



Kommunens oppfølging av vannforskriften

Rådgiver, Lars Ekker
Nordland fylkeskommune/
vannregionmyndigheten i Nordland



Innhold

- Kort om regional plan for vannforvaltning for Vannregion Nordland og Jan Mayen (2016 -2021)
 - Hvilke føringer gir planen?
- Hva betyr vannforskriften for norsk vannforvaltning og planlegging?
- Vann-nett.no
 - Vann – nett.no/portal
 - Vann – nett.no/saksbehandler



Kort om forvaltningsplanen

- Forvaltningsplanen er sektorovergripende og skal bidra til å styre og samordne både vannforvaltning og **arealbruk** på tvers av kommune- og fylkesgrenser.

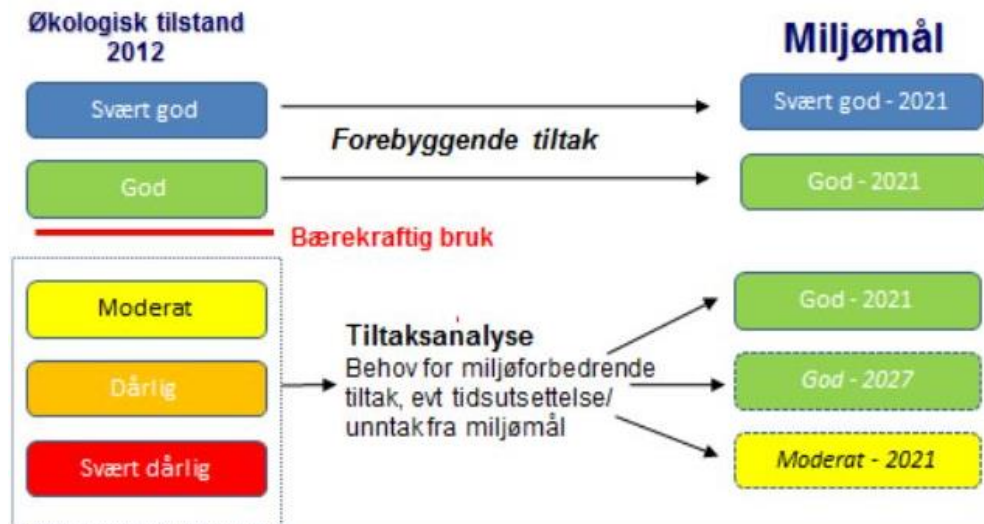


- Forvaltningsplanen fastsetter miljømål og miljømåloppnåelse for ca. 3900 vannforekomster.
- Tiltaksprogrammet inneholder forslag til tiltak som må på plass for å nå miljømålene.
 - Tiltak for å opprettholde eller forbedre miljøtilstanden.
- Forvaltningsplanen gir uttrykk for et regionalt ambisjonsnivå samt hvilken retning vi ønsker i forvaltningen av våre felles vannressurser.



Miljøtilstand og miljømål

- Miljøtilstand baseres både på kjemiske, fysiske og økologiske forhold.
- Karakterisering og klassifisering.



Miljømål og unntak

Hovedregel:

- Alt vann skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand (§4 og §6)

Unntak:

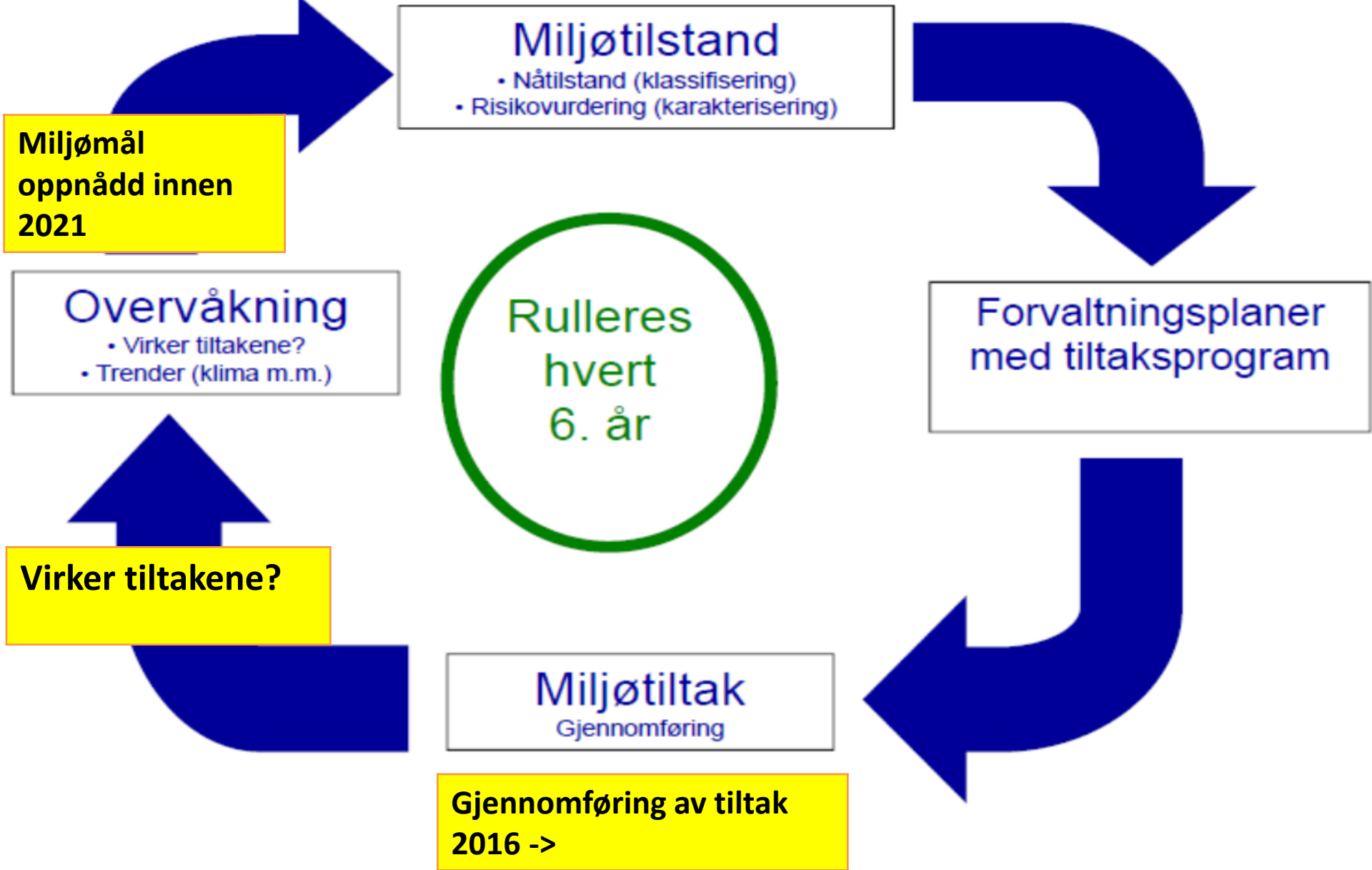
Mer ambisiøse

- Strengere miljømål (§ 13)
- Eventuelle brukermål

Mindre ambisiøse

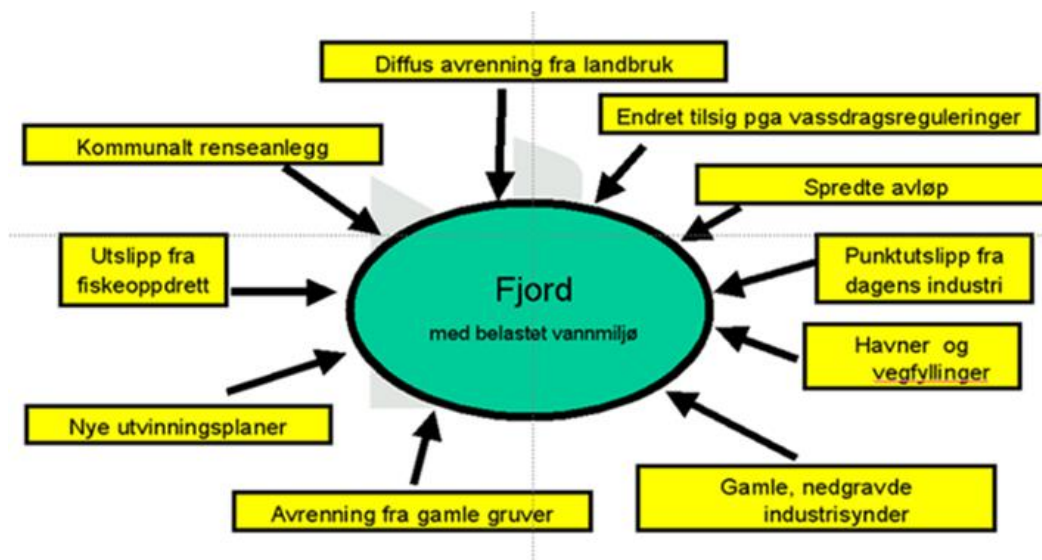
- Tidsutsettelse (§9)
- Mindre strenge miljømål (§ 10)
- Godt økologisk potensial for SMVF (§ 5)



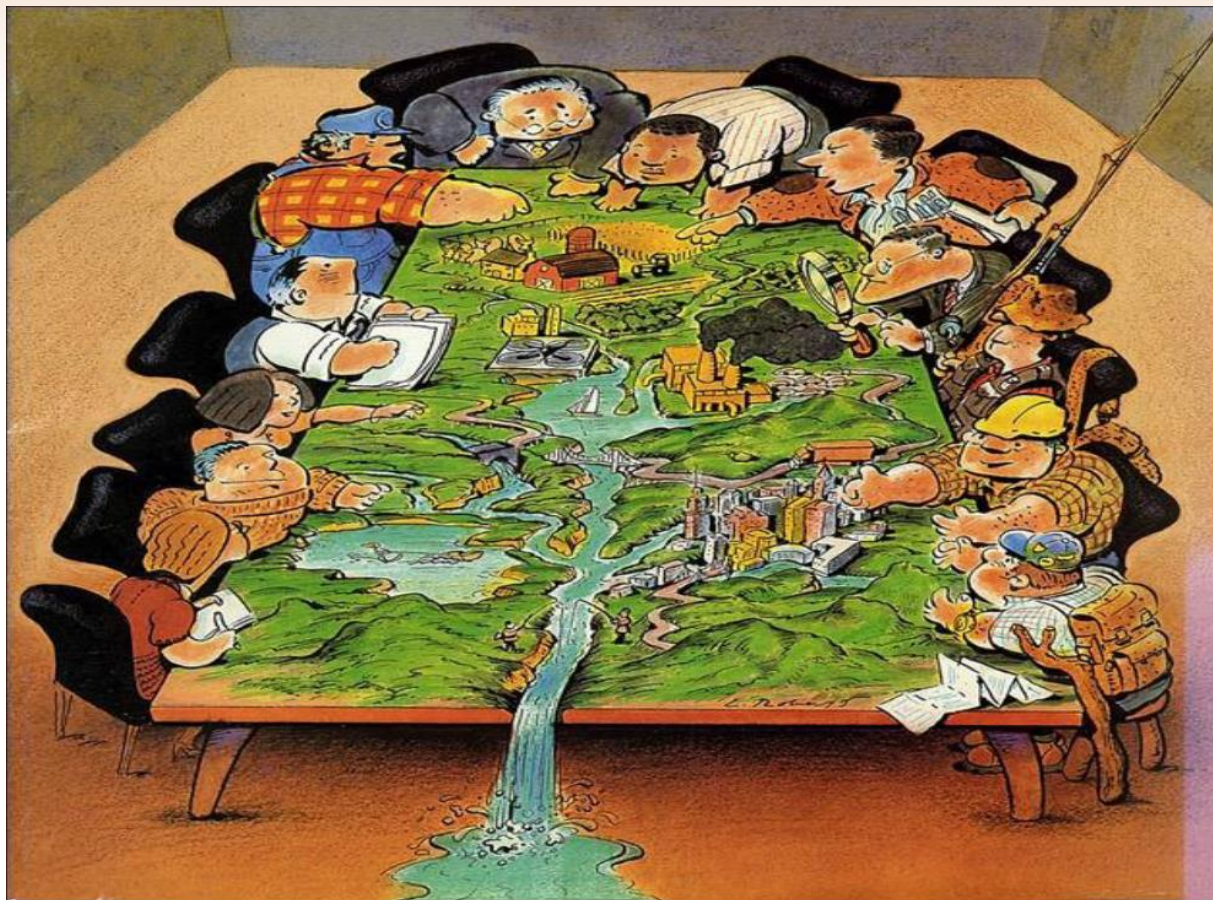


Helhetlig vannforvaltning

- Dreining fra utslippsbasert til helhetlig og økosystembasert forvaltning.



Samarbeid på tvers



Hvilke føringer gir planen?

- Forvaltningsplanen skal legges til grunn for regionale myndigheters virksomhet og for kommunal og statlig planlegging og virksomhet i regionen - ihht. henhold til pbl. kap. 8 – *Regional plan og planbestemmelse*.
- Forvaltningsplanen er ikke juridisk bindene, men all ny aktivitet, herunder arealplanlegging, skal vurderes opp mot vedtatte miljømål.
- Sektormyndighetene har adgang til å fravike planen, men myndigheten skal imidlertid sørge for at vannregionmyndigheten er informert.



- Tiltakene skal følges opp sektorvis av den enkelte sektormyndighet.
 - Tiltakene skal igangsettes senest tre år etter godkjenning av plan.
- Detaljnivået i tiltaksprogrammet foregriper ikke saksbehandlingen.
 - Videre saksbehandling skal foreta avklaringer og konkrete vurderinger av fordeler og ulemper ved de enkelte tiltak før endelig beslutning om tiltaksgjennomføring tas.



Oversikt over hovedutfordringer

- Fysiske endringer i vassdragene som følge av vannkraftutbygginger (reduert vannføring, regulerte innsjøer m.m)
- Avrenning fra landbruk og spredt bebyggelse
- Utslipp fra industri (forurensa sediment - miljøgifter)
- Ulike fysiske inngrep (vandringshindre, forbygninger)
- Biologisk påvirkning fra *Gyrodactylus salaris*



Oversikt til antall tiltak foreslått per sektor

Sektormyndighet	Antall tiltak
Kommunene	1354
NVE	393
Fylkesmannen	608
Miljødirektoratet	109
Mattilsynet	10
Kystverket	1
Fiskeridirektoratet	2
Totalt	2368



Hva betyr dette for kommunene?

- Følge opp planlagte tiltak på områder der kommunen er myndighet
- Legge planen til grunn for all kommunal virksomhet og planlegging
 - Vannforskriften § 29 om vedtak av forvaltningsplaner.
- Vurdere ny aktivitet og nye inngrep
 - I saker der kommunen er myndighet og skal fatte enkeltvedtak skal § 12 om ny aktivitet vurderes.
 - Avventer veiledning på bruk av § 12.
- Ny KU-forskrift
 - Det skal gis en beskrivelse og vurdering av virkningene som planen kan få for vannmiljø (jf. relevante bestemmelser i vannforskriften).



Hvorfor er kommunene spesielt viktige?

- Har myndighet og forvaltningsansvar
 - avløp, landbruk, vannforsyning, miljø, forurensning, arealplanlegging
- Har plikter og ansvar, jfr. vannforskriften
- Planlegger kommunens arealer
- Kan drive helhetlig vannmiljøplanlegging
 - Helhetlig vannforvaltning krever helhetlig løsninger også på kommunalt nivå
 - Ulike vanntema bør samordnes og integreres i det ordinære plansystemet i kommunen
 - Hva med en egen hovedplan for avløp og vannmiljø?



Vann-nett.no/portal

The screenshot displays the Vann-nett.no/portal website interface. At the top, the browser address bar shows the URL <http://vann-nett.no/portal/map>. The website header features the logo "vann fra fjell til fjord" and the text "Vann-Nett". Below the header, there are navigation tabs: "Kart", "Faktaark vannforekomst", "Faktaark område", "Rapporter", "Om vann-nett", and "Nyheter". The main content area includes a search bar with the text "Søk" and "Stedsøk". On the left side, there is a "Kartlag" (Map Layer) panel with the following options:

- Saksbehandler/Vannforekomster
 - Brakkvann
 - Kystvann
 - Grunnvann
 - Innsjø
 - ELV
- Bakgrunnskart
 - GeocacheBasis

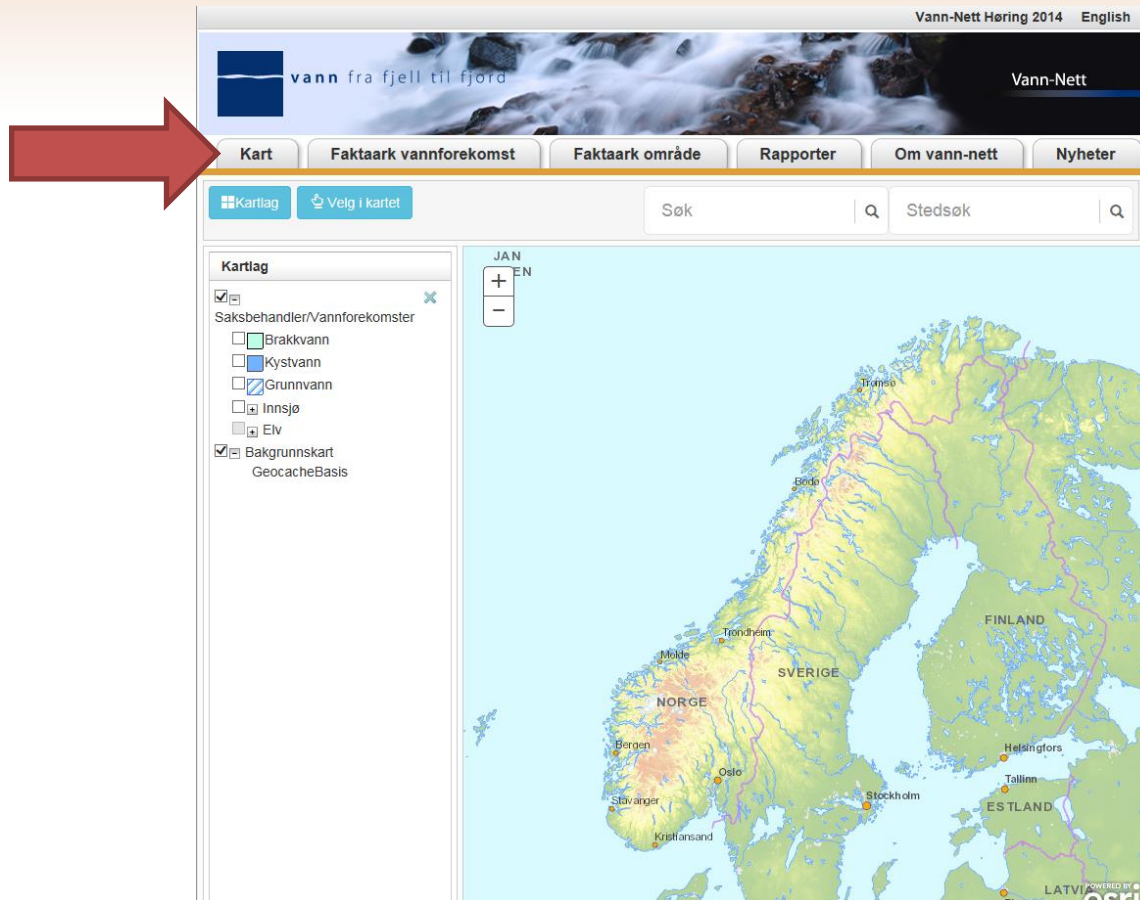
The map itself shows a topographic view of Norway and surrounding regions, including Sweden (SVERIGE), Finland (FINLAND), and Estonia (ESTLAND). Major cities like Oslo, Bergen, Trondheim, and Stockholm are labeled. The map includes a scale bar and a "JAN" label. The Esri logo is visible in the bottom right corner of the map area.



Nordland vannregion

www.vannportalen.no/nordland

Søk i kart



Vann-Nett Høring 2014 English

vann fra fjell til fjord Vann-Nett

Kart Faktaark vannforekomst Faktaark område Rapporter Om vann-nett Nyheter

Kartlag Velg i kartet Søk Stedsøk

Kartlag

- Saksbehandler/Vannforekomster
 - Brakkvann
 - Kystvann
 - Grunnvann
 - Innsjø
 - Elv
- Bakgrunnskart
 - GeocacheBasis

JAN
+ EN
-

NORGE SVERIGE FINLAND ES TLAND

Oslo, Bergen, Stavanger, Kristiansand, Trondheim, Molde, Trondheim, Oslo, Bergen, Stavanger, Kristiansand, Stockholm, Helsingfors, Tallinn, LATVI





Kart

Faktaark vannforekomst

Faktaark område

Rapporter

Om vann-nett

Nyheter

Kartlag

Velg i kartet

Søk

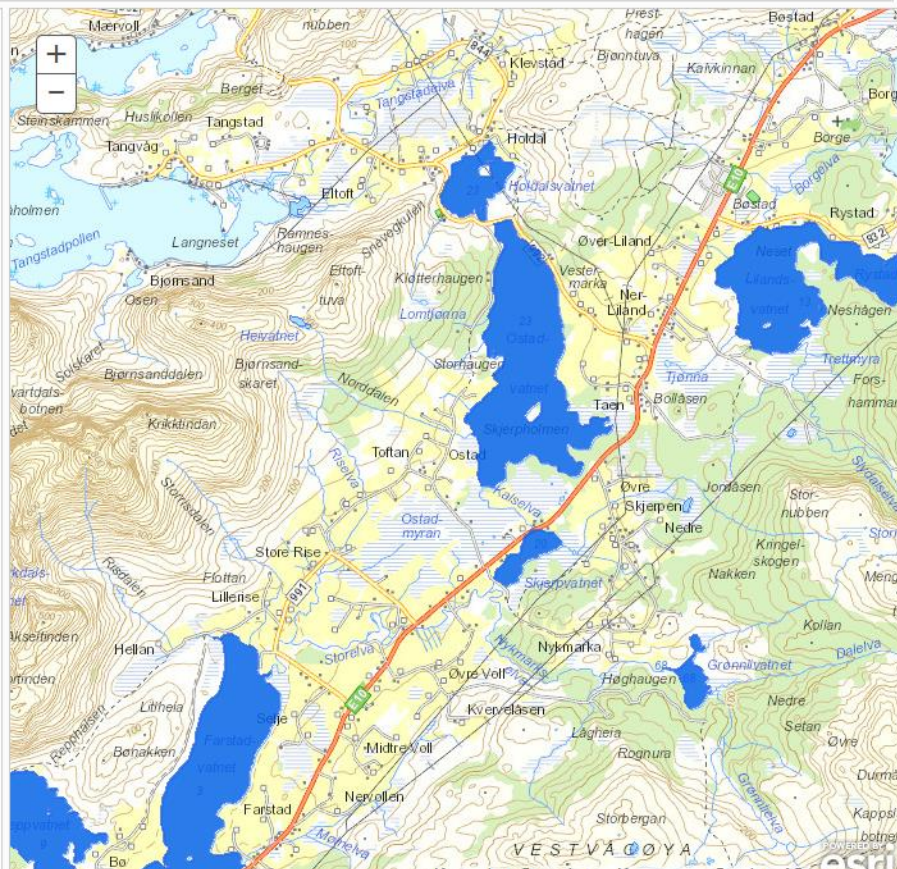


Stedsøk



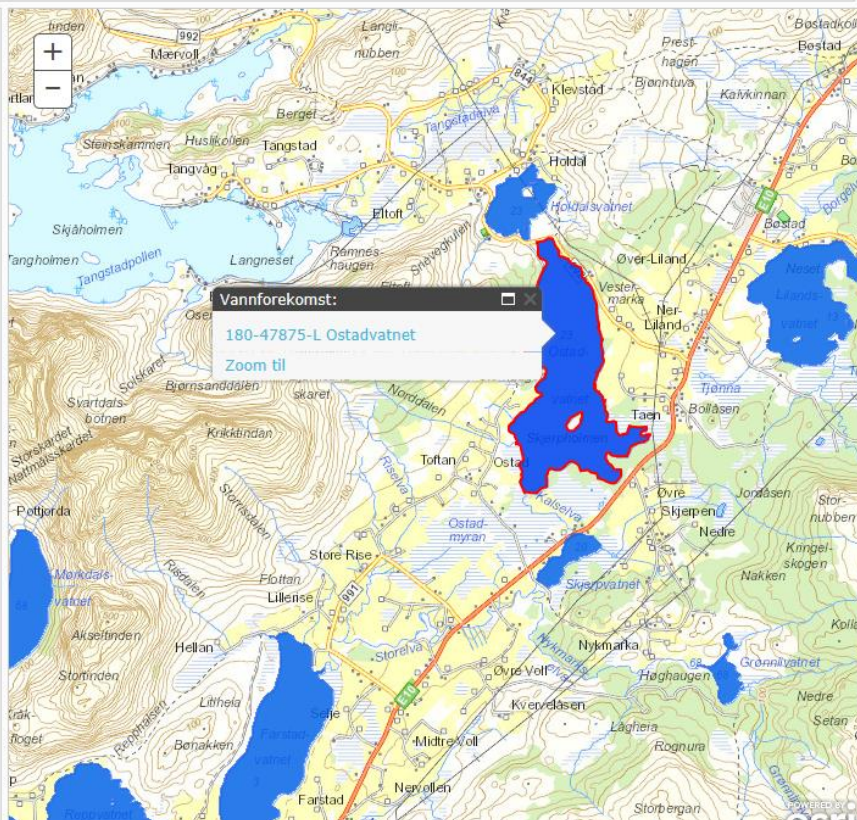
Kartlag

- Saksbehandler/Vannforekomster
- Brakkvann
- Kystvann
- Grunnvann
- Innsjø
 - Definert som vannforekomst
 - Ikke vannforekomst
- Elv
- Bakgrunnskart GeocacheBasis



Kartlag

- Saksbehandler/Vannforekomster
 - Brakkvann
 - Kystvann
 - Grunnvann
 - Innsjø
 - Definert som vannforekomst
 - Ikke vannforekomst
 - Elv
- Bakgrunnskart
 - GeocacheBasis





Kart

Faktaark vannforekomst

Faktaark område

Rapporter

Om vann-nett

Nyheter

Vannforekomst: 180-47875-L Dato: 08.04.2016

Vis sammendrag



Ostadvatnet

Risikovurdering

Risiko for miljømålet ikke nås innen 2021

■ Risiko

Tilstand

Pålitelighetsgrad

Klassifisering

Økologisk tilstand

Lav

■ Dårlig

Kjemisk tilstand

Ingen informasjon

■ Udefinert

Miljømål

Økologisk

Kjemisk

■ God

■ Udefinert

Unntak for miljømål: §9:Utsatt frist av tekniske årsaker

Forventet økologisk og kjemisk tilstand (naturlig)

2022-2027

2028-2033

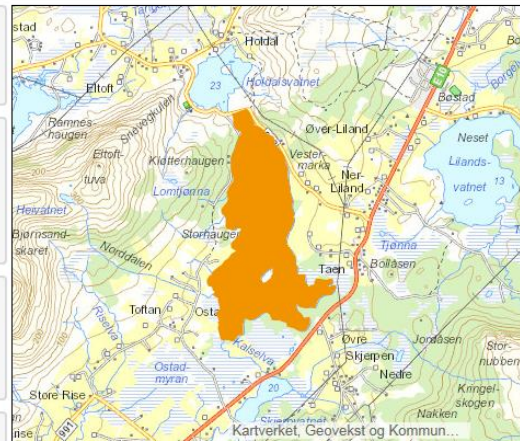
Økologisk tilstand

■ Udefinert

■ Udefinert

Kjemisk tilstand



























■ Udefinert

■ Udefinert


Hydrologisk og administrativ informasjon



Kvalitetselementer

	Tilstand	Gyldig parameter	Kommentar
Økologisk tilstand			
Biologiske			
Planteplankton			
Klorofyll a	 Dårlig		Data hentet fra Vannmiljø
Fysisk-kjemiske			
Forsuringstilstand			
Kalsium	 Udefinert		Data hentet fra Vannmiljø
pH	 Svært god		Data hentet fra Vannmiljø
Næringsforhold			
Fosfat (ufiltrert)	 Udefinert		Data hentet fra Vannmiljø
Nitrat	 Udefinert		Data hentet fra Vannmiljø
Total ammonium	 Svært god		Data hentet fra Vannmiljø
Totalfosfor	 Dårlig		Data hentet fra Vannmiljø
Totalnitrogen	 Svært god		Data hentet fra Vannmiljø
Oksygenforhold			
KOF mangan	 Svært god		Data hentet fra Vannmiljø
Salinitet/konduktivitet			
Konduktivitet	 Udefinert		Data hentet fra Vannmiljø
Tarmbakterier			
Termotolerante koliforme bakterier	 Svært god		Data hentet fra Vannmiljø
Turbiditet/siktedyp			
Fargetall Pt	 Udefinert		Data hentet fra Vannmiljø
Siktedyp	 Dårlig		Data hentet fra Vannmiljø
Kjemisk tilstand			

Påvirkninger









	Påvirkningsgrad	Miljøeffekt av påvirkninger	Kommentar
Andre påvirkninger			
Biologisk påvirkning			
Fiskeoppdrett			
Påvirket av lakselus	 Ukjent grad	<i>Biologisk</i>	Rømt laks avgjørende for kateg...
Påvirket av rømt fisk	 Ukjent grad	<i>Biologisk</i>	Rømt laks avgjørende for kateg...



Avrenning fra diffuse kilder		
Avrenning fra landbruk		
Avrenning fra annen landbrukskilde	 Svært stor grad	Økning i mengde næringsstoffer
Ikke tilknyttet avløpsnett		
Avløp fra spredt bebyggelse	 Middels grad	Økning i mengde næringsstoffer
Fysiske inngrep		

Tiltak

Tiltak på vannforekomsten

Tiltak ID	Tiltaksnavn	Utføres	Tiltakstype	Påvirkning	Unntak
1103-11-M	Overvåking av innslag av rømt fisk		Problemkartlegging	Påvirket av rømt fisk	Ingen
1103-14-M	Verdi mangler		Problemkartlegging	Påvirket av lakselus	Ingen
1103-161-M	Kartlegging avløp spredt bebyggelse ved Ostadvatnet		Kartlegging og registrering av avløp i spredt bebyggelse	Avløp fra spredt bebyggelse	Ingen
1103-209-M	Utarbeide lokale forskrifter avløp Ostadvatnet		Utarbeide lokale forskrifter for avløp	Avløp fra spredt bebyggelse	Ingen
1103-2319-M	Gjennomføre tiltaksplan Ostadvatnet		Frivillige landbruksiltak	Avrenning fra annen landbrukskilde	(1)
1103-2377-M	Utarbeide tiltaksplan Ostadvatnet		Frivillige landbruksiltak	Avrenning fra annen landbrukskilde	Ingen
1103-570-M	Bygge nytt hovedkloakkør Ostadvatnet		Bygge nytt hovedkloakkør, for så å tilknytte spredte avløp til dette. Kloakk føres til eksisterende renseanlegg med utslipp til sjø.	Avløp fra spredt bebyggelse	(1)
1103-705-M	Utbedring av separate avløpsanlegg Ostadvatnet		Utbedring av separate avløpsanlegg i spredt bosetting	Avløp fra spredt bebyggelse	(1)

Vanntype

Vanntypeinndeling

Vanntype innsjø
 VanntypeID
 Nasjonal vanntype
 Vannkategori
 Økoregion
 Klimasone
 Størrelse i km²
 Kalsium og alkalinitet

Verdi

Middels, kalkfattig, klar (TOC2-5)
 LNM22112
 16
 Innsjø
 Nord-Norge ytre
 Middels(200-900moh.)
 Middels (10 - 100 km2)
 Kalkfattig (Ca = 1 - 4 mg/l, Alk = 0,05 - 0,2 meq/l)



Rapportfunksjonen

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://vann-nett.no/portal/report>. The page header includes the logo "vann fra fjell til fjord" and "Vann-Nett". The navigation menu contains the following items: Kart, Faktaark vannforekomst, Faktaark område, **Rapporter**, Om vann-nett, and Nyheter. Below the menu is a search bar labeled "Søk". A dropdown menu is open under "Rapporter", listing the following categories: Administrative områder, English, Karakteriseringsrapporter, Klassifiseringsrapporter, Miljømål, Påvirkningstyper, Sektorrapporter, SMVF, Tiltaksrapporter, and Unntak fra miljømål. Two red arrows are overlaid on the image: one pointing up to the "Rapporter" menu item and another pointing left to the dropdown list.



Tiltaksrapporter

http://vann-nett.no/portal/report

Vann-Nett Høring 2014 English

vann fra fjell til fjord

Vann-Nett

Kart Faktaark vannforekomst Faktaark område Rapporter Om vann-nett Nyheter

Rapporter

Søk

Tiltaksrapporter Elvevannforekomster

Velg element

- Kakediagram - basis- og supplerende tiltak
- Kakediagram - nøkkeltiltak
- Kakediagram - tiltak per myndighet
- Kakediagram - tiltak per påvirkning
- Kakediagram - tiltak per virkemiddel
- Kakediagram - tiltakstype - driver (sektor)
- Kakediagram - tiltakstype - påvirkningsgruppe
- Kakediagram - tiltakstyper
- Listerapporter
- Skjemarapporter



Faktaarkfunksjonen

The screenshot shows the Vann-Nett web portal interface. At the top, there is a navigation bar with the logo "vann fra fjell til fjord" and the text "Vann-Nett". Below this is a menu with tabs for "Kart", "Faktaark vannforekomst", "Faktaark område", "Rapporter", "Om vann-nett", and "Nyheter". The "Kart" tab is active, and a red arrow points to the "Velg i kartet" button. The main content area features a map of Norway and surrounding regions, with a search bar and a "Stedsøk" button. A legend on the left side of the map lists various water-related categories, including "Saksbehandler/Vannforekomster" and "Bakgrunnskart".



Faktaark over Langmovatnet

vann fra fjell til fjord
Vann-Nett

Vannforekomst: 155-47314-L, Dato: 24.11.2015

Langmovatnet/Langvatnet

Risikovurdering

Risiko for miljøet ikke nåt innen 2021 ■ Risiko

Tilstand	Pålitelighetsgrad	Klassifisering
Økologisk tilstand	Hy	■ Svært dårlig
Kjemisk tilstand	Ingen informasjon	■ Udefnert

Miljøsmål

Utmål for miljøet: 99-Utsatt truet av tekniske årsaker

	Økologisk	Kjemisk
	■ Udefnert	■ Udefnert

Forventet økologisk og kjemisk tilstand (naturlig)

	2022-2027	2028-2033
Økologisk tilstand	■ Udefnert	■ Udefnert
Kjemisk tilstand	■ Udefnert	■ Udefnert

Hydrologisk og administrativ informasjon

Vannforekomstnavn	Langmovatnet/Langvatnet	Vannregionmyndighet	Nordland FK
VannforekomstID	155-47314-L	Vannregion	Nordland
Innslønummer	47314	Vannområde	Vesterlién
Magasinnummer		Fyker	Nordland
Vanntype	Middels, kalkfattig, humes	Kommuner	Bø
Areál (km²)	0.72	Vassdragsområde	165
Oppstrømsareál km2	8.04	Lengdegrad	14,59
Middeldyp	0.00	Breddegrad	65,69
Maksdyb m	0.00		
Volum	0.00		
Hayde over havet	27.00		
HRV	0.00		
LRV	0.00		

Kvalitetselementer

Økologisk tilstand	Tilstand	Gyldig parameter	Kommentar
Økologisk tilstand			

Påvirkninger

Påvirkningsgrad	Miljøeffekt av påvirkninger	Kommentar
Andre påvirkninger		
Biologisk påvirkning		
Forurensning		
Avrenning fra diffuse kilder		
Avrenning fra landbruk		
Avrenning fra annen landbrukskilde	■	Samtlig undersøkelse fra 198...
Ikke tilknyttet avløpsnett		
Avløp fra spredt bebyggelse	■	
Fysiske inngrep		
Morfologiske endringer		
Fiskevandringshinder	■	Endring av habitat biologisk
		I 2014 gjennomførte St. vegves...

Tiltak

Tiltak på vannforekomsten

Tiltak ID	Tiltaksnavn	Utførelse	Tiltakstype	Påvirkning	Utmål
1103-1008-M	Kartlegging avløp spredt bebyggelse Langmovatnet/Langvatnet	✓	Kartlegging og registrering av avløp i spredt bebyggelse	Avløp fra spredt bebyggelse	(1)
1103-1535-M	Problemløst avrenning landbrukskilde Langmovatnet/Langvatnet	✓	Problemløst	Avrenning fra annen landbrukskilde	(1)
1103-2176-M	Renssepark nedstrøms Mjåsundet Langmovatnet/Langvatnet	✓	Husdyrgjødsel, slam med videre	Avrenning fra annen landbrukskilde	(1)
1103-2183-M	Utbedre fiskevandringshinder i tilknytning til vegfylting i Mjåsundet	✓	Gjennomføre biotopittak eller utarbeidet tiltaksplan	Fiskevandringshinder	Ingen
1103-2419-M	Gjennomføre tiltaksplan Langmovatnet/Langvatnet	✓	Frivillige landbruksiltak	Avrenning fra annen landbrukskilde	(1)
1103-2419-M	Utarbeide tiltaksplan Langmovatnet/Langvatnet	✓	Frivillige landbruksiltak	Avrenning fra annen landbrukskilde	(1)
1103-469-M	Utarbeide lokale forskrifter avløp Langmovatnet/Langvatnet	✓	Utarbeide lokale forskrifter for avløp	Avløp fra spredt bebyggelse	Ingen
1103-485-M	Utbedring av separate avløpsanlegg Langmovatnet/Langvatnet	✓	Utbedring av separate avløpsanlegg i spredt bosetting	Avløp fra spredt bebyggelse	(1)

Vanntype

Vanntypeinnmåling	Værdi
Vanntypeinnmåling	Middels, kalkfattig, humes
Vanntypeinnmåling	LNW22212
Nasjonalt vanntype	17
Vannkategor	Innsjø
Økoregion	Nors-Norge ytre
Klimasone	Middels(200-800moh.)
Størrelse i km²	Middels (10 - 100 km²)
Kalsium og alkalinitet	Kalkfattig (Ca = 1 - 4 mg/l, AK = 0.05-0.2 meq/l)
Humus	Humase (30-90 mg P/L, TOC 5-15 mg/L)
Turbiditet	Klare (DTU = 10 mg/L, uorganisk andel minst 80%)
Middeldyp	Grunne (3 - 15 m)



Faktaark område

Vann-Nett Høring 2014 English

vann fra fjell til fjord

Vann-Nett

Kart Faktaark vannforekomst **Faktaark område** Rapporter Om vann-nett Nyheter

Fylke: Nordland
Kommuner: Velg kommune
Vannregionmyndighet: Velg regionmyndighet
Vannregion: Velg region
Vannområde: Velg område

Søk

Faktaark for områder

På denne siden finner du faktaark for ulike administrative områder ved å velge i nedtrekksmenyen.

Det er her mulig å finne data og statistikk for fylke, kommune, vannregionmyndighet, vannregion og vannområder. Det er også mulig å kombinere disse hvis man ønsker data for, eksempelvis, et fylke som ligger i et vannområde sammen med flere fylker. Et eksempel er å sette Hedmark som fylke, velge vannregion Glomma og vannområde Glomma. Resultatet av søket blir da kun data for Hedmark sin del av dette vannområdet. Det er viktig å huske på at det er mulig å sette opp ulovlige søk, så hvis det ikke gir data, sjekk søkeutvalget.

I faktaarket er det to muligheter for visning og en for nedlasting

I faktaarket får du øverst opp et interaktivt kart (det vil si at du kan zoomme inn og ut og panere) i tillegg til administrativ informasjon og antall, areal og lengde av vannforekomstene i området. På samme måte som for vannforekomstene er det sammendraget som kommer opp først. Tilstand, risikovurdering etc. vises som tabell og kakediagrammer per kategori vannforekomst. Velger du "Alle" i nedtrekksmenyen for kategori vannforekomst, så får du kun oversikt over disse dataene som kakediagram. Ved valg av kategori som innsjø, elv eller kyst får du opp data for kvalitetselementer og påvirkninger. Disse dataene symboliseres ved horisontale søyler hvor tallet innenfor hver fargekategori viser til antallet vannforekomster som er registrert på dette kvalitetselementet/påvirkningen med en gitt tilstandsklasse/påvirkningsgrad.

Over kartet finner du en knapp for å vise all informasjon registrert innenfor området, "Vis alt". Når du trykker på denne får du opp alle parametere som er lagret på området for både kvalitetselementer og påvirkninger. Tilstanden for kvalitetselementer, effekt av påvirkninger og påvirkningsgrad vises på samme måte som for sammendraget beskrevet ovenfor.

Begge visningene kan lastes ned som en PDF ved å trykke på knappen "Lagre som PDF" øverst i faktaarket.

Vannregionmyndighet:

Vannregionmyndigheten er koordinerende myndighet utpekt som ansvarlig for en eller flere vannregioner. 11 fylkeskommuner er utpekt som vannregionmyndigheter.



Faktaark vannområde

Vann-Nett Høring 2014 English

vann fra fjell til fjord

Vann-Nett

Kart Faktaark vannforekomst Faktaark område Rapporter Om vann-nett Nyheter

Område ID: 1103-06 Dato: 09.12.2015

Vis all

Lofoten

Administrativ informasjon

Vannregionmyndighet Nordland FK
 Vannregion Nordland
 Vannområde Lofoten
 Areal (km²) 8132,96
 Vassdragsområde

Registrerte vannforekomster

Vanntype	Antall	SMVF	Størrelse
Elv og bekkefelt	541	21	1219,69 Km
Innsjøer	95	18	37,81 Km²
Kyst	116	13	2403,39 Km²
Brakkvann	0	0	0 Km²
Grunnvann	0	0	0 Km²
Antall vannforekomster totalt	752	52	



Alle overflatevann Velg kategori

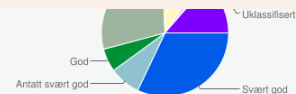
Tilstand

Økologisk tilstand, alle overflatevann

Tilstand	Antall	Prosent
Svært god	225	32,1
Antatt svært god	55	7,9
God	41	5,9

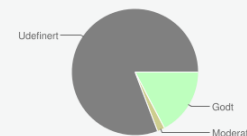
Moderat Antatt moderat Dårlig

Moderat	8	1,1
Antatt moderat	58	8,3
Dårlig	4	0,6
Antatt dårlig	12	1,7
Svært dårlig	2	0,3
Antatt svært dårlig	0	0
Udefinert	0	0
Uklassifisert	95	13,6



Økologisk potensial, alle overflatevann

Tilstand	Antall	Prosent
Svært godt	0	0
Godt	9	17,3
Moderat	1	1,9
Dårlig	0	0
Svært dårlig	0	0
Udefinert	42	80,8



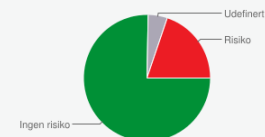
Kjemisk tilstand, alle overflatevann

Tilstand	Antall	Prosent
Oppnår god	0	0
Oppnår ikke god	0	0
Udefinert	752	100



Risiko, alle overflatevann

Tilstand	Antall	Prosent
Ingen risiko	566	75,3
Mulig risiko	0	0
Udefinert	37	4,9
Risiko	149	19,8



Nordland vannregion

www.vannportalen.no/nordland

Vann-nett.no/saksbehandler

Vann-Nett Saksbehandler

vann-nett.no/saksbehandler/

Vann-Nett

Dataregistrering Hjelp

Vann-Nett Høring 2014 Portal Log in

Kartlag

- Vannforekomster
- Vannforekomster
- kSMVF - SMVF
- Administrative lag
- Miljøsmål
- Risiko og tilstand
- Vann typer
- Registrerte påvirkninger
- Tiltak
- Miljødirektoratet
- NVE
- Mattilynet
- Landbruksdirektoratet
- Fiskeridirektoratet
- Kystdirektoratet
- Norges geologiske undersøkelse
- Vandringshinder
- Diverse temalag
- VISS - Svenske data
- Finske data
- Bakgrunnskart



Nordland vannregion

www.vannportalen.no/nordland

Vann-Nett: Saksbehandler

vann-nett.no/saksbehandler/

langmovatnet

Vann-Nett Hering 2014 Portal Log in

Dataregistrering Hjelp

Kartlag

- Vannforekomster
 - Vannforekomster
 - kSMVF - SMVF
 - Administrative lag
 - Miljøsmål
 - Risiko og tilstand
 - Vann typer
 - Registrerte påvirkninger
 - Tiltak
 - Miljødirektoratet
 - NVE
 - Mattilsynet
 - Landbruksdirektoratet
 - Fiskeridirektoratet
 - Kystdirektoratet
 - Norges geologiske undersøkelse
 - Vandringshinder
 - Diverse temalag
 - VISS - Svenske data
 - Finske data
 - Bakrunn kart

1: 15136

185-47314-L Langmovatnet/Langvatnet



Vann-Nett: Saksbehandler x +
 vann-nett.no/saksbehandler/

Vann-Nett langmovatnet

Vann-Nett Høring 2014 Portal Log in

Dataregistrering Hjelp

Kartlag

- Vannforekomster
- Vannforekomster
- kSMVF - SMVF
- Administrative lag
- Miljøsmål
- Risiko og tilstand
- Vann typer
- Registrerte påvirkninger
- Tiltak
- Miljødirektoratet
- NVE
- Mattilsynet
- Landbrukdirektoratet
- Fiskeridirektoratet
- Kystdirektoratet
- Norges geologiske undersøkelse
- Vandringshinder
- Diverse temalag
- VISS - Svenske data
- Finske data
- Bakgrunnskart

185-47314-L Langmovatnet/Langvatnet (EU-ID:NO185-47314-L)

Innsjø Miljøtilstand Påvirkning SMVF Risikovurdering Miljøsmål Tiltak Arkiv

Navn Langmovatnet/Langvatnet

Vann type Middels, kalkfattig, humøs Vann typekode: LNM22212

Økoregion Nord-Norge ytre Vannforekomst med anodrom fisk

Størrelse Middels (0,5-5 km²) Humus Humase (30-90 mg P/L, TOC 5-15 mg/L)

Klimasone Middelste(200-800moh.) Kalsium Kalkfattig (Ca = 1 - 4 mg/l, Alk = 0.05-0.2 mekv/l)

Middeldyp Grunne (3 - 15 m) Estimert Turbiditet Klare (STS < 10 mg/L (uorganisk andel minst 80%))

Kommentar

Area km ² : 0,723	Vassdragsnr: 185	HRV:
Volum mill. m ³ :	Maksdyb m:	LRV:
Oppstrømsareal km ² :	Middeldyp m:	moh.: 27

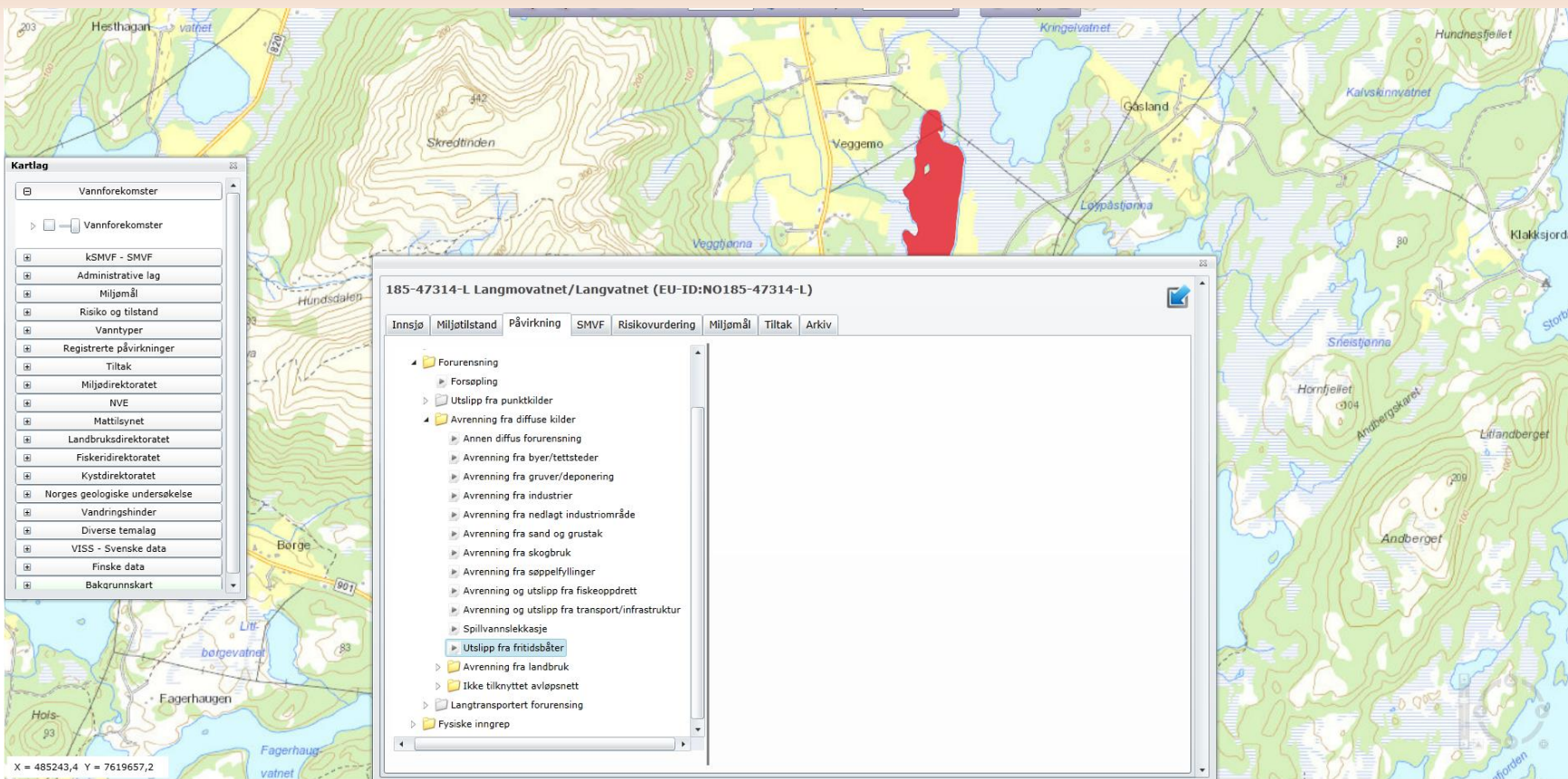
Vannregionmyndighet: Nordland FK Vannregion: Nordland Vannområde: Vesterålen

Fylke: Nordland

Kommune: , Bø

Lars Sæter 12.2.2014 10:21







Kartlag

- Vannforekomster
 - Vannforekomster
 - kSMVF - SMVF
 - Administrative lag
 - Miljømål
 - Risiko og tilstand
 - Vanntyper
 - Registrerte påvirkninger
 - Tiltak
 - Miljødirektoratet
 - NVE
 - Mattilsynet
 - Landbruksdirektoratet
 - Fiskeridirektoratet
 - Kystdirektoratet
 - Norges geologiske undersøkelse
 - Vandringshinder
 - Diverse temalag
 - VISS - Svenske data
 - Finske data
 - Bakrunnsskart

185-47314-L Langmovatnet/Langvatnet (EU-ID:NO185-47314-L)

Innsjø | Miljøtilstand | Påvirkning | SMVF | Risikovurdering | Miljømål | Tiltak | Arkiv

Fiskevandringshinder

Alle hindre i innsjø som stopper fiskevandring

Påvirkningsgrad: Middels grad | Datakvalitet: Faglig vurdert

Datakilde: Fylkesmann | Annen kilde: Statens vegvesen, NVE og I | Utvikling: Større reduksjon | Rapporter: Tiltaksplan

Effekt | Driver

<input type="checkbox"/> Annen effekt av påvirkning	<input type="checkbox"/> Saltinntrengning
<input checked="" type="checkbox"/> Biologisk	<input type="checkbox"/> Temperaturendring
<input checked="" type="checkbox"/> Endring av habitat	<input type="checkbox"/> Ukjent effekt
<input type="checkbox"/> Forsuring	<input type="checkbox"/> Vannføringsendring
<input type="checkbox"/> Forurensete sedimenter	<input type="checkbox"/> Økning i mengde næringsstoffer
<input type="checkbox"/> Forurenset av prioriterte miljøgifter	<input type="checkbox"/> Økning i mengde organiske stoffer

Dissens

Kommentar: I 2014 gjennomførte St. vegvesen tiltak i tilknytning til vegfyllingen der Fv. 911 krysser Mjåsundet mellom Langmovatnet og Langvatnet. Bilder tatt før og etter tiltaket viser at forholdene er forbedret. Forbedret vannkvalitet i innsjøene.

Lars Sæter 8.5.2015 10:49



Vann-Nett: Saksbehandler

vann-nett.no/saksbehandler/ langmovatnet

Vann-Nett Høring 2014 Portal Log in

Dataregistrering Hjelp

Kartlag

- Vannforekomster
 - Vannforekomster
 - kSMVF - SMVF
 - Administrative lag
 - Miljøområde
 - Risiko og tilstand
 - Vann typer
 - Registrerte påvirkninger
 - Tiltak
 - Miljødirektoratet
 - NVE
 - Mattilsynet
 - Landbruksdirektoratet
 - Fiskeridirektoratet
 - Kystdirektoratet
 - Norges geologiske undersøkelse
 - Vandringshinder
 - Diverse temalag
 - VISS - Svenske data
 - Finske data
 - Bakgrunnskart

185-47314-L Langmovatnet/Langvatnet (EU-ID:NO185-47314-L)

Innsjø Miljøtilstand Påvirkning SMVF Risikovurdering Miljøområde Tiltak Arkiv

Tiltak på vannforekomsten Effekt fra tiltak på andre vannforekomster

Tiltak ID	Unntak	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Påv
1103-1008-M	g9	Kartlegging avlop spredt bebyggelse Langmovatnet/Langvatnet	Kartlegging og registrering av avlop i spredt bebyggelse	Avlc
1103-1535-M	g9	Problemkartlegging avrenning landbrukskilde Langmovatnet/Langvatnet	Problemkartlegging	Avrr
1103-2176-M	g9	Rensepark nedstrøms Mjåsundet husdyrgjødsel Langmovatnet/Langvatnet	Husdyrgjødsel, slam med videre	Avrr
1103-2183-M		Utbedre fiskvandringshinder i tilknytning til vegfyllinga i Mjåsundet	Gjennomføre biotopiltak etter utarbeidet tiltaksplan	Fisk
1103-2418-M	g9	Gjennomføre tiltaksplan Langmovatnet/Langvatnet	Frivillige landbrukstiltak	Avrr
1103-2419-M	g9	Utarbeide tiltaksplan Langmovatnet/Langvatnet	Frivillige landbrukstiltak	Avrr
1103-469-M		Utarbeide lokale forskrifter avlop Langmovatnet/Langvatnet	Utarbeide lokale forskrifter for avlop	Avlc
1103-489-M	g9	Utbedring av separate avlopsanlegg Langmovatnet/Langvatnet	Utbedring av separate avlopsanlegg i spredt bosetting	Avlc



Hvilke muligheter gir dette kommunene?

- Oversikt over vannressursene og påvirkningene i kommunen
 - www.vann-nett.no/saksbehandler
- Oversikt over hvilke tiltak som samlet sett må til for å bedre vannmiljøet i egen kommune
 - Helhetlig forvaltning på tvers av sektorer



Viktige forutsetninger

Behov for nye eller forbedring av virkemidlene innen områdene:

- Kunnskap og samarbeid
- Saksbehandling av ny aktivitet og nye inngrep
- Vannkraft
- Kantvegetasjon
- Landbruk
- Avløp
- Forurenset sjøbunn og grunn
- Marin forsøpling
- Biologiske påvirkninger/fremmede arter



Relevante verktøy

- www.vannportalen.no og www.vannportalen/nordland
 - Nettstedet gir informasjon om arbeidet med å gjennomføre vannforskriften i Norge.
- www.vann-nett.no/saksbehandler
 - Databasen gir grunnlaget for kommunens planlegging og gjennomføring av tiltak i vassdrag, kyst og grunnvann.
- www.miljokommune.no
 - Miljøkommune.no er en veiviser for ansatte i kommunene. Nettstedet er utviklet for å styrke kommunenes arbeid med miljøforvaltning og planlegging.



Takk for meg!

