringsaker	32	591793	6752704	1916-3	123	9	365.19	56240	449									
		Mjøsa																		

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fell	% myr	% dyrket mark	% isbree
196	HED	Ringsaker	32	591579	6766363	1817-2	339	15	9.58	77.6	24.2									
257	HED	Ringsaker	32	591945	6780298	1817-2	808	20	1.20	10.8	22									
198	HED	Ringsaker	32	591926	6774111	1917-3	520	15	6.91	28										
253	HED	Løten	32	633030	6741961	1916-1	215	11	4.03	15										
192	HED	Stange	32	632779	6724896	1916-2	280	12	1.94	26.5										
236	HED	Nord-Odal	32	629051	6704844	1915-1	369	12	1.04			12	3.47		0.0	97.1	0.0	2.9	0.0	
152	HED	Nord-Odal	32	638143	6699310	2015-4	137	14	2.46	11.19	11.5	3.1	265.8		1.9	89.2	0.0	7.1	1.9	
120	HED	Nord-Odal	32	644735	6695780	2015-4	132	13	45.61	308.5	17	7	774		0.8	88.2	0.0	8.4	2.6	
153	HED	Sør-Odal	32	653794	6686720	2015-4	170	13	1.49	19.5										
4055	HED	Sør-Odal	32	657001	6691653	2015-4	488	13	0.06						1.5	73.8	9.5	15.2	0.0	0.0
368	HED	Sør-Odal	32	661955	6665159	2015-2	301	14	1.19											
3059	HED	Etiskog	33	340579	6651688	2014-1	127	14	0.53											
366	HED	Etiskog	33	333967	6643100	2014-1	164	14	4.04											
3095	HED	Etiskog	33	336746	6647413	2014-1	159	14	0.47											
367	HED	Etiskog	33	345110	6653128	2114-4	132	14	1.97											
353	HED	Etiskog	32	661582	6644608	2014-1	176	14	5.87	49										
3073	HED	Etiskog	33	335533	6649793	2014-1	148	14	0.90											
369	HED	Etiskog	33	345373	6665185	2015-2	194	13	1.36											
3046	HED	Etiskog	33	349322	6653144	2114-4	207	14	0.21											
3996	HED	Grue	33	364619	6695162	2115-4	381	14	0.68			11	4.04		0.0	98.8	0.0	1.2	0.0	
4013	HED	Grue	33	361593	6693162	2115-4	316	14	0.96			10.5	34.13		8.8	89.2	0.0	2.1	0.0	
281	HED	Grue	32	655661	6697606	2015-4	358	13	1.03						0.5	89.1	5.0	5.4	0.0	0.0
157	HED	Grue	33	343873	6711547	2016-2	198	12	1.11											
348	HED	Grue	33	362566	6700958	2115-4	280	12	15.97											
124	HED	Grue	33	352115	6698554	2115-4	266	14	13.42											
3923	HED	Grue	33	362927	6704470	2115-4	306	12	0.17			6.6	1.52		0.0	98.7	0.0	1.3	0.0	
3620	HED	Åsnes	33	364294	6716087	2116-3	386	12	0.57			5	24.4		2.0	91.4	0.0	6.6	0.0	
239	HED	Åsnes	32	662964	6731252	2016-2	176	13	4.06	10.4	3.5									
158	HED	Åsnes	32	661827	6710006	2016-2	177	13	2.77	19.5										
3794	HED	Åsnes	33	364038	6719854	2116-3	490	12	0.16						0.0	86.5	8.0	5.5	0.0	0.0

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord (m)	Kartblad	HOH(m)	Avrenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree	
235	HED	Åsnes	32	653876	6708596	2015-4	424	13	1.64			12.4	16.08		0.6	88.2	0.0	11.2	0.0	0.0	
3838	HED	Åsnes	32	646000	6716476	2016-3	432	14	0.44			4	20.27		1.0	96.5	2.1	0.5	0.0	0.0	
3786	HED	Åsnes	33	360437	6721723	2116-3	381	14	0.11			2	27.18		2.6	92.6	0.0	4.8	0.0	0.0	
182	HED	Åsnes	33	357344	6731644	2116-3	215	14	3.45		17	5	281.9		0.4	92.4	0.0	7.2	0.1	0.0	
238	HED	Våler (i Hedmark)	32	649306	6721698	2016-3	386	14	1.47			8	47.55		1.7	83.4	0.0	14.9	0.0	0.0	
1351	HED	Trysil	32	660578	6834573	2018-2	472	18	11.70	416	92	34.4	380		1.1	50.5	33.2	13.9	1.3	0.0	
33603	HED	Trysil	33	364113	6795186	2117-4	535	16	0.21			1.7	4.02		0.0	90.0	0.0	10.0	0.0	0.0	
162	HED	Trysil	32	652659	6794268	2017-2	436	17	43.32		117	37	1224		0.7	62.0	11.8	23.5	2.0	0.0	
33688	HED	Trysil	33	352541	6773530	2117-3	535	16	0.90			1.8	8.95		0.0	87.2	0.0	10.5	2.2	0.0	
33477	HED	Trysil	32	659290	6822645	2018-2	638	17	0.23												
1353	HED	Trysil	32	655673	6831900	2018-2	520	17	2.99												
282	HED	Åmot	32	641108	6783288	2017-3	559	15	1.16						0.0	77.1	19.5	3.4	0.0	0.0	
33614	HED	Åmot	32	630553	6794504	1917-1	332	13	0.33												
33631	HED	Åmot	32	631388	6790247	1917-2	370	14	0.05												
126	HED	Stor-Elvdal	32	561892	6860854	1818-4	701	19	5.00	169	80										
242	HED	Stor-Elvdal	32	602320	6800223	1917-4	989	20	2.31			5	17.2		1.7	0.0	76.2	22.1	0.0	0.0	
1363	HED	Rendalen	32	635675	6877138	1719-3	690	15	1.08												
163	HED	Rendalen	32	614810	6850430	1918-1	256	14	3.68	45.8	26										
33329	HED	Rendalen	32	615030	6856317	1918-1	751	14	0.08												
125	HED	Rendalen	32	623128	6815345	1918-2	251	14	47.55	309	144	1912			0.0	90.2	9.8	0.0	0.0	0.0	
1354	HED	Rendalen	32	635121	6870628	2018-4	688	18	21.66			18.4	347.3		2.5	62.0	31.0	3.0	1.5	0.0	
33287	HED	Engerdal	32	658373	6865729	2018-1	668	16	0.94	3.33	11				1.2	43.5	39.4	15.8	0.0	0.0	
1348	HED	Engerdal	32	652871	6916918	1719-1	662	14	203.52	6035	150										
1362	HED	Engerdal	33	344406	6841728	2018-2	802	19	0.81			2.4	24.58								
1347	HED	Engerdal	32	644996	6879254	2018-4	645	14	28.97						6.1						
33258	HED	Engerdal	33	347755	6874159	2018-1	683	16	0.55												
1340	HED	Engerdal	33	348047	6863669	2018-1	663	16	5.06	20.78	19.5	8	127.9		2.3	52.2	5.5	39.9	0.0	0.0	
35827	HED	Tolga	32	610983	6902342	1619-2	1066	17	0.04						0.0	0.0	97.0	3.0	0.0	0.0	
1356	HED	Tolga	32	635118	6895118	1719-3	709	17	6.35	75.1	34.7										
170	HED	Tynset	32	577012	6901912	1619-4	707	11	15.37			62	18	667	1.8	4.2	93.1	0.9	0.0	0.0	

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
32131	HED	Aldal	32	593544	6873732	1918-4	866	13	0.08		1.5				4.1	43.6	37.8	14.5	0.0	0.0
		Brennvolljøra																		
35909	HED	Aldal	32	567804	6884106	1619-3	990	14	0.34		-1									
		Kjemsjøen																		
32130	HED	Aldal	32	592129	6873543	1918-4	868	13	0.26											
		Storfjøra																		
32121	HED	Aldal	32	564551	6874009	1818-4	947	19	0.19											
		Søre Klettsjøen																		
245	HED	Os	32	628339	6916085	1719-4	737	19	1.91	14.2	23	10.4	115.1		0.3	43.3	46.9	9.6	0.0	0.0
		Narsjøen																		
32929	OPP	Lillehammer	32	592706	6789983	1917-3	881	20	0.08			1.8	0.85		0.0	32.9	38.8	28.2	0.0	0.0
		Mattarfjernet																		
197	OPP	Gjøvik	32	574836	6749431	1816-1	378	14	1.21		23									
		Ringsjøen																		
34591	OPP	Lesja	32	504140	6910687	1419-1	1374	30	0.04						0.8	0.0	99.2	0.0	0.0	0.0
		Lesja																		
34704	OPP	Lesja	32	507714	6900984	1419-2	1250	16	0.11						2.1	0.0	97.8	0.0	0.0	0.1
		Kjelsungvatnet																		
119	OPP	Lesja	32	471706	6897665	1419-3	611	23	4.34		-1									
		Lesjaskogvatnet																		
233	OPP	Lesja	32	502752	6899690	1419-2	1232	16	0.96		15									
		Mjogsjøen																		
34660	OPP	Lesja	32	491898	6905278	1419-1	1018	31	0.58						2.4	0.0	91.4	0.0	0.0	6.2
		Svartdalsvatnet																		
224	OPP	Skjåk	32	434241	6857863	1518-4	734	47	2.61						3.0	5.6	81.3	0.2	0.0	9.9
		Liavatnet																		
29185	OPP	Skjåk	32	430866	6859147	1418-1	1298	40	0.65						4.7	0.0	79.3	0.0	0.0	16.0
		Nedre Søverfjøri																		
30318	OPP	Lom	32	466212	6837700	1518-2	1835	25	0.46											
		Gjuvatnet																		
29477	OPP	Lom	32	446796	6829090	1518-3	1373	14	0.23						2.9	0.0	97.1	0.0	0.0	0.0
		Skuggevatnet																		
269	OPP	Vågå	32	501502	6822121	1618-2	1114	18	1.58											
		Ingulissjøen																		
221	OPP	Vågå	32	511295	6858643	1718-4	355	13	2.53		-1									
		Lalmsvatnet																		
149	OPP	Vågå	32	497323	6857849	1618-1	362	15	14.76		82									
		Vågåvatnet																		
210	OPP	Nord-Fron	32	520435	6816063	1717-4	662	17	3.16		38									
		Olstappen																		
32237	OPP	Sel	32	542827	6860566	1718-1	1221	27	0.07											
		Fremre Ilmannfjøri																		
231	OPP	Sel	32	542078	6862902	1718-1	1167	27	0.97											
		Rondvatnet																		
32256	OPP	Sel	32	518339	6857033	1718-4	372	14	0.21			55	25.1	27.14	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
		Selsvatnet																		
267	OPP	Gausdal	32	532679	6805522	1717-4	722	17	4.33		-1									
		Espedalsvatnet																		
4667	OPP	Østre Toten	32	600980	6710636	1916-3	611	16	0.89			9.9	5.76		1.7	88.7	0.0	9.5	0.0	0.0
		Bergsjøen																		
143	OPP	Vestre Toten	32	589558	6717078	1816-2	398	15	13.52		56									
		Einavatnet																		
4890	OPP	Jevnaker	32	582885	6684856	1815-1	307	12	0.46	5.8	32									
		Vassjøfjernet																		
116	OPP	Lunner	32	595026	6673397	1815-2	234	22	1.91	10.3	16		102.2							
		Harestuvatnet																		
4891	OPP	Lunner	32	586503	6684758	1815-1	358	15	0.21		26									
		Kalvsjøfjernet																		
605	OPP	Gran	32	565992	6707645	1816-3	204	16	2.30			14.6	41		2.7	81.5	0.0	15.9	0.0	0.0
		Austre Bjonevatnet																		

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avrenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyb(m)	Middeldyb(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbre	
557	OPP	Gran	Jarevatnet	585881	6694759	1815-1	201	15	1.40	21.26	38				0.0	89.3	0.0	10.9	0.0		
4789	OPP	Gran	Langen	599640	6694344	1915-4	549	23	0.56			5.3	5.43								
4718	OPP	Gran	Mæna	580707	6702238	1815-1	146	13	0.36	5.67	39										
523	OPP	Gran	Randsfjorden	576843	6695684	1815-1	135	13	139.23	7305	108	44.4	3663		0.4	46.6	38.8	8.5	5.6		
4838	OPP	Gran	Rokofjernet	563806	6688668	1815-1	407	15	0.15	0.74	16										
4802	OPP	Gran	Skirstadfjernet	580855	6692745	1815-1	268	12	0.18	1.6	12										
632	OPP	Gran	Velmunden	570898	6704441	1815-4	389	13	2.86												
4843	OPP	Gran	Øyskogfjernet	584651	6688710	1815-1	404	15	0.20		20.5										
607	OPP	Søndre Land	Landåsvatnet	573098	6743535	1816-4	501	14	1.32	10.92	30										
606	OPP	Søndre Land	Trevatna	578316	6723476	1816-2	384	14	4.73		26										
33180	OPP	Nordre Land	Høgkampvatnet	544186	6770505	1717-2	1197	18	0.09						0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7128	OPP	Sør-Aurdal	Fjellvatnet	526920	6713906	1716-3	980	16	0.22												
526	OPP	Sør-Aurdal	Nevlingen	525163	6711414	1716-3	572	16	1.47						7.6	82.5	8.9	1.0	0.0	0.0	0.0
7054	OPP	Sør-Aurdal	Steinfjærn	519718	6726175	1716-3	842	19	0.07												
7026	OPP	Sør-Aurdal	Vesle Øyvathet	532797	6730615	1716-2	804	16	0.04												
559	OPP	Etnedal	Steinsetfjorden	522164	6769050	1717-3	698	15	2.55		41										
515	OPP	Nord-Aurdal	Strondalfjorden	507426	6760159	1616-1	355	15	13.24	452	94	33	1852		1.9	12.4	81.0	1.0	3.7		
576	OPP	Nord-Aurdal	Sæbufjorden	511398	6764620	1617-2	379	12	1.52		26										
33170	OPP	Vestre Slidre	Fiskeløyse	492598	6770605	1617-2	1038	14	1.14			9.6	2.16		0.0	0.0	95.4	4.6	0.0		
516	OPP	Vestre Slidre	Slidrefjorden	498018	6773142	1617-2	366	14	11.29	270	75										
580	OPP	Øystre Slidre	Heggefjorden	502533	6778845	1617-2	489	14	2.08		32	11.7	339		0.6	96.5	0.9	1.9	0.1		
577	OPP	Øystre Slidre	Volbufjorden	504723	6773944	1617-2	434	12	3.89	102	66										
272	OPP	Øystre Slidre	Øvre Heimdalsvatnet	492891	6809877	1617-1	1088	28	0.76		13										
534	OPP	Øystre Slidre	Øyangen	494167	6785996	1617-2	677	17	6.66		-2										
30714	OPP	Vang		471107	6784978	1517-2	1398	23	0.07												
146	OPP	Vang	Bygdlin	467155	6803381	1617-4	1058	35	39.89		202	52	263		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1573	OPP	Vang	Tylin	459543	6797471	1517-1	1083	35	33.02			25	134		4.6	0.0	94.3	1.1	0.0		
517	OPP	Vang	Vangsmjøsi	469950	6781042	1617-3	466	23	18.25	1170	154				5.6	0.0	93.7	0.7	0.0		
6363	BUS	Kongsberg	Fagervatnet	536539	6595332	1713-1	556	25	0.71		3.1	3.8			2.6	94.7	0.0	2.6	0.0		
398	BUS	Kongsberg	Hengsvatnet	524290	6613912	1714-3	452	17	1.01						3.8	83.0	12.7	0.5	0.0	0.0	0.0

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree	
6340	BUS	Kongsberg	32	535866	6598352	1714-2	758	20	0.05						3.1	0.0	96.9	0.0	0.0	0.0	
		Korsfjernet																			
6311	BUS	Kongsberg	32	536482	6601430	1714-2	343	20	0.16	0.49	14.5										
		Lille Lauervatnet																			
6343	BUS	Kongsberg	32	530806	6596928	1714-3	475	20	0.82												
		Ravalsjø																			
6296	BUS	Kongsberg	32	537647	6602483	1714-2	341	20	0.39	1.97	20										
		Store Lauervatnet																			
6344	BUS	Kongsberg	32	539990	6597645	1714-2	614	20	1.17			7.2	7.6		0.0	44.7	50.0	5.3	0.0		
		Store Stølevatn																			
7371	BUS	Ringerike	32	543037	6678338	1715-2	213	16	1.05	13.58	42	18.2	9.75		1.0	91.8	0.0	7.2	0.0		
		Bergsjø																			
4780	BUS	Ringerike	32	553685	6695092	1815-4	813	20	0.23			15.6	2.43		0.0	16.5	71.2	12.3	0.0		
		Blankvann																			
4913	BUS	Ringerike	32	557276	6682553	1815-4	250	15	0.55			7.4	50.8		3.0	82.9	3.9	10.2	0.0		
		Nedre Væisvatnet																			
514	BUS	Ringerike	32	559522	6700923	1815-4	150	16	37.01	1647	108	38	4581		2.3	28.6	62.8	3.4	3.0		
		Sperillen																			
5112	BUS	Ringerike	32	565855	6663816	1815-2	385	23	0.58												
		Svarten																			
522	BUS	Hole	32	554074	6642656	1814-4	63	18	138.56	142	24										
		Tyrifjorden																			
522	BUS	Hole	32	554074	6642656	1814-4	63	18	138.56	142	24										
		Tyrifjorden																			
7241	BUS	Flå	32	542109	6697150	1715-1	376	20	1.03			7.7	51.32		2.3	53.8	40.9	2.9	0.0		
		Buvatnet																			
7272	BUS	Flå	32	540318	6692494	1715-1	518	20	0.25						2.1	93.7	4.2	0.0	0.0	0.0	
		Langfjernet																			
7073	BUS	Nes	32	514025	6723489	1716-3	844	19	0.47			3.6	11.5		0.0	81.7	8.7	9.6	0.0		
		Langevatnet																			
16970	BUS	Nes	32	490146	6710474	1616-3	871	11	0.55			3.6	49.15		8.1	69.3	12.2	10.4	0.0		
		Mykingsjøen																			
627	BUS	Ål	32	461697	6730966	1516-2	1079	18	1.69												
		Bergsjøen																			
547	BUS	Ål	32	469589	6716859	1616-3	445	16	3.00		15.4										
		Strandafjorden																			
16403	BUS	Ål	32	467121	6728545	1516-2	732	18	1.34		23										
		Vassfjorden																			
415	BUS	Hol	32	428720	6697109	1515-4	1130	45	13.61												
		Halnefjorden																			
597	BUS	Hol	32	461632	6719696	1516-2	540	16	1.25		25										
		Hølsfjorden																			
598	BUS	Hol	32	458403	6719945	1516-2	585	25	0.86		25										
		Hovsfjorden																			
389	BUS	Hol	32	460735	6704093	1515-1	783	14	2.06		25										
		Skurdalsvatnet																			
552	BUS	Hol	32	439329	6707088	1515-4	984	30	4.22	75.65	39										
		Sløddfjorden																			
392	BUS	Hol	32	429112	6702047	1515-4	1151	45	4.18						12.0	0.0	88.0	0.0	0.0	0.0	
		Storekrakkja																			
601	BUS	Hol	32	447903	6723354	1516-3	725	27	1.62		39										
		Sumdalsfjorden																			
550	BUS	Hol	32	454635	6709909	1516-2	770	25	1.41		18										
		Ustedalsfjorden																			
551	BUS	Hol	32	445750	6705829	1515-4	985	22	12.40	372	90										
		Ustevatn																			
17618	BUS	Sigdal	32	509954	6689276	1615-1	807	20	0.48			8	19.82		0.5	56.6	33.3	9.6	0.0		
		Haglebuvatnet																			
7346	BUS	Sigdal	32	519391	6685434	1715-4	1011	25	0.35			4.4	4.4		2.3	0.0	93.2	4.5	0.0		
		Holmevatn																			

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
546	BUS	Sigdal	32	530315	6658392	1715-3	103	19	6.49	140.4	42.5				4.2	61.7	18.5	15.5	0.0	
7438	BUS	Sigdal	32	511775	6699472	1715-3	706	18	0.40			6.4	16.73		1.1	14.8	78.5	3.5	2.1	
521	BUS	Krødsherad	32	535595	6688008	1715-2	132	20	42.88	1337	31	33	4490		0.0	80.5	19.5	0.0	0.0	
5269	BUS	Modum	32	563695	6648665	1814-4	632	15	0.30			3	1.2							
542	BUS	Øvre Eiker	32	551395	6614600	1714-2	19	18	27.02	2426	154									
541	BUS	Øvre Eiker	32	546650	6619094	1714-2	18	18	3.51		20									
6194	BUS	Øvre Eiker	32	546573	6612818	1714-2	304	18	0.23	2.24	27									
5511	BUS	Øvre Eiker	32	556016	6632318	1814-4	498	18	0.57			8.4	1.43		0.0	93.0	0.0	7.0	0.0	
5704	BUS	Hurum	32	585345	6614654	1814-2	119	15	0.70											
5759	BUS	Hurum	32	586311	6608593	1814-2	195	15	0.26	5.67	13									
310	BUS	Hurum	32	583011	6613471	1814-2	146	16	2.22	43.58	54.5									
5739	BUS	Hurum	32	587781	6612001	1814-2	240	15	0.03											
380	BUS	Flesberg	32	525360	6645877	1714-4	368	20	1.22	11.37	37	12	25.11		1.6	89.6	2.4	6.4	0.0	
381	BUS	Flesberg	32	515231	6636011	1714-4	656	23	0.28											
402	BUS	Flesberg	32	518974	6633067	1714-4	594	23	0.13						6.2	19.0	41.5	33.3	0.0	0.0
5961	BUS	Flesberg	32	517113	6639458	1714-4	547	20	0.07						1.5	57.6	1.7	39.1	0.0	0.0
379	BUS	Flesberg	32	529119	6638292	1714-4	240	20	1.24	5.9	30									
399	BUS	Flesberg	32	519447	6632329	1714-4	583	23	0.69			9.2	8.2		1.2	36.6	47.6	14.6	0.0	
418	BUS	Nore og Uvdal	32	425357	6671108	1415-2	1223	32	18.55											
395	BUS	Nore og Uvdal	32	427995	6678331	1515-3	1206	32	10.78			4	103.5		7.7	0.0	87.0	5.3	0.0	
384	BUS	Nore og Uvdal	32	500954	6673556	1615-2	265	18	3.90	76	53.5									
375	BUS	Nore og Uvdal	32	492604	6694096	1615-1	734	12	25.30			14	1833		1.9	51.1	41.2	5.8	0.0	
312	VES	Borre	32	581294	6687083	1813-1	10	17	1.76	13	15									
544	VES	Holmestrand	32	565391	6597800	1814-3	37	22	1.55	3	3									
378	VES	Sandefjord	32	565319	6559340	1813-3	28	20	3.47	26	25									
429	VES	Larvik	32	550123	6558899	1713-2	22	18	21.80	11	17									
433	VES	Larvik	32	551770	6545620	1713-2	48	17	3.72	64	54									
377	VES	Larvik	32	560440	6558555	1813-3	7	20	1.20	11	17									
5706	VES	Svelvik	32	573442	6614820	1814-3	207	16	0.67											
5771	VES	Sande	32	575972	6603969	1814-3	147	15	1.06			12	6.07		0.0	95.6	0.0	4.1	0.0	

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret(m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
5731	VES	Sande*	32	574964	6612184	1814-3	239	16	0.30			14	1.9		10.5	89.5	0.0	3.2	0.0	
5755	VES	Sande	32	572662	6608997	1814-3	138	15	0.58											
5742	VES	Sande	32	562263	6611560	1814-3	442	18	0.37						1.8	89.5	6.0	2.7	0.0	0.0
519	VES	Hof	32	560440	6604742	1814-3	36	22	3.06	20.4	17									
5816	VES	Hof	32	562229	6592236	1813-4	70	20	0.35	1.6	7.4									
313	VES	Rannes	32	566001	6592595	1813-4	44	20	1.56	3.7	3.5									
5863	VES	Andebu	32	567775	6572850	1813-4	38	25	0.39		14									
314	VES	Stokke	32	576633	6569525	1813-3	16	18	2.57		14									
5879	VES	Stokke	32	570973	6566825	1813-3	53	20	0.25	0.29	2.1									
6427	VES	Lardal	32	546379	6568896	1713-1	427	20	0.07											
4	TEL	Skien	32	531409	6580529	1713-4	283	20	4.53			18.8	134.6		7.4	79.8	9.7	3.1	0.0	
6554	TEL	Skien	32	538479	6569403	1713-1	237	20	0.68	10.33	39	15	15.4		3.9	94.8	0.0	1.3	0.0	
112	TEL	Skien	32	523272	6555556	1713-3	62	16	5.23	67.11	98	14.6	123		3.9	95.3	0.0	0.8	0.0	
6588	TEL	Skien	32	542726	6563730	1713-2	102	18	1.08											
6	TEL	Skien	32	511424	6580577	1713-4	15	11	55.48	5100	171									
6617	TEL	Skien	32	524607	6559349	1713-3	101	16	0.25											
6467	TEL	Skien	32	524235	6583745	1713-4	571	16	0.53											
6584	TEL	Skien	32	539412	6564521	1713-2	176	18	0.10											
1	TEL	Notodden	32	512298	6602203	1714-3	16	13	13.39		-1									
6235	TEL	Notodden	32	515651	6608235	1714-3	116	14	0.73		16									
13505	TEL	Notodden	32	504994	6599488	1614-2	260	13	1.01			19.8	42.8		2.3	82.2	9.3	6.1	0.0	
12696	TEL	Notodden	32	510889	6625469	1614-1	753	22	0.42			9.6	1.4		1.4	62.9	35.7	5.7	0.0	
12683	TEL	Notodden	32	506993	6626070	1614-1	473	22	0.09						1.2	63.5	35.0	0.3	0.0	0.0
6247	TEL	Notodden	32	523785	6607698	1714-3	456	14	0.10						0.0	83.2	16.8	0.0	0.0	0.0
434	TEL	Siljan	32	544326	6569223	1713-1	73	20	2.27		47									
6561	TEL	Siljan	32	540328	6568405	1713-2	273	20	0.50											
6748	TEL	Bamble	32	533189	6541007	1713-3	26	18	0.68			6	28.6		3.5	95.5	0.0	1.0	0.0	
110	TEL	Bamble	32	526384	6546979	1713-3	53	23	3.93											
6677	TEL	Bamble	32	529192	6549792	1713-3	31	18	2.42			16	83.25		10.6	86.4	0.0	3.0	0.0	
7740	TEL	Bamble	32	530534	6538559	1712-4	108	15	0.23											



NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
1239	TEL	Drangedal	32	494928	6552210	1613-2	78	29	3.42	105										
81198	TEL	Drangedal	32	514200	6546850	1713-3	190	20	0.00											
14998	TEL	Drangedal	32	487044	6552012	1613-3	535	29	0.81											
27509	TEL	Drangedal	32	511919	6543597	1613-2	60	20	8.10	45.5										
27509	TEL	Drangedal	32	511919	6543597	1613-2	60	20	17.00	91										
27509	TEL	Drangedal	32	511919	6543597	1613-2	60	20	5.50	148										
15159	TEL	Drangedal	32	493242	6548560	1613-2	468	29	0.05											
14367	TEL	Nome	32	491142	6570378	1613-4	605	15	0.12											
14272	TEL	Nome	32	509159	6573008	1613-1	59	11	1.76											
14381	TEL	Nome	32	508092	6569102	1613-1	96	11	0.98	20.86	37									
13998	TEL	Bø	32	495467	6584469	1613-1	220	25	0.01	1280	200									
14063	TEL	Bø	32	499097	6582102	1613-1	110	25	0.26											
21	TEL	Sauherad	32	524557	6591908	1713-4	632	16	1.90			15.2	8.1		2.5	81.9	13.6	2.1	0.0	0.0
6331	TEL	Sauherad	32	526757	6599012	1714-3	509	14	0.76			11.2	7.02		1.4	57.3	35.6	5.7	0.0	0.0
12147	TEL	Tinn	32	498165	6641666	1614-1	532	20	0.50			4.6	9.9		1.0	91.9	4.0	3.0	0.0	0.0
36	TEL	Tinn	32	457217	6665115	1515-2	1121	23	20.50			16	265.5		4.1	0.0	93.6	2.3	0.0	0.0
103	TEL	Tinn	32	452439	6661689	1515-2	1212	23	2.82											
11887	TEL	Tinn	32	465189	6648025	1514-1	1133	25	0.26											
2	TEL	Tinn	32	496138	6637746	1614-1	191	20	51.43	9700	460									
109	TEL	Tinn	32	443676	6667637	1515-3	1324	23	3.03											
69	TEL	Hjartdal	32	485284	6632788	1614-4	1138	32	1.80						1.7	0.0	98.3	0.0	0.0	0.0
30	TEL	Hjartdal	32	485340	6607505	1614-3	157	30	1.03	43.5										
13361	TEL	Hjartdal	32	489653	6604171	1614-3	946	28	0.37			13.6	2.8		0.0	14.3	85.7	0.0	0.0	0.0
13969	TEL	Seiljord	32	485816	6584218	1613-4	197	25	1.73			12.8	56.3		4.8	87.2	5.3	2.7	0.0	0.0
11	TEL	Seiljord	32	491430	6586638	1613-4	116	25	16.52	740	145									
7	TEL	Kviteseid	32	493261	6573827	1613-4	72	15	19.48	1260	152	67.5	2862		2.6	47.7	47.2	2.2	0.3	0.0
14260	TEL	Kviteseid	32	458238	6574909	1513-1	977	20	0.09						0.0	25.3	74.7	0.0	0.0	0.0
13993	TEL	Kviteseid	32	471870	6582689	1613-4	72	25	2.40	57										
1268	TEL	Kviteseid	32	460935	6579358	1513-1	248	20	15.21			56	295		1.7	88.8	6.1	2.7	0.7	0.0
1267	TEL	Nissedal	32	469373	6575540	1613-3	246	20	76.30	7158	234	93	803		3.5	72.4	21.5	2.0	0.6	0.0

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Mideldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
15436	TEL	Nissedal	32	479932	6542610	1613-3	414	25	0.07						7.1	75.7	10.1	7.1	0.0	0.0
		Store Kleivfjærom																		
14277	TEL	Fyresdal	32	426687	6573938	1413-1	902	40	1.27			27	2.9		3.3	38.0	58.8	0.0	0.0	0.0
		Bråvatnet																		
1310	TEL	Fyresdal	32	459571	6562857	1513-2	774	30	1.41						3.4	25.8	70.8	0.0	0.0	0.0
		Dynvatnet																		
1274	TEL	Fyresdal	32	453051	6549611	1513-2	279	30	49.63		131	78	780.9		2.6	56.6	37.6	2.9	0.3	
		Fyresvatnet																		
1273	TEL	Fyresdal	32	445993	6538611	1513-3	504	35	16.38			30	203		3.9	37.9	56.2	2.0	0.0	
		Nesvatn																		
1298	TEL	Fyresdal	32	456992	6565276	1513-2	673	30	1.38											
		Sandvatnet																		
1277	TEL	Fyresdal	32	449754	6577692	1513-1	340	30	5.62	85.16	53									
		Skredvatn																		
1311	TEL	Fyresdal	32	434670	6558845	1513-3	675	35	0.14		11									
		Tussefjærom																		
1313	TEL	Fyresdal	32	435920	6571432	1513-4	748	35	3.18			11.2	14.3		0.7	67.1	31.5	0.7	0.0	
		Øyuvvatn																		
22	TEL	Tokke	32	460609	6584583	1513-1	72	20	26.40	3169	325	121	2306		2.2	35.6	59.8	2.2	0.2	
		Bandak																		
14019	TEL	Tokke	32	419966	6583576	1413-1	1070	35	0.17						4.0	0.0	95.6	0.4	0.0	0.0
		Folurdkaidevatn																		
80	TEL	Tokke	32	454671	6595175	1513-1	557	25	0.89		31									
		Oftevatnet																		
1094	TEL	Tokke	32	419230	6605875	1414-2	1269	40	1.10						6.5	0.0	99.6	0.0	0.0	0.0
		Skurevatn																		
12028	TEL	Vinje	32	442026	6644890	1514-4	1394	27	0.06						1.8	0.0	98.2	0.0	0.0	0.0
		Dargesjæen																		
18827	TEL	Vinje	32	420757	6660569	1415-2	1209	27	0.62		16									
		Fjellsjæen																		
39	TEL	Vinje	32	423794	6662748	1415-2	1197	27	2.31			5.1	30.4		4.9	0.0	91.8	3.3	0.0	
		Grungevatn																		
53	TEL	Vinje	32	427467	6620766	1514-3	537	30	1.63	9	33									
		Hemleifjæromane																		
13254	TEL	Vinje	32	417781	6608989	1414-2	1110	40	0.07						16.0	0.0	83.8	0.2	0.0	0.0
		Lognvikvatn																		
89	TEL	Vinje	32	451003	6615972	1514-2	697	25	5.12	121.7	72									
		Møsvatn																		
3	TEL	Vinje	32	451557	6635516	1514-1	919	25	78.31		55	18	1422		1.8	5.5	92.0	0.7	0.0	
		Stavsvatnet																		
13194	TEL	Vinje	32	450087	6610546	1514-2	1050	25	0.41						0.4	0.0	99.6	0.0	0.0	0.0
		Totak																		
9	TEL	Vinje	32	427898	6627040	1514-3	687	35	36.59	2360	306	63	822.5		3.5	20.7	73.4	2.2	0.2	
		Urdevatnet																		
40	TEL	Vinje	32	428024	6648306	1414-1	1329	35	1.57		15									
		Vinjevatt																		
24	TEL	Vinje	32	435958	6607778	1514-3	465	35	3.09	21.3	41									
		Landvikvatnet																		
1315	AAG	Grimstad	32	471135	6465189	1611-4	5	25	2.07	16.065	25.5									
		Reddalsvatnet																		
1316	AAG	Grimstad	32	468226	6464577	1511-1	0	30	2.14	18.296	27.5									
		Rore																		
1270	AAG	Grimstad	32	474028	6472236	1611-4	39	25	7.76			31.6	184.7		8.1	88.4	0.8	2.7	0.0	
		Syndle																		
1271	AAG	Grimstad	32	468779	6469187	1611-4	40	30	6.04			19.2	92.7		7.0	88.7	1.6	2.7	0.0	
		Temse																		
10951	AAG	Grimstad	32	478789	6471503	1611-4	16	25	0.58	3.2	10.3									
		Assævatnet																		
10623	AAG	Arendal	32	481995	6482628	1611-4	36	25	0.82		24	27.2			1.1	98.2	0.0	0.7	0.0	

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyb(m)	Middeldyb(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbre	
10375	AAG	Arendal	32	494960	6489328	1612-2	6	25	0.55			4.8	6.1		9.8	90.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
80749	AAG	Arendal	32	485368	6488743	1612-3	95	30	0.00												
10620	AAG	Arendal	32	488130	6483814	1611-4	30	20	0.03			6.4	1.48		0.0	100.0	0.0	1.4	0.0	0.0	
10195	AAG	Arendal	32	489139	6493427	1612-3	83	25	0.24			11.2	2.15		0.0	95.3	0.0	4.7	0.0	0.0	
10538	AAG	Arendal	32	485684	6483262	1611-4	36	20	1.12	9.3	34										
10607	AAG	Arendal	32	489057	6483728	1611-4	35	20	0.14												
1265	AAG	Arendal	32	490978	6488903	1612-3	27	25	1.82	13.8	34	12.1	6.7		0.0	98.5	0.0	1.5	0.0	0.0	
10561	AAG	Arendal	32	492651	6485581	1612-2	15	25	0.04			4.4	0.12		0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10333	AAG	Arendal	32	496402	6490668	1612-2	7	25	0.34												
1264	AAG	Gjerstad	32	502685	6524898	1612-1	31	25	1.36		25										
1257	AAG	Vegårshei	32	490956	6501636	1612-3	75	25	1.15	6.8	35										
1258	AAG	Vegårshei	32	491793	6518636	1612-4	189	28	17.70			38.4	3.1		0.0	96.8	0.0	3.2	0.0	0.0	
10131	AAG	Tvedestrand	32	499443	6495564	1612-2	22	25	0.38			10.4	1.04		0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9534	AAG	Tvedestrand	32	497840	6505981	1612-2	150	25	0.24						0.0	88.4	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0
10482	AAG	Froland	32	467976	6486635	1512-2	226	30	0.37	18											
10127	AAG	Froland	32	473297	6494995	1612-3	286	30	0.33						0.0	81.7	13.9	4.4	0.0	0.0	0.0
10635	AAG	Froland	32	480131	6482729	1611-4	78	25	0.20			14.9	1.2		0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10593	AAG	Froland	32	476358	6483734	1611-4	41	25	0.97	11.85	31										
1339	AAG	Lillesand	32	463810	6462373	1511-1	46	30	3.94			36.8	40.8		5.1	94.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
11313	AAG	Lillesand	32	460196	6455460	1511-2	24	25	0.06						0.0	95.6	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
1318	AAG	Birkenes	32	461290	6482717	1512-2	79	35	3.71		54										
10069	AAG	Birkenes	32	444260	6496473	1512-3	503	35	0.20												
10729	AAG	Birkenes	32	454120	6480133	1511-1	336	40	0.07						2.4	88.3	2.4	6.9	0.0	0.0	0.0
1322	AAG	Birkenes	32	447478	6477223	1511-1	192	40	6.71			10.2	95.5		3.1	89.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
11074	AAG	Birkenes	32	457172	6465544	1511-1	103	30	0.13		26										
1336	AAG	Birkenes	32	443915	6497482	1512-3	494	35	1.17			6.8	4.84		0.0	76.3	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0
1320	AAG	Åmli	32	453376	6517491	1512-1	210	35	1.28												
10834	AAG	Iveland	32	439223	6476785	1511-4	260	40	0.08						2.8	90.0	1.6	5.6	0.0	0.0	0.0
10926	AAG	Iveland	32	439980	6472511	1511-4	250	40	0.31						3.0	87.1	6.9	3.0	0.0	0.0	0.0
1081	AAG	Evje og Hornes	32	429453	6490197	1512-3	171	40	1.87	20.34	43										

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxkyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
10727	AAG	Evje og Hornnes	32	417121	6479961	1411-1	254	40	0.66			3	172.7		3.5	78.4	12.2	6.0	0.0	0.0
9665	AAG	Evje og Hornnes	32	423618	6503794	1412-2	513	35	0.09						6.2	38.5	39.9	15.4	0.0	0.0
1063	AAG	Bygland	32	431009	6508136	1512-3	203	35	32.79			58	2868		1.5	28.6	69.0	0.7	0.3	0.0
9219	AAG	Bygland	32	440081	6512144	1512-3	465	35	0.34						3.6	91.1	4.2	1.2	0.0	0.0
1177	AAG	Bygland	32	399732	6525643	1412-4	848	50	1.17						12.2	0.0	87.8	0.0	0.0	0.0
8373	AAG	Bygland	32	434917	6527658	1512-4	604	30	0.07		20				4.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0
14617	AAG	Valle	32	391794	6521152	1413-3	1227	60	0.20						3.7	38.2	58.0	0.2	0.0	0.0
15177	AAG	Valle	32	406597	6547318	1413-2	785	45	0.60			13.2	28.9		4.3	0.0	93.9	1.7	0.0	0.0
14818	AAG	Valle	32	394884	6552274	1413-3	929	55	29.51			10	231		0.6	0.0	99.4	0.0	0.0	0.0
14534	AAG	Valle	32	399717	6564847	1413-3	1074	60	0.71						1.5	83.8	13.2	1.5	0.0	0.0
15100	AAG	Valle	32	411139	6549638	1413-2	720	45	0.70						8.9	0.0	91.1	0.0	0.0	0.0
15256	AAG	Valle	32	403851	6546295	1413-3	864	45	0.28						4.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0
13592	AAG	Bykle	32	392819	6596362	1413-4	1115	65	1.52			14.4	14		4.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0
1072	AAG	Bykle	32	406793	6601188	1414-3	759	35	5.92		39				4.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0
14120	AAG	Bykle	32	386478	6579679	1413-4	1121	60	0.20						2.9	0.0	97.1	0.0	0.0	0.0
1091	AAG	Bykle	32	392625	6592369	1413-4	1164	65	14.61				50.2		4.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0
13644	AAG	Bykle	32	419625	6595919	1413-1	1246	35	0.53			8.8	3.4		2.9	0.0	97.1	0.0	0.0	0.0
11426	VAG	Kristiansand	32	442611	6449845	1511-3	0	30	1.11		-1				2.9	0.0	97.1	0.0	0.0	0.0
11413	VAG	Kristiansand	32	441466	6451080	1511-3	18	30	0.34						4.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0
11606	VAG	Kristiansand	32	436330	6442744	1511-3	52	30	0.12						4.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0
11656	VAG	Mandal	32	409792	6438767	1411-2	136	40	0.27			12.4	1.68		0.0	94.0	0.0	6.0	0.0	0.0
11671	VAG	Mandal	32	408274	6437449	1411-2	142	40	0.23			19.3	0.67		0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1187	VAG	Mandal	32	416781	6436873	1411-2	6	35	1.09	11.15	31				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21934	VAG	Farsund	32	365404	6445201	1311-2	36	35	0.44						4.4	44.8	48.6	0.0	2.2	0.0
21894	VAG	Farsund	32	368652	6453617	1311-2	110	45	0.14		30				4.4	44.8	48.6	0.0	2.2	0.0
21924	VAG	Farsund	32	365041	6447443	1311-2	210	35	0.19						0.0	11.5	88.5	0.0	0.0	0.0
21759	VAG	Flekkefjord	32	357933	6466046	1311-4	230	50	0.04						0.0	11.5	88.5	0.0	0.0	0.0
21797	VAG	Flekkefjord	32	352372	6463029	1311-4	56	50	0.59						0.7	0.0	79.5	13.3	6.6	0.0
1390	VAG	Flekkefjord	32	365907	6465411	1311-1	32	50	5.70	161.07	118				1.3	0.0	98.7	0.0	0.0	0.0
1431	VAG	Flekkefjord	32	367997	6485449	1311-1	392	60	1.17						1.3	0.0	98.7	0.0	0.0	0.0

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH (m)	Avrenning (m <sup>2</sup> )	Areal vann (m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Maxdyp (m)	Middeldyp (m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbre
11147	VAG	Vennesla	32	436861	6461935	1511-4	168	40	0.18		22				2.3	91.6	2.1	1.9	2.1	0.0
10940	VAG	Høvsrandsvatnet	32	423091	6472094	1411-1	288	40	0.32						3.9	90.8	1.1	3.2	1.0	0.0
11283	VAG	Krossvatnet	32	428904	6456386	1511-3	190	35	0.06						4.6	83.8	8.5	3.1	0.0	0.0
10966	VAG	Sandlandsvatnet	32	423830	6469951	1411-1	256	40	1.52	11.44	31									
11144	VAG	Vennesla	32	429412	6461634	1511-4	218	40	0.44	1.51	8									
11078	VAG	Vennesla	32	422245	6465046	1411-1	268	40	0.27		12				0.0	80.6	2.9	9.0	7.5	0.0
1059	VAG	Vennesla	32	439832	6461008	1511-4	38	40	1.51		19									
11592	VAG	Søgne	32	421335	6442897	1411-2	83	35	0.42						3.0	93.9	2.5	0.6	0.0	0.0
11373	VAG	Marnardal	32	408818	6452973	1411-2	278	40	0.72						3.2	78.7	18.1	0.0	0.0	0.0
10967	VAG	Marnardal	32	411605	6471018	1411-1	154	45	0.28			14	11.5		0.0	88.7	0.0	10.4	0.9	0.0
9138	VAG	Åseral	32	422111	6513445	1412-1	613	40	0.59			7.2	10.9		0.9	48.6	49.5	0.9	0.0	0.0
11174	VAG	Åseral	32	402385	6513234	1412-4	814	50	0.99						4.4	0.0	95.6	0.0	0.0	0.0
11158	VAG	Åseral	32	406488	6493006	1412-2	260	45	3.83		43									
10733	VAG	Audnedal	32	407968	6479565	1411-1	112	45	0.42											
1223	VAG	Audnedal	32	404870	6468983	1411-1	96	45	3.22		80									
1224	VAG	Audnedal	32	404814	6474780	1411-1	112	45	3.10		65									
1231	VAG	Lindesnes	32	397092	6438823	1411-3	35	40	2.02	43.69	87									
11295	VAG	Lyngdal	32	385210	6455581	1411-3	211	45	1.01		35									
11168	VAG	Lyngdal	32	387694	6461230	1411-4	334	50	0.10						4.9	14.6	74.4	6.1	0.0	0.0
11292	VAG	Lyngdal	32	382095	6455983	1411-3	278	45	0.20			4.7	0.79		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
11095	VAG	Hægebostad	32	392315	6464290	1411-4	391	50	0.30						2.7	35.0	62.3	0.0	0.0	0.0
1232	VAG	Hægebostad	32	398278	6479808	1411-4	188	50	7.57		99.7	21	151		2.3	47.7	43.7	5.0	1.3	0.0
10305	VAG	Hægebostad	32	395464	6491372	1412-3	615	55	0.26						2.4	0.0	96.7	0.9	0.0	0.0
21873	VAG	Kvinesdal	32	378072	6456797	1311-2	302	45	0.25			5.8	2.89		3.5	24.2	72.3	0.0	0.0	0.0
10400	VAG	Kvinesdal	32	381583	6488644	1412-3	330	60	1.12		30									
1371	VAG	Kvinesdal	32	383526	6479492	1411-4	235	50	1.76	14.57	41									
1373	VAG	Kvinesdal	32	381823	6500340	1412-3	500	50	0.31											
11099	VAG	Kvinesdal	32	389249	6464271	1411-4	448	50	0.08						3.8	9.8	86.4	0.0	0.0	0.0
10902	VAG	Kvinesdal	32	382481	6473819	1411-4	358	55	0.25						0.0	74.4	25.6	0.0	0.0	0.0
25727	VAG	Sirdal	32	379682	6543776	1313-2	697	60	0.09						0.0	88.9	11.1	0.0	0.0	0.0



NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
1525	ROG	Bjerkreim	32	331710	6502491	1212-2	76	70	1.05		17.5									
1524	ROG	Svelavatnet	32	336254	6500309	1312-3	63	75	12.22											
1545	ROG	Ørdsalsvatnet	32	317898	6495404	1212-2	142	45	0.59											
20326	ROG	Hornsvatnet	32	303246	6510873	1212-3	15	35	0.17	0.25	0.7									6.7
20096	ROG	Søylandsvatnet	32	301356	6515864	1212-3	4	35	1.39		15									
1551	ROG	Horpestadvatnet	32	299741	6517341	1212-4	4	35	8.05		3									
1552	ROG	Orrevatnet	32	307680	6516942	1212-4	24	35	4.83	26	29									
20248	ROG	Frøylandsvatnet	32	306422	6512819	1212-3	35	35	0.12	0.17	5									
1550	ROG	Smokkevatnet	32	313870	6503798	1212-3	244	55	1.34	7	23									
1546	ROG	Storamos	32	319076	6517668	1212-1	102	45	2.05		37									
20180	ROG	Edlandsvatnet	32	333278	6514786	1212-2	534	70	0.05											
1547	ROG	Kråtjørni	32	321861	6519205	1212-1	102	45	1.63		34									
1659	ROG	Limavatnet	32	328024	6523392	1212-1	116	75	3.12		-1									0.7
20056	ROG	Olfedalsvatnet	32	329384	6517626	1212-1	317	75	0.11		10									3.4
1554	ROG	Stakkheifjørna	32	306789	6541984	1212-4	8	35	1.10	10.29	25									94.5
1661	ROG	Hålandsvatnet	32	341790	6533285	1312-4	102	80	1.75	63.79	63									1.4
19385	ROG	Espedalsvatnet	32	343105	6538921	1312-4	562	80	0.11		11									0.0
19336	ROG	Kringlevatnet	32	344171	6540236	1312-4	551	80	0.14		10									0.0
25619	ROG	Rundavatnet	32	345588	6547622	1313-3	720	75	0.05											0.0
1680	ROG	Tvaravatnet	32	327656	6551229	1213-2	32	35	4.16	99.86	53									0.0
23082	ROG	Bjøreimsvatnet	32	323584	6552330	1213-2	40	35	0.58			5	3.03							85.8
1679	ROG	Nordvatnet	32	326853	6554656	1213-2	54	35	2.62	66.8	70									4.3
23097	ROG	Vostervatnet	32	327620	6548105	1213-2	215	35	0.60											0.0
25373	ROG	Åsvatnet	32	358660	6556935	1313-3	854	80	0.48											9.1
1859	ROG	Dorsvatnet	32	334805	6562755	1313-2	46	60	1.90		41.5									9.4
24355	ROG	Helandsvatnet	32	351453	6582063	1313-4	630	80	0.16											0.0
24694	ROG	Krokavatnet	32	351865	6575030	1313-4	360	80	0.22											0.0
24495	ROG	Lillevikvatnet	32	369606	6579148	1313-1	989	80	0.62											7.3
1885	ROG	Stora Blåfjellvatnet	32	369571	6597718	1313-1	595	90	0.30											0.0
1854	ROG	Lauvastøvatnet	32	380247	6593630	1313-1	1086	85	0.47											0.0
		Skorpevadhøi																		0.0

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>3</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
1864	ROG	Suldalvatnet	32	360594	6597836	1314-2	68	90	27.53	4486	376	35	14.4		1.4	0.0	97.9	0.7	0.0	
1848	ROG	Svinstøvatnet	32	366433	6591682	1313-1	705	90	1.45											
23734	ROG	Åsvatnet	32	344116	6604101	1314-3	262	90	0.17											
23527	ROG	Botnavatnet	32	364731	6624331	1314-3	712	80	0.26											
2021	ROG	Dalvatnet	32	362469	6619047	1314-3	551	80	0.56											
2019	ROG	Filavatnet	32	354995	6621215	1314-3	487	80	0.49											
23666	ROG	Maldalsvatnet	32	350960	6610772	1314-3	363	75	0.33											
23621	ROG	Rødstjørna	32	348912	6615624	1314-3	44	80	0.14			5.1	2.4		0.0	91.7	8.3	0.0	0.0	
2018	ROG	Slettedalsvatnet	32	358901	6623027	1314-3	477	80	3.06											
23646	ROG	Svartavatnet	32	357299	6612354	1314-3	746	75	0.68			12.8	5.49		3.6	0.0	95.4	0.9	0.0	
23557	ROG	Vatndalsvatnet	32	353216	6621883	1314-3	575	80	0.33											
23680	ROG	Vethustjørna	32	350110	6610076	1314-3	367	75	0.10											
2038	ROG	Aksdalsvatnet	32	296963	6591340	1113-1	18	38	3.46	71.26	72									
2041	ROG	Stakkastadvatnet	32	294950	6597600	1113-1	12	38	2.92											
2039	ROG	Storavatnet	32	304894	6588418	1213-4	13	43	2.45	23.48	42									
2040	ROG	Storevatnet	32	301874	6580454	1213-4	23	45	2.62		40									
23007	ROG	Hilleslandsvatnet	32	287171	6566389	1113-2	22	33	0.64	2.47	19									
22815	ROG	Tuastadvatnet	32	292103	6584509	1113-1	24	35	0.79			12	2.5		0.0	8.0	84.0	8.0	0.0	
2034	ROG	Fjellgårdsvatnet	32	332606	6606643	1214-2	158	90	2.11			48	64.8		4.6	20.5	74.4	0.5	0.0	
22439	ROG	Flotavatnet	32	335069	6609984	1214-2	587	90	0.59		8									
2035	ROG	Gjerdedalsvatnet	32	316809	6599707	1214-3	28	57	1.64	36.76	53									
22508	ROG	Risvatnet	32	338658	6606302	1214-2	500	90	0.46		13.5									
22548	ROG	Røyrvatnet	32	331860	6604489	1214-2	231	90	0.40			12.1	15.1		5.2	23.9	69.9	0.9	0.0	0.0
2036	ROG	Vatsvatnet	32	314611	6599950	1214-3	15	43	2.16		27.5									
26786	HOR	Bergen	32	293630	6693936	1115-1	50	90	0.06						0.0	37.0	59.3	3.7	0.0	0.0
26777	HOR	Brekkevatnet	32	311907	6694562	1215-4	324	120	0.04						0.0	12.0	88.0	0.0	0.0	0.0
2075	HOR	Haukelandsvatnet	32	304810	6697372	1115-1	73	90	0.83	10.85	43									
2057	HOR	Kalandsvatnet	32	301231	6686965	1115-1	53	90	3.30	125	110									
26706	HOR	Liavatnet	32	293522	6696690	1115-1	32	90	0.21											
1469	HOR	Stordalsvatnet	32	337084	6622260	1214-2	51	90	8.26		-1									



NVE Nr	Fylke	Navn	Zone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(mvår)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
2386	HOR	Eine	32	351584	6633491	1314-4	875	100	1.12			14	24.63		8.5	0.0	91.5	0.0	0.0	0.0
1476	HOR	Sveio	32	294574	6600976	1114-2	10	38	7.56		80	21.2	41		8.3	10.2	72.9	8.5	0.0	0.0
22141	HOR	Bamlo	32	282342	6641157	1114-1	28	35	0.14			6.9	1.31		3.8	0.0	96.2	0.0	0.0	0.0
22101	HOR	Stord	32	300227	6642604	1114-1	263	50	0.23			8.1	3.05		1.2	26.1	72.7	0.0	0.0	0.0
22255	HOR	Stord	32	299479	6632294	1114-1	9	50	1.60											
1492	HOR	Filjar	32	294334	6644826	1114-1	6	55	2.96	39.29	50									
21999	HOR	Tynes	32	306983	6651975	1214-4	46	55	0.85			21.4	13.85		6.5	83.7	7.2	2.6	0.0	0.0
2047	HOR	Kvinherad	32	324793	6658698	1215-2	10	90	1.66	15.56	40									
1488	HOR	Kvinherad	32	318545	6639259	1214-4	8	75	2.25			4.5	23.92		0.0	54.3	45.6	0.0	0.0	0.0
27566	HOR	Jondal	32	347827	6681028	1315-3	311	100	0.67			18.2	16.2		0.0	29.6	69.1	1.2	0.0	0.0
1696	HOR	Jondal	32	362211	6690238	1315-4	795	60	0.74			18.5	25		8.4	0.0	91.6	0.0	0.0	0.0
27491	HOR	Jondal	32	354902	6687973	1315-4	440	78	0.51			8.4	5.7		0.0	69.3	28.1	2.6	0.0	0.0
12569	HOR	Odda	32	389107	6628483	1414-4	1240	70	0.07						2.9	0.0	97.1	0.0	0.0	0.0
23328	HOR	Odda	32	364468	6638144	1314-4	1047	90	0.02						1.2	0.0	98.8	0.0	0.0	0.0
18887	HOR	Odda	32	390170	6659720	1415-3	1432	63	0.38						1.4	0.0	97.6	0.0	0.0	1.0
23286	HOR	Odda	32	366978	6641720	1314-1	656	70	0.02											
1865	HOR	Odda	32	375159	6630685	1314-1	380	70	6.99	101										
1701	HOR	Odda	32	363746	6657771	1315-3	88	70	4.30	127										
27511	HOR	Ullensvang herad	32	361256	6686625	1315-4	1092	78	0.09						3.9	0.0	93.5	0.0	0.0	2.6
43	HOR	Ullensvang herad	32	396781	6662067	1415-3	1172	63	1.51	19										
18861	HOR	Ullensvang herad	32	408938	6660728	1415-2	1144	40	0.02											
42	HOR	Ullensvang herad	32	408058	6665550	1415-3	1324	40	1.85	18										
27428	HOR	Ullensvang herad	32	382041	6701352	1315-1	870	40	0.38			10	7.57		0.0	0.0	99.1	0.0	0.0	0.0
17010	HOR	Eidfjord	32	426880	6709081	1416-2	1399	45	0.26											
1905	HOR	Eidfjord	32	396192	6702450	1415-4	19	45	3.56	191	79									
16374	HOR	Ulvik herad	32	390544	6729495	1416-3	1110	55	0.64			9.4	5.5		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
27319	HOR	Ulvik herad	32	382261	6719315	1316-2	336	55	0.18			13.8	16.3		0.6	23.3	76.1	0.0	0.0	0.0
2010	HOR	Granvin herad	32	374965	6715546	1316-2	24	55	4.05	166.19	90									
2084	HOR	Voss	32	339463	6727390	1216-2	11	60	2.96	153.4	114									
2071	HOR	Voss	32	344064	6716135	1216-2	588	70	9.96			14	54		1.9	7.4	86.9	1.9	0.0	0.0

NVE Nr	Fylke	Navn	Some	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
2089	HOR	Voss	Lønavatnet	32	362228	6730389	1316-3	78	60	2.91	26	11	320		2.8	33.8	58.8	0.9	3.8	
2091	HOR	Voss	Myrkdaalsvatnet	32	362744	6744156	1316-4	229	70	1.72	97									
2090	HOR	Voss	Oppheimsvatnet	32	369991	6742658	1316-1	337	55	3.55	66									
27241	HOR	Voss	Rennebergsjøeni	32	348946	6739443	1316-4	1171	75	0.06										
27329	HOR	Voss	Rundatjøeni	32	352238	6717870	1316-3	1175	65	0.08										
26312	HOR	Voss	Søre Blåvatnet	32	331555	6733980	1216-2	839	80	0.32		9.9	4.3		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
2085	HOR	Voss	Vangsvatnet	32	356666	6722590	1316-3	47	65	7.69	60				2.3	0.0	97.7	0.0	0.0	
2044	HOR	Fusa	Gjønavatnet	32	325767	6684051	1215-1	40	90	2.86	102.58	90								
2042	HOR	Fusa	Henangervatnet	32	325227	6678332	1215-3	12	80	2.66	129.81	130								
2043	HOR	Fusa	Skogseidvatnet	32	327510	6680670	1215-2	13	80	5.30	270	129								
26846	HOR	Fusa	Spongatjøeni	32	323491	6689987	1215-4	591	90	0.74		37	3.53		0.8	0.0	99.2	0.0	0.0	
26744	HOR	Fjell	Indre Skålvikvatnet	32	280970	6696416	1115-4	41	60	0.22		6.6	3.35		6.0	0.0	91.0	3.0	0.0	
2060	HOR	Askøy	Askevattet	32	289690	6711995	1115-1	12	100	2.15	133									
26259	HOR	Vaksdal	Byvatnet	32	340240	6738571	1216-2	781	75	0.36		13.1	4.65		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	
26511	HOR	Vaksdal	Oddmundalsvatnet	32	334382	6714313	1216-2	764	90	0.28		20.2	5.4		0.2	0.0	99.8	0.0	0.0	0.0
2068	HOR	Vaksdal	Toskedalsvatnet	32	319089	6729184	1216-3	182	80	0.56		32.9	4.45		2.2	73.0	22.5	2.2	0.0	
26389	HOR	Osterøy	Kleppsvatnet	32	312106	6723336	1216-3	32	70	0.38		19.5	2.6		0.0	96.2	0.0	3.8	0.0	
2059	HOR	Meland	Storavatnet	32	286743	6721824	1116-2	10	50	3.14		18.2	14.2		0.7	83.8	14.1	1.4	0.0	
26360	HOR	Radøy	Øivatnet	32	287577	6727059	1116-2	12	50	0.94	20.3	82								
26267	HOR	Lindås	Båtevatnet	32	309444	6737687	1216-3	451	80	0.41					1.8	0.0	98.2	0.0	0.0	0.0
26346	HOR	Lindås	Husdalsvatnet	32	308595	6729112	1216-3	51	70	1.02					0.9	43.8	55.1	0.2	0.0	0.0
2124	HOR	Lindås	Tveitvatnet	32	298546	6729635	1116-2	24	70	2.02	70									
26332	HOR	Lindås	Vikavatnet	32	296436	6731471	1116-2	24	70	0.39		15	15.2		0.0	84.9	13.8	1.3	0.0	
25953	HOR	Masfjorden		32	327301	6759118	1216-4	816	110	0.07					14.7	0.0	85.3	0.0	0.0	0.0
26221	HOR	Masfjorden	Blådalsvatnet	32	304908	6742131	1116-1	273	90	0.59		20	4.6		0.0	45.7	52.2	2.2	0.0	
25980	HOR	Masfjorden	Grønefjellvatnet	32	302245	6757970	1116-1	405	115	0.30		27	1.2		0.0	8.3	91.7	0.0	0.0	
26000	HOR	Masfjorden	Markusdalsvatnet	32	296949	6756988	1116-1	96	115	0.25										
26079	HOR	Masfjorden	Sternevattet	32	300315	6752911	1116-1	296	90	0.04					0.0	36.4	63.6	0.0	0.0	0.0
26133	HOR	Masfjorden	Svartetjøeni	32	313717	6749126	1216-4	320	120	0.06					68.4	0.0	31.6	0.0	0.0	0.0
25981	HOR	Masfjorden	Øvste Botnetjøeni	32	301102	6758040	1116-1	185	115	0.05	9									

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbre	
1754	SFU	Flora	32	318525	6855033	1218-3	59	85	3.49	241.35	165				0.4	0.0	98.9	0.8	0.0	0.0	
28197	SFU	Flora	32	297219	6843520	1118-2	470	100	0.68												
1755	SFU	Flora	32	320296	6837073	1218-3	59	85	3.07	91.21	95										
28225	SFU	Flora	32	299057	6842483	1118-2	550	100	0.04						2.7	0.0	97.3	0.0	0.0	0.0	
28328	SFU	Flora	32	310982	6827549	1118-2	20	80	1.01	19.61	38										
25776	SFU	Gulen	32	304924	6766302	1116-1	457	115	0.14						1.4	0.7	96.5	1.4	0.0	0.0	
1447	SFU	Gulen	32	290435	6774923	1117-2	35	85	1.22			27.9	10.9		0.9	45.9	52.3	0.9	0.0	0.0	
25811	SFU	Gulen	32	305139	6764787	1116-1	606	115	0.11						0.0	0.0	94.2	5.8	0.0	0.0	
2131	SFU	Gulen	32	302676	6760728	1116-1	104	115	2.12			14.4	34.4		1.7	34.6	63.1	0.6	0.0	0.0	
1625	SFU	Hyllestad	32	305989	6786697	1117-2	85	70	1.20		49										
1640	SFU	Hyllestad	32	303927	6791548	1117-2	218	70	1.43			27	6.9		2.9	34.8	60.9	1.4	0.0	0.0	0.0
28999	SFU	Høyanger	32	324893	6768812	1217-3	696	70	0.35						1.5	0.0	98.5	0.0	0.0	0.0	
29015	SFU	Høyanger	32	335882	6768973	1217-2	1110	70	0.04						3.1	0.0	96.9	0.0	0.0	0.0	
1451	SFU	Høyanger	32	332675	6775815	1217-2	0	70	2.13		-1										
1651	SFU	Balestrand	32	365629	6803809	1317-4	715	70	1.25			20	16.3		11.2	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0
29668	SFU	Leikanger	32	388280	6792764	1317-1	763	40	0.74			4	7.5		8.0	25.3	64.0	2.7	0.0	0.0	0.0
29724	SFU	Sogndal	32	388167	6804290	1317-1	441	40	0.41			5.3	50.7		2.4	10.3	87.2	0.2	0.0	0.0	0.0
15918	SFU	Aurland	32	425912	6747297	1416-1	1540	48	0.06						0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1497	SFU	Aurland	32	407480	6749067	1416-4	66	45	1.72		65										
1560	SFU	Lærdal	32	454027	6762326	1517-2	1116	35	3.48												
1571	SFU	Årdal	32	431167	6790868	1517-4	3	30	7.44	697.1	181										
1603	SFU	Luster	32	402020	6797618	1417-4	169	40	6.57		82										
29509	SFU	Luster	32	443640	6826500	1518-3	1389	14	0.10												
1604	SFU	Luster	32	398018	6809821	1417-4	172	60	17.95		153				6.7	0.0	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0
28402	SFU	Askvoll	32	306588	6814578	1117-1	335	95	0.36			8	5.4		0.0	11.1	87.0	1.9	0.0	0.0	0.0
28666	SFU	Fjaler	32	313468	6796029	1217-4	68	85	0.33												
1641	SFU	Fjaler	32	307454	6796317	1117-2	48.5	80	4.20		75										
1639	SFU	Fjaler	32	305328	6798017	1117-1	15	80	1.29		58										
1643	SFU	Fjaler	32	294707	6798909	1117-1	24	65	1.18						0.8	77.0	21.4	0.8	0.0	0.0	0.0
28684	SFU	Fjaler	32	307445	6796360	1117-1	47	80	0.65												

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avrenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>3</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree	
28557	SFJ	Fjaler	32	311374	6801751	1217-4	448	80	0.36						0.3	0.0	99.8	0.0	0.0	0.0	
		Skardsvatnet																			
1647	SFJ	Fjaler	32	310194	6803744	1117-1	135	80	1.05		63										
		Strandavatnet																			
1650	SFJ	Gaular	32	334860	6803596	1217-1	146	65	3.06	79.64	66										
		Hestadfjorden																			
29741	SFJ	Gaular	32	360926	6802713	1317-4	582	70	0.34												
		Holmevatn																			
1653	SFJ	Gaular	32	347905	6805816	1217-1	180	75	2.00	46.57	58										
		Lauvatnet																			
1648	SFJ	Gaular	32	343212	6802882	1217-1	146	75	8.21		88										
		Viksdalsvatnet																			
29446	SFJ	Jølster	32	367759	6831218	1318-3	200	109	0.25	1.66	18										
		Håheimsvatnet																			
1734	SFJ	Jølster	32	347325	6821381	1318-3	207	70	39.01	3548	233										
		Jølstravatnet																			
1649	SFJ	Førde	32	355988	6811285	1317-4	297	95	10.22		119										
		Haukedalsvatnet																			
1736	SFJ	Førde	32	344363	6813039	1217-1	131	70	3.33	86.49	72										
		Holsavatnet																			
29589	SFJ	Førde	32	369610	6815451	1317-4	721	110	0.20		5.1										
		Mevatnet																			
1733	SFJ	Førde	32	338229	6814827	1217-1	40	75	1.54	36.69	56										
		Movatnet																			
29717	SFJ	Førde	32	361148	6805298	1317-4	913	70	0.11						2.2	0.0	95.6	0.0	0.0	2.2	
		Steinbotvatna																			
28354	SFJ	Nautdøl	32	318008	6821168	1217-4	284	80	0.06						0.0	31.6	66.3	2.1	0.0	0.0	
		Einevollsvatnet																			
28187	SFJ	Bremanger	32	304609	6844855	1118-2	670	110	0.06						0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
		Fjellevatnet										8.4	2.73								
28035	SFJ	Bremanger	32	315322	6859327	1218-4	312	110	0.49						0.0	47.6	52.4	0.0	0.0	0.0	
		Hornidalsvatnet																			
1807	SFJ	Eid	32	351495	6867687	1318-4	53	70	50.42	12060	516										
		Movatnet																			
1935	SFJ	Eid	32	352390	6875557	1218-1	422	70	1.03						7.7	9.8	80.2	0.2	0.0	2.3	
		Breimsvatnet																			
1800	SFJ	Gløppen	32	361845	6842849	1318-3	61	92	22.52		278										
		Emthjellevatnet																			
1756	SFJ	Gløppen	32	327453	6837525	1218-3	125	125	11.39	681.88	139										
		Sanddalsvatnet																			
1801	SFJ	Gløppen	32	373344	6846022	1318-3	308	80	2.28	46.07	47										
		Traudalsvatnet																			
28120	SFJ	Gløppen	32	345739	6850241	1218-1	334	55	0.64												
		Lovatnet										3.1	20.7								
1806	SFJ	Stryn	32	391213	6857936	1318-1	52	60	10.49	785	138				3.9	12.1	83.1	1.0	0.0	0.0	
		Oldevatnet Nord																			
1805	SFJ	Stryn	32	385152	6849994	1318-1	32	60	2.78		46										
		Oldevatnet Sør																			
27288	SFJ	Stryn	32	383688	6846307	1318-2	33	80	5.00		94										
		Oppjosvatnet																			
1804	SFJ	Stryn	32	414120	6874436	1418-1	1143	60	1.94		28.5	7.12			0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
		Strynevatnet																			
1802	SFJ	Stryn	32	390950	6868670	1418-4	29	50	22.87		230										
		Lundalsvatnet																			
31186	MRO	Moide	32	424695	6966732	1320-4	254	45	0.29						0.0	44.3	43.4	12.4	0.0	0.0	
		Brusdalsvatnet																			
1982	MRO	Alesund	32	368873	6929763	1219-4	26	50	7.48	264.6	102										
		Blæjevatnet																			
31047	MRO	Vanylven	32	331925	6882970	1119-2	700	70	0.54						0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
1809	MRO	Vanylven	32	318939	6876317	1218-4	340	70	1.23		13.7	4.1			0.0	43.9	56.1	0.0	0.0	
30922	MRO	Hjerdalsvatnet	32	347833	6915313	1119-1	16	70	0.69	24										
1947	MRO	Hareid	32	343743	6915112	1119-1	23	60	3.19	44										
1934	MRO	Volda	32	346229	6878544	1119-2	25	65	3.80	192.7	123									
1941	MRO	Volda	32	349506	6893147	1119-2	47	65	1.41	38										
1945	MRO	Ørsta	32	355589	6893777	1219-3	90	65	2.03	18	39	12	35.3		6.2	53.8	37.1	2.8	0.0	
1976	MRO	Norddal	32	403784	6896513	1219-2	423	60	1.17			19.6	22.9		6.6	11.8	81.7	0.0	0.0	
31509	MRO	Sykkylven	32	378917	6922366	1219-4	68	55	1.20	31	12.5	38.6			0.0	66.3	29.3	4.4	0.0	
1955	MRO	Sykkylven	32	375855	6911799	1219-4	2	90	1.34	11.24	20									
1963	MRO	Skodje	32	382916	6934051	1220-3	46	50	4.36	50										
31309	MRO	Haram	32	366835	6942583	1220-3	228	50	0.52						0.0	8.3	83.4	8.3	0.0	0.0
31365	MRO	Vestnes	32	398951	6935099	1220-2	525	55	0.75			12.5	4.34		0.0	4.6	95.4	0.0	0.0	
1987	MRO	Rauma	32	439776	6903794	1319-1	851	50	2.18						1.8	4.6	90.3	0.4	0.0	2.9
31312	MRO	Neset	32	452593	6942183	1320-2	757	70	0.19						1.7	0.0	82.8	0.0	0.0	15.5
2008	MRO	Fræna	32	408926	6979295	1220-1	28	55	1.09	7.05	15									
2007	MRO	Fræna	32	407390	6975012	1220-1	38	55	2.09	18										
2009	MRO	Eide	32	418185	6975826	1320-4	10	50	3.97	24										
2002	MRO	Gjemnes	32	444032	6969639	1320-1	100	45	4.79		10.8	67.3			1.8	73.0	19.3	5.9	0.0	
2003	MRO	Gjemnes	32	432713	6970517	1320-4	291	45	1.07	29										
2150	MRO	Tingvoll	32	466315	6966063	1420-4	167	40	1.60	33										
2149	MRO	Tingvoll	32	463202	6967541	1420-4	8	40	2.14	15.5										
31151	MRO	Tingvoll	32	459528	6972729	1320-1	82	45	1.30	43										
2109	MRO	Sumdal	32	479300	6922000	1419-4	850	35	2.13			11.8	51.72		2.3	1.0	96.3	0.4	0.0	
34032	MRO	Sumadal	32	500139	6957248	1420-2	1078	40	0.31						0.0	0.0	78.3	0.0	0.0	21.7
33854	MRO	Sumadal	32	514809	6973329	1520-4	793	55	0.28						3.2	0.0	96.8	0.0	0.0	0.0
33992	MRO	Sumadal	32	499480	6960761	1420-1	728	55	0.36	10										
36436	MRO	Aure	32	488635	7018270	1421-1	346	48	0.49						0.0	1.3	98.7	0.0	0.0	0.0
910	STR	Trondheim	32	579311	7027232	1621-4	148	27	14.26	36.7										
910	STR	Trondheim	32	579311	7027232	1621-4	148	27	1.68											
972	STR	Hemne	32	502767	7032412	1421-1	44	43	1.01	17										

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
975	STR	Hemne	32	501597	7015780	1421-1	13	45	7.65	106										
		Rovatnet																		
2524	STR	Agdenes	32	537758	7030991	1521-1	224	35	0.81						1.4	44.8	50.4	3.4	0.0	0.0
		Austvatnet																		
37307	STR	Agdenes	32	535128	7035255	1521-4	194	43	0.07						1.9	58.5	32.2	7.4	0.0	0.0
		Nedre Hansjøerna																		
979	STR	Agdenes	32	530979	7053107	1522-3	6	45	2.90	16										
		Storvatnet																		
951	STR	Rissa	32	548516	7050678	1522-2	2	35	5.52	40										
		Bothen																		
37211	STR	Rissa	32	551623	7046993	1522-2	174	40	0.62			7.4	3.55		0.0	94.4	0.0	5.6	0.0	0.0
		Vatngardsvatnet																		
36977	STR	Bjugn	32	540506	7073303	1522-1	29	40	0.65	25										
		Liavatnet																		
659	STR	Bjugn	32	548395	7074722	1522-1	52	40	5.35	52										
		Store Gjølgavatnet																		
36820	STR	Ålfjord	32	560027	7084087	1622-4	156	40	0.63	9.5			6		3.3	20.0	73.3	3.3	0.0	0.0
		Austdalsvatna																		
36780	STR	Ålfjord	32	556738	7086602	1522-1	180	40	1.02						1.2	2.4	95.5	1.0	0.0	0.0
		Grovliavatnet																		
36727	STR	Ålfjord	32	576140	7094043	1622-4	357	60	0.83						0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
		Skjerivatnet																		
663	STR	Ålfjord	32	565344	7094943	1622-4	19	52	4.22	59										
		Stordalsvatnet																		
34413	STR	Oppdal	32	546803	6914024	1519-1	1021	16	9.72											
		Fundin																		
963	STR	Orkdal	32	532433	7015612	1521-4	153	40	5.49	38										
		Gagnårvatnet																		
955	STR	Orkdal	32	528650	7007148	1521-3	199	27	3.14	19.5										
		Hostovatnet																		
965	STR	Orkdal	32	533220	7021799	1521-4	262	40	0.83	32										
		Songsjøen																		
976	STR	Orkdal	32	519044	7010057	1521-3	280	45	5.24	67										
		Søvatnet																		
114	STR	Roros	32	643803	6946190	1720-3	690	17	46.04	60										
		Aursunden																		
174	STR	Roros	32	630349	6942786	1720-3	705	14	4.37	43										
		Djupsjøen																		
35551	STR	Roros	33	353573	6922228	1719-1	831	15	0.19						0.0	25.1	74.9	0.0	0.0	0.0
		Skebrojøene																		
35326	STR	Roros	32	648659	6945121	1720-2	781	17	1.36						0.0	38.8	61.2	0.0	0.0	0.0
		Tufsingen																		
890	STR	Melhus	32	555934	7003452	1521-2	164	25	1.18	30										
		Gaustadvatnet																		
878	STR	Melhus	32	558519	7001618	1521-2	238	25	2.56			23.6	4.55		0.0	80.2	0.0	2.2	17.6	0.0
		Grørvatnet																		
37725	STR	Melhus	32	574874	7003188	1621-3	508	27	0.08	55										
		Langvatnet																		
37615	STR	Melhus	32	570685	7010879	1621-3	168	27	0.40	7.86										
		Langvatnet																		
889	STR	Melhus	32	557958	7010038	1521-2	149	25	10.57	80										
		Ånøya																		
888	STR	Skaun	32	552315	7016236	1521-1	65	23	1.84	26.6										
		Laugen																		
891	STR	Skaun	32	554888	7011693	1521-2	186	25	2.29			26.8	12.7		0.0	94.1	0.0	6.3	0.0	0.0
		Malmsjøen																		
37511	STR	Selbu	32	606901	7020294	1621-1	395	35	0.26											
		Dragsjøen																		
38491	STR	Selbu	32	622407	7010674	1721-3	642	40	0.34											
		Rimsjøen																		

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbre	
892	STR	Selbusjøen	32	600577	7016223	1621-2	157	35	58.26		196										
902	STR	Tydal	32	645572	6978969	1720-1	612	35	6.62		56.4										
41620	NTR	Steinkjer	32	631639	7109676	1723-3	26	26	0.25	4	29										
932	NTR	Steinkjer	32	628095	7107031	1723-3	18	26	3.73												
937	NTR	Steinkjer	32	622647	7110606	1723-3	38	26	2.15	7	7										
931	NTR	Steinkjer	32	625852	7103672	1723-3	18	26	2.93	50.5	46										
37159	NTR	Frosta	32	588115	7053418	1622-2	42	25	0.34	11	10										
37029	NTR	Leksvik	32	575322	7069882	1622-3	428	47	0.05						0.0	0.0	93.3	6.7	0.0	0.0	
912	NTR	Levanger	32	599606	7055387	1622-2	25	25	6.03	127.4	60										
913	NTR	Levanger	32	606243	7057157	1622-2	88	23	6.10	127.1	40										
2484	NTR	Levanger	32	615305	7066758	1722-3	134	30	0.57												
37117	NTR	Levanger	32	607627	7060232	1622-2	115	23	0.57		28										
914	NTR	Levanger	32	608501	7057145	1722-3	88	23	6.83	116	37										
37128	NTR	Levanger	32	603597	7059512	1622-2	61	23	0.69	5.15	14										
925	NTR	Verdal	32	635083	7079422	1722-1	147	30	3.81			10.4	17.6		0.6	75.6	17.0	6.8	0.0	0.0	
942	NTR	Verdal	32	628253	7082242	1722-4	70	30	21.73	300	25										
928	NTR	Verdal	32	643782	7085201	1722-1	221	40	1.02		26.5	9.2	22.5		0.9	66.2	20.0	12.9	0.0	0.0	
923	NTR	Verdal	33	369727	7076277	1822-4	360	43	6.50												
36903	NTR	Verran	32	577896	7078764	1622-4	355	55	0.37												
40844	NTR	Namdalseid	32	595573	7129803	1623-1	263	60	1.00						0.0	5.3	84.2	10.5	0.0	0.0	
680	NTR	Namdalseid	32	598587	7116875	1623-2	204	40	1.94			5.6	42		0.5	50.7	35.7	13.1	0.0	0.0	
41040	NTR	Snåsa	33	409908	7118398	1823-2	625	47	1.25						4.7	0.0	95.3	0.0	0.0	0.0	
930	NTR	Snåsa	33	369198	7128356	1723-2	22	35	121.58	5500	121										
1141	NTR	Lierne	33	440786	7103515	1923-2	570	30	1.06			8.6	3.96		0.0	57.1	37.9	5.1	0.0	0.0	
1139	NTR	Lierne	33	437163	7125428	1923-2	354	30	16.90			28	448		2.9	46.4	28.3	22.3	0.0	0.0	
1149	NTR	Lierne	33	427854	7110050	1923-3	703	40	1.13						4.1	0.0	93.7	2.2	0.0	0.0	
1127	NTR	Lierne	33	453664	7150705	1923-1	311	25	7.19			12.8	340		4.7	53.8	19.1	22.4	0.0	0.0	
694	NTR	Lierne	33	438860	7145397	1923-4	409	22	15.07			56	17.3		3.2	52.7	24.5	19.5	0.0	0.0	
709	NTR	Lierne	33	421741	7153077	1923-4	354	26	2.75		23										
1138	NTR	Lierne	33	444190	7115409	1923-2	346	30	6.23												

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>3</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fell	% myr	% dyrket mark	% isbree
1124	NTR	Røyrvik	33	442873	7195122	1924-1	464	40	6.73											
		Huddingsvatnet																		
1131	NTR	Røyrvik	33	430862	7187354	1924-4	418	40	93.50	8345	192									
		Limingen																		
696	NTR	Røyrvik	33	426947	7175474	1924-3	358	32	100.18	8680	222	88	262		3.1	54.6	36.6	5.7	0.0	
		Tunnsjøen																		
43607	NTR	Røyrvik	33	460168	7215533	1925-2	699	40	0.97											
		Vestre Sipmeksjøen																		
43606	NTR	Namsskogan	33	416083	7216046	1825-2	507	60	0.14											
		Austre Gåsvatn																		
38881	NTR	Namsskogan	33	417153	7195717	1924-4	663	60	0.61											
		Kjeråtljømin																		
39076	NTR	Namsskogan	33	393856	7193390	1824-1	727	42	0.77						0.4	0.0	99.6	0.0	0.0	0.0
		Lindsetvatnet																		
43681	NTR	Namsskogan	33	422439	7213780	1925-3	547	40	0.05											
		Snåsamottjøerna																		
43594	NTR	Namsskogan	33	412137	7216423	1825-2	356	60	0.18											
		Stordalsvatnet																		
716	NTR	Namsskogan	33	414269	7216480	1825-2	493	60	2.80						13.8	0.0	86.2	0.0	0.0	0.0
		Storgåsvatnet																		
704	NTR	Høylandet	33	367514	7165258	1824-3	14	42	6.71	185	42.5									
		Grungstadvatnet																		
39224	NTR	Høylandet	33	370072	7188625	1824-4	250	62	0.33		12									
		Store Fiskåvatnet																		
692	NTR	Høylandet	33	373107	7181246	1824-3	65	50	9.74	43	17.6	113.5			0.9	37.0	56.4	5.7	0.0	0.0
		Øyvatnet																		
703	NTR	Overhalla	33	362141	7160857	1724-2	6	42	6.27	62	18.5	9.8	511		5.1	59.7	31.3	3.9	0.0	0.0
		Eidsvatnet																		
40322	NTR	Overhalla	33	359430	7143872	1723-1	372	37	0.37						0.0	2.0	98.0	0.0	0.0	0.0
		Grytsjøen																		
39069	NTR	Nærøy	32	641316	7197175	1724-1	200	60	0.41						2.8	16.7	78.6	1.9	0.0	0.0
		Nordlivatnet																		
46166	NOR	Bodø	33	490228	7478224	2029-1	55	50	0.13		30	13	13.9	x	12.9	30.0	43.2	4.0	0.0	0.0
		Soløyvatnet																		
834	NOR	Bodø	33	482585	7466408	2029-4	49	48	4.85		50									
		Trollindvatnet																		
839	NOR	Bodø	33	497530	7483785	2029-1	233	50	1.27		23.4	4.3			2.3	25.6	72.1	0.0	0.0	0.0
		Valnesvatnet																		
800	NOR	Bodø	33	475854	7447472	2029-3	121	45	4.91		92	44.4	59.9	x	5.1	40.0	44.4	8.0	0.0	0.0
		Harvikvatnet																		
1042	NOR	Narvik	33	609401	7607184	1432-3	78	42	2.30		-3									
		Rundindvatnet																		
1030	NOR	Narvik	33	601495	7562480	1431-3	701	40	1.61				8.77							
		Skallavatnet																		
48509	NOR	Narvik	33	594053	7603308	1332-2	164	55	0.41		22		43.1	x						
		Kaldåvatnan																		
45377	NOR	Leirfjord	33	421771	7330680	1927-3	730	80	1.47											
		Buktelvatnan																		
968	NOR	Vefsn	33	424740	7330784	1927-3	680	80	0.35											
		Drevvatnet																		
497	NOR	Vefsn	33	427285	7327113	1927-3	48	80	4.93	71.79	33									
		Fustvatnet																		
495	NOR	Vefsn	33	426681	7309838	1926-4	39	60	10.59		68									
		Nervatnet																		
42338	NOR	Vefsn	33	408019	7293558	1826-2	265	50	0.43											
		Elgvidvatnet																		
455	NOR	Grane	33	409914	7257266	1825-1	595	100	1.55				42.95							
		Røssvatnet																		
501	NOR	Hattfjelldal	33	455712	7295303	1926-2	384	40	218.61	12600	231									



NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbøret (m <sup>3</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fell	% myr	% dyrket mark	% isbre
45067	NOR	Dønna	33	389576	7341253	1827-3	1	38	0.05		5									
45049	NOR	Dønna	33	389799	7343264	1827-3	6	38	0.07		0.8									
45099	NOR	Dønna	33	391912	7338860	1827-3	4	38	0.09		9									
45109	NOR	Dønna	33	388511	7337921	1827-3	3	38	0.60		25									
45085	NOR	Dønna	33	390647	7339102	1827-3	8	38	0.98		49									
45039	NOR	Dønna	33	388863	7343786	1827-3	5	38	0.31	0.71	8									
45201	NOR	Hennes	33	463593	7332116	1927-2	451	60	0.28											
44864	NOR	Rana	33	481901	7354805	2027-4	470	35	0.08											
762	NOR	Rana	33	463846	7349561	1927-1	241	40	2.70											
45110	NOR	Rana	33	475517	7338264	2027-3	550	35	0.03											
44772	NOR	Rana	33	493970	7361921	2027-1	732	55	0.12											
45358	NOR	Rana	33	497449	7349225	2027-2	564	40	28.61											
743	NOR	Rana	33	478302	7351032	2027-4	488	35	4.45											
758	NOR	Rana	33	462415	7375430	1927-1	73	60	2.13											
744	NOR	Rana	33	479824	7346217	2027-3	501	35	1.46											
44273	NOR	Meøy	33	440887	7403706	1928-3	83	100	1.05		37.5	16	6	x	0.0	62.0	29.8	2.0	0.0	
785	NOR	Meøy	33	445648	7421505	1928-1	26	70	2.28			13.8	12		2.5	49.2	48.3	0.0	0.0	
44309	NOR	Meøy	33	432270	7399311	1928-3	23	65	0.22		17.5		4.5	x	0.0	56.0		2.0		
43877	NOR	Gideskål	33	450150	7427213	1928-1	183	70	0.66		40	19	2.78	x	0.0	33.0	74.1	1.0	0.0	
806	NOR	Saitdal	33	517807	7403041	2128-4	626	35	2.64						0.0	6.4	92.1	0.9	0.0	0.6
44473	NOR	Saitdal	33	523174	7384960	2128-3	968	30	0.91			2	9		1.1	0.0	98.9	0.0	0.0	
46679	NOR	Saitdal	33	536747	7437792	2129-2	707	40	0.32				7.68							
46290	NOR	Fauske	33	520453	7468207	2129-4	32	50	0.96	2.9	12									
811	NOR	Fauske	33	544691	7446930	2129-2	127	70	5.46		-2									
46279	NOR	Fauske	33	522311	7469063	2129-4	31	60	0.94	8.48	27									
45724	NOR	Sørfold	33	540281	7515794	2130-1	339	60	1.07		54	25.2	4.3	x	0.0	71.0	61.2	4.0	0.0	0.0
985	NOR	Steigen	33	501507	7529914	2030-1	28	45	1.89		30		12.2	x		36.0		0.0		
1007	NOR	Hamarøy	33	542011	7559139	1231-2	94	42	5.97		65	30.3	19.1	x	1.1	60.0	11.2	20.0	0.0	
46638	NOR	Hamarøy	33	539776	7527340	2130-1	45	60	5.16	143.99	65									
1001	NOR	Tysfjord	33	543449	7552954	1231-2	209	43	1.41						1.5	31.7	66.0	0.8	0.0	0.0

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	%myr	%dyrket mark	% isbree
47746	NOR	Lodingen	33	524929	7583303	1231-4	198	83	0.22						0.0	48.1	51.9	0.0	0.0	0.0
48514	NOR	Evenes	33	568911	7600139	1332-3	16	55	0.92		16		49.6	x		55.0		15.0		
1193	NOR	Evenes	33	568074	7599780	1332-3	4	55	1.53		25									
1018	NOR	Ballangen	33	570257	7575649	1331-4	80	45	2.01											
48662	NOR	Ballangen	33	568024	7585187	1331-4	372	45	0.18		13		0.48	x		36.0		9.0		
48048	NOR	Flakstad	33	430172	7549875	1031-2	23	70	1.20						2.1	5.8	92.1	0.0	0.0	0.0
47900	NOR	Vestvågøy	33	444045	7565334	1031-2	3	50	1.25	5.13	14									
47869	NOR	Vestvågøy	33	446096	7570049	1031-2	23	50	0.18	0.84	14									
47877	NOR	Vestvågøy	33	448704	7569065	1031-2	13	60	0.94	3.76	17									
47875	NOR	Vestvågøy	33	446563	7568867	1031-2	23	50	1.21	6.24	25									
47909	NOR	Vestvågøy	33	442505	7564832	1031-2	9	50	0.57	2.39	15.5									
2534	NOR	Vestvågøy	33	454625	7577195	1131-4	3	53	2.23	-2										
47904	NOR	Vestvågøy	33	441139	7565288	1031-2	10	50	0.55		32		4.7	x				0.0		
47785	NOR	Vågan	33	481059	7578453	1131-1	17	90	1.01		25		3.3	x				4.0		
47341	NOR	Bø	33	481688	7618753	1132-2	25	45	0.17		10									
47306	NOR	Bø	33	480358	7621407	1132-2	4	45	0.08		2.5									
47314	NOR	Bø	33	483232	7619456	1132-2	27	45	0.73		16									
47314	NOR	Bø	33	483232	7619456	1132-2	27	45	0.73		16									
47315	NOR	Bø	33	479160	7620621	1132-2	4	40	0.43		11									
47236	NOR	Bø	33	491035	7627069	1132-1	15	45	0.83		72		8.4	x				1.0		
47342	NOR	Bø	33	479642	7618784	1132-2	5	40	0.14	0.36	10									
1217	NOR	Øksnes	33	508365	7642729	1232-4	8	45	2.36		-2									
47159	NOR	Andøy	33	532660	7637632	1232-1	284	50	0.85		20		4.33					4.2	0.0	
1222	NOR	Andøy	33	537093	7683116	1233-1	28	45	1.73		25		8.3	x				4.0		
48181	TRO	Harstad	33	555523	7636436	1332-4	4	38	0.76	6.7	19									
48196	TRO	Harstad	33	557597	7634882	1332-4	13	38	1.23		53									
48174	TRO	Harstad	33	567744	7640348	1332-4	19	30	0.03	21.6	40									
48339	TRO	Harstad	33	562035	7618523	1332-3	31	30	0.22	0.75	9									
51253	TRO	Tromsø	34	418304	7755606	1534-4	109	48	0.35		26		4.42	x						
51428	TRO	Tromsø	34	397354	7722277	1434-2	305	65	0.66				5.68							

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avenning(m/år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
51358	TRO	Svarthamarvatn	34	414963	7736144	1534-3	390	45	0.15	20	20	1.38	x		0.0					
2365	TRO	Blåfjellvatnet	33	573300	7614124	1332-3	129	37	1.56	24.19	58									
48363	TRO	Langvatnet	33	580905	7617736	1332-2	110	37	0.06											
2362	TRO	Saltvatnet	33	590938	7616398	1332-2	23	42	2.93	77.07	65									
48493	TRO	Tennvatn	33	568996	7602440	1332-3	17	55	0.46	6.5										
2396	TRO	Allevatnet	34	447381	7598521	1532-2	489	20	79.71	99										
2369	TRO	Nervatnet	33	616505	7643034	1432-4	7	43	1.18	20										
2375	TRO	Røyrbakkvatnet	33	610044	7652517	1432-4	26	45	1.59	18										
2370	TRO	Øvrevatnet	33	618827	7642356	1432-4	8	43	2.88	40										
51701	TRO	Fiskvatn	34	405472	7678404	1433-2	105	20	0.08											
2399	TRO	Little Rostvatnet	34	445533	7653833	1533-2	102	25	13.26	377.74	92									
2400	TRO	Andsvatnet	34	395876	7664406	1433-2	158	36	6.75											
2377	TRO	Reisvatnet	34	388034	7671657	1433-2	0	40	1.74	22										
2376	TRO	Skøvatnet	33	614736	7660461	1433-3	180	52	6.16	242.1	119	40.1	x		25.0		7.0			
50855	TRO	Tranøy	33	594220	7687051	1333-1	194	80	0.49	33	33	21.2	x		4.0		0.0			
50879	TRO	Kapervatnet	33	591595	7683280	1333-2	214	45	0.65	20					2.4	3.3	93.2	0.3	0.0	0.8
2385	TRO	Storvatnet	33	607712	7678683	1433-3	172	47	2.30	17.05	59									
50807	TRO	Daudmannsvatn	33	593993	7692852	1333-1	276	80	0.66						2.2	0.0	97.6	0.2	0.0	0.0
50724	TRO	Storvatnet	33	585383	7700751	1333-1	141	70	0.19						2.9	22.0	74.9	0.2	0.0	0.0
2416	TRO	Finnfjordvatnet	34	390281	7681186	1433-2	25	40	10.25	39										
2381	TRO	Lysvatnet	33	610471	7698718	1433-4	22	55	3.67	18										
2415	TRO	Rossvatnet	34	392426	7692792	1433-1	0	46	8.86	25										
2419	TRO	Tårnvatnet	34	395865	7691386	1433-1	108	46	3.18	62						10.0		60.0		
2398	TRO	Fjellfrøsvatnet	34	433649	7664817	1533-2	125	27	6.71											
1707	TRO	Josefsvatnet	34	427177	7684861	1533-4	88	35	3.39	48.66	46									
1708	TRO	Sagelvatnet	34	424612	7676478	1533-3	94	30	5.07											
1709	TRO	Storvatnet	34	432915	7674143	1533-2	128	25	1.44	60			15.4	x						
2404	TRO	Takvatnet	34	423953	7668383	1533-3	215	35	15.19	80						35.0		0.1		
2417	TRO	Ytre Fiskausvatnet	34	418508	7682596	1533-3	160	30	7.82	130.63	56									
1713	TRO	Skogsvatnet	34	429824	7760246	1534-4	20	50	13.62											

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avrenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
52689	TRO	Storford	34	495318	7681147	1633-2	1045	17	0.04						0.0	8.1	90.7	1.2	0.0	0.0
55290	TRO	Skjervøy	34	482451	7782723	1635-2	65	60	0.50		36		1.26	x	0.0	0.0		0.0		
52241	TRO	Nordreisa	34	510088	7717859	1734-3	72	20	0.52		36		26.5	x	10.0			0.1		
1818	TRO	Nordreisa	34	514599	7753777	1734-4	8	30	5.64		58									
53900	TRO	Kvænangen	34	554376	7718791	1834-3	594	32	0.36											
62873	FIN	Vardø	36	424574	7801840	2535-4	42	20	0.27				3.2	x				38.0		
2430	FIN	Vardø	36	419721	7805530	2035-4	143	20	2.72		12		9	x	2.7	0.0	97.3	2.0	0.0	0.0
63020	FIN	Vadsø	36	390548	7787223	2435-2	91	17	0.09						14.4	0.2	85.1	0.3	0.0	0.0
63092	FIN	Vadsø	35	596962	7781807	2435-3	165	12	0.72						2.6	0.0	65.8	31.6	0.0	
63116	FIN	Vadsø	36	382984	7778925	2435-3	61	12	1.34			3	3.8							
2423	FIN	Vadsø	35	582908	7820251	2335-1	225	33	2.28		15		37.7	x	0.0	0.0		5.2		
63060	FIN	Vadsø	36	395953	7784107	2435-2	108	15	0.20			1.3	1		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	
63043	FIN	Vadsø	36	391020	7785535	2435-2	103	17	0.28						0.0	0.0				
63018	FIN	Vadsø	36	386530	7787679	2435-3	135	17	1.10		5		23.4	x	0.0	0.0		2.7		
55458	FIN	Hammerfest	34	600108	7842021	1936-3	1	37	0.26		18									
58283	FIN	Kautokeino	35	395496	7642647	1932-1	407	8.7	0.08						1.8	0.0	96.4	1.8	0.0	0.0
50355	FIN	Kautokeino	34	608650	7642161	1932-4	510	8	0.07						6.2	0.0	92.3	1.5	0.0	0.0
55049	FIN	Kautokeino	34	597957	7661174	1933-3	414	9	0.05						0.0	60.0	28.0	12.0	0.0	0.0
2210	FIN	Kautokeino	34	594585	7645094	1832-1	361	8	1.81		23		166.4	x				30.0		
54302	FIN	Kautokeino	34	602083	7696795	1933-4	318	12	0.04											
50381	FIN	Kautokeino	34	598017	7640308	1932-4	396	8	0.55			4.6	2.29	x	0.0	70.0	0.0	19.1	0.0	
2276	FIN	Kautokeino	35	401031	7628665	1932-2	444	8	3.84			4.5	53.4	x	10.3	0.0	75.7	15.0	0.0	0.0
49659	FIN	Kautokeino	34	551113	7645500	1832-4	455	9	0.36						0.0	50.8	37.2	12.0	0.0	0.0
57607	FIN	Kautokeino	35	385248	7707203	1933-1	425	10	0.85			1.9	3.19	x	8.2	27.5	79.5	7.8	0.0	
54372	FIN	Kautokeino	34	603529	7692020	1933-4	368	12	0.61											
2279	FIN	Kautokeino	35	391405	7731331	1934-2	390	14	68.16		41									
2173	FIN	Kautokeino	34	606327	7710732	1934-3	265	14	3.95	28.3	36									
2206	FIN	Kautokeino	34	606404	7651078	1932-4	476	8	1.61		6		29.1	x				15.5		
58514	FIN	Kautokeino	35	405955	7619595	2032-3	432	8	0.81		9.6		8.4	x	0.0	14.0	50.0	4.0	0.0	
2181	FIN	Kautokeino	34	573002	7667969	1833-3	374	9	23.71											

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koordinat (m)	Y-koordinat (m)	Kartblad	HOH(m)	Avrenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyb(m)	Middeldyb(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fell	% myr	% dyrket mark	% isbree
2235	FIN	Kautokeino	34	588220	7653804	1832-1	345	8	3.42		8	41.9	41.9	x	50.0			9.3		
53862	FIN	Kautokeino	34	594737	7721012	1934-3	418	17	0.49		18	57.4	57.4	x	2.4			6.0		
56145	FIN	Alta	34	560248	7786221	1835-3	354	40	0.33		40	2.5	2.5	x	0.0			0.0		
2250	FIN	Alta	34	594635	7756164	1934-4	94	11	1.04		50	13.9	13.9	x	86.0			10.0		
2243	FIN	Alta	34	573304	7768990	1835-2	30	35	1.30		39	138.3	138.3	x	15.0			1.0		
2255	FIN	Kvalsund	35	407549	7808958	1935-1	288	20	2.96		14	14.7	14.7	x	0.0			8.0		
55834	FIN	Kvalsund	35	386446	7814518	1935-4	274	30	0.91		8.8	32.1	32.1	x	5.5			0.0		0.0
58827	FIN	Másey	35	424492	7862933	2036-4	25	40	0.65		22	51	51	x	0.0			0.0		
59237	FIN	Másey	35	425156	7844992	2036-3	324	35	0.83		8.7	8.9	8.9	x	2.1			0.0		0.0
2334	FIN	Nordkapp	35	448593	7852154	2036-1	149	33	0.77		20	55.7	55.7	x	0.0			0.0		
56572	FIN	Porsanger	35	425356	7757669	2034-4	149	12	0.04			0.12	0.12	x	70.0			0.0		
59885	FIN	Porsanger	35	439235	7785636	2035-2	515	20	0.10						1.1			0.6		0.0
56655	FIN	Porsanger	35	437747	7750958	2034-1	376	15	0.19		8	5.1	5.1	x	0.0			0.0		
2351	FIN	Porsanger	35	422324	7755495	2034-4	62	10.4	4.98						0.0			0.0		
58531	FIN	Porsanger	35	425893	7755525	2034-4	133	12	0.70			7.4	7.4	x	70.0			2.0		
60095	FIN	Porsanger	35	416995	7769433	2035-3	291	14	1.24		3.1	14	14	x	2.7			5.0		0.0
2353	FIN	Porsanger	35	425085	7748998	2034-4	69	13	4.20						0.0			94.0		0.0
57475	FIN	Karasjok	35	405697	7713922	1934-2	425	11	0.71		2.9	12.5	12.5	x	2.5			12.5		0.0
62402	FIN	Karasjok	35	457343	7738366	2134-4	361	13	0.04		23			x	0.0			0.0		0.0
58536	FIN	Karasjok	35	397342	7720897	1934-2	384	11	2.62		15			x	0.0			0.0		0.0
62019	FIN	Lebesby	35	489574	7783840	2135-2	561	20	0.04						5.3			0.0		0.0
60801	FIN	Lebesby	35	515469	7847613	2236-3	292	35	0.08						3.7			0.0		0.0
2308	FIN	Lebesby	35	469056	7800834	2135-4	132	25	1.85		15	93.2	93.2	x	50.0			4.0		0.0
61267	FIN	Lebesby	35	502619	7815974	2235-4	56	20	0.36		10	6.9	6.9	x	47.0			6.7		
2307	FIN	Lebesby	35	467668	7831689	2136-3	47	30	5.16		37	66	66	x	40.0			4.0		
62427	FIN	Garvik	35	544560	7872281	2336-4	314	40	0.04						2.5			0.0		0.0
60619	FIN	Garvik	35	539655	7859847	2236-1	323	40	0.04						3.3			0.0		0.0
2329	FIN	Garvik	35	542075	7871453	2236-1	31	40	2.22		35	85.2	85.2	x	0.0			3.0		0.0
2331	FIN	Garvik	35	523257	7841882	2236-2	377	35	0.73		26	3.3	3.3	x	0.0			0.0		0.0
60226	FIN	Garvik	35	533624	7881400	2237-2	42	35	0.57						0.0			0.0		0.0

NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Kartblad	HOH(m)	Avrenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
62496	FIN	Berlevåg	35	582708	7846759	2336-2	64	35	0.28		22	5.37	5.37	x	0.0			2.4		
62746	FIN	Magistervatnet	35	581154	7826355	2336-2	262	35	0.90		26			x						
62567	FIN	Store Kløffevatnet	35	577081	7839521	2336-2	168	35	0.66		7.5	5.6	5.6	x	0.0			2.5		
62753	FIN	Tana	35	565139	7826510	2336-3	450	35	0.05						0.7	0.0	99.3	0.0	0.0	0.0
62290	FIN	Tana	35	492397	7768738	2135-2	284	18	1.03			4	30.3	x	1.6	14.0	81.8	3.0	0.0	
61570	FIN	Tana	35	537656	7804605	2235-1	95	15	1.06		12	7.5	7.5	x	60.0		24.0			
62396	FIN	Tana	35	461077	7751902	2134-4	434	14	0.68			2.8	16.3	x	1.2	0.0	92.9	8.9	0.0	
61979	FIN	Tana	35	532900	7784934	2235-2	61	15	0.79		15	152.9	152.9	x	80.0		18.0			
61374	FIN	Tana	35	537803	7811488	2235-1	85	12	0.96			9.37	9.37	x	50.0		4.4			
61255	FIN	Tana	35	523209	7816204	2235-4	317	25	0.92		18.2	6.4	6.4		4.7	0.0	93.8	1.6	0.0	
2425	FIN	Nesseby	35	559088	7763137	2334-4	172	10	1.57		10	135.6	135.6	x	60.0		5.2			
62714	FIN	Båtsfjord	36	403098	7827603	2436-2	21	25	0.66		10	12.5	12.5	x	0.0		7.7			
64287	FIN	Sør-Varanger	36	378368	7736276	2434-3	87	12	0.03			3.4	3.4	x	0.0		2.0			
64917	FIN	Sør-Varanger	35	595860	7708747	2433-4	176	12	0.49						2.2	13.7	83.0	1.1	0.0	0.0
64273	FIN	Sør-Varanger	36	385156	7735109	2434-2	46	16	1.88		33			x						
64684	FIN	Sør-Varanger	36	375952	7721371	2434-3	150	16	0.46						17.9	0.0	80.7	1.4	0.0	0.0
2438	FIN	Sør-Varanger	35	593018	7745845	2434-4	98	12	2.17				7.1	x	50.0		3.5			
63966	FIN	Sør-Varanger	36	405176	7743585	2434-1	221	16	0.18		14.4	1.65	1.65	x	11.3	0.0	88.7	0.0	0.0	0.0
64282	FIN	Sør-Varanger	36	397743	7734406	2434-2	132	17	0.23						7.0	4.2	88.8	0.0	0.0	0.0
2450	FIN	Sør-Varanger	35	576066	7668982	2333-2	120	10	12.36		4.4	50	50	x	6.8	68.0	0.0	10.0	0.0	
63438	FIN	Sør-Varanger	35	586354	7760946	2334-1	107	11	0.73		31			x						
64316	FIN	Sør-Varanger	36	414600	7730943	2534-3	200	19	0.32											
64566	FIN	Sør-Varanger	35	602876	7725112	2434-3	191	15	0.84						0.0	2.4	97.1	0.0	0.5	0.0
2456	FIN	Sør-Varanger	35	576783	7685085	2333-1	177	10	2.61		8.3	11	11	x	1.7	75.0	23.1	10.0	0.0	0.0
64143	FIN	Sør-Varanger	36	415540	7736941	2534-3	243	19	0.15											
64230	FIN	Sør-Varanger	36	385395	7736994	2434-2	43	16	0.19					x						
64203	FIN	Sør-Varanger	36	416613	7734428	2534-3	82	19	0.71		6.8	9	9	x	1.0	17.0	85.9	3.0	0.0	0.0
63664	FIN	Sør-Varanger	35	583959	7752749	2334-1	264	11	0.69						2.4	0.0	97.6	0.0	0.0	0.0
2471	FIN	Sør-Varanger	36	407711	7739934	2434-2	118	16	1.51		29.8	14.5	14.5	x	0.0	10.0	96.5	0.5	0.0	0.0
63753	FIN	Sør-Varanger	35	561420	7750427	2334-4	284	10	0.51		10	5	5	x		51.0		25.0		



NVE Nr	Fylke	Navn	Sone	X-koord (m)	Y-koord(m)	Karblad	HOH(m)	Avrenning(m <sup>2</sup> /år)	Areal vann(m <sup>2</sup> )	Volum(m <sup>3</sup> )	Maxdyp(m)	Middeldyp(m)	Ar. nedbørfelt (m <sup>2</sup> )	Inf. om geologi	% vann	% skog	% fjell	% myr	% dyrket mark	% isbree
	SVA	Svalbard	Hindrumsjøna										1.34	x	0.0	0.0				
	SVA	Svalbard	Hornsundet											x	0.0	0.0				
	SVA	Svalbard	Isdammen							1.05	7.3									
	SVA	Svalbard	Isjøna										0.97	x	0.0	0.0				
	SVA	Svalbard	Kongressvatn								52		4.85	x	0.0	0.0				
	SVA	Svalbard	Linnévann										36.84	x	0.0	0.0				
	SVA	Svalbard	Linnevatn							85.8	37									
	SVA	Svalbard	Revatn										14.24	x	0.0	0.0				
	SVA	Svalbard	Rickardvatnet										13.03	x	0.0	0.0				
	SVA	Svalbard	Solvatnet								-1									
	SVA	Svalbard	Vann 210										0.38	x	0.0	0.0				



**Vedlegg B.**  
**Liste over alle overvåkingslokalitetene**  
**Kjemi og tilstand**

Tabell B - Kjemi og tilstand

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(µekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referansetilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif	
3489	ØST	Halden	Bergsjøen	4.38	1.65	6.98	1.19	11.5	9.5	0.10	330	779	17	13.0				IV					III	IV	
316	ØST	Halden	Femsjøen	5.10	6.40	3.50	1.25	2.86	0.91	4.6	6.0	0.12	350	683	11	5.8		III					III	III	
3608	ØST	Halden	Hokksjøen	4.31	4.89	1.01	0.70	4.46	0.52	7.0	3.4	0.00	65	525	12.7			III	32	-3	6.13		III	III	
331	ØST	Halden	Holvatn	4.11	4.96	0.86	0.57	4.02	0.36	6.5	4.4	0.00	165	420	5.8			III	22	10	6.34		III	III	
342	ØST	Halden	N Kornsjø	6.84	7.35	6.98	0.86	4.54	0.50	7.3	6.0	0.28	79	365	7	3.0		I					I	III	
3523	ØST	Halden	Rokkevathet	7.66	6.75	4.03	1.70	6.94	1.24	7.4	4.2	0.15	4	520	33	17.4	62.4	IV	0.9				IV	IV	
339	ØST	Halden	Store Erte	5.98				6.8							5.2	22.8		IV	10.8				IV	IV	
345	ØST	Halden	Ørsjøen	4.80	5.40	2.12	0.91	4.04	0.54	6.5	6.9	0.03	325	540	4	1.2		I					I	I	
133	ØST	Sarpsborg	Isejøen	4.10	1.68	7.41	1.08	12.8	10.1	0.10	235	565	10	4.7				III					III	IV	
3451	ØST	Sarpsborg	Tunevatnet	8.10	6.70	4.63	2.11	6.70	1.63	11.6	12.8	0.21	1	369	22	9.3		III					III	III	
3497	ØST	Sarpsborg	Tvetrvatn	5.53	5.46	1.89	0.96	5.34	0.50	9.6	7.1	9.80	210	450	2	3.1	8.1	I	6.6					I	I
132	ØST	Sarpsborg	Vestvatnet	4.48	7.32	5.32	0.86	1.58	0.77	2.3	4.8	0.25	185	405	14	2.9		III					III	III	
5858	ØST	Sarpsborg	Visterflo	5.60	6.90	4.92	1.05	3.12	0.81	4.7	5.3	0.23	210	432	17	2.6		III					III	III	
320	ØST	Aremark	Ara	5.20	6.60	3.74	1.32	3.27	0.98	4.3	5.8	0.14	270	669	15	13.5		III					III	IV	
318	ØST	Aremark	Aspern	5.20	6.60	3.74	1.29	2.79	0.93	4.4	6.0	0.14	275	683	15	9.4		III					III	III	
3555	ØST	Aremark	Breidtjern	3.14	4.76	0.56	0.39	2.59	0.27	4.3	2.5	0.00	74	405	10.0			III	15	14	4.92		III	III	
3554	ØST	Aremark	Breidtjern	3.14	4.76	0.56	0.39	2.59	0.27	4.3	2.5	0.00	74	405	10.0			III					III	III	
3481	ØST	Aremark	Langtjern															III					III	III	
374	ØST	Aremark	Store Le	4.50	6.20	3.06	0.94	3.02	0.58	4.8	6.0	0.10	275	489	4	2.1		I					I	II	
334	ØST	Marker	Gjølssjøen	6.05	7.12	4.57	1.80	4.09	2.60	5.2	3.1	0.33	43	935	224	11.4	16.7	V					V	V	
323	ØST	Marker	Rødnessjøen	5.30	6.70	3.91	1.39	2.74	1.15	4.0	5.7	0.14	395	756	16	4.7		III					III	III	
3437	ØST	Marker	Skinnarbutjern															III					III	III	
335	ØST	Marker	Store Risten															III					III	III	
4983	ØST	Marker	Øymarksjøen	5.80	6.60	3.78	1.34	2.59	0.93	4.1	5.7	0.14	325	723	17	7.5		III					III	III	
3284	ØST	Rømskog	Ertevatn															III					III	III	
3221	ØST	Rømskog	Hølvatnet															III					III	III	

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kir A (µg/l)	Farve (mg P/l)	Referansestand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse	Kil		
373	ØST	Rømskog	3.70	6.80	4.17	0.67	1.67	0.41	2.4	4.7	0.15	185	383	3	5.9	1.5	33.6					18.3	I	II			
3266	ØST	Rømskog		6.94					2.5						14.8	52.0											
3336	ØST	Trogstad	11.00	7.77	8.56	3.95	6.51	1.95	11.6	7.9	0.53	4	1110	134	52.0								V	V			
137	ØST	Spysberg	5.18	7.11	4.17	1.20	3.46	0.94	5.8	4.9	0.18	1	375	12	4.4	9.0							II	III			
3360	ØST	Eidsberg			3.80	1.06	5.52	0.82	9.2	5.3	0.13	8	460	23		7.3								IV	IV		
134	ØST	Rakkestad	5.70	7.11	4.26	1.41	4.19	1.27	6.1	4.4	0.21	320	1000	35	8.8	27.8							IV	V			
135	ØST	Rakkestad	6.22	6.69	3.32	1.32	5.46	0.80	10.3	6.2	0.13	4	435	22	8.0	11.1							IV	IV			
5844	ØST	Råde	4.00	5.24	1.83	0.71	3.85	0.58	5.7	3.5	2.74	87	550		19.4				50	-20	6.42			IV	IV		
115	ØST	Råde	10.40	6.90	8.08	2.65	6.60	2.52	11.6	10.8	0.41	435	1004	89		13.9							V	IV			
5828	ØST	Våler (i Østfold)	3.97	5.53	1.31	0.67	4.03	0.37	6.3	5.7	10.94	41	280		4.6	6.7			32	-2	6.64	4.6		IV	IV		
295	ØST	Våler (i Østfold)	5.40	6.10	3.22	1.28	3.26	1.13	5.1	6.4	0.10	295	797	41	11.9									IV	IV		
291	ØST	Våler (i Østfold)	6.10	6.60	4.34	1.48	3.90	1.15	5.6	7.8	0.17	405	770	17	6.4									IV	III		
5782	ØST	Hobøl		5.80					6.9						9.9	54.9						1.2					
294	AKE	Ski	4.10	6.20	3.56	0.71	2.43	0.53	3.2	5.3	0.11	67	552	17	10.4										IV		
5645	AKE	Ski	11.20	7.55	13.90	2.64	3.88	2.03	5.3	6.2	0.73	1	580	64	7.5	22.2								III	IV		
296	AKE	Ås	20.70	8.16	24.10	5.33	15.50	4.10	6.2	4.4	1.05	2120	2660	44	7.6	16.3								V	V		
297	AKE	Oppegård	18.70	7.77	18.10	2.98	9.27	2.36	16.5	19.5	0.68	1175	1515	8	6.2	2.4								IV	V		
5537	AKE	Oppegård																						III	IV		
5354	AKE	Bærum	12.00	8.17	17.10	2.00	2.82	1.45	5.0	9.5	0.81	4	430	15	4.0	6.5								IV	IV		
5271	AKE	Bærum		6.56					1.9						4.7	20.9						12.7					
2477	AKE	Asker			27.20	1.72	5.77	1.38	13.2	13.2	1.19	144	663	27	26.8										IV	IV	
5421	AKE	Asker	26.60	8.18	31.70	4.80	16.90	2.70	15.7	16.5	1.86	18	605	14	8.3	3.9								III	IV		
2478	AKE	Asker	21.40	7.91	32.40	1.95	7.09	1.15	10.9	12.6	1.51	440	715	11	4.5	3.6								III	III		
2478	AKE	Asker	21.40	7.91	32.40	1.95	7.09	1.15	10.9	12.6	1.51	440	715	11	4.5	3.6								III	III		
330	AKE	Aurskog-Høland	6.60	6.60	5.61	1.91	3.14	1.40	4.8	7.3	0.23	455	996	48	5.7									IV	IV		
3199	AKE	Aurskog-Høland		5.29					2.1						12.6	121.0						27.6					
315	AKE	Aurskog-Høland		6.68					2.2						9.9	57.2						3.9					
3271	AKE	Aurskog-Høland	13.20	8.78	11.20	5.52	6.38	3.60	13.6	4.3	0.81	4	2300	47	12.1	173.0								V	V		
3259	AKE	Aurskog-Høland	2.07	5.49	1.09	0.38	1.56	0.33	2.1	2.5	2.24	61	350		8.8				35	-9	6.50						
3208	AKE	Aurskog-Høland	1.74	5.26	1.03	0.31	1.20	0.24	1.4	1.8	1.12	48	310		11.7				33	-10	6.21						

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(µekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Klir A (µg/l)	Farge (mg P/l)	Referanse til stand (biolog)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskrivelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Klf
325	AKE	Aurskog-Høland		2.94	6.58	2.55	0.60	1.99	0.44	2.8	3.3	0.09	109	385	5	7.5	2.4						I	II
324	AKE	Aurskog-Høland		4.70	6.30	3.58	1.28	2.38	0.92	3.7	4.9	0.14	260	677	31	5.9							IV	IV
3238	AKE	Aurskog-Høland		2.42	5.50	1.18	0.46	1.74	0.40	2.5	4.4	9.83	88	275					29	-5	6.64		III	IV
327	AKE	Aurskog-Høland		6.50	6.90	5.20	1.77	1.07	0.34	5.0	6.5	0.26	107	515	16	7.7							III	IV
113	AKE	Fet		4.00	6.80	4.80	0.75	0.90	1.3	4.4	0.20	200	432	15	4.1								III	III
292	AKE	Enebakk		4.20	6.30	3.60	0.83	2.49	0.63	3.5	5.7	0.11	141	1032	20	8.4							III	IV
4158	AKE	Ullensaker		21.20	8.64	35.80	3.02	3.24	1.05	4.3	14.7	1.78	1	280	23	10.3							IV	IV
4086	AKE	Nes			6.56			2.4							11.1	95.6				14.8			IV	IV
141	AKE	Hurdal		2.60	6.30	2.54	0.40	1.04	0.32	1.2	5.2	0.07	245	426	4	1.9							I	I
5252	OSL	Oslo				5.79	0.67	2.24	0.48	3.0	5.2	0.25	33	360	21	5.9							II	III
5228	OSL	Oslo																						
303	OSL	Oslo																						
5114	OSL	Oslo		1.62	5.85	1.20	0.25	1.13	0.17	1.2	2.9	20.74	45	235		3.8			36	-12	6.67			
2510	OSL	Oslo		4.20	6.98	3.64	0.61	1.86	0.34	2.3	5.4	0.15	6	262	5	4.2	3.8						I	II
5245	OSL	Oslo																x						
2513	OSL	Oslo		15.80	7.64	16.00	2.89	10.90	1.40	13.2	8.7	0.93	21	505	122	5.5	5.7						V	V
305	OSL	Oslo																						
4203	HED	Kongsvinger																						
4112	HED	Kongsvinger																						
371	HED	Kongsvinger		6.33				2.2							6.8	31.7						20.6		
122	HED	Kongsvinger		2.87	6.76	2.51	0.72	1.50	0.62	2.0	4.0	0.11	87	340	7	6.4	2.4						II	II
364	HED	Kongsvinger		3.98	6.84	3.05	0.74	2.72	0.63	4.7	4.8	0.11	22	280	5	4.7	2.7						I	II
4267	HED	Kongsvinger		1.69	5.10	0.92	0.31	1.03	0.22	1.1	1.8	1.83	43	315		11.4			32	-15	6.19			
4332	HED	Kongsvinger		1.63	5.68	1.27	0.42	1.17	0.25	1.2	1.4	3.17	3	180		12.7			44	-21	6.58			
4076	HED	Kongsvinger			5.60			1.9							11.1	76.6						10.3		
154	HED	Kongsvinger		3.20	6.60	3.45	0.75	1.14	0.55	1.4	3.6	0.16	50	335	12	4.8							III	III
3618	HED	Hamar			4.96			1.2							8.6	146.0						3.1		
3624	HED	Hamar																						
250	HED	Ringsaker		2.10	6.40	2.34	0.30	0.58	0.21	0.5	3.5	0.09	54	326	12	3.5							III	II
118	HED	Ringsaker		3.70	7.00	4.94	0.64	0.83	0.48	1.0	4.4	0.21	285	440	6	1.7							I	III

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farve (mg Pt/l)	Referansestand (biolog)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
196	HED	Ringsaker	5.70	6.90	7.93	0.90	1.18	0.77	1.6	6.9	0.28	240	675	15	3.9	3.9						III	III	
257	HED	Ringsaker	1.50	6.10	1.57	0.21	0.49	0.13	0.5	2.1	0.07	14	326	22	7.5							IV	III	
198	HED	Ringsaker	2.20	6.30	2.57	0.32	0.64	0.22	0.5	3.7	0.09	58	339	12	1.7							III	I	
253	HED	Løten	2.55	6.67	2.71	0.64	1.23	0.52	1.6	2.2	0.12	12	335	11	9.6							III	III	
192	HED	Stange	2.60	6.10	2.49	0.54	1.03	0.38	1.2	4.1	0.08	41	360	9	3.1							II	II	
236	HED	Nord-Odal	7.09					1.1							3.9	20.2						14.1	II	
152	HED	Nord-Odal	2.50	5.40	2.23	0.49	0.91	0.37	1.2	4.2	0.04	59	492	16	10.6	1.6	71.0					4.1	II	
120	HED	Nord-Odal	2.50	6.20	2.23	0.55	1.04	0.44	1.4	4.9	0.07	102	368	8	5.5	3.1	32.0					4.9	I	
153	HED	Sør-Odal	5.04	7.16	6.37	1.02	1.82	0.95	3.2	5.6	0.25	20	434	9	10.0	5.7		x				II	III	
4055	HED	Sør-Odal	2.43	4.49	0.56	0.24	0.97	0.22	1.0	1.4	0.00	43	380		18.2			21	-4	4.49				
368	HED	Sør-Odal	2.03	5.49	1.47	0.50	1.25	0.29	1.4	2.4	29.29	17	400		14.8									
3059	HED	Eidskog																						
366	HED	Eidskog																						
3095	HED	Eidskog																						
367	HED	Eidskog																						
353	HED	Eidskog	3.24	6.88	3.82	0.57	1.56	0.38	2.2	4.1	0.13	42	355	4	9.1	4.0							I	II
3073	HED	Eidskog																						
369	HED	Eidskog																						
3046	HED	Eidskog																						
3996	HED	Grue		7.29					1.2						4.7	19.6						5.8		
4013	HED	Grue		6.92					1.1						5.6	33.4						45.7		
281	HED	Grue	1.73	4.98	0.97	0.29	0.90	0.21	0.9	1.6	0.00	26	330		13.8					30	-10	5.83		
157	HED	Grue																						
348	HED	Grue																						
124	HED	Grue																						
3923	HED	Grue		6.74					2.7						8.1	46.9						11.4		
3820	HED	Åsnes		5.98					1.0						10.8	103.7						11.9		
239	HED	Åsnes	4.50	6.50	4.46	1.20	1.46	1.29	2.2	8.1	0.16	6	434	19	9.6								III	III
158	HED	Åsnes	2.23	6.31	2.20	0.45	1.06	0.54	1.4	3.2	0.08	48	370	8	9.5	4.0							II	II
3794	HED	Åsnes	1.34	5.71	1.07	0.33	1.01	0.14	0.7	1.5	2.96	21	315		10.8					35	-17	6.55		

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(µekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Klf A (µg/l)	Farge (mg P/l)	Referanse til stand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Klf
235	HED	Åsnes		5.07				0.9							7.4	63.7						14.9		
		Nøklevatn																						
3638	HED	Åsnes	1.90	4.69	0.74	0.19	0.81	0.15	0.8	1.4	0.00	19	295		14.8	119.0			24	-7	4.80	6.0	I	
		Skurvsjøen																						
3786	HED	Åsnes	6.01	6.01				1.0							12.2	96.6						1.3		
		Tyskedammen																						
182	HED	Åsnes	2.52	6.64	2.40	0.57	1.26	0.43	1.4	2.8	0.12	2	315	7	9.7	2.2	68.4				3.4	II	II	
		Vermunden																						
238	HED	Våler (i Hedmark)	6.43	6.43				0.9							10.8	90.6						3.4		
		Eidsmangen																						
1351	HED	Trysil	3.60	7.20	4.78	1.07	0.66	0.23	0.4	1.7	0.30	52	197	4	3.4	1.9	28.6					1.6	I	II
		Engeren																						
33603	HED	Trysil	6.89	6.89				0.9							10.4	72.0						11.2		
		Gjetsjøen																						
162	HED	Trysil	1.70	6.10	1.88	0.32	0.68	0.26	0.5	2.8	0.07	57	282	7	6.3	2.2	49.7				1.0	II	II	
		Ossjøen																						
33688	HED	Trysil	6.42	6.42				0.9							12.4	110.6						5.6		
		Rysjøen																						
33477	HED	Trysil																						
		Resjøen																						
1353	HED	Trysil																						
		Sennsjøen																						
282	HED	Åmot	1.19	5.44	1.04	0.16	0.58	0.18	0.6	1.9	9.83	4	245		6.1				28	-13	6.35			
		Holmsjøen																						
33614	HED	Åmot																						
		Runddalsjøen																						
33631	HED	Åmot																						
		Store Yglesjøen																						
126	HED	Stor-Eivdal	0.73	6.41	0.61	0.11	0.27	0.18	-0.2	0.9	29.30	33	119	5	1.3	2.2		x						
		Åtnsjøen																						
242	HED	Stor-Eivdal	1.00	6.20				0.3							2.3	16.3						4.4		
		Møklebysjøen																						
1363	HED	Rendalen	1.38	4.98	0.68	0.30	0.68	0.22	0.4	0.7	0.00	1	265		14.8									
		Arasjøen																						
163	HED	Rendalen	5.20	7.10	7.36	0.94	0.88	0.65	0.8	4.8	0.36	53	197	6		1.3								
		Lommessjøen																						
33329	HED	Rendalen	0.76	5.78	0.46	0.10	0.50	0.32	0.3	1.6	12.04	4	111		1.7				15	-6	6.53			
		Måsbufljøra																						
125	HED	Rendalen	4.10	7.10	5.63	0.80	0.84	0.54	0.6	4.1	0.29	64	204	5	2.9	1.5	20.9					1.2	I	I
		Storsjøen																						
1354	HED	Rendalen	6.62	6.62				0.4							3.8	29.4						6.3		
		Sølersjøen																						
33287	HED	Engerdal	4.50	7.00	7.79	0.53	0.84	0.37	0.8	2.0	0.38	25	270	12		3.1								
		Drevisjøen																						
1348	HED	Engerdal	1.40	6.50	1.23	0.38	0.65	0.20	0.6	1.8	0.09	78	171	3		0.7								
		Femunden																						
1362	HED	Engerdal	6.70	6.70				0.4							6.6	51.7						2.8		
		Hylsjøen																						
1347	HED	Engerdal																						
		Isteren																						
33258	HED	Engerdal	1.43	6.81	1.62	0.13	0.85	0.26	0.4	1.3	79.60	1	200		2.3									
		Store Gunnarsjøen																						
1340	HED	Engerdal	3.60	7.10	5.99	0.49	0.70	0.27	0.5	1.8	0.30	2	224	12	6.4	3.5	32.6					4.6	II	II
		Vurrusjøen																						
35827	HED	Tolga	0.61	5.39	0.39	0.06	0.28	0.03	0.3	0.1	0.91	13	925		9.3									
		Tolga																						
1356	HED	Tolga	2.30	6.80	2.91	0.35	0.58	0.27	0.5	2.0	0.16	22	197	6		1.3			14	-6	4.81			
		Langsjøen																						
170	HED	Tynset	7.46	7.46				0.7							2.9	16.1						2.9		
		Savalen																						



NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(kevl)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µg/ml)	Tot-P(µg/l)	TOC(mgCl)	Kif A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referansestand (biolog)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
557	OPP	Gran	Jarenvatnet	25.60	8.34	43.40	3.19	3.68	1.93	6.3	25.6	1.81	1050	1430	16	4.0	6.5							IV
4789	OPP	Gran	Langen		6.44				0.9							5.9	27.1					3.2		IV
4718	OPP	Gran	Mæna	30.70	8.59	39.50	9.30	5.71	4.30	12.0	39.0	1.79	960	1430	31	6.5	6.8							IV
523	OPP	Gran	Randsfjorden	4.10	6.90	5.32	0.59	0.82	0.47	1.0	4.9	0.21	290	488	5	3.7	2.0					2.9		I
4838	OPP	Gran	Rokoelvet	33.20	8.15	62.00	3.76	3.04	3.00	5.8	19.7	2.89	36	795	18	7.9	9.9							IV
4802	OPP	Gran	Skirstadljet			65.00	6.86	4.74	2.58	14.5	46.0	2.70	650	1740	17		9.6							IV
632	OPP	Gran	Velmunden																					III
4843	OPP	Gran	Øyskogelvet			39.40	4.96	2.61	3.79	12.5	18.5	1.69	68	711	13		3.5							III
607	OPP	Søndre Land	Landåsvatnet	3.90	6.70	5.02	0.55	0.84	0.71	1.3	4.4	0.21	100	441	11		5.7							III
606	OPP	Søndre Land	Trevatna	2.30	6.20	2.51	0.41	0.66	0.37	0.9	3.5	0.09	47	357	8		2.2							II
33180	OPP	Nordre Land	Høkkampvatnet	0.63	5.96	0.45	0.12	0.22	0.12	0.2	1.4	9.83	1	81	3		0.8		x	46	-31	6.84		II
7128	OPP	Sør-Aurdal	Fjellvatnet	0.64	5.57	0.27	0.08	0.37	0.06	0.3	1.1	7.60	6	144			2.5							III
526	OPP	Sør-Aurdal	Nevlingen	1.04	6.37	1.19	0.17	0.54	0.15	0.4	1.4	3.71	23	143			3.0			37	-22	6.76		III
7054	OPP	Sør-Aurdal	Steintjern	0.92	5.85	0.90	0.14	0.45	0.08	0.4	0.8	24.00	4	210			6.3							III
7026	OPP	Sør-Aurdal	Vesle Øvatnet	1.02	5.45	0.97	0.13	0.47	0.09	0.3	0.9	15.30	1	255			9.2							II
559	OPP	Etnedal	Steinseffjorden	3.10	7.00	4.08	0.56	0.55	0.26	0.5	3.4	0.20	50	213	5		1.5							I
515	OPP	Nord-Aurdal	Strondafjorden	2.50	6.80	2.60	0.69	0.62	0.34	0.7	2.6	0.15	112	294	6		1.9					1.7		II
576	OPP	Nord-Aurdal	Sæbufjorden	2.40	6.80	2.36	0.67	0.60	0.29	0.7	2.3	0.14	105	326	7		1.7							I
33170	OPP	Vestre Slidre	Fiskeløyse		6.72				0.4							1.8	5.0					8.7		I
516	OPP	Vestre Slidre	Slidrefjorden	1.90	6.60	1.86	0.40	0.47	0.36	0.6	2.4	0.10	129	263	6		1.4							I
580	OPP	Øystre Slidre	Heggefjorden	2.50	6.70	2.47	0.68	0.59	0.41	0.7	3.0	0.13	149	326	7		2.8					2.4		II
577	OPP	Øystre Slidre	Volbufjorden	2.10	6.70	2.09	0.57	0.56	0.25	0.6	2.0	0.12	96	282	6		2.1							I
272	OPP	Øystre Slidre	Øvre Heimdalsvatnet	1.49	6.94																			I
534	OPP	Øystre Slidre	Øyangen	1.10	6.40	1.03	0.19	0.33	0.19	0.2	1.6	0.06	45	158	5		1.7							I
30714	OPP	Vang																						I
146	OPP	Vang	Byggin	1.00	6.50	0.90	0.19	0.29	0.16	0.2	1.6	0.06	75	119	2		0.3					4.5		I
1573	OPP	Vang	Tyin		6.09				0.4													3.0		I
517	OPP	Vang	Vangsmjøsi	1.60	6.60	1.48	0.33	0.43	0.31	0.4	2.4	0.08	88	182	5		1.4							I
6363	BUS	Kongsberg	Fagervatnet		6.43				1.0							7.7	68.7					14.6		I
398	BUS	Kongsberg	Hengsvatnet	1.10	6.14	1.27	0.14	0.64	0.15	0.7	1.2	3.29	10	220			5.5			38	-19	6.64		I



NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farve (mg Pt/l)	Referansetilstand (biolog)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år) <sup>13</sup>	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år) <sup>7</sup>	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
6340	BUS	Kongsberg	1.48	4.64	0.36	0.08	0.44	0.07	0.6	0.8	0.00	12	285	9.0	2.2	41.5	7.1							
6311	BUS	Kongsberg		26.60	0.48	0.93	0.53	2.0	6.0	1.20	69	315	5											
6343	BUS	Kongsberg		6.05																				
6296	BUS	Kongsberg		6.05																				
6344	BUS	Kongsberg	1.80	5.40	1.35	0.31	0.61	0.21	0.6	3.4	0.03	27	269	5	6.2	2.9	34.6							
7371	BUS	Ringerike		6.64					0.4						5.1	37.1								
4780	BUS	Ringerike		6.05					0.9						9.3	60.3								
4913	BUS	Ringerike		6.05					0.9						9.3	60.3								
514	BUS	Ringerike	2.00	6.50	2.10	0.45	0.54	0.26	0.6	2.4	0.10	97	261	5	3.4	1.8	17.3							
5112	BUS	Ringerike																						
522	BUS	Hole	9.60	7.30	12.30	1.57	2.70	0.55	3.8	7.4	0.64	17	267	11	4.4									
522	BUS	Hole	9.60	7.30	12.30	1.57	2.70	0.55	3.8	7.4	0.64	17	267	11	4.4									
7241	BUS	Flå		6.02					0.6						3.8	20.9								
7272	BUS	Flå	1.44	4.81	0.80	0.12	0.56	0.08	0.5	1.1	0.00	12	260	12.0										
7073	BUS	Nes		7.04					0.7						5.0	19.2								
16970	BUS	Nes		6.99					0.7						6.2	29.6								
627	BUS	Ål																						
547	BUS	Ål	1.70	6.70	2.08	0.19	0.31	0.21	0.3	2.7	0.09	73	132	3	0.7									
16403	BUS	Ål	2.60	6.80	3.27	0.32	0.60	0.52	0.6	2.3	0.16	22	300	10	1.6									
415	BUS	Hol																						
597	BUS	Hol	1.60	6.70	1.87	0.21	0.37	0.23	0.3	1.7	0.10	53	176	5	1.8									
598	BUS	Hol	1.50	6.60	1.73	0.21	0.35	0.21	0.4	1.5	0.09	46	164	5	1.6									
389	BUS	Hol	2.20	6.70	3.04	0.22	0.51	0.19	0.2	1.9	0.15	3	176	5	1.4									
552	BUS	Hol	1.40	6.60	1.63	0.16	0.21	0.21	0.2	2.3	0.07	44	89	6	1.6									
392	BUS	Hol	0.80	6.44	0.81	0.07	0.41	0.12	0.6	0.8	21.80	17	135	0.7										
601	BUS	Hol	1.50	6.60	1.87	0.17	0.47	0.22	0.3	1.4	0.10	8	158	6	1.3									
550	BUS	Hol	2.00	6.80	2.53	0.28	0.33	0.18	0.2	2.4	0.12	64	150	7	1.1									
551	BUS	Hol	1.60	6.70	1.90	0.17	0.29	0.21	0.3	2.5	0.08	70	132	3	1.2									
17618	BUS	Sigdal		6.64					0.8						4.6	24.0								
7346	BUS	Sigdal		5.95					0.5						4.3	24.6								

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(µekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kf A (µg/l)	Farge (mg P/l)	Referanseilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse KfI
546	BUS	Sigdal	1.50	5.50	1.29	0.24	0.45	0.19	0.5	2.0	0.04	54	300	7	7.2	1.4	38.6					16.2	II	I
7438	BUS	Sigdal		6.38				0.5																
521	BUS	Krødsherad	1.90	6.40	2.05	0.31	0.53	0.31	0.5	2.2	0.10	78	269	15	3.9	2.9	22.3					2.8	II	II
5269	BUS	Modum	1.20	4.96	0.29	0.10	0.53	0.11	0.5	1.3	0.00	37	275		6.0		40.5		12	10	5.37	2.4		
542	BUS	Øvre Eiker	6.00	6.80	5.99	0.97	2.60	0.68	3.4	7.3	0.23	525	801	5		1.2								
541	BUS	Øvre Eiker	6.00	6.80	6.35	0.94	2.47	0.64	3.2	7.1	0.24	485	726	5		1.9								
6194	BUS	Øvre Eiker																						
5511	BUS	Øvre Eiker		6.57	9.58	0.55	1.40	0.39	2.0	5.0	0.42	42	231	4		1.7								
5704	BUS	Hurum						1.1							2.5		5.8					22.6		
5759	BUS	Hurum	5.10	6.30	4.43	0.99	2.81	1.01	4.3	6.6	0.12	565	954	20		11.1								
310	BUS	Hurum	3.50	5.50	2.25	0.41	1.96	0.39	2.9	7.1	0.03	365	509	2		1.0								
5739	BUS	Hurum																						
380	BUS	Flesberg	1.60	5.60	1.50	0.20	0.48	0.15	0.7	2.6	0.04	24	300	7	7.1	1.5	44.5					12.0	II	I
381	BUS	Flesberg																						
402	BUS	Flesberg	1.09	6.11	1.75	0.13	0.37	0.14	0.4	0.7	3.77	45	345		8.8			63			6.67			
5961	BUS	Flesberg	1.46	4.69	0.64	0.12	0.38	0.08	0.4	0.7	0.00	1	250		12.6			25			4.67			
379	BUS	Flesberg	2.10	6.20	2.26	0.29	0.59	0.25	0.6	2.9	0.08	36	309	7		2.2		x						
399	BUS	Flesberg		5.05																				
418	BUS	Nore og Uvdal						0.5														4.4		
395	BUS	Nore og Uvdal		6.66					0.6															
384	BUS	Nore og Uvdal	1.80	6.70	2.14	0.20	0.53	0.19	0.4	2.0	0.10	26	164	4		0.9	6.0					2.5		
375	BUS	Nore og Uvdal		6.78					0.7															
312	VES	Borre	15.40	7.60	12.70	3.08	9.20	2.61	10.7	10.8	0.80	510	1013	25		11.5	10.2					2.5		
544	VES	Holmestrand	12.20	8.85	14.50	2.95	5.79	1.56	6.6	7.2	0.86	3	730	60	7.5	26.8								
378	VES	Sandefjord	9.03	7.25	7.72	2.04	5.20	1.50	7.2	6.8	0.39	1045	1430	17	5.5	10.4								
429	VES	Larvik	3.50	6.50	2.29	0.60	1.94	0.55	2.9	4.9	0.07	305	539	7		3.3								
433	VES	Larvik	5.50	6.20	2.50	0.83	5.04	0.61	7.2	6.9	0.06	375	627	7		1.9								
377	VES	Larvik	6.30	6.80	5.08	1.24	3.64	1.07	4.5	6.4	0.24	435	828	24		9.7								
5706	VES	Svelvik																						
5771	VES	Sande		6.25					3.0						2.5		6.0							
		Blindevatnet																						

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kit A (µg/l)	Farve (mg Pt/l)	Referanse/tilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse	Tilstandsklasse	Kit
5731	VES	Sande		6.24					2.5						1.3	1.7									
5755	VES	Sande																							
5742	VES	Sande	1.82	5.65	1.26	0.30	1.20	0.30	1.4	2.7	16.42	149	430		6.9						6.43		III	IV	
519	VES	Hof	6.30	6.80	6.42	1.24	2.58	0.88	2.6	5.8	0.36	86	863	19		17.7			37						
5816	VES	Hof			8.32	1.85	4.05	0.91	5.1	7.6	0.43	160	490	14		6.4								III	IV
313	VES	Rannes	8.63	8.49	10.20	1.74	4.57	1.40	4.0	3.4	0.62	4	1530	71	5.9	116.0							V	V	
5863	VES	Andebu	9.05	7.41	8.53	2.13	5.30	1.25	6.7	7.7	0.47	440	955	25	7.1	16.2							IV	IV	
314	VES	Stokke	17.40	7.50	11.90	4.31	11.30	3.71	16.0	14.0	0.77	355	1019	45	38.2								IV	V	
5879	VES	Stokke			7.48	2.21	9.29	0.75	9.6	9.2	0.47	10	560	14		3.8							III	III	
6427	VES	Lardal																							
4	TEL	Skien		6.03					1.7							40.7						7.1		I	I
6554	TEL	Skien	3.30	5.90	2.25	0.49	2.03	0.34	3.0	5.0	0.05	235	495	5	3.5	2.4	12.9	x				39.3		I	I
112	TEL	Skien	3.30	6.40	3.21	0.45	1.47	0.39	2.1	4.9	0.11	124	387	7	4.3	2.9	14.0					10.5		I	II
6588	TEL	Skien																							
6	TEL	Skien	1.90	6.30	1.85	0.26	0.65	0.23	0.8	2.5	0.07	168	357	6		3.4								I	II
6617	TEL	Skien																							
6467	TEL	Skien																							
6584	TEL	Skien																							
1	TEL	Notodden	1.70	6.30	1.74	0.22	0.57	0.22	0.6	2.2	0.06	175	351	5		3.6								I	I
6235	TEL	Notodden	1.60	6.30	1.61	0.18	0.51	0.19	0.5	2.1	0.06	200	371	4		1.7								I	I
13505	TEL	Notodden		5.20					0.7						5.5	42.0						1.7		I	I
12696	TEL	Notodden		4.70					0.8						1.1	2.9						13.9		I	I
12683	TEL	Notodden	1.10	5.45	0.81	0.20	0.61	0.24	0.7	1.2	1.83	29	240		7.1									I	I
6247	TEL	Notodden	2.67	5.03	0.67	0.11	3.16	0.13	4.8	1.3	0.00	16	250	4		36			36		6.35			V	V
434	TEL	Siljan	2.40	6.00	1.70	0.38	1.25	0.37	1.6	3.3	0.06	138	482	12		5.3			20		5.85			II	II
6561	TEL	Siljan																							
6748	TEL	Bamble		6.87					5.5						4.7	21.3									
110	TEL	Bamble																							
6677	TEL	Bamble		6.70					4.1						3.3	9.6									
7740	TEL	Bamble																							

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(ms/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referansestiltstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskrivelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
1239	TEL	Drangedal	1.60	5.20	0.92	0.21	0.69	0.15	0.9	2.3	0.03	73	300	8		1.0								
81198	TEL	Drangedal	1.68	6.29	1.91	0.12	0.69	0.09	1.1	2.7	3.17	300	425		1.8				61		6.82			
14998	TEL	Drangedal	2.30	6.00	1.75	0.34	1.15	0.29	2.0	3.6	0.05	210	375	4		1.8								
27509	TEL	Drangedal	2.30	6.00	1.75	0.34	1.15	0.29	2.0	3.6	0.05	210	375	4		1.8								
27509	TEL	Drangedal	2.30	6.00	1.75	0.34	1.15	0.29	2.0	3.6	0.05	210	375	4		1.8								
15159	TEL	Drangedal	1.09	5.24	0.52	0.09	0.67	0.06	0.9	1.4	0.91	16	260		4.1				25	2	6.00			
14367	TEL	Nome	1.32	5.13	1.00	0.17	0.55	0.15	0.7	1.4	2.91	27	340		9.7				23	2	5.45			
14272	TEL	Nome	1.80	6.40	1.82	0.22	0.62	0.18	0.7	2.4	0.08	92	222	3		1.8								
14381	TEL	Nome	2.90	6.20	2.74	0.36	1.19	0.35	1.7	4.3	0.09	245	474	4		1.9		x						
13998	TEL	Bø	1.70	6.50	1.81	0.21	0.60	0.16	0.6	2.2	0.08	78	203	3		2.0								
14063	TEL	Bø																						
21	TEL	Sauherad	6.63					1.1							4.1	19.2						17.2		
6331	TEL	Sauherad	5.98					0.9							3.4	14.4						9.1		
12147	TEL	Tinn	6.24					1.2							6.4	28.8						2.9		
36	TEL	Tinn	6.46					0.6							1.3	5.8						1.9		
103	TEL	Tinn																						
11887	TEL	Tinn																						
2	TEL	Tinn	1.50	6.50	0.55	0.18	0.50	0.17	0.4	2.0	0.07	190	326	3		1.8								
109	TEL	Tinn	0.60	6.12	0.47	0.08	0.39	0.13	0.4	0.8	12.00	4	80		2.2									
69	TEL	Hjartdal	0.77	6.13	0.56	0.09	0.36	0.21	0.5	1.0	19.70	87	205	2	0.9									
30	TEL	Hjartdal	1.50	6.10	1.68	0.19	0.37	0.12	0.3	2.1	0.07	60	203	3		0.9								
13361	TEL	Hjartdal	5.47					0.5							2.0	12.5						12.8		
13969	TEL	Seljord	6.23					1.3							4.1	16.3						5.3		
11	TEL	Seljord	1.80	6.20	1.66	0.26	0.54	0.17	0.6	2.4	0.07	102	261	4		2.2								
7	TEL	Kviteseid	1.70	6.40	1.77	0.21	0.58	0.16	0.7	2.2	0.07	89	203	2	1.4	2.1						4.1		
14260	TEL	Kviteseid	0.63	5.91	0.34	0.13	0.45	0.11	0.5	0.8	2.14	1	160		2.4									
13993	TEL	Kviteseid	2.60	6.60	3.21	0.35	0.74	0.26	0.8	2.7	0.14	68	312	7		2.8								
1268	TEL	Kviteseid	6.52					1.3							2.1	9.2						8.1		
1267	TEL	Nissedal	1.50	5.60	0.94	0.19	0.62	0.16	0.8	2.5	0.03	126	261	4	1.3	1.4						5.6		

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(µekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farve (mg Pt/l)	Heteransettstand (biologi)	Tålegnse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse	Kif
15436	TEL	Nissedal	1.29	4.97	0.43	0.10	0.80	0.08	1.1	1.4	0.00	60	265	4.3	4.3	<1		20	11	5.86					
14277	TEL	Fyresdal	0.89	5.79	0.42	0.11	0.61	0.09	0.8	1.1	1.44	105	215	1.0	1.0			28	11	6.39	19.1				
1310	TEL	Fyresdal	1.01	5.17	0.39	0.08	0.48	0.08	0.7	1.3	0.00	139	240	1.7	1.7			17	16	6.17					
1274	TEL	Fyresdal	1.50	5.40	0.87	0.19	0.63	0.15	0.8	2.4	0.03	118	228	2	1.5	1.0	5.2				7.4				
1273	TEL	Fyresdal		6.34					1.3						1.7	4.8						11.4			
1293	TEL	Fyresdal	0.97	5.59	0.56	0.12	0.62	0.09	0.8	1.5	43.00	43	170	2.7	2.7	1.2									
1277	TEL	Fyresdal	1.10	5.60	0.80	0.14	0.41	0.10	0.5	1.8	0.03	79	236	3	3										
1311	TEL	Fyresdal	0.88	5.34	0.50	0.10	0.49	0.06	0.6	1.1	3.00	3	195	4.5	4.5										
1313	TEL	Fyresdal		6.78					1.0					2.5	2.5	6.9						26.7			
22	TEL	Tokke	1.50	6.40	1.64	0.19	0.53	0.14	0.6	2.0	0.07	86	203	5	1.3	1.8	5.2					2.9			
14019	TEL	Tokke	0.59	6.03	0.42	0.08	0.42	0.10	0.5	0.9	2.24	39	102	0.5	0.5				25		6.41				
80	TEL	Tokke	2.10	6.30	2.60	0.27	0.64	0.20	0.7	2.2	0.11	20	287	7	0.5	1.8									
1094	TEL	Tokke	0.63	5.71	0.36	0.08	0.34	0.04	0.5	1.2	1.29	98	131	0.2	0.2				20	8	6.24				
12028	TEL	Vinje	0.51	5.91	0.36	0.07	0.30	0.10	0.3	0.9	1.83	57	105	0.3	0.3				19		6.37				
18827	TEL	Vinje	0.89	6.43	0.90	0.11	0.52	0.13	0.4	1.1	27.20	4	83	0.8	0.8			x							
39	TEL	Vinje		6.37					0.6					1.7	1.7	5.6						2.3			
53	TEL	Vinje	1.60	6.60	1.51	0.19	0.66	0.16	0.6	1.7	0.09	30	158	4	0.5	1.5									
13254	TEL	Vinje	0.64	6.10	0.50	0.11	0.44	0.04	0.5	0.8	2.42	55	105	0.4	0.4				35		6.48				
89	TEL	Vinje	1.60	6.30	1.77	0.23	0.58	0.17	0.6	1.9	0.08	51	236	4	0.4	2.0									
3	TEL	Vinje	1.20	6.20	1.27	0.12	0.37	0.09	0.4	1.8	0.06	61	132	2	1.3	0.9	4.4					2.0			
13194	TEL	Vinje	0.82	6.05	0.71	0.11	0.42	0.11	0.4	1.1	12.00	28	132	1.5	1.5				28		6.51				
9	TEL	Vinje	1.40	6.50	1.42	0.17	0.51	0.13	0.6	1.9	0.07	86	171	3	1.0	1.2	4.6								
40	TEL	Vinje	0.61	6.07	0.49	0.07	0.36	0.07	0.4	0.9	7.60	7	57	0.8	0.8										
24	TEL	Vinje	1.50	6.30	1.43	0.17	0.53	0.13	0.4	2.1	0.07	69	177	3	0.8	1.2									
1315	AAG	Grimstad	617.00	7.00	40.20	117.00	940.00	37.50	1800.0	230.0	0.39	460	776	10	3.0	3.0									
1316	AAG	Grimstad	130.00	6.70	10.53	22.80	184.00	7.60	330.0	51.0	0.16	555	963	19	6.8	6.8									
1270	AAG	Grimstad		5.76					5.0					3.1	3.1	10.2						1.9			
1271	AAG	Grimstad		5.93					4.6					3.9	3.9	16.7						1.7			
10951	AAG	Grimstad	7.40	6.50	4.07	1.50	5.70	1.25	8.8	7.8	0.16	510	915	16	26.9	26.9									
10623	AAG	Arendal		6.19					5.6					5.8	5.8	30.1									
		Assøvatnet																							2.2

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farve (mg P/l)	Referanse tilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
10375	AAG	Arendal		6.77					12.3						4.4	18.0						8.8		
80749	AAG	Arendal																						
10620	AAG	Arendal		6.33					7.2						7.8	51.8						1.0		
10195	AAG	Arendal		5.71					4.3						4.2	22.5						64.7		
10538	AAG	Arendal		6.60	4.33	1.13	4.66	1.20	7.1	8.1	0.15	315	704	10		14.5								II
10607	AAG	Arendal																						III
1265	AAG	Arendal		6.20	2.84	0.87	3.43	0.92	5.0	5.7	0.10	275	692	20	5.0	2.4	24.8					1.6		IV
10561	AAG	Arendal		6.68					11.4						4.1	16.5						5.3		
10333	AAG	Arendal																						
1264	AAG	Gjerstad		5.40	1.33	0.30	1.08	0.27	1.4	2.9	0.04	107	380	6		1.2								I
1257	AAG	Vegårshei		5.70	1.69	0.38	1.46	0.29	2.2	3.7	0.05	99	377	7		3.5								II
1258	AAG	Vegårshei		6.36					2.7						2.7	8.3						24.3		
10131	AAG	Tvedestrand		6.75					10.3						2.7	5.8						164.8		
9534	AAG	Tvedestrand		4.99	0.68	0.34	2.20	0.25	3.4	2.5	0.00	93	445	8	7.4									I
10482	AAG	Froland		5.49	0.91	0.33	1.94	0.32	3.4	2.9	1.60	103	265		2.6									
10127	AAG	Froland		4.98	0.57	0.33	1.67	0.23	2.7	2.7	0.00	124	395		4.8									
10635	AAG	Froland		5.83					6.2						3.8	20.9						16.4		
10593	AAG	Froland		5.10	1.06	0.41	1.71	0.30	2.6	3.9	0.03	110	332	8		1.2								I
1339	AAG	Lillesand		5.67					6.9						2.2	4.2						13.0		
11313	AAG	Lillesand		5.21	1.44	0.76	4.86	0.63	7.7	6.2	1.12	210	505		5.7									
1318	AAG	Birkenes		4.80	0.61	0.22	1.01	0.14	1.5	2.7	0.02	78	276	6		2.1								I
10069	AAG	Birkenes		4.71	0.26	0.11	0.94	0.11	1.4	1.2	0.00	112	400		5.4									
10729	AAG	Birkenes		4.64	0.49	0.27	1.85	0.15	2.8	2.1	0.00	105	365		8.0									
1322	AAG	Birkenes		5.48					2.7						4.1	21.3						16.2		
11074	AAG	Birkenes		6.37	2.38	0.64	3.21	0.55	5.2	5.2	170.00	170	385		3.3									
1336	AAG	Birkenes		5.04	0.28	0.12	1.01	0.09	1.5	1.4	0.00	25	265		3.6									
1320	AAG	Amli																						
10834	AAG	Iveland		5.13	1.08	0.32	2.24	0.12	3.4	2.6	1.29	90	345		8.2									
10926	AAG	Iveland		5.10	0.61	0.30	2.04	0.20	3.4	2.3	0.00	111	385		5.2									
1081	AAG	Evje og Hornnes		5.30	0.68	0.18	0.69	0.14	0.9	2.0	0.03	97	219	4		1.2								

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kit A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referansetilstand (biologi)	Talegense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse	Tilstandsklasse	Kit
10727	AAG	Evje og Hornnes Myglevatnet	1.17	5.29	0.59	0.15	0.88	0.08	1.2	1.1	0.00	61	315		5.5	27.1			35	6.08		2.3			
9665	AAG	Evje og Hornnes Øyflom		5.89					1.4						5.2						6.1				
1063	AAG	Byglandsfjorden													1.7										
9219	AAG	Bygland Grimdalsvatnet	1.43	4.89	0.31	0.11	0.85	0.12	1.3	1.3	0.00	52	260		5.1				17	29	5.17				
1177	AAG	Bygland Storlavvatnet	0.95	5.39	0.27	0.13	0.82	0.06	1.2	0.9	0.91	135	205		0.9				20	23	6.17				
8373	AAG	Bygland Tjørnstølhorn	1.11	5.49	0.77	0.16	0.74	0.07	0.9	1.3	28.00	28	245		4.9				20	9	6.12				
14617	AAG	Valle	0.58	5.56	0.21	0.07	0.44	0.04	0.6	0.7	1.29	57	111		0.4				27	2	6.00				
15177	AAG	Valle Myklevatnet	0.75	5.46	0.44	0.08	0.47	0.04	0.7	0.9	0.65	27	155		2.9				27	2	6.00	5.4			
14818	AAG	Valle Rosskreppfjorden		5.19					1.2						1.0							3.4			
14534	AAG	Valle Skamnevatnet	0.63	6.09	0.37	0.06	0.44	0.03	0.6	0.8	2.24	56	90		0.5				28	0	6.27				
15100	AAG	Valle Tjurrvatnet	0.83	5.44	0.31	0.09	0.66	0.13	0.9	1.0	0.91	19	205		3.2				23	5	5.92				
15256	AAG	Valle Urdevotni	0.76	5.83	0.48	0.09	0.52	0.07	0.5	1.2	38.00	38	131	2	1.3				20	20	6.15	22.1			
13592	AAG	Bykle Bånevatnet	0.70	5.59	0.31	0.08	0.48	0.07	0.8	0.8	0.00	87	108		0.2				20	20	6.15	22.1			
1072	AAG	Bykle Harvatnet	1.00	6.20	0.79	0.15	0.46	0.09	0.4	1.2	0.05	51	138	2	1.2				15	19	5.98				
14120	AAG	Bykle Reinsgrovtjørnane	0.65	5.63	0.18	0.07	0.48	0.05	0.8	0.5	1.29	46	111		0.6										
1091	AAG	Bykle Store Urevatn		5.45					0.5						0.3							11.0			
13644	AAG	Bykle Øystre Brandsvatnet													14										
11426	VAG	Kristiansand Gjelsvatnet	586.00	6.80	35.80	105.00	880.00	33.70	1700.0	210.0	0.55	143	756	14	22.7										
11413	VAG	Kristiansand Grovatnet																							
11606	VAG	Kristiansand Stovatnet																							
11656	VAG	Mandal Moslandsvatnet		6.82					9.8						2.4							2.5			
11671	VAG	Mandal Skadbergvatnet		5.86					10.4						1.0							6.6			
1187	VAG	Mandal Skagestadvatnet	6.30	6.50	2.72	0.98	6.50	0.68	9.1	6.8	0.07	330	601	6	3.3										
21934	VAG	Farsund Hallandsvatnet																							
21894	VAG	Farsund Saudlandsvatnet	3.95	5.61	0.86	0.66	4.68	0.40	7.6	3.5	14.20	189	405		2.8				53	21	6.64				
21924	VAG	Farsund Ulgjellvatnet																							
21759	VAG	Flekkefjord	3.80	4.79	0.30	0.47	4.11	0.32	7.1	2.2	0.00	115	380		4.7				14	51	5.16				
21797	VAG	Flekkefjord	4.49	5.09	0.67	0.60	4.83	0.34	9.1	3.3	0.00	315	440		1.5				17	64	6.17				
1390	VAG	Flekkefjord Selura	4.20	5.60	1.43	0.66	4.18	0.31	6.9	4.0	0.04	245	357	7	0.9				26	31	6.27				
1431	VAG	Flekkefjord store Eitlandsvatnet	2.66	5.10	0.41	0.33	2.91	0.19	4.8	2.0	0.00	160	325		1.5										

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(µekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg P/l)	Referansestand (biolog)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse	Tilstandsklasse	Kif
11147 VAG	Vennesla	Drivnesvatnet	2.63	5.11	0.92	0.36	2.35	0.35	3.2	3.3	1.60	137	430	5.8	5.8	3.3	60.5	x	38	16	5.97		IV	III	
10940 VAG	Vennesla	Hovårslandsvatnet	2.43	4.75	0.47	0.22	1.88	0.31	3.0	1.7	0.00	70	375	9.4	9.4	3.2	8.1		26	17	4.86		IV	IV	
11283 VAG	Vennesla	Krossvatnet	2.45	5.56	0.93	0.34	2.77	0.24	4.3	2.4	2.04	52	325	4.5	4.5	3.3			49	3	6.51		I	I	
10966 VAG	Vennesla	Sandlandsvatnet	2.80	5.10	1.10	0.37	1.73	0.48	3.1	3.4	0.03	167	413	10	10	0.9			25	30	6.06		IV	III	
11144 VAG	Vennesla	Sangeslandsvatnet	3.90	6.00	2.45	0.64	2.21	1.07	3.9	4.4	0.08	455	903	34	34	3.2			56	5	6.44		IV	IV	
11078 VAG	Vennesla	Sognevatnet	2.63	5.35	0.96	0.37	2.43	0.57	3.7	2.4	9.80	130	410	8.0	8.0				46	36	6.43		I	I	
1059 VAG	Vennesla	Venneslefjorden	1.50	5.40	0.74	0.20	0.82	0.18	1.2	2.0	0.03	107	263	6	6	1.0			25	30	6.06		I	I	
11592 VAG	Søgne	Kleivsetvatnet	3.45	5.28	1.12	0.48	3.33	0.37	5.4	4.0	9.80	200	445	5.6	5.6				46	36	6.43		I	I	
11373 VAG	Mamardal	Homesteadvatnet	3.25	4.81	0.49	0.33	3.15	0.21	5.1	2.5	0.00	205	420	3.8	3.8				25	30	6.06		I	I	
10967 VAG	Mamardal	Mindrebøvatnet		6.15					5.7										25	30	6.06		I	I	
9138 VAG	Åseral	Kjosevath		4.98					1.2										16	21	5.39		I	I	
1174 VAG	Åseral	Stigebotsvatnet	1.19	4.94	0.24	0.09	0.68	0.06	1.1	0.8	0.00	76	255	3.1	3.1				16	21	5.39		I	I	
1158 VAG	Åseral	Øre	1.70	4.80	0.49	0.16	0.77	0.13	1.1	1.9	0.02	116	288	7	7				16	21	5.39		I	I	
10733 VAG	Audnedal	Grindheimsvatnet																	16	21	5.39		I	I	
1223 VAG	Audnedal	Ytre Øydnavatnet										138	287	4	4	1.5			11	76	5.56	4.6	I	I	
1224 VAG	Audnedal	Øvre Øydnavatnet										97	264	5	5	2.1			11	76	5.56	4.6	I	I	
1231 VAG	Lindesnes	Tarvatnet										350	470	4	4	1.0			30	20	5.13		I	I	
11295 VAG	Lyngdal	Heilevatnet	3.49	6.87	3.45	0.33	2.60	0.31	4.2	2.2	119.90	123	390	6.2	6.2				34	25	6.16		I	I	
11168 VAG	Lyngdal	Svartevatnet	2.81	4.98	0.56	0.36	2.79	0.43	4.6	2.1	0.00	190	485	5.0	5.0				34	25	6.16		I	I	
11292 VAG	Lyngdal	Troldrevatnet	3.01	4.64	0.25	0.28	2.47	0.18	4.2	2.0	0.00	300	505	2.7	2.7	<1			11	76	5.56	4.6	I	I	
11095 VAG	Hægebostad	Indre Espelandsvatnet	2.97	4.65	0.42	0.25	2.58	0.11	4.0	2.0	0.00	106	325	6.8	6.8				30	20	5.13		I	I	
1232 VAG	Hægebostad	Lygne		6.74					2.7			118	281	5	5	1.9	29.4		34	10	4.92	1.5	II	I	
10305 VAG	Hægebostad	Trollselvatnet	2.02	4.66	0.37	0.17	1.31	0.10	1.9	1.1	0.00	59	320	7.8	7.8				34	10	4.92		II	I	
21873 VAG	Kvinesdal	Busundvatnet		4.99					5.0										34	10	4.92		II	I	
10400 VAG	Kvinesdal	Fjotlandsvatnet	2.60	5.40	0.95	0.40	2.00	0.61	3.3	2.7	0.04	90	432	21	21	3.8							IV	IV	
1371 VAG	Kvinesdal	Galdalsvatnet	2.10	4.80	0.60	0.23	1.35	0.15	2.0	1.9	0.02	54	332	16	16	1.1							II	I	
1373 VAG	Kvinesdal	Heilevatnet	1.61	4.85	0.32	0.13	1.22	0.09	1.6	1.2	0.00	43	240	6.1	6.1				31	10	5.31		II	I	
11099 VAG	Kvinesdal	Lisle Frøysvatnet	2.43	5.29	0.52	0.30	2.70	0.32	4.1	1.9	0.00	130	430	3.6	3.6				39	13	6.38		II	I	
10902 VAG	Kvinesdal	Solbjørgsvatnet	2.65	4.97	0.59	0.30	2.75	0.30	4.0	2.0	0.00	87	380	7.2	7.2				51	7	6.12		II	I	
25727 VAG	Sirdal	Bergefjørni	0.73	5.56	0.37	0.21	1.32	0.07	2.0	0.9	0.00	72	185	2.2	2.2				36	6	6.23		II	I	





NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)
1525	ROG	Bjerkreim	3.50	6.10	1.32	0.66	3.11	0.42	4.9	2.9	0.06	355	564	15		1.9	
1524	ROG	Bjerkreim															
1545	ROG	Hå	3.92	5.02	0.66	0.52	4.34	0.25	7.3	2.9	0.00	380	500		1.1		
20326	ROG	Hå	21.10	8.52	19.20	5.50	19.00	0.12	30.8	2.8	1.07	4	2230	680	19.2	27.9	
20096	ROG	Klepp	17.10	7.20	13.70	3.41	9.30	4.11	17.5	14.5	0.72	168	1155	110		78.2	
1551	ROG	Klepp			18.30	3.57	10.90	4.06	22.0	15.0	0.93	3	588	87		45.5	
1552	ROG	Time	12.20	7.67	8.80	2.81	7.96	2.80	15.6	8.4	0.46	340	1080	41	4.9	26.6	
20248	ROG	Time	25.80	8.24	30.70	6.78	12.00	3.00	21.6	9.8	1.74	73	825	91	8.9	3.4	
1550	ROG	Time	5.30	6.60	2.61	1.03	4.47	0.88	7.7	2.8	0.16	131	776	50		28.2	
1546	ROG	Gjesdal	5.00	6.50	2.31	0.93	4.38	0.69	7.2	3.4	0.10	425	704	14		8.4	
20180	ROG	Gjesdal	2.06	5.38	0.40	0.30	2.56	0.09	3.4	2.1	0.00	122	230		2.0		
1547	ROG	Gjesdal	6.48	6.83	3.60	1.28	5.69	1.04	9.0	4.1	0.17	725	1040	11	2.9	12.3	
1659	ROG	Gjesdal	3.11	6.30	1.13	0.57	3.33	0.36	5.3	2.6	0.06	295	445	5	1.7	3.2	
20056	ROG	Gjesdal	3.54	5.50	0.56	0.57	3.98	0.17	7.7	2.4	6.90	79	180		1.5		
1554	ROG	Randaberg	19.90	7.79	17.00	4.13	11.70	4.40	23.2	18.7	0.68	1005	1540	12	5.2	4.3	
1661	ROG	Forsand	1.90	5.70	0.53	0.30	1.87	0.13	3.1	2.0	0.03	147	245	5		0.6	
19385	ROG	Forsand	2.13	5.33	0.32	0.30	2.48	0.11	4.2	1.3	5.76	33	150		2.6		
19336	ROG	Forsand	2.28	5.13	0.23	0.29	2.63	0.12	4.4	1.3	0.81	37	190		2.7		
25619	ROG	Forsand	1.80	5.26	0.22	0.23	2.02	0.09	3.3	1.1	0.00	100	190		1.0		
1680	ROG	Strand	3.86	6.52	1.70	0.57	3.75	0.45	6.6	2.8	0.07	345	480	4	1.9	0.6	
23082	ROG	Strand		6.54					11.7						4.2	12.7	
1679	ROG	Strand	6.55	6.95	3.71	1.12	5.19	1.59	9.6	4.7	0.17	405	690	8	3.0	7.5	
23097	ROG	Strand		6.89					9.4						2.1	6.3	
25373	ROG	Hjelmeland		5.09					2.0						0.5	2.1	
1859	ROG	Hjelmeland	6.22	7.06	4.39	0.93	5.03	0.98	8.4	4.1	0.18	675	830	9	2.1	2.1	
24355	ROG	Hjelmeland	1.57	6.19	0.78	0.20	1.74	0.17	2.3	1.0	18.60	13	275		4.0		
24694	ROG	Hjelmeland	1.78	5.60	0.56	0.24	2.06	0.14	3.1	1.1	2.90	46	185		3.7		
24495	ROG	Hjelmeland															
1885	ROG	Suldal															
1854	ROG	Suldal															
		Skorpevadhøi															

Referansetilstand (biologi)  
Tålegrense (mekv/m<sup>2</sup>/år)  
Overskridelse (mekv/m<sup>2</sup>/år)  
Opprinnelig pH  
Kontamineringsfaktor (kun Pb)  
Tilstandsklasse II  
Tilstandsklasse I

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	KiF A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referanse til stand (biolog)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
1864	ROG	Suldal	Suldalsvatnet	1.30	0.96	0.18	0.78	0.15	1.1	1.5	0.05	107	192	4	1.1	1.4	2.9					6.8		
1848	ROG	Suldal	Svinstølvatnet	6.23																				
23734	ROG	Suldal	Åsvatnet						1.8															
23527	ROG	Sauda	Bothnavatnet																					
2021	ROG	Sauda	Dalvatnet																					
2019	ROG	Sauda	Fitavatnet																					
23666	ROG	Sauda	Maldalsvatnet																					
23621	ROG	Sauda	Rødsjøna	6.25					3.3						1.8	10.6						3.7		
2018	ROG	Sauda	Slettedalsvatnet																					
23646	ROG	Sauda	Svartavatnet	5.59					1.4						1.0	2.9						9.9		
23557	ROG	Sauda	Vatndalsvatnet																					
23680	ROG	Sauda	Vetnustjøna																					
2038	ROG	Tysvær	Aksdalsvatnet	5.91	6.07	1.90	6.14	0.91	11.6	5.0	0.05	385	545	5	1.9	2.0								
2041	ROG	Tysvær	Stakkastadvatnet	4.80	5.50	1.13	4.95	0.52	8.9	4.1	0.03	133	318	5	2.4	2.4								
2039	ROG	Tysvær	Storavatnet	5.37	5.92	1.55	6.11	0.69	10.5	4.2	0.05	265	490	6	4.0	2.5								
2040	ROG	Tysvær	Storevatnet	7.36	6.78	3.32	7.61	1.37	13.0	6.1	0.13	149	570	10	4.7	12.3								
23007	ROG	Karmøy	Hilleslandsvatnet	13.20	7.44	8.01	12.90	1.35	21.6	7.5	0.40	24	380	12	4.5	4.6								
22815	ROG	Karmøy	Tuastadvatnet	6.21					19.1						3.8	18.2						3.1		
2034	ROG	Vindafjord	Fjellgardsvatnet	5.49					4.5						0.5	2.1						2.0		
22439	ROG	Vindafjord	Flotavatnet	1.65	5.45	0.39	1.75	0.11	2.8	1.1	0.00	93	180		1.2									
2035	ROG	Vindafjord	Gjerdesdalsvatnet	3.80	6.30	1.69	2.98	0.47	5.1	3.5	0.07	325	509	8	0.6	5.9							II	III
22508	ROG	Vindafjord	Risvatnet	1.26	5.77	0.32	1.34	0.17	1.9	1.2	0.00	87	160		0.6									
22548	ROG	Vindafjord	Røyrvatnet	1.72	5.32	0.41	1.67	0.09	3.0	1.2	0.00	86	160	2	1.2	3.5								
2036	ROG	Vindafjord	Vatnet	4.81	6.75	3.13	3.71	0.98	6.2	4.2	0.13	555	785	12	2.7	4.6							III	III
26786	HOR	Bergen	Brekkevatnet	3.25	6.16	1.33	3.93	0.37	6.6	2.0	2.66	42	370		5.9									
26777	HOR	Bergen	Haukelandsvatnet	1.68	6.11	0.85	1.82	0.08	3.0	1.4	2.04	89	155		1.0									
2075	HOR	Bergen	Kalandsvatnet	3.90	6.20	2.32	3.28	0.81	4.8	3.4	0.12	176	509	12	14.7								III	III
2057	HOR	Bergen	Liavatnet	4.60	6.20	1.92	4.36	0.69	7.1	3.7	0.07	205	443	14	4.4								III	II
26706	HOR	Bergen	Stordalsvatnet	1.90	6.10	1.08	1.29	0.24	2.0	2.0	0.05	200	300	4	1.5									
1469	HOR	Etne																						

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referanseilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overstridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif	
23386	HOR	Etne	0.80	5.86	0.41	0.10	0.74	0.11	1.1	0.8	1.12	80	155	8	0.4	1.3	1.3		41	6.36	10.1	II	III		
1476	HOR	Sveio	5.90	6.20	2.50	0.88	5.20	0.93	9.9	5.3	0.09	117	371	8	3.2	6.2	14.8		27	14	2.9	II	III		
22141	HOR	Bømlo		5.51					13.8						3.2	10.2	10.2		27	14	6.18	3.0			
22101	HOR	Stord	2.74	5.73	0.70	0.35	3.37	0.13	5.3	1.9	2.90	83	205		2.3	14.0	14.0								
22255	HOR	Stord	14.00	6.30	13.40	1.63	5.70	0.60	9.1	42.5	0.08	210	371	4		1.2	1.2						I	I	
1492	HOR	Filjar	4.00	6.00	1.78	0.60	3.66	0.46	6.3	3.9	0.06	250	435	7		3.3	3.3						I	II	
21999	HOR	Tynes		5.95					7.4						3.6	21.5	21.5					18.2		II	
2047	HOR	Kvinherad	5.30	6.60	3.97	0.79	3.84	0.40	6.1	4.7	0.16	146	354	6		1.4	1.4						I	II	
1488	HOR	Kvinherad		6.23					3.7						3.0	18.2	18.2					6.5		II	
27566	HOR	Jondal		5.64					1.4						1.7	11.1	11.1					0.9			
1696	HOR	Jondal		6.26					2.2						1.1	6.7	6.7					5.7			
27491	HOR	Jondal		5.92					2.2						3.6	25.5	25.5					8.2			
12589	HOR	Odda	0.60	5.49	0.28	0.06	0.32	0.08	0.4	0.8	1.12	66	144		0.3							24	4	6.20	
23328	HOR	Odda	0.83	5.47	0.29	0.10	0.71	0.09	1.2	0.8	0.00	67	123		0.3							24	14	5.69	
18887	HOR	Odda	0.53	6.15	0.52	0.12	0.27	0.02	0.4	0.7	2.33	80	111		0.2							44		6.44	
23286	HOR	Odda	1.31	5.64	0.85	0.20	1.05	0.18	1.5	0.8	10.90	7	205		6.8										
1865	HOR	Odda	1.00	6.00	0.75	0.12	0.47	0.14	0.7	1.7	0.04	102	171	3		0.7								I	I
1701	HOR	Odda	1.00	6.00	0.65	0.14	0.52	0.19	0.7	1.1	0.04	81	138	7		0.8								I	I
27511	HOR	Ullensvang herad	0.56	6.07	0.31	0.08	0.51	0.10	0.8	0.4	2.14	18	104		0.4							32		6.26	
43	HOR	Ullensvang herad	1.31	6.79	1.65	0.21	0.38	0.04	0.5	1.6	56.70	24	60	1	0.3										x
18861	HOR	Ullensvang herad																							x
42	HOR	Ullensvang herad	1.74	6.47	2.30	0.08	0.53	0.09	0.7	4.0	31.40	39	72		0.3										x
27428	HOR	Ullensvang herad		6.79					0.8						0.4	1.5	1.5					2.0			
17010	HOR	Eidfjord	0.44	5.97	0.38	0.03	0.23	0.07	0.3	0.5	4.10	32	68		0.2										
1905	HOR	Eidfjord	2.30	6.90	3.14	0.19	0.48	0.21	0.5	2.5	0.15	47	119	5		0.8									
16374	HOR	Ulvik herad		5.99					0.4						0.5	2.1	2.1					6.4		I	I
27319	HOR	Ulvik herad		6.59					0.9						0.7	1.9	1.9					5.9			
2010	HOR	Granvin herad	1.60	6.30	1.07	0.28	0.90	0.31	1.3	1.6	0.06	78	219	8		2.7								I	II
2084	HOR	Voss	1.20	6.30	0.83	0.19	0.62	0.22	1.1	1.3	0.06	63	158	7		2.3								I	II
2071	HOR	Voss		6.25					1.5						1.4	5.4	5.4					2.9			
		Hamlagrøvatnet																							

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kit A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referanse/tilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Øverskrivelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kit
2089	HOR	Voss																						
2090	HOR	Voss																						
2090	HOR	Voss																						
27241	HOR	Voss																						
27329	HOR	Voss																						
26312	HOR	Voss																						
2085	HOR	Voss																						
2044	HOR	Fusa																						
2042	HOR	Fusa																						
2043	HOR	Fusa																						
26846	HOR	Fusa																						
26744	HOR	Fjell																						
2060	HOR	Askøy																						
26259	HOR	Vaksdal																						
26511	HOR	Vaksdal																						
2068	HOR	Vaksdal																						
26389	HOR	Osterøy																						
2059	HOR	Meland																						
26360	HOR	Radøy																						
26267	HOR	Lindås																						
26346	HOR	Lindås																						
2124	HOR	Lindås																						
26332	HOR	Lindås																						
25953	HOR	Masfjorden																						
26221	HOR	Masfjorden																						
25980	HOR	Masfjorden																						
26000	HOR	Masfjorden																						
26079	HOR	Masfjorden																						
26133	HOR	Masfjorden																						
25981	HOR	Masfjorden																						





NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg P/l)	Referansestiltstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskriddelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse	Tilstandsklasse	Kif
1809 MRO	Vanylven	Movvatnet		6.06					6.4						1.9	12.9						21.6			
30922 MRO	Hareid	Hjørtdalsvatnet	6.20	6.60	2.51	1.20	5.20	1.42	9.5	3.6	0.17	105	486	29		4.3							IV	III	
1947 MRO	Hareid	Snipsøyvatnet	4.31	6.55	1.25	0.70	5.55	0.51	8.8	2.3	0.08	44	190	4	2.3	2.1							I	II	
1934 MRO	Volda	Bjørkedalsvatnet										38	117	4		1.8							I	I	
1941 MRO	Volda	Rotevatnet	3.10	6.50	1.15	0.62	2.97	0.39	4.9	2.0	0.10	22	192	7		2.2		x					II	II	
1945 MRO	Ørsta	Vatnevatnet	2.96	6.60	1.68	0.52	2.42	0.59	3.5	2.2	0.10	99	270	8	2.0	9.1	14.4					3.0	II	III	
1976 MRO	Norddal	Eidsvatnet		6.72				1.4							0.9	4.6						1.7			
31509 MRO	Sykkylven	Andestadvatnet	3.00	6.40	1.43	0.49	2.83	0.35	4.2	2.5	0.11	14	206	10	2.5	2.7	15.2					4.1	II	II	
1955 MRO	Sykkylven	Fetvatnet	1.50	6.30	0.77	0.22	1.26	0.23	1.6	1.1	0.07	74	167	8		1.6							I	I	
1983 MRO	Skodje	Engsetvatnet	3.22	6.67	1.32	0.55	3.92	0.44	5.6	1.7	0.10	44	190	3	2.6	1.4							I	II	
31309 MRO	Haram	Store Hestevatnet	3.37	5.90	0.66	0.61	4.49	0.36	7.5	1.5	2.96	47	300		2.7							54			
31365 MRO	Vestnes	Jutevatnet		6.35				2.9							1.2	6.7						7.4			
1987 MRO	Rauma	Ulvådalvatnet	0.87	6.30	0.98	0.08	0.53	0.15	0.4	1.7	2.89	3	53	5	0.4							64			
31312 MRO	Neset	Røndølskardvatnet	0.69	6.25	0.48	0.09	0.69	0.10	0.7	0.8	2.58	13	57	7	0.3							53			
2008 MRO	Fræna	Hostadvatnet	8.66	7.29	8.03	1.71	5.83	1.87	9.0	5.8	0.43	295	580	15	3.7	3.4							III	IV	
2007 MRO	Fræna	Langvatnet	6.63	7.37	6.99	0.97	5.11	0.61	7.3	2.9	0.36	143	345	5	3.9	3.6							II	II	
2009 MRO	Eide	Nosvatnet	6.00	7.32	5.92	0.83	4.00	0.81	6.6	2.7	0.32	190	370	7	3.5	2.4							II	II	
2002 MRO	Gjemnes	Fosterlægen		6.59				4.0							3.8	37.1						6.7			
2003 MRO	Gjemnes	Silsetvatnet																							
2150 MRO	Tingvoll	Hafstadvatnet	2.00	6.20	0.77	0.30	1.90	0.15	2.9	1.2	0.07	5	138	4		1.7		x					I	I	
2149 MRO	Tingvoll	Hanemsvatnet	2.78	6.55	1.13	0.48	3.50	0.37	4.8	1.2	0.09	40	210	4	4.1	1.8							I	II	
31151 MRO	Tingvoll	Stølsvatnet	3.20	6.30	0.75	0.52	3.61	0.29	5.8	1.7	0.06	15	198	5		1.5							I	I	
2109 MRO	Sunnal	Torbuvatnet		6.53				0.7							1.0	4.6						3.6			
34032 MRO	Surmadal		0.71	6.20	0.26	0.08	0.79	0.12	0.9	0.3	2.50	19	62		0.2							25			
33854 MRO	Surmadal	Kvernvatnet	1.18	6.54	0.78	0.20	1.35	0.21	1.8	0.6	4.09	1	69		1.0								75		
33992 MRO	Surmadal	Øvre Neådalsvatnet	0.80	6.40	0.47	0.10	0.85	0.13	0.8	0.6	27.20	3	66		1.1			x							
36436 MRO	Aure	Skardvatnet	1.88	5.96	0.40	0.29	2.31	0.12	3.8	1.0	16.40	11	119		1.9							29			
910 STR	Trondheim	Jonsvatnet	6.00	7.30	6.02	0.75	3.19	0.37	5.1	2.9	0.30	133	306	3		1.9		x					II	III	
910 STR	Trondheim	Lille Jonsvatnet	7.10	7.10	7.69	0.84	3.32	0.55	5.3	3.1	0.37	88	326	9		5.4		x					II	III	
972 STR	Hemne	Heimsvatnet	5.00	6.50	1.83	0.85	4.90	0.49	8.9	3.2	0.10	12	212	6		2.3							I	II	



NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(ekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	5 Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kit A (µg/l)	Farve (mg Pt/l)	Referansestand (biolog)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opptinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse	TOT-P	Tilstandsklasse	Kit
975 STR	Hemne	Rovvatnet											201										I		III	
2524 STR	Agdenes	Austvatnet	3.34	5.98	0.91	0.66	4.27	0.22	7.5	1.3	2.74	16	165		4.5				47	0	6.40					
37307 STR	Agdenes	Nedre Hanstjørna	2.58	5.06	0.61	0.47	2.93	0.19	4.1	0.6	0.91	1	295		16.1				76	0	4.98					
979 STR	Agdenes	Storvatnet	8.64	7.20	4.59	1.44	10.80	0.89	16.3	3.3	0.24	72	265	7	5.5	2.5							II		II	
951 STR	Rissa	Bothen	3260	7.70	229	680	5400	215	11000	1600	1.50	91	416	31	3.7								IV		II	
37211 STR	Rissa	Vatngardsvatnet		7.18				8.2							3.9	13.6						5.9			II	
36977 STR	Bjugn	Liavatnet	7.40	6.40	2.72	1.17	6.80	1.29	13.0	4.2	0.14	98	441	27		12.0							III		III	
659 STR	Bjugn	Store Gjølgvatnet	3.97	6.77	2.12	0.63	5.04	0.39	7.0	1.9	0.12	4	220	11	5.6	5.6							III		III	
36820 STR	Åfjord	Austdalsvatna		6.41				8.5							2.6	12.3						8.9			II	
36780 STR	Åfjord	Grovvatnet	3.45	5.61	0.48	0.56	4.40	0.21	8.2	1.6	1.58	28	132		3.1				15	0	5.54				II	
36727 STR	Åfjord	Skjerivatnet	2.67	5.96	0.48	0.43	3.29	0.17	6.2	1.4	12.00	25	107	2	1.0			X	23	0	6.09				III	
663 STR	Åfjord	Stordalsvatnet	3.38	6.70	1.61	0.57	3.86	0.33	5.9	1.7	0.11	60	250	8	3.7	7.0							II		II	
34413 STR	Oppdal	Fundin																								
963 STR	Orkdal	Gagnåsvatnet	3.60	6.70	2.00	0.55	3.03	0.38	5.1	2.4	0.13	40	218	6		2.4							I		II	
955 STR	Orkdal	Hostovatnet	5.70	7.00	6.03	0.83	2.95	0.62	4.9	3.7	0.29	27	249	7		4.9							I		III	
965 STR	Orkdal	Songsjøen	2.49	6.55	1.10	0.41	2.79	0.21	4.5	1.1	47.20	8	131	2	2.4											
976 STR	Orkdal	Søvatnet	2.10	6.50	1.16	0.33	1.90	0.20	2.8	1.1	0.09	5	141	5		2.7									I	
114 STR	Røros	Aursunden	3.10	6.90	4.12	0.54	0.63	0.34	0.8	1.4	0.24	39	185	4		1.5									I	
174 STR	Røros	Djupsjøen	5.80	7.20	7.02	2.05	0.65	0.53	0.7	8.4	0.34	38	230	5		1.6									I	
35551 STR	Røros	Skebrojøane	1.11	6.18	1.04	0.24	0.99	0.18	0.5	0.9	4.19	1	149		5.0				43	0	6.83				I	
35326 STR	Røros	Tufsingen	1.02	6.25	0.70	0.23	0.78	0.22	0.7	1.1	36.71	27	113	1	2.0				32	0	6.74				I	
890 STR	Melhus	Gaustadvatnet		17.80	0.92	3.07	0.90	6.0	3.6	0.85	66	356	15			9.2							III		IV	
878 STR	Melhus	Grørvatnet		7.86				5.5							2.5	2.9						7.7			IV	
37725 STR	Melhus	Langvatnet										273	10												X	
37615 STR	Melhus	Langvatnet																								
889 STR	Melhus	Ånøya	10.30	7.50	4.02	0.50	2.26	0.23	5.2	2.0	0.19	43	282	6		2.4							II		I	
888 STR	Skaun	Laugen			14.40	0.88	3.29	0.73	6.0	5.6	0.93	160	377	7		4.4							I		II	
891 STR	Skaun	Malmisjøen			13.60	1.32	3.35	1.19	6.4	3.6	0.67	225	533	16		5.9							III		IV	
37511 STR	Selbu	Dragsjøen		7.78				6.4							3.6	11.1						7.7				
38491 STR	Selbu	Rimsjøen																								

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(ekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Klf A (µg/l)	Farge (mg P/l)	Referansetilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Klf
892	STR	Selbu	2.80	7.00	2.82	0.45	1.02	0.35	1.7	2.3	0.17	66	197	4		1.9								
902	STR	Tydal	2.20	7.10	3.05	0.49	0.71	0.30	0.8	1.6	0.20	30	131	2		2.0								
41620	NTR	Steinkjer		25.60	2.24	4.57	2.25	11.2	5.6	1.27	505	912	15		6.1									
932	NTR	Steinkjer										165	293	7		1.3								
937	NTR	Steinkjer	12.90	7.30	14.80	1.76	5.50	1.14	10.0	4.3	0.81	25	396	11		4.1								
931	NTR	Steinkjer	4.40	6.80	3.89	0.64	2.65	0.39	4.4	1.7	0.21	98	287	5		2.4								
37159	NTR	Frosta	19.00		23.50	27.60	8.15	2.10	18.8	9.2	1.10	355	879	22		3.0								
37029	NTR	Leksvik	3.09	5.16	0.47	0.53	3.78	0.11	6.5	1.3	0.00	28	300						34		5.61			
912	NTR	Levanger										310	602	7		3.0								
913	NTR	Levanger										280	417	5		1.9								
2484	NTR	Levanger			3.75	0.77	3.07	0.46	6.0	2.0	0.17	73	384	17		4.9								
37117	NTR	Levanger			17.40	1.92	4.36	2.78	12.8	5.6	0.85	305	633	11		6.9								
914	NTR	Levanger	5.52	7.38	7.18	0.93	2.73	0.50	4.5	2.0	0.37	155	340	5		2.3								
37128	NTR	Levanger			11.10	1.92	6.53	1.22	14.0	4.8	0.52	240	693	20		6.3								
925	NTR	Verdal		6.66					4.9						5.3							1.5		
942	NTR	Verdal	4.50	6.90	3.10	0.78	3.24	0.64	5.7	2.3	0.17	205	416	7		2.4								
928	NTR	Verdal	1.90	6.59					2.4						5.6							1.5		
923	NTR	Verdal																						
36903	NTR	Verran																						
40844	NTR	Namdalseid	3.12	5.76	0.54	0.51	3.98	0.18	7.1	1.3	1.58	31	146		3.3				30		5.76			
680	NTR	Namdalseid		6.42					3.4						2.2									
41040	NTR	Snåsa	0.92	6.16	0.43	0.15	0.91	0.08	1.4	0.5	2.82	7	104		1.8				33		6.30			
930	NTR	Snåsa	3.90	7.00	3.18	0.58	2.46	0.34	4.1	1.5	0.17	110	275	6		1.9								
1141	NTR	Lierne		7.61					8.8						1.9									
1139	NTR	Lierne	1.60	6.40	1.06	0.29	0.96	0.23	1.4	1.3	0.08	37	185	3		1.8								
1149	NTR	Lierne	0.89	6.26	0.62	0.15	0.92	0.09	1.3	0.6	2.74	2	63		0.8									
1127	NTR	Lierne		6.97					2.2						3.7				43		6.56			
694	NTR	Lierne	2.90	6.80	1.88	0.51	1.08	0.34	1.5	2.0	0.13	39	179	3		25.3								
709	NTR	Lierne	2.80	7.00	2.80	0.54	1.15	0.25	1.8	2.0	0.18	36	165	4		1.6								
1138	NTR	Lierne	1.40	6.30	1.01	0.25	0.83	0.17	1.1	1.1	0.07	17	165	3		1.2								

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kit A (µg/l)	Farve (mg Pt/l)	Referansestand (biolog)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kit
1124	NTR	Røyrvik																						
1131	NTR	Huddingsvatnet																						
696	NTR	Limingen	2.50	7.00	2.89	0.32	1.11	0.17	2.0	3.2	0.14	61	132	1		1.2								
43607	NTR	Tunnsjøen	2.90	7.00	2.94	0.36	1.37	0.16	2.5	2.9	0.15	78	152	1	1.2	1.0	6.0					5.5		
43607	NTR	Vestre Sipmeksjøen	0.63	6.44	0.45	0.14	0.87	0.15	0.4	0.7	26.10	1	45		25.9									
43606	NTR	Austre Gåsvatn																						
38881	NTR	Namsskogan																						
39076	NTR	Kjeråttjønn	1.08	5.82	0.20	0.15	1.27	0.06	2.2	0.5	1.58	22	60		0.4									
43681	NTR	Lindsetvatnet																						
43594	NTR	Snåsamottjøerna																						
716	NTR	Stordalsvatnet	1.34	6.00	0.30	0.20	1.62	0.10	2.4	0.6	2.24	14	84		1.2									
704	NTR	Storgåsvatnet																						
39224	NTR	Grungstadvatnet	1.28	6.22	0.31	0.18	1.70	0.12	2.0	0.8	25.00	1	114	6	2.3	0.9								
692	NTR	Store Fiskåvatnet	2.20	6.30	0.95	0.35	1.93	0.20	3.1	1.4	0.07	30	171	4	2.2	2.1	12.1							
703	NTR	Øyvatnet	3.34	6.82	1.80	0.62	3.64	0.34	5.7	1.5	0.12	37	175	4	3.3	1.2	17.9							
40322	NTR	Eidsvatnet	1.12	5.97	0.48	0.20	1.34	0.05	1.4	0.4	2.74	1	170		5.8									
39069	NTR	Grytsjøen	3.85	5.95	0.75	0.67	5.02	0.24	8.9	1.7	2.33	19	170		2.7									
46166	NOR	Nærøy	6.75					9.3							1.8	12.7								
834	NOR	Nordlivatnet	10.70	7.40	10.20	1.23	4.90	0.94	9.2	5.6	0.56	24	146	2		1.3								
839	NOR	Soløyvatnet	6.23					5.2							0.3	1.2								
800	NOR	Trollindvatnet	7.55					7.7							1.3	5.2								
1042	NOR	Vainesvatnet	7.50	7.50	9.80	1.45	1.12	0.30	1.8	3.8	0.58	6	68	2		0.6								
1030	NOR	Hartvikvatnet	0.81	6.30	0.43	0.13	0.72	0.15	1.0	0.5	2.00	2	47		0.4									
48509	NOR	Rundindvatnet																						
45377	NOR	Skallavatnet																						
968	NOR	Leirfjord																						
497	NOR	Kaldåvatnan																						
495	NOR	Buktelvatnan	4.30	7.10	5.04	0.50	1.89	0.18	3.0	1.2	0.29	24	107	2		1.4								
42338	NOR	Drewatnet	2.60	6.90	2.46	0.35	1.48	0.17	2.3	1.8	0.16	7	107	2		1.6								
455	NOR	Fusvatnet	1.17	6.16	0.26	0.16	1.51	0.11	2.0	0.8	2.50	12	93		1.5									
501	NOR	Nervatnet	3.50	7.20	3.82	0.61	1.19	0.24	2.1	1.7	0.23	54	113	2		0.8								
		Eigvidvatnet																						
		Røssvatnet																						
		Hattfjelldal																						



NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	KfA A (µg/l)	Farve (mg Pt/l)	Referansestand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kf
47746	NOR	Lødingen	3.82	6.36	0.85	0.72	5.06	0.34	8.6	2.0	3.23	35	107	8	1.1	2.1		85	6.68		3.1	II	I	
48514	NOR	Evenes	14.80	8.00	18.90	3.61	3.33	0.52	5.6	6.0	1.16	1	210	8		2.4						I	II	
1193	NOR	Evenes	18.30	7.60	23.80	4.29	3.99	0.66	6.5	5.5	1.43	1	179	6								I	II	
1018	NOR	Ballangen																						
48662	NOR	Ballangen																						
48048	NOR	Flakstad	4.39	6.06	0.61	0.75	6.02	0.25	10.5	2.2	2.42	33	101		1.0			40	6.36		8.5			
47900	NOR	Vestvågøy	5.43	7.12	1.84	1.14	5.81	0.54	10.3	2.5	0.15	1	325	15	2.5	15.4							III	IV
47869	NOR	Vestvågøy	8.26	7.28	4.11	1.70	7.96	1.18	15.3	2.8	0.27	4	480	24	2.2	28.8							III	IV
47877	NOR	Vestvågøy	6.00	7.06	2.09	1.24	6.32	0.82	11.5	2.3	0.16	1	440	16	3.0	20.7							III	IV
47875	NOR	Vestvågøy			3.16	1.59	9.15	0.90	18.0	3.2	0.18	1	264	17		9.1							III	IV
47909	NOR	Vestvågøy			2.49	1.48	9.66	0.71	18.4	3.6	0.15	1	191	18		3.4							III	III
2534	NOR	Vestvågøy			8.10	6.70	1.45	1.35	17.0	3.8	0.10	1	132	5		1.8							I	II
47904	NOR	Vestvågøy																						
47785	NOR	Vågan																				32.1		
47341	NOR	Bø																				10.4		
47306	NOR	Bø	8.46	7.42	1.72	1.40	8.64	0.67	16.5	3.3	0.12	2	330	18		10.1							IV	III
47314	NOR	Bø	6.00		1.66	2.10	10.50	1.65	16.9	2.2	0.24	1	1000	112	10.8	48.8							V	V
47314	NOR	Bø	6.00		1.94	1.40	8.33	0.80	16.0	3.2	0.12	15	399	68	4.7	12.8							IV	IV
47314	NOR	Bø	6.00		1.94	1.40	8.33	0.80	16.0	3.2	0.12	15	399	68	4.7	12.8							IV	IV
47315	NOR	Bø			1.16	1.44	9.49	0.57	16.0	3.8	0.12	4	257	20		6.2							III	II
47236	NOR	Bø																				14.4		
47342	NOR	Bø			1.84	1.55	9.47	0.69	17.5	3.5	0.13	2	303	30		6.7							IV	III
1217	NOR	Øksnes			5.80	6.80	1.80	1.12	5.50	0.39	10.4	1	113	4		1.3							I	I
47159	NOR	Andøy																				23.3		
1222	NOR	Andøy							6.3						0.5	2.3						6.4		
48181	TRO	Harstad	7.78	7.11	5.82	1.77	5.33	1.48	8.7	4.1	0.38	36	280	12	2.8	6.5							III	III
48196	TRO	Harstad	11.90	7.20	13.00	1.94	4.56	1.44	6.8	8.8	0.67	1	156	6		2.5							I	II
48174	TRO	Harstad	7.70	7.20	8.01	1.67	3.60	0.61	5.8	2.0	0.47	9	159	4		2.2							I	II
48339	TRO	Harstad	19.80	8.10	28.70	4.56	4.40	0.62	6.1	2.4	1.80	1	245	11	3.1	2.0							II	II
51253	TRO	Tromsø																				1.4		
51428	TRO	Tromsø																						
		Store Symfjorvatnet																						

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(µekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kf A (µg/l)	Farve (mg Pt/l)	Referanseilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opptrennlig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse	TOT-P	Tilstandsklasse	Kif
51358	Tromsø	Svarthamarvatn																x								
2365	Skånlend	Blåfjelvatn	7.50	7.57	9.20	1.46	2.08	0.39	3.2	1.8	0.57	19	86	2	1.1	0.8		x								
48363	Skånlend	Langvatn											167	7				x								
2362	Skånlend	Saltvatn	3.80	7.30	3.50	0.63	1.82	0.52	3.2	1.9	0.22	13	93	2	1.1											
48493	Skånlend	Tennvatn	18.20	8.39	20.20	4.59	4.25	0.58	5.6	3.3	1.35	1	565	16	6.2	6.5							III			
2396	TRO	Altevatn	3.10	7.10	3.14	0.59	0.79	0.43	1.0	2.5	0.20	5	101	4	1.1											
2369	TRO	Nervatn	9.20	7.90	12.40	2.10	1.22	0.48	1.2	4.0	0.76	9	74	3	1.1											
2375	TRO	Floybakvatn	4.90	7.20	5.30	0.73	2.07	0.52	2.8	2.8	0.33	1	93	4	1.5											
2370	TRO	Øvrevatn	9.70	7.80	13.10	2.24	1.20	0.51	1.2	3.8	0.80	8	81	2	0.9											
51701	TRO	Fiskvatn	5.53	7.01	7.02	0.91	3.04	0.94	3.9	1.9	26.00	26	340		9.6			x								
2399	TRO	Litle Rostvatn	3.80	7.10	5.27	0.72	0.88	0.52	1.2	2.7	0.31	40	107	3	0.7											
2400	TRO	Andsvatn	8.90	7.70	10.30	1.28	2.50	0.40	4.0	4.0	0.60	21	113	2	0.9											
2377	TRO	Sørreisa	4731	8.10	349		8200	345	17000	2000	2.23	1	159	16	0.8								III			
2376	TRO	Dyrøy	5.00	7.40	5.48	0.78	1.99	0.46	3.3	2.1	0.32	13	81	2	0.9								3.0			
50855	TRO	Tranøy																								
50879	TRO	Kapervatn	1.90	6.11	0.50	0.30	2.30	0.20	3.1	1.4	18.60	<1	71	2	1.0								12.3			
2385	TRO	Storvatn	15.70	7.90	21.60	2.24	4.16	0.31	8.0	3.2	1.23	1	132	3	0.9				27		6.35					
50807	TRO	Daudmannsvatn	1.97	6.24	0.53	0.33	2.50	0.24	4.0	1.4	2.89	1	45		0.7				58		6.55					
50724	TRO	Storvatn	3.36	6.64	0.83	0.64	4.35	0.33	6.8	1.9	4.48	4	54		0.7				100		6.81					
2416	TRO	Finnfjordvatn	9.10	7.40	10.50	1.38	3.30	0.49	5.2	2.2	0.60	1	113	4	1.3											
2381	TRO	Lysvatn	3.70	6.70	1.34	0.48	3.21	0.24	5.2	2.3	0.10	1	74	3	0.9											
2415	TRO	Rossfjordvatn	1540	7.40	105	326	2500	82.00	4700	580.0	1.08	1	159	19	1.2											
2419	TRO	Tårnvatn																								
2398	TRO	Fjellfrosvatn																								
1707	TRO	Josefvatn	13.10	7.62	19.20	2.35	2.64	0.70	5.1	2.4	1.09	17	240	9	2.1	1.7								II		
1708	TRO	Balsford	8.59	7.63	10.80	2.45	2.05	0.45	3.4	2.5	0.68	34	138	7	1.9	2.9										
1709	TRO	Storvatn																								
2404	TRO	Takvatn	5.40	7.30	7.59	0.93	1.75	0.61	3.6	2.4	0.42	9	159	4	1.5											
2417	TRO	Ytre Fisklausvatn	5.38	7.41	5.85	1.27	2.30	0.47	4.1	2.4	0.34	12	165	16	1.3	1.9										
1713	TRO	Karlsey	4.00	7.00	2.53	0.56	3.71	0.21	6.6	1.6	0.15	7	60	2	0.5											

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(μekv/l)	NO3(μg/l)	Tot-N(μgN/l)	Tot-P(μgP/l)	TOC(mgC/l)	KiF A (μg/l)	Farve (mg Pt/l)	Referansetilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	7	2	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse	TOT-P	Tilstandsklasse	KiF
52689	TRO	Storfjord	0.54	6.00	0.27	0.07	0.35	0.14	0.6	0.7	1.94	1	48		0.4							6.15					
55290	TRO	Skjernøy																					5.7				
52241	TRO	Nordreisa																					1.3				
1818	TRO	Nordreisa	3.60	7.20	3.69	0.63	1.93	0.50	2.9	2.6	0.22	39	96	2	2.1	0.9		x									
53900	TRO	Kvænangen	2.98	7.27	4.02	0.39	0.81	0.65	1.0	1.4	7.00	7	155														
62873	FIN	Vardø																									
2430	FIN	Vardø	4.68	6.22	0.73	0.86	5.84	0.29	10.0	2.6	12.00	4	111		1.1				39			6.77	3.5				
63020	FIN	Vadsø																					2.3				
63092	FIN	Vadsø	3.58	7.05	1.44	1.41	2.89	0.34	4.6	2.4	7.51	2	220		3.2				59			7.12	1.8				
63116	FIN	Vadsø		6.89				7.3							2.0	4.2							2.4				
2423	FIN	Vadsø																					0.6				
63060	FIN	Vadsø		5.74				9.2							1.7	2.7							1.8				
63043	FIN	Vadsø																									
63018	FIN	Vadsø																									
55458	FIN	Hammerfest	5.30	6.30	1.38	0.79	5.40	0.37	10.1	3.2	0.07	62	167		0.6								1.8				
56283	FIN	Kautokeino	0.46	5.59	0.22	0.06	0.34	0.10	0.4	0.6	0.91	2	160		1.5				4			6.05					
50355	FIN	Kautokeino	0.65	5.54	0.24	0.15	0.42	0.09	0.5	0.5	1.44	26	435		4.9				6			5.55					
55049	FIN	Kautokeino	0.64	5.61	0.29	0.16	0.43	0.11	0.5	0.7	2.24	6	275		3.8				8			6.06					
2210	FIN	Kautokeino																					4.4				
54302	FIN	Kautokeino																									
50381	FIN	Kautokeino		6.96				0.5							3.5	9.4						11.7					
2276	FIN	Kautokeino		6.79				0.4							2.9	18.0						4.3					
49659	FIN	Kautokeino	1.07	6.29	0.84	0.41	0.92	0.10	0.6	0.5	4.38	5	380		6.6				26			6.74					
57607	FIN	Kautokeino		6.79				1.4							3.3	15.7						3.6					
54372	FIN	Kautokeino																									
2279	FIN	Kautokeino	5.30	7.10	6.64	0.92	1.17	0.78	1.5	4.9	0.33	35	192		0.9												
2173	FIN	Kautokeino	5.60	7.30	6.80	1.68	1.24	0.68	0.9	4.1	0.43	21	248		0.7												
2206	FIN	Kautokeino																									
58514	FIN	Kautokeino		6.84				0.4							1.6	8.8						7.0					
2181	FIN	Kautokeino																					18.2				

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farve (mg P/l)	Referansetilstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
2235	FIN	Kautokeino																						
53862	FIN	Kautokeino																						
56145	FIN	Alta																						
2250	FIN	Alta																						
2243	FIN	Alta																						
2255	FIN	Kvalsund																						
55834	FIN	Kvalsund		6.86					5.7						0.8	3.5								
59827	FIN	Måsey																						
59237	FIN	Måsey		6.40					7.8						<0.20	1.5								
2334	FIN	Nordkapp																						
56572	FIN	Porsanger																						
59885	FIN	Porsanger	1.25	6.12	0.30	0.29	1.47	0.17	2.3	1.1	2.24	3	93		0.6									
56655	FIN	Porsanger																						
2351	FIN	Porsanger																						
58531	FIN	Porsanger																						
60095	FIN	Porsanger							5.1						1.6	4.8								
2353	FIN	Porsanger																						
57475	FIN	Karasjok							1.0						2.3	9.4								
62402	FIN	Karasjok																						
58536	FIN	Karasjok																						
62019	FIN	Lebesby	1.36	5.67	0.14	0.18	1.69	0.13	3.0	0.7	0.91	1	134		0.6									
60801	FIN	Lebesby	3.79	7.11	3.06	0.51	3.69	0.46	5.6	1.3	7.78	1	104		1.2									
2308	FIN	Lebesby																						
61267	FIN	Lebesby																						
2307	FIN	Lebesby																						
62427	FIN	Garvik	2.58	5.23	0.15	0.36	3.07	0.17	5.4	1.6	0.00	50	89		0.1									
60619	FIN	Garvik	3.80	5.61	0.28	0.62	5.20	0.32	9.2	2.0	0.65	16	110		0.3									
2329	FIN	Garvik																						
2331	FIN	Garvik																						
60226	FIN	Garvik																						



NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referansetilstand (biologi)	Tålegense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
62496	FIN	Berlevåg Hergevatnet	2.13	5.28	0.18	0.35	2.59	0.13	4.5	1.3	0.00	64	84	0.2	0.2			9	11	5.95	1.9	1.1		
62746	FIN	Berlevåg • Magistervatnet		6.79				3.1							1.3	6.0					4.4			
62567	FIN	Berlevåg Store Kløftvatnet		6.90				1.7							1.2	4.2					8.0			
62753	FIN	Tana	2.13	5.28	0.18	0.35	2.59	0.13	4.5	1.3	0.00	64	84	0.2	0.2			9	11	5.95	1.9	1.1		
62290	FIN	Tana Baisjåvri		6.79				3.1							1.3	6.0					4.4			
61570	FIN	Tana Gålgutjåvri		6.90				1.7							1.2	4.2					8.0			
62396	FIN	Tana Lævvåjåvri		6.90				1.7							1.2	4.2					1.5			
61979	FIN	Tana Maskejåvri		6.90				1.7							1.2	4.2					4.2			
61374	FIN	Tana Suolojåvri		6.53				6.2							0.8	1.7					3.8			
61255	FIN	Tana Suolojåvri		6.53				6.2							0.8	1.7					4.0			
2425	FIN	Nesseby Diergejåvri		6.53				6.2							0.8	1.7					12.0			
62714	FIN	Båtsfjord Syltevikvatnet		6.53				6.2							0.8	1.7					1.6			
64287	FIN	Sør-Varanger		6.73	1.20	0.37	1.30	0.29	1.6	1.9	4.57	3	149	3.0	3.0			33			28.0			
64917	FIN	Sør-Varanger Abborvatnet	1.75	6.73	1.20	0.37	1.30	0.29	1.6	1.9	4.57	3	149	3.0	3.0			33			6.85			
64273	FIN	Sør-Varanger Andrevatn		6.73	1.20	0.37	1.30	0.29	1.6	1.9	4.57	3	149	3.0	3.0			33			6.85			
64684	FIN	Sør-Varanger Barjasjåvri	1.97	6.62	1.01	0.38	1.69	0.21	2.5	2.2	3.88	3	131	2.2	2.2			33			6.74			
2438	FIN	Sør-Varanger Bjørnvatnet		6.62	1.01	0.38	1.69	0.21	2.5	2.2	3.88	3	131	2.2	2.2			33			6.74			
63966	FIN	Sør-Varanger Coalbmejåvri		6.34				6.4							1.4	4.6					1.1			
64282	FIN	Sør-Varanger Dalvatn	2.81	6.13	1.05	0.58	2.82	0.21	4.4	3.7	18.60	2	107	2.4	2.4			30			6.73			
2450	FIN	Sør-Varanger Ellenvatnet		6.91				1.4							4.2	11.7					35.0			
63438	FIN	Sør-Varanger Fallejåvri		6.91				1.4							4.2	11.7					35.0			
64316	FIN	Sør-Varanger Figenschouvatnet	2.90	6.61	1.37	0.66	2.51	0.18	3.4	4.6	3.82	1	89	2.0	2.0			57			6.90			
64566	FIN	Sør-Varanger Fiskvatn	1.94	6.46	1.07	0.36	1.62	0.18	2.3	2.1	3.60	7	110	1.7	1.7			34			6.79			
2456	FIN	Sør-Varanger Følvatnet		6.66	1.14	0.36	1.13	0.23	1.3	2.6	4.14	7	113	2.2	2.2			27			6.83			
64143	FIN	Sør-Varanger Første Høgfellsvatn	3.07	5.55	0.89	0.58	3.07	0.22	5.0	4.1	0.00	4	56	0.7	0.7			28			6.60			
64230	FIN	Sør-Varanger Førstevatn		5.55	0.89	0.58	3.07	0.22	5.0	4.1	0.00	4	56	0.7	0.7			28			6.60			
64203	FIN	Sør-Varanger Gardsjøen		6.67				5.9							1.9	9.4					5.0			
63664	FIN	Sør-Varanger Garåjåvri	1.88	6.09	0.68	0.33	1.83	0.15	3.2	2.0	1.94	8	78	0.9	0.9			13		9	6.48			
2471	FIN	Sør-Varanger Gravsjøen		6.29				6.2							1.2	3.1					4.2			
63753	FIN	Sør-Varanger Gædgesuolujåvri (Holmvatnet)		6.29				6.2							1.2	3.1					4.2			

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(mS/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO4(mg/l)	Alk(µekv/l)	NO3(µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg P/l)	Referansestiltstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overstridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tilstandsklasse TOT-P	Tilstandsklasse Kif
64184	FIN	Sør-Varanger																						
		Holmvatnet																						
64696	FIN	Sør-Varanger		6.85					4.3						2.7		15.2					25.4		
64562	FIN	Sør-Varanger		6.74					4.9						2.8		15.0					6.7		
2459	FIN	Langfordvatnet												8										
2448	FIN	Langvatnet												5										
64170	FIN	Sør-Varanger		6.23				6.4							1.5		5.0					1.3		
64193	FIN	Sør-Varanger	3.54	6.59	1.66	0.70	3.17	0.29	5.1	5.1	3.71	20	89		1.4						6.87			
64217	FIN	Sør-Varanger	2.91	5.64	0.89	0.54	2.76	0.21	4.6	4.3	0.65	3	44		0.7						6.63			
64083	FIN	Sør-Varanger		6.23				6.8							2.4		8.6					5.8		
2446	FIN	Sør-Varanger																						
2476	FIN	Sør-Varanger	2.66	6.28	1.00	0.54	2.53	0.20	3.8	3.9	2.42	11	72		1.2						6.77			
63996	FIN	Sør-Varanger	2.20	6.56	1.32	0.41	1.94	0.18	2.9	2.0	3.65	14	111		1.7						6.85			
64799	FIN	Sør-Varanger	1.58	6.39	0.96	0.30	1.23	0.20	1.7	2.1	3.23	1	95		1.9						6.72			
64713	FIN	Sør-Varanger	2.48	6.32	1.24	0.67	1.97	0.20	2.3	4.5	24.00	1	155		2.1						6.91			
64388	FIN	Sør-Varanger		6.84				6.2							2.7		10.6					13.7		
64024	FIN	Sør-Varanger																						
2437	FIN	Sør-Varanger	1.85	6.13	0.64	0.31	1.83	0.20	3.1	1.9	2.24	28	137		0.9						6.51			
65029	FIN	Sør-Varanger	1.58	6.69	0.94	0.38	1.11	0.32	1.3	2.0	4.38	5	175		2.7					13	6.80			
64278	FIN	Sør-Varanger	3.30	6.58	1.50	0.71	2.98	0.32	4.7	4.5	31.40	1	81	1	1.4		2.5				6.70	5.2		
2447	FIN	Sør-Varanger		6.83				3.1							2.8		7.5					12.0		
64482	FIN	Sør-Varanger	3.03	6.66	1.47	0.75	2.56	0.32	3.9	4.0	47.20	1	89	2	1.5									
2455	FIN	Sør-Varanger		6.79				1.6							2.5		4.8					3.0		
2474	FIN	Sør-Varanger	3.11	6.33	1.19	0.64	2.88	0.28	4.6	4.4	3.03	33	84		1.0						6.80			
2441	FIN	Sør-Varanger												10								1.8		
64406	FIN	Sør-Varanger	2.37	6.77	1.49	0.52	1.89	0.24	2.6	2.7	4.88	7	113		2.6		6.0				6.92	2.9		
64632	FIN	Sør-Varanger	3.67	7.12	2.22	0.97	2.88	0.35	3.3	4.6	7.28	4	89		0.9						7.19			
2433	FIN	Sør-Varanger																				2.8		
2457	FIN	Sør-Varanger	5.00	7.40	4.01	2.25	2.04	0.80	3.4	3.2	0.32	53	117	17	4.7		21.7				4.5			
-2	SVA	Svalbard						1.7								0.7								
SVA	Svalbard	Ellasjøen	18.30		11.70	4.28	14.00	0.69	26.0	5.5	732.00	8	120	6	1.0							1.2		

NVE Nr	Fylke	Navn	Kond(m/s/m)	pH	Ca (mg/l)	Mg(mg/l)	Na(mg/l)	K(mg/l)	Cl(mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	Alk(µekv/l)	NO <sub>3</sub> (µg/l)	Tot-N(µgN/l)	Tot-P(µgP/l)	TOC(mgC/l)	Kif A (µg/l)	Farge (mg Pt/l)	Referansestiltstand (biologi)	Tålegrense (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Overskridelse (mekv/m <sup>2</sup> /år)	Opprinnelig pH	Kontamineringsfaktor (kun Pb)	Tiltandsklasse TOT-P	Tiltandsklasse Kif
	SVA	Hindrumstjøerna	16.70	6.90	10.20	5.11	9.60	0.81	13.5	36.0	0.23	124	263	19		0.8							IV	II
	SVA	Hornsundet																						
	SVA	Isdammen																						
	SVA	Isstjøerna																						
	SVA	Kongressvatn										1	84	7										I
	SVA	Linnévann																						I
	SVA	Linnevatn										70	102	4										I

**Vedlegg C.**  
**Liste over alle overvåkingslokalitetene**  
**Overvåking**



NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastsittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjem)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
373	ØST	Rømskog	Rømsjøen	x				x		x	x	x	x					x		
3266	ØST	Rømskog	Vortungen	x	x														x	
3336	ØST	Trøgstad	Grefslisjøen	x															x	
137	ØST	Spydeberg	Lyseren	x															x	
3360	ØST	Eidsberg	Lundebyfjern	x															x	
134	ØST	Rakkestad	Ertevatnet	x															x	
135	ØST	Rakkestad	Skjeklesjøen	x															x	
5844	ØST	Råde	Isebakkfjernet	x															x	
115	ØST	Råde	Skinnerflo	x															x	
5828	ØST	Våler (i Østfold)	Ravnjøen	x																
295	ØST	Våler (i Østfold)	Sæbyvatnet	x																
291	ØST	Våler (i Østfold)	Vannsjø	x																
5782	ØST	Hobøl	Bærefjernet	x																
294	AKE	Ski	Langen	x																
5645	AKE	Ski	Nærevatnet	x																
296	AKE	Ås	Årungen	x																
297	AKE	Oppegård	Gjersjøen	x																
5537	AKE	Oppegård	Kolbotnfjernet	x																
5354	AKE	Bærum	Stovivatnet	x																
5271	AKE	Bærum	Østervatnet	x																
2477	AKE	Asker	Gjellumvatnet	x																
5421	AKE	Asker	Nesøytjern	x																
2478	AKE	Asker	Ulvenvath	x																
2478	AKE	Asker	Nordvath	x																
330	AKE	Aurskog-Holand	Bjørkelangen	x																
3199	AKE	Aurskog-Holand	Fleskevatnet	x																
315	AKE	Aurskog-Holand	Floen	x																
3271	AKE	Aurskog-Holand	Helsjøvatnet	x																
3259	AKE	Aurskog-Holand	Holvatnet	x																
3208	AKE	Aurskog-Holand	Langfjern	x																

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedoner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastst. t. alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biolog)	Sur nedbør (kjem)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
325	AKE	Aurskog-Høland	Mjølmen	x							x	x						x		
324	AKE	Aurskog-Høland	Skulerudvannet	x							x	x						x		
3238	AKE	Aurskog-Høland	Store Lyseren	x					x		x	x				x		x		
327	AKE	Aurskog-Høland	Øgderen (Hemnessjøen)	x							x	x		x				x		x
113	AKE	Fet	Øyeren	x							x	x						x		
292	AKE	Enebakk	Mjøer	x							x	x						x		x
4158	AKE	Ullensaker	Hersjøen	x							x	x						x		x
4086	AKE	Nes	Garsjøen	x			x				x	x						x		x
141	AKE	Hurdal	Hurdalsjøen	x							x	x		x				x		x
5252	OSL	Oslo	Bogstadvannet	x							x	x						x		x
5228	OSL	Oslo	Gryta								x									x
303	OSL	Oslo	Hakkloa																	x
5114	OSL	Oslo	Langvatn	x					x		x	x								x
2510	OSL	Oslo	Nøklevatn	x							x	x								x
5245	OSL	Oslo	Sognsvatn											x						x
2513	OSL	Oslo	Østensjøvatnet	x							x	x								x
305	OSL	Oslo	Østre og Vestre Fyllingen																	x
4203	HED	Kongsvinger	Bæreia																	x
4112	HED	Kongsvinger	Fjellsjøen																	x
371	HED	Kongsvinger	N Hærsjøen																	x
122	HED	Kongsvinger	Nugguren	x							x	x								x
364	HED	Kongsvinger	Sigernesjøen	x							x	x								x
4267	HED	Kongsvinger	Svartbørja																	x
4332	HED	Kongsvinger	Sæterfjærn																	x
4076	HED	Kongsvinger	Tollreien																	x
154	HED	Kongsvinger	Vingersjøen	x							x	x								x
3618	HED	Hamar	Kveåsjøen																	x
3624	HED	Hamar	Nybusjøen																	x
250	HED	Ringsaker	Mesna	x							x	x								x
118	HED	Ringsaker	Mjøsa	x							x	x								x

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemi)	Euregi	Biologisk i mangfold	Miljøgifter i fisk
196	HED	Ringsaker	Mæra	x							x	x								
257	HED	Ringsaker	Sjusjøen	x							x	x								
198	HED	Ringsaker	Sør-Mesna	x							x	x								
253	HED	Løten	Rokosjøen	x							x	x								
192	HED	Stange	Harasjøen	x							x	x								
236	HED	Nord-Odal	Ottsjøen		x															
152	HED	Nord-Odal	Råsen	x	x						x	x								
120	HED	Nord-Odal	Storsjøen	x	x						x	x								
153	HED	Sør-Odal	Dølisjøen	x	x						x	x								
4055	HED	Sør-Odal	Mjøsjøen	x							x	x								
368	HED	Sør-Odal	Storbørja	x					x		x	x								
3059	HED	Eidskog	Gaustadsjøen																	
366	HED	Eidskog	Helgesjøen																	
3095	HED	Eidskog	Ingelrudsjøen																	
367	HED	Eidskog	Nessjøen	x																
353	HED	Eidskog	Skjenvangen																	
3073	HED	Eidskog	Stangnessjøen																	
369	HED	Eidskog	Søre Øyungen																	
3046	HED	Eidskog	Vinterfjern																	
3996	HED	Grue	Kalsjøen																	
4013	HED	Grue	Kjerkesjøen																	
281	HED	Grue	Meitsjøen																	
157	HED	Grue	Namsjøen																	
348	HED	Grue	Røgden																	
124	HED	Grue	Skasen																	
3923	HED	Grue	Tvengsbergfjernet																	
3820	HED	Åsnes	Breidsjøen																	
239	HED	Åsnes	Gjesåssjøen	x																
158	HED	Åsnes	Hukusjøen	x																
3794	HED	Åsnes	Kottern																	



NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Faststittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjem)	Euregl	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
235	HED	Åsnes	Nøklevatn										X							X
3838	HED	Åsnes	Skunvsjøen														X			
3786	HED	Åsnes	Tyskedammen																	
182	HED	Åsnes	Vermunden	X				X												
238	HED	Våler (i Hedmark)	Eidsmangen															X		
1351	HED	Trysil	Engeren	X				X										X		
33603	HED	Trysil	Gjetsjøen																	
162	HED	Trysil	Ossjøen	X				X												
33688	HED	Trysil	Rysjøen																	
33477	HED	Trysil	Røsjøen																	
1353	HED	Trysil	Sennsjøen																	
282	HED	Åmot	Holmsjøen	X				X												
33614	HED	Åmot	Runddalsjøen																	
33631	HED	Åmot	Store Yglesjøen																	
126	HED	Stor-Elvdal	Atnsjøen	X				X												
242	HED	Stor-Elvdal	Møklebysjøen																	
1363	HED	Rendalen	Arsjøen	X				X												
163	HED	Rendalen	Lomnessjøen	X				X												
33329	HED	Rendalen	Måsabufjøra	X				X												
125	HED	Rendalen	Storsjøen	X				X												
1354	HED	Rendalen	Søljensjøen																	
33287	HED	Engerdal	Drevsjøen	X				X												
1348	HED	Engerdal	Femunden	X				X												
1362	HED	Engerdal	Hyllsjøen																	
1347	HED	Engerdal	Isteren																	
33258	HED	Engerdal	Store Gunnarsjøen	X				X												
1340	HED	Engerdal	Vurussjøen	X				X												
35827	HED	Toiqa	Toiqa																	
1356	HED	Toiqa	Langsjøen	X				X												
170	HED	Tynset	Savalen																	

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastslittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør/(kjem)	Euregi	Biologisk (mangfold	Miljøgifter i fisk
32131	HED	Alvdal	Brennvolljørna	x					x	x	x	x				x	x			
35909	HED	Alvdal	Kjemsjøen	x						x	x	x						x		
32130	HED	Alvdal	Storfjørna	x					x	x	x	x				x				
32121	HED	Alvdal	Søre Klettsjøen	x					x	x	x	x				x				
245	HED	Os	Narsjøen	x							x	x						x		
32929	OPP	Lillehammer	Mattfjernet																	
197	OPP	Gjøvik	Ringsjøen	x							x	x								
34591	OPP	Lesja																		
34704	OPP	Lesja	Kjelsungvatnet																	
119	OPP	Lesja	Lesjaskogsvatnet	x							x	x								
233	OPP	Lesja	Mjogsjøen	x					x	x	x	x								
34660	OPP	Lesja	Svartdalsvatnet	x					x	x	x	x								
224	OPP	Skjåk	Liavatnet						x	x	x	x								
29185	OPP	Skjåk	Nedre Søvertjøerni																	
30318	OPP	Lom	Gjuvatnet																	
29477	OPP	Lom	Skuggevatnet																	
269	OPP	Vågå	Ingulsjøen										x							
221	OPP	Vågå	Lalmsvatnet	x							x	x								
149	OPP	Vågå	Vågåvatnet	x							x	x								
210	OPP	Nord-Fron	Olstappen	x							x	x								
32237	OPP	Sel	Fremre Illmannfjøerni	x					x	x	x	x								
231	OPP	Sel	Rondvatnet	x					x	x	x	x								
32256	OPP	Sel	Selsvatnet	x					x	x	x	x								
267	OPP	Gausdal	Espedalsvatnet	x							x	x								
4667	OPP	Østre Toten	Bergsjøen																	
143	OPP	Vestre Toten	Einavatnet	x							x	x								
4890	OPP	Jevnaker	Vassjøfjernet	x							x	x								
116	OPP	Lunner	Harestuvatnet	x							x	x								
4891	OPP	Lunner	Kalvsjøfjernet	x							x	x								
605	OPP	Gran	Austre Bjønevattet										x							



NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttittende alger	Fyttoplankton	Beniske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjem)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
6340	BUS	Kongsberg	Korsfjernet																		
6311	BUS	Kongsberg	Lille Lauvatnet	x		x		x		x	x	x						x			
6343	BUS	Kongsberg	Ravalsjø																		
6296	BUS	Kongsberg	Store Lauvatnet	x				x		x	x	x									
6344	BUS	Kongsberg	Store Stølevatn				x														
7371	BUS	Ringerike	Bergsjø	x				x		x	x	x									
4780	BUS	Ringerike	Blankvann				x														
4913	BUS	Ringerike	Nedre Vælsvatnet				x														
514	BUS	Ringerike	Sperillen	x			x			x	x	x									
5112	BUS	Ringerike	Svarten																		
522	BUS	Hole	Tyrifjorden	x		x		x		x	x	x									
522	BUS	Hole	Tyrifjorden	x		x		x		x	x	x									
7241	BUS	Flå	Buvatnet																		
7272	BUS	Flå	Langfjernet	x					x	x	x	x									
7073	BUS	Nes	Langevatnet																		
16970	BUS	Nes	Mykingsjøen																		
627	BUS	Ål	Bergsjøen																		
547	BUS	Ål	Strandafjorden	x						x	x	x									
16403	BUS	Ål	Vassfjorden	x						x	x	x									
415	BUS	Hol	Hainefjorden																		
597	BUS	Hol	Holsfjorden	x						x	x	x									
598	BUS	Hol	Hovsfjorden	x						x	x	x									
389	BUS	Hol	Skurdalsvatnet	x						x	x	x									
552	BUS	Hol	Sløddfjorden	x						x	x	x									
392	BUS	Hol	Storekrækkja	x					x	x	x	x									
601	BUS	Hol	Sunnalisfjorden	x						x	x	x									
550	BUS	Hol	Ustedalsfjorden	x						x	x	x									
551	BUS	Hol	Ustevatn	x						x	x	x									
17618	BUS	Sigdal	Haglebuvatnet																		
7346	BUS	Sigdal	Holmevatn																		

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedtoner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Milljøgifter i fisk
546	BUS	Sigdal	Soneren	x																	
7438	BUS	Sigdal	Storvatnet																		
521	BUS	Krødsherad	Krøderen	x																	
5269	BUS	Modum	Breitlivvatnet	x																	
542	BUS	Øvre Eiker	Elkeren	x																	
541	BUS	Øvre Eiker	Fiskumvatnet	x																	
6194	BUS	Øvre Eiker	Råtavann	x																	
5511	BUS	Øvre Eiker	Øyvannet	x																	
5704	BUS	Hurum	Mørkvatnet																		
5759	BUS	Hurum	Rødvatnet	x																	
310	BUS	Hurum	Sandungen	x																	
5739	BUS	Hurum	Svartvann																		
380	BUS	Flesberg	Haugesjø	x																	
381	BUS	Flesberg	Hånavatnet																		
402	BUS	Flesberg	Mjøvatnet																		
5961	BUS	Flesberg	Skakktjern																		
379	BUS	Flesberg	Vatnebrynnvatnet	x																	
399	BUS	Flesberg	Våvatnet																		
418	BUS	Nore og Uvdal	Bjørnesfjorden																		
395	BUS	Nore og Uvdal	Langesjøen																		
384	BUS	Nore og Uvdal	Norefjorden	x																	
375	BUS	Nore og Uvdal	Tunhovdfjorden																		
312	VES	Borre	Borrevatnet	x																	
544	VES	Holmestrand	Hillestadvatnet	x																	
378	VES	Sandefjord	Goksjø	x																	
429	VES	Larvik	Farris	x																	
433	VES	Larvik	Hallevatnet	x																	
377	VES	Larvik	Årumvatnet	x																	
5706	VES	Svelvik	Røysjø																		
5771	VES	Sande	Blindevatnet																		

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastsittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepssdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemisk)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
5731	VES	Sande	Nordre Svanevatnet																	
5755	VES	Sande	Suluvatn																	
5742	VES	Sande	Øyvannet																	
519	VES	Hof	Bergsvatnet																	
5816	VES	Hof	Bergsvatnet																	
313	VES	Ramnes	Holmsvatnet																	
5863	VES	Andebu	Askjervatnet																	
314	VES	Stokke	Akersvatnet																	
5879	VES	Stokke	Gjennestadvatnet																	
6427	VES	Lardal	Hørtervatnet																	
4	TEL	Skien	Fjellvatnet																	
6554	TEL	Skien	Heivath																	
112	TEL	Skien	Kilevatn																	
6588	TEL	Skien	Mensvatn																	
6	TEL	Skien	Nordsjø																	
6617	TEL	Skien	Store Børien																	
6467	TEL	Skien	Svanstulvatnet																	
6584	TEL	Skien	Ørnjern																	
1	TEL	Notodden	Heddalsvatnet																	
6235	TEL	Notodden	Kloumannsjøen																	
13505	TEL	Notodden	Reskjervatnet																	
12696	TEL	Notodden	Store Harvedalsvatnet																	
12683	TEL	Notodden	Surtefjorn																	
6247	TEL	Notodden	Øvre Jerpefjorn																	
434	TEL	Siljan	Gorningen																	
6561	TEL	Siljan	Skisjøen																	
6748	TEL	Bamble	Bamblevatn																	
110	TEL	Bamble	Flåte																	
6677	TEL	Bamble	Hellesveivvatn																	
7740	TEL	Bamble	Østre Engvatn																	

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttittende alger	Fytoplankton	Bentiske Invertebrater	Litorale Krepdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologt)	Sur nedbør (kjemt)	Euregl	Biologisk (mangfold)	Miljøgifter i fisk
1299	TEL	Drangedal	Bjørvatnet	x				x		x	x	x	x					x		
81198	TEL	Drangedal	Mjøvann											x						x
14998	TEL	Drangedal	Måvatnet														x			
27509	TEL	Drangedal	Øvre Toke	x				x			x	x						x		
27509	TEL	Drangedal	Nedre Toke	x				x			x	x						x		
27509	TEL	Drangedal	Rørholtfjorden	x				x			x	x						x		
15159	TEL	Drangedal	Vihusvatnet	x				x			x	x					x			
14367	TEL	Nome	Nedre Furuvatn	x					x		x	x					x			
14272	TEL	Nome	Nome	x				x			x	x						x		
14881	TEL	Nome	Tyri	x				x			x	x						x		
13998	TEL	Bø		x				x			x	x								
14063	TEL	Bø	Uvdalsjøerna					x			x	x								x
21	TEL	Sauherad	Eiangsvatnet											x						
6331	TEL	Sauherad	Holmevatnet					x						x						
12147	TEL	Tinn	Heivatn					x						x						
36	TEL	Tinn	Mår					x						x						
103	TEL	Tinn	Reksjø											x						x
11887	TEL	Tinn	Skånevassjøerna											x						x
2	TEL	Tinn	Tinnsjø	x							x	x						x		x
109	TEL	Tinn	Viuvatnet	x						x	x	x								
69	TEL	Hjartdal	Heddersvatnet	x						x	x	x					x			x
30	TEL	Hjartdal	Hjartsjøvatnet	x						x	x	x								
13361	TEL	Hjartdal	Hornfjorn								x	x								
13969	TEL	Seljord	Dalsvatn											x						
11	TEL	Seljord	Seljordsvatn	x							x	x								
7	TEL	Kviteseid	Flåvatn	x							x	x								
14260	TEL	Kviteseid	Mjåvatn																	
13993	TEL	Kviteseid	Sundkilen	x							x	x								
1268	TEL	Kviteseid	Vråvatn											x						
1267	TEL	Nissedal	Nisser	x							x	x								x

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
15436	TEL	Nissedal	Store Kleivfjörn																		
14277	TEL	Fyresdal	Brårvatnet	x	x																
1310	TEL	Fyresdal	Dyrvatnet																		
1274	TEL	Fyresdal	Fyresvatnet	x	x																
1273	TEL	Fyresdal	Nesvatn																		
1293	TEL	Fyresdal	Sandvatnet	x																	
1277	TEL	Fyresdal	Skredvatn	x																	
1311	TEL	Fyresdal	Tussetjørn	x																	
1313	TEL	Fyresdal	Øyuvvatn	x																	
22	TEL	Tokke	Bandak	x																	
14019	TEL	Tokke	Folurdkaldevatn																		
80	TEL	Tokke	Oftevatnet	x																	
1094	TEL	Tokke	Skurevatn																		
12028	TEL	Vinje																			
18627	TEL	Vinje	Dargesjøen	x																	
39	TEL	Vinje	Fjellsjøen																		
53	TEL	Vinje	Grungevatn	x																	
13254	TEL	Vinje	Hemletjørnane																		
89	TEL	Vinje	Lognvikvatn	x																	
3	TEL	Vinje	Møsvatn	x																	
13194	TEL	Vinje	Stavvatnet	x																	
9	TEL	Vinje	Totak																		
40	TEL	Vinje	Urdevatnet	x																	
24	TEL	Vinje	Vinjevatt	x																	
1315	AAG	Grimstad	Landvikvatnet	x																	
1316	AAG	Grimstad	Reddalsvatnet	x																	
1270	AAG	Grimstad	Rore																		
1271	AAG	Grimstad	Syndle																		
10951	AAG	Grimstad	Temse	x																	
10623	AAG	Arendal	Assævatnet																		



NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttende alger	Fytoplankton	Bentiske Invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Milljøgifter i fisk
10375	AAG	Arendal	Bjellandsvatnet		x																
80749	AAG	Arendal	Bjortjern											x							x
10620	AAG	Arendal	Bjortjern		x																
10195	AAG	Arendal	Fjellsvath		x																
10538	AAG	Arendal	Longumvatnet	x								x	x								
10607	AAG	Arendal	Mjåvatn											x							
1265	AAG	Arendal	Molandsvatnet	x	x									x							x
10561	AAG	Arendal	Ulsyggjorn		x									x							x
10333	AAG	Arendal	Vatnebuvatnet																		
1264	AAG	Gjerstad	Gjerstadvatnet	x										x							x
1257	AAG	Vegårshei	Ubergsvatnet	x																	
1258	AAG	Vegårshei	Vegår		x																
10131	AAG	Tvedestrand	Hovdansvatnet		x																x
9534	AAG	Tvedestrand	Sandvatnet																		
10482	AAG	Froland	Bjorvatnet	x																	
10127	AAG	Froland	Hundevatnet																		
10635	AAG	Froland	Mårvatnet		x																
10593	AAG	Froland	Trævatn	x																	x
1339	AAG	Lillesand	Austre Grimevatnet		x																
11313	AAG	Lillesand	Furekjertjøna																		
1318	AAG	Birkenes	Herefossfjorden	x																	
10069	AAG	Birkenes	Lisle Howvatnet	x																	
10729	AAG	Birkenes	Lundevatnet																		
1322	AAG	Birkenes	Ogge																		
11074	AAG	Birkenes	Resvatn	x																	
1336	AAG	Birkenes	Store Howvatnet		x																
1320	AAG	Åmli	Tveitvatnet																		
10834	AAG	Iveland	Færejørn																		x
10926	AAG	Iveland	Grunnevatn																		
1081	AAG	Evje og Hornnes	Breidflå	x																	

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedtoner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastslittende alger	Fytoplankton	Beniske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biolog)	Sur nedbør(kjemi)	Euregl	Biologisk (mangfold	Milljøgifter i fisk
10727	AAG	Evje og Hornes Myglevatnet																		
9665	AAG	Evje og Hornes Øyfljorn																		
1063	AAG	Bygland Byglandsfjorden																		
9219	AAG	Bygland Grimdalsvatnet																		
1177	AAG	Bygland Storlavsvatnet																		
8373	AAG	Bygland Tjornstøtfljorn	x																	
14617	AAG	Valle																		
15177	AAG	Valle Myklevatnet																		
14818	AAG	Valle Rosskreppfjorden																		
14534	AAG	Valle Skammevatnet																		
15100	AAG	Valle Tjurrnovatnet																		
15256	AAG	Vallø Urdevotni	x																	
13592	AAG	Bykle Bånevatnet																		
1072	AAG	Bykle Hartevatnet	x																	
14120	AAG	Bykle Reinsgrovfjornane																		
1091	AAG	Bykle Store Urevatn																		
13644	AAG	Bykle Øystre Brandsvatnet																		
11426	VAG	Kristiansand Gjelsvatnet	x																	
11413	VAG	Kristiansand Grovatnet																		
11606	VAG	Kristiansand Storvatnet																		
11656	VAG	Mandal Moslandsvatnet																		
11671	VAG	Mandal Skadbergvatnet																		
1187	VAG	Mandal Skagestadvatnet	x																	
21934	VAG	Farsund Hallandsvatnet																		
21894	VAG	Farsund Saudlandsvatnet	x																	
21924	VAG	Farsund Ulgjelvatnet																		
21759	VAG	Flekkefjord																		
21797	VAG	Flekkefjord Boinevatnet																		
1390	VAG	Flekkefjord Selura																		
1431	VAG	Flekkefjord store Eitlandsvatnet	x																	

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastsltende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjem)	Euregl	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
11147	VAG	Vennesla	Drivnesvatnet	x																
10940	VAG	Vennesla	Høvårslandsvatnet																	
11283	VAG	Vennesla	Krossvatnet																	
10966	VAG	Vennesla	Sandlandsvatnet	x																
11144	VAG	Vennesla	Sangeslandsvatnet	x																
11078	VAG	Vennesla	Sognevatnet	x																
1059	VAG	Vennesla	Venneslafjorden	x																
11592	VAG	Søgne	Kleivsetvatnet	x																
11373	VAG	Marnardal	Homesteadvatnet	x																
10967	VAG	Marnardal	Mindrebovatnet		x															
9138	VAG	Åseral	Kjosevatn		x															
1174	VAG	Åseral	Stigebovatnet																	
1158	VAG	Åseral	Øre																	
10733	VAG	Audnedal	Grindheimsvatnet																	
1223	VAG	Audnedal	Ytre Øydnvatnet	x																
1224	VAG	Audnedal	Øvre Øydnvatnet	x																
1231	VAG	Lindesnes	Tanvatnet	x																
11295	VAG	Lyngdal	Hellevatnet	x																
11168	VAG	Lyngdal	Svartevatnet	x																
11292	VAG	Lyngdal	Troldevatnet		x															
11095	VAG	Hægebostad	Indre Espelandsvatnet	x																
1232	VAG	Hægebostad	Lygne	x																
10305	VAG	Hægebostad	Trollseltvatnet	x																
21873	VAG	Kvinesdal	Busundvatnet		x															
10400	VAG	Kvinesdal	Fjotlandsvatnet	x																
1371	VAG	Kvinesdal	Galdalsvatnet	x																
1373	VAG	Kvinesdal	Helevatnet																	
11099	VAG	Kvinesdal	Lisle Frøysvatnet																	
10902	VAG	Kvinesdal	Solbjørgsvatnet																	
25727	VAG	Sirdal	Bergefjæri																	

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastsittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjem)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
25651	VAG	Sirdal	Børsteinvatnet		x															
21067	VAG	Sirdal	Nedre Målmevatnet		x															
1400	VAG	Sirdal	Sirdalsvatnet	x						x	x									
8046	VAG	Sirdal	Trollevatnan															x		
15342	VAG	Sirdal	Vestre Flogvatnet	x					x	x	x	x				x				
21477	ROG	Eigersund	Brannalsvatnet		x															x
21063	ROG	Eigersund	Fotlandsvatnet	x						x	x	x								x
21186	ROG	Eigersund	Glypstadvatnet		x															x
19657	ROG	Sandnes	Dybingen	x						x	x	x								x
1556	ROG	Sandnes	Kyllesvatnet	x																x
65803	ROG	Sandnes	Lutsivatnet	x																x
19777	ROG	Sandnes	Stokkalandsvatnet	x																x
19340	ROG	Stavanger	Mosvatnet	x																x
1553	ROG	Stavanger	Stokkavatnet	x																x
22682	ROG	Haugesund	Krokavatnet																	x
1440	ROG	Sokndal	Barsadvatnet	x																x
66156	ROG	Sokndal	Dypingsvatn	x																x
21529	ROG	Sokndal	Eikefljørna																	x
21438	ROG	Sokndal	Ljosvatnet	x																x
21729	ROG	Sokndal	Måkevatnet																	x
20968	ROG	Lund	Bilstadvatnet	x																x
1438	ROG	Lund	Eidsvatnet	x																x
21049	ROG	Lund	Gjuvotni																	x
1401	ROG	Lund	Hovsvatnet	x																x
20952	ROG	Lund	Kjørmoeljørne	x																x
1399	ROG	Lund	Lundevatnet	x																x
1523	ROG	Bjerkreim	Byrkjelandsvatnet	x																x
1526	ROG	Bjerkreim	Hofreistøvatnet	x																x
20451	ROG	Bjerkreim	Lomsjømi	x																x
20251	ROG	Bjerkreim	Skjelbreidfljømi																	x



NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastslittende alger	Fytoplankton	Bentiske	Invertebrater	Littorale	Krepsdyr	Zooplancton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale	Sur nedbør	(biolog)	Sur nedbør(kjemi)	Euregl	Biologisk (mangfold	Milljøgifter i fisk
1864	ROG	Suldal	Suldalsvatnet	x								x	x	x								x		
1848	ROG	Suldal	Svinstølvatnet																					
23734	ROG	Suldal	Åsvatnet		x																			
23527	ROG	Sauda	Botnavatnet																					
2021	ROG	Sauda	Dalvatnet																					
2019	ROG	Sauda	Fitavatnet																					
23666	ROG	Sauda	Maldalsvatnet																					
23621	ROG	Sauda	Rødsjøna		x																			
2018	ROG	Sauda	Slettadalsvatnet																					
23646	ROG	Sauda	Svartavatnet		x																			
23557	ROG	Sauda	Vatndalsvatnet																					
23680	ROG	Sauda	Vetthusjøna																					
2038	ROG	Tysvær	Aksdalsvatnet																					
2041	ROG	Tysvær	Stakkastadvatnet																					
2039	ROG	Tysvær	Storavatnet																					
2040	ROG	Tysvær	Storevatnet																					
23007	ROG	Karmøy	Hilleslandsvatnet																					
22815	ROG	Karmøy	Tuastadvatnet																					
2034	ROG	Vindafjord	Fjellgardsvatnet																					
22439	ROG	Vindafjord	Flotavatnet																					
2035	ROG	Vindafjord	Gjerdedsalsvatnet																					
22508	ROG	Vindafjord	Risvatnet																					
22548	ROG	Vindafjord	Røyrvatnet																					
2036	ROG	Vindafjord	Vatsvatnet																					
26786	HOR	Bergen																						
26777	HOR	Bergen	Brekkevatnet																					
2075	HOR	Bergen	Haukelandsvatnet																					
2057	HOR	Bergen	Kalandsvatnet																					
26706	HOR	Bergen	Liavatnet																					
1469	HOR	Etna	Stordalsvatnet																					

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastsltende alger	Fytoplankton	Bentiske Invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kemi)	Euregi	Biologisk inangfold	Miljøgifter i fisk
23386	HOR	Elme	Vaulo	x	x								x							
1476	HOR	Sveio	Vigdanvatnet	x	x								x							
22141	HOR	Bømlo	Krokavatnet	x	x								x							
22101	HOR	Stord	Inste Sørlivatnet	x	x								x							
22255	HOR	Stord	Storavatnet	x									x							
1492	HOR	Filjar	Storavatnet	x									x							
21999	HOR	Tynes	Norbostadvatnet	x									x							
2047	HOR	Kvinnherad	Kvitebergsvatnet	x									x							
1488	HOR	Kvinnherad	Onarheimsvatnet	x									x							
27566	HOR	Jondal	Torsnesvatn	x									x							
1696	HOR	Jondal	Tostølvatnet	x									x							
27491	HOR	Jondal	Vassendvatnet	x									x							
12589	HOR	Odda																		
23328	HOR	Odda																		
18887	HOR	Odda	Juklevatni	x									x							
23286	HOR	Odda	Røldalsfjorn	x									x							
1865	HOR	Odda	Røldalsvatnet	x									x							
1701	HOR	Odda	Sandvrvatnet	x									x							
27511	HOR	Ullensvang herad																		
43	HOR	Ullensvang herad	Liflosvatnet	x									x							
18861	HOR	Ullensvang herad	nedre Krokavatn	x									x							
42	HOR	Ullensvang herad	Valgardsvatni	x									x							
27428	HOR	Ullensvang herad	Vatnosvatnet	x									x							
17010	HOR	Eidfjord																		
1905	HOR	Eidfjord	Eidfjordvatnet	x									x							
16374	HOR	Ulvik herad	Fagerdalsvatnet	x									x							
27319	HOR	Ulvik herad	Stokkavatnet	x									x							
2010	HOR	Granvin herad	Granvinvatnet	x									x							
2084	HOR	Voss	Evangervatnet	x									x							
2071	HOR	Voss	Hamlagrovatnet	x									x							

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastsittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemf)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
2089	HOR	Voss	Lønnavatnet	x	x															
2091	HOR	Voss	Myrkdalsvatnet	x																
2090	HOR	Voss	Oppheimsvatnet	x																
27241	HOR	Voss	Rennebergstjøerni																	
27329	HOR	Voss	Rundatjøerni																	
26312	HOR	Voss	Søre Blåvatnet		x															
2085	HOR	Voss	Vangsvatnet	x																
2044	HOR	Fusa	Gjønnavatnet	x																
2042	HOR	Fusa	Henangervatnet	x																
2043	HOR	Fusa	Skogseidvatnet	x																
26846	HOR	Fusa	Spongatjøerna		x															
26744	HOR	Fjell	Indre Skålvikvatnet		x															
2060	HOR	Askøy	Askevatnet	x																
26259	HOR	Vaksdal	Byvatnet		x															
26511	HOR	Vaksdal	Oddmundalsvatnet	x																
2068	HOR	Vaksdal	Toskedalsvatnet		x															
26389	HOR	Osterøy	Kleppevatnet		x															
2059	HOR	Meland	Storavatnet	x																
26360	HOR	Radøy	Ølvatnet	x																
26267	HOR	Lindås	Båtevatnet	x																
26346	HOR	Lindås	Husdalsvatnet																	
2124	HOR	Lindås	Tveitvatnet	x																
26332	HOR	Lindås	Vikavatnet		x															
25953	HOR	Masfjorden																		
26221	HOR	Masfjorden	Blådalsvatnet		x															
25980	HOR	Masfjorden	Grønefjellvatnet		x															
26000	HOR	Masfjorden	Markusdalsvatnet	x																
26079	HOR	Masfjorden	Stemmevatnet																	
26133	HOR	Masfjorden	Svarstjøerni	x																
25981	HOR	Masfjorden	Øvste Botnetjøerni	x																





NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedtoner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttelligende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemisk)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
28557	SFJ	Fjaler Skardsvatnet	X						X	X	X	X				X	X		X	
1647	SFJ	Fjaler Strandavatnet	X						X	X	X	X						X		
1650	SFJ	Gaular Hestadifjorden	X						X	X	X	X						X		
29741	SFJ	Gaular Holmevatn	X						X	X	X	X	X	X		X		X		
1653	SFJ	Gaular Lauvatnet	X								X	X						X		X
1648	SFJ	Gaular Viksdalsvatnet	X								X	X						X		
29446	SFJ	Jølster Håheimsvatnet	X								X	X						X		
1734	SFJ	Jølster Jølstravatnet	X								X	X						X		
1649	SFJ	Førde Haukedalsvatnet	X								X	X						X		
1736	SFJ	Førde Hølsavatnet	X								X	X						X		
29589	SFJ	Førde Møvatnet	X						X	X	X	X				X		X		
1733	SFJ	Førde Møvatnet	X							X	X	X				X		X		
29717	SFJ	Førde Steinbotvatna	X								X	X				X		X		
28354	SFJ	Nausdal Einevollsvatnet															X			
28187	SFJ	Bremanger															X			
28035	SFJ	Bremanger Fjellevatnet		X											X					
1807	SFJ	Eid Hornindalsvatnet	X								X	X						X		
1935	SFJ	Eid Møvatnet	X	X						X	X	X			X			X		
1800	SFJ	Gloppen Breimsvatnet	X							X	X	X			X			X		
1756	SFJ	Gloppen Emhjellevatnet	X								X	X						X		X
1801	SFJ	Gloppen Sanddalsvatnet	X								X	X						X		
28120	SFJ	Gloppen Traudalsvatnet		X											X			X		
1806	SFJ	Styn Lovatnet	X								X	X						X		
1805	SFJ	Styn Oldevatnet Nord																X		
27288	SFJ	Styn Oldevatnet Sør	X								X	X						X		X
1804	SFJ	Styn Opplyosvatnet		X											X			X		
1802	SFJ	Styn Styrnevatnet	X								X	X			X			X		
31186	MRO	Molde Lundalsvatnet	X						X	X	X	X						X		
1982	MRO	Ålesund Brustalsvatnet	X								X	X				X		X		
31047	MRO	Vanylven Blæjvatnet	X						X	X	X	X				X		X		X

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttittende alger	Fytoplankton	Beniske	Invertebrater	Littorale	Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemi)	Euregl	Biologisk mangfold	Milljøgifter i fisk	
1809	MRO	Vanylven																						
30922	MRO	Movvatnet	x																					
1947	MRO	Hjerdalsvatnet	x																					
1934	MRO	Snipseyrvatnet	x																					
1941	MRO	Bjørkedalsvatnet	x																					
1945	MRO	Rolevatnet	x																					
1976	MRO	Vatnevatnet	x																					
31509	MRO	Ørsta	x																					
1955	MRO	Norødal	x																					
1983	MRO	Eidsvatnet	x																					
31309	MRO	Sykkylven	x																					
31365	MRO	Sykkylven	x																					
1987	MRO	Fetvatnet	x																					
31312	MRO	Engsetvatnet	x																					
2008	MRO	Skodje	x																					
2007	MRO	Store Hestevvatnet	x																					
2009	MRO	Julevatnet	x																					
2002	MRO	Ulvådalsvatnet	x																					
2003	MRO	Røndølskardvatnet	x																					
2150	MRO	Neset	x																					
2149	MRO	Fræna	x																					
31151	MRO	Hostadvatnet	x																					
2109	MRO	Langvatnet	x																					
34032	MRO	Nosvatnet	x																					
2149	MRO	Fosterlågen	x																					
2109	MRO	Silsetvatnet	x																					
2149	MRO	Tingvoll	x																					
31151	MRO	Hafstadvatnet	x																					
2109	MRO	Hanemsvatnet	x																					
34032	MRO	Stølsvatnet	x																					
33854	MRO	Torbuvatnet	x																					
33992	MRO	Sumdal	x																					
36436	MRO	Sumadal	x																					
910	STR	Aure	x																					
910	STR	Trondheim	x																					
910	STR	Trondheim	x																					
972	STR	Lille Jonsvatnet	x																					
		Hemne	x																					
		Heimsvatnet	x																					

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
975	STR	Hemne									X	X								
2524	STR	Rovalmet	X								X	X						X		
37307	STR	Austvatnet															X			
979	STR	Nedre Hanstjøerna															X			
951	STR	Storvatnet	X								X	X					X			
37211	STR	Bothen	X								X	X						X		
36977	STR	Vatngardsvatnet									X	X						X		
659	STR	Liavatnet	X								X	X						X		
36820	STR	Store Gjølgevatnet	X								X	X						X		
36780	STR	Austdalsvatna																		
36727	STR	Åfjord	X																	
663	STR	Grovlivatnet	X																	
34413	STR	Skjervatnet	X																	
963	STR	Stordalsvatnet	X																	
955	STR	Fundin	X																	
965	STR	Oppdal	X																	
976	STR	Orkdal	X																	
114	STR	Gagnåsvatnet	X																	
174	STR	Orkdal	X																	
35551	STR	Hostovatnet	X																	
35326	STR	Songsjøen	X																	
890	STR	Søvatnet	X																	
878	STR	Aursunden	X																	
37725	STR	Djupsjøen	X																	
37615	STR	Skebrosjøene	X																	
889	STR	Tufsjøen	X																	
888	STR	Gautadvatnet	X																	
891	STR	Melhus	X																	
37511	STR	Melhus	X																	
36491	STR	Langvatnet	X																	
		Anøya	X																	
		Laugen	X																	
		Malmstjøen	X																	
		Dragstjøen	X																	
		Frimstjøen	X																	

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastsittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepssdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjem)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
892	STR	Selbu																		
902	STR	Tydal																		
41620	NTR	Steinkjer																		
932	NTR	Steinkjer																		
937	NTR	Steinkjer																		
931	NTR	Steinkjer																		
37159	NTR	Frosta																		
37029	NTR	Leksvik																		
912	NTR	Levanger																		
913	NTR	Levanger																		
2484	NTR	Levanger																		
37117	NTR	Levanger																		
914	NTR	Levanger																		
37128	NTR	Levanger																		
925	NTR	Verdal																		
942	NTR	Verdal																		
928	NTR	Verdal																		
923	NTR	Verdal																		
36903	NTR	Verran																		
40844	NTR	Namdalseid																		
680	NTR	Namdalseid																		
41040	NTR	Snåsa																		
930	NTR	Snåsa																		
1141	NTR	Lierne																		
1139	NTR	Lierne																		
1149	NTR	Lierne																		
1127	NTR	Lierne																		
694	NTR	Lierne																		
709	NTR	Lierne																		
1138	NTR	Lierne																		

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastslittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemt)	Euregi	Biologisk mangfold	Milljøgifter i fisk
1124	NTR	Røyrvik	Huddingsvatnet																	
1131	NTR	Røyrvik	Limmingen																	
696	NTR	Røyrvik	Tunnsjøen																	
43607	NTR	Røyrvik	Vestre Sipneksjøen																	
43606	NTR	Namsskogan	Austre Gåsvatn																	
38881	NTR	Namsskogan	Kjeråfjorin																	
39076	NTR	Namsskogan	Lindsetvatnet																	
43681	NTR	Namsskogan	Snåsamtjørna																	
43594	NTR	Namsskogan	Stordalsvatnet																	
716	NTR	Namsskogan	Storgåsvatnet																	
704	NTR	Høylandet	Grungstadvatnet																	
39224	NTR	Høylandet	Store Fiskåvatnet																	
692	NTR	Høylandet	Øyvatnet																	
703	NTR	Overhalla	Eidsvatnet																	
40322	NTR	Overhalla	Grysjøen																	
39069	NTR	Nærøy																		
46166	NOR	Bodø	Nordlivatnet																	
834	NOR	Bodø	Solevatnet																	
839	NOR	Bodø	Trollindvatnet																	
800	NOR	Bodø	Valnesvatnet																	
1042	NOR	Narvik	Harvikvatnet																	
1030	NOR	Narvik	Rundlivatnet																	
48509	NOR	Narvik	Skallavatnet																	
45377	NOR	Leirfjord	Kaldåvatnan																	
968	NOR	Vefsn	Buktelvvatnan																	
497	NOR	Vefsn	Drewatnet																	
495	NOR	Vefsn	Fustvatnet																	
42338	NOR	Vefsn	Nervatnet																	
455	NOR	Grane	Elgvidvatnet																	
501	NOR	Hattfjelldal	Røssvatnet																	

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Faststtende alger	Fytoplankton	Bentiske	Invertebrater	Litorale	Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale	Sur nedbr	Sur nedbr (biologi)	Sur nedbr (kjem)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
45067	NOR	Dønna	x				x						x	x	x										
45049	NOR	Alternvatnet	x				x						x	x	x										
45099	NOR	Dønna	x				x						x	x	x										
45109	NOR	Dønna	x				x						x	x	x										
45085	NOR	Dønna	x				x						x	x	x										
45039	NOR	Dønna	x				x						x	x	x										
45201	NOR	Hennes																							
44864	NOR	Rana																							
762	NOR	Rana																							
45110	NOR	Rana																							
44772	NOR	Rana																							
45358	NOR	Rana																							
743	NOR	Rana																							
758	NOR	Rana																							
744	NOR	Rana																							
44273	NOR	Meløy																							
785	NOR	Meløy																							
44309	NOR	Meløy																							
43877	NOR	Gildeskål																							
806	NOR	Saltødal																							
44473	NOR	Saltødal																							
46679	NOR	Saltødal																							
46290	NOR	Fauske																							
811	NOR	Fauske																							
46279	NOR	Fauske																							
45724	NOR	Sørfold																							
985	NOR	Steigen																							
1007	NOR	Hamarøy																							
46838	NOR	Hamarøy																							
1001	NOR	Tysfjord																							

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastslittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
47746	NOR	Lødingen																		
48514	NOR	Langvatn	x	x	x			x		x	x	x			x					
1193	NOR	Evenes	x																	
1018	NOR	Ballangen											x							
48662	NOR	Ballangen		x	x															x
48048	NOR	Flakstad																		
47900	NOR	Storvatn																		
47900	NOR	Flakstad																		
47900	NOR	Storvatn																		
47869	NOR	Vestvågøy	x																	
47869	NOR	Vestvågøy	x																	
47869	NOR	Vestvågøy	x																	
47877	NOR	Vestvågøy	x																	
47875	NOR	Vestvågøy	x																	
47909	NOR	Vestvågøy	x																	
2534	NOR	Vestvågøy	x																	
47904	NOR	Vestvågøy	x																	
47785	NOR	Vågan																		
47341	NOR	Bø	x																	
47306	NOR	Bø	x																	
47314	NOR	Bø	x																	
47314	NOR	Bø	x																	
47314	NOR	Bø	x																	
47315	NOR	Bø	x																	
47236	NOR	Bø																		
47342	NOR	Bø	x																	
1217	NOR	Øksnes	x																	
47159	NOR	Andøy	x																	
1222	NOR	Andøy																		
48181	TRO	Harstad	x																	
48196	TRO	Harstad	x																	
48174	TRO	Harstad	x																	
48339	TRO	Harstad	x																	
51253	TRO	Tromsø	x																	
51428	TRO	Tromsø																		
		Store Synnfjordvatnet		x																
		Store Synnfjordvatnet																		



NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	Tungmetaller	Makroveg.	Fasttittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjem)	Euregl	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
51358	TRO	Tromsø																		
		Svarthamarvatn																		
2365	TRO	Skånland	x																	
		Blåfjellvatnet																		
48363	TRO	Skånland																		
		Langvatnet																		
2362	TRO	Skånland	x																	
		Saltvatnet																		
48493	TRO	Skånland	x																	
		Tennvatn																		
2396	TRO	Bardu	x																	
		Altevatnet																		
2369	TRO	Salangen	x																	
		Nervatnet																		
2375	TRO	Salangen	x																	
		Røyrbakkvatnet																		
2370	TRO	Salangen	x																	
		Øvrevatnet																		
51701	TRO	Målselv	x																	
		Fiskvatn																		
2399	TRO	Målselv	x																	
		Lite Postvatnet																		
2400	TRO	Sørreisa	x																	
		Andsvatnet																		
2377	TRO	Sørreisa	x																	
		Reisvatnet																		
2376	TRO	Dyrøy	x																	
		Skøvatnet																		
50855	TRO	Tranøy	x																	
		Kåpervatnet																		
50879	TRO	Tranøy	x																	
		Storvatnet																		
2385	TRO	Tranøy	x																	
		Daudmannsvatn																		
50807	TRO	Berg	x																	
		Storvatnet																		
50724	TRO	Berg	x																	
		Finnfjordvatnet																		
2416	TRO	Lenvik	x																	
		Lysvatnet																		
2381	TRO	Lenvik	x																	
		Rossvatnet																		
2415	TRO	Lenvik	x																	
		Tårnvatnet																		
2419	TRO	Lenvik	x																	
		Fjellfrøsvatnet																		
2398	TRO	Balsfjord	x																	
		Josefsvatnet																		
1707	TRO	Balsfjord	x																	
		Sagelvatnet																		
1708	TRO	Balsfjord	x																	
		Storvatnet																		
1709	TRO	Balsfjord	x																	
		Takvatnet																		
2404	TRO	Balsfjord	x																	
		Ytre Fisklausvatnet																		
2417	TRO	Balsfjord	x																	
		Skogsvatnet																		
1713	TRO	Karløy	x																	
		Skogsvatnet																		

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Faststiltende alger	Fytoplankton	Beniske	Invertebrater	Littorale	Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjemisk)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk	
52689	TRO	Storfjord																						
55290	TRO	Langfjordvatnet																						
52241	TRO	Josvatnet																						
1818	TRO	Oksfjordvatnet	x																					
53900	TRO	Kvænangen	x																					
62873	FIN	Vardø																						
2430	FIN	Vardø																						
63020	FIN	Vadsø																						
63092	FIN	Vadsø																						
63116	FIN	Vadsø																						
2423	FIN	Vadsø																						
63060	FIN	Vadsø																						
63043	FIN	Vadsø																						
63018	FIN	Vadsø																						
55458	FIN	Hammerfest	x																					
58283	FIN	Kautokeino																						
50355	FIN	Kautokeino																						
55049	FIN	Kautokeino																						
2210	FIN	Kautokeino																						
54302	FIN	Kautokeino																						
50381	FIN	Kautokeino																						
2276	FIN	Kautokeino																						
49659	FIN	Kautokeino																						
57607	FIN	Kautokeino																						
54372	FIN	Kautokeino																						
2279	FIN	Kautokeino	x																					
2173	FIN	Kautokeino	x																					
2206	FIN	Kautokeino																						
58514	FIN	Kautokeino																						
2181	FIN	Kautokeino																						

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasisttende alger	Fytoplankton	Beniske	Invertebrater	Littorale	Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale	Sur nedbør	Sur nedbør (biologi)	Sur nedbør (kjem)	Euregi	Biologisk mangfold	Milljøgifter i fisk
2235	FIN	Kautokeino	Vuorasjavi		x									x	x		x							
53862	FIN	Kautokeino	Vuodasjavi		x									x	x		x							
56145	FIN	Alta	Hestekovatnet		x										x		x							
2250	FIN	Alta	Storvatnet		x										x		x							
2243	FIN	Alta	Storvatnet		x										x		x							
2255	FIN	Kvalsund	Doggejavi		x										x		x							
55834	FIN	Kvalsund	Øvre Saltvatnet		x										x		x							
58827	FIN	Måsey	Hamnevatnet		x										x		x							
59237	FIN	Måsey	Little Havvatnet		x										x		x							
2334	FIN	Nordkapp	Lafjordvatnet		x										x		x							
56572	FIN	Porsanger			x										x		x							
59885	FIN	Porsanger			x										x		x							
56655	FIN	Porsanger	Cuolbmajavi		x										x		x							
2351	FIN	Porsanger	Nedrevatn	x											x		x							
58531	FIN	Porsanger	Stuorra Ingasjavi		x										x		x							
60095	FIN	Porsanger	Vuodáojavi		x										x		x							
2353	FIN	Porsanger	Øvrevatn	x											x		x							
57475	FIN	Karasjok	Duolbajavi		x										x		x							
62402	FIN	Karasjok	Stuorrajavi		x										x		x							
58536	FIN	Karasjok	Stáppuluobbal		x										x		x							
62019	FIN	Lebesby			x										x		x							
60801	FIN	Lebesby			x										x		x							
2308	FIN	Lebesby	Cullujavi		x										x		x							
61267	FIN	Lebesby	Gussajavi		x										x		x							
2307	FIN	Lebesby	Kjæsvatnet		x										x		x							
62427	FIN	Gamvik			x										x		x							
60619	FIN	Gamvik			x										x		x							
2329	FIN	Gamvik	Kolfjordvatnet		x										x		x							
2331	FIN	Gamvik	Skogfjordvatnet		x										x		x							
60226	FIN	Gamvik	Storvatnet		x										x		x							x

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttelligende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biolog)	Sur nedbør (kemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk
62486	FIN	Berlevåg	Hergevatnet		x											x					
62746	FIN	Berlevåg	Magistervatnet			x										x					
62567	FIN	Berlevåg	Store Kløfrevatnet		x											x					
62753	FIN	Tana																			
62290	FIN	Tana	Baisjvri		x											x					
61570	FIN	Tana	Gålgutjvri		x											x					
62396	FIN	Tana	Lævvajvri		x											x					
61979	FIN	Tana	Maskejvri		x											x					
61374	FIN	Tana	Suoljvri		x											x					
61255	FIN	Tana	Suoljvri		x											x					
2425	FIN	Nesseby	Diergejvri		x											x					
62714	FIN	Båtsford	Syltevikvatnet		x											x					
64287	FIN	Sør-Varanger			x											x					
64917	FIN	Sør-Varanger	Abborvatnet		x											x					
64273	FIN	Sør-Varanger	Andrevatn			x															
64684	FIN	Sør-Varanger	Barjasjvri																		
2438	FIN	Sør-Varanger	Bjørnvatnet			x															
63966	FIN	Sør-Varanger	Coalbmeljvri			x															
64282	FIN	Sør-Varanger	Dalvatn																		
2450	FIN	Sør-Varanger	Ellenvatnet			x															
63438	FIN	Sør-Varanger	Fallejvri																		
64316	FIN	Sør-Varanger	Figenschouvatnet																		
64566	FIN	Sør-Varanger	Fiskvatn																		
2456	FIN	Sør-Varanger	Følvatnet			x															
64143	FIN	Sør-Varanger	Første Høgfjellsvatn																		
64230	FIN	Sør-Varanger	Førstevatn																		
64203	FIN	Sør-Varanger	Gardsjøen			x															
63664	FIN	Sør-Varanger	Garåujvri																		
2471	FIN	Sør-Varanger	Gravsjøen			x															
63753	FIN	Sør-Varanger	Gædgesuolujvri (Holmvatnet)			x															

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fasttittende alger	Fytoplankton	Bentiske invertebrater	Littorale krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale sedimentunders.	Sur nedbør (biolog)	Sur nedbør (kjem)	Euregl	Biologisk mangfold	Milljøgifter i fisk	
64184	FIN	Sør-Varanger	Holmvatnet																				
64696	FIN	Sør-Varanger	Hundvatnet																				
64562	FIN	Sør-Varanger	Korpvatnet																				
2459	FIN	Sør-Varanger	Langfjordvatnet																				
2448	FIN	Sør-Varanger	Langvatnet																				
64170	FIN	Sør-Varanger	Langvatnet																				
64193	FIN	Sør-Varanger	Langvatnet																				
64217	FIN	Sør-Varanger	Little Djupvatnet																				
64083	FIN	Sør-Varanger	Little Ropelvatnet																				
2446	FIN	Sør-Varanger	Little Sametti																				
2476	FIN	Sør-Varanger	Little Valvatnet																				
63996	FIN	Sør-Varanger	Namahisjavri																				
64789	FIN	Sør-Varanger	Ole Gutformvatn																				
64713	FIN	Sør-Varanger	Otenvatnet																				
64388	FIN	Sør-Varanger	Rabbvatnet																				
64024	FIN	Sør-Varanger	Saikkarasluobbal																				
2437	FIN	Sør-Varanger	Skaidejavri																				
65029	FIN	Sør-Varanger	Store Abbonvatnet																				
64278	FIN	Sør-Varanger	Store Holmvatnet																				
2447	FIN	Sør-Varanger	Store Sametti																				
64482	FIN	Sør-Varanger	Store Skardvatnet																				
2455	FIN	Sør-Varanger	Store Spurvatnet																				
2474	FIN	Sør-Varanger	Store Valvatnet																				
2441	FIN	Sør-Varanger	Vaggatern																				
64406	FIN	Sør-Varanger	Vegvatnet																				
64632	FIN	Sør-Varanger	Vierrajavri																				
2433	FIN	Sør-Varanger	Vuostiamusjavri																				
2457	FIN	Sør-Varanger	Ødevatnet																				
	SVA	Svalbard	Diesvatn																				
	SVA	Svalbard	Ellasjøen																				

NVE Nr	Fylke	Navn	Hovedioner	Tungmetaller	Tungmetaller	POP	Makroveg.	Fastslittende alger	Fytoplankton	Bentiske	Invertebrater	Littorale	Krepsdyr	Zooplankton	Fisk	Tungmetaller	POP	AMAP	Nasjonale	Sur nedbør	Sur nedbør(kjemi)	Euregi	Biologisk mangfold	Miljøgifter i fisk	
	SVA	Svalbard			x	x												x							
	SVA	Hindrumstjørna																							
	SVA	Homsundet																							
	SVA	Isdammen																							
	SVA	Isstjørna	x																						
	SVA	Kongressvatn	x																						
	SVA	Linnévann																							
	SVA	Linnevatn	x																						