

To tema: Laboratorieavtale En innføring i vannforskriften

VA Hallingdal
04.02.2021

Elin M. Blixhavn
Vassområdekoordinator



Eurofins og innlegging av data i Vannmiljø

- Beskrevet i kravspesifikasjonen: «Laboratoriet skal laste opp analysesvar av vassdrags- og resipientprøver i egnet format til portalen «Vannmiljø» og skal selv bekoste løsningen for dette.»
- I dokumentet «Tilbud - 3 Eurofins Environment Testing Norway», bekrefter Eurofins på s. 11 at tilbyder oppfyller kravspesifikasjonen uten forbehold.
- I tilbudsdokumentet fra Eurofins står det på s. 14: *«Eurofins bekrefter å kunne laste opp analysesvar av vassdrags- og resipientprøver i egnet format til portalen Vannmiljø og selv bekoste løsningen for dette.» [...] «Eurofins har kompetanse, erfaring og prosedyre for import av analyseresultater til portalen Vannmiljø»*
- Avtalen gjelder 01.01.2019-31.12.2020, med to ganger ett års forlengelse, må avtales innen 31.11 hvert år.

- Det har vist seg at Eurofins ikke har hatt skrivegang til Vannmiljø, og at Hemsedal, Gol og Nesbyen har lagt inn dataene i Vannmiljø selv. Øvrige kommuner har ikke gjort dette.

- Eurofins har nå fått skrive tilgang til Vannmiljø, og fikk 20.01.21 en epost fra meg og Jostein Ekse-Skar som påpekte hva som er avtalen og at Eurofins ikke overholder avtalevilkårene. Vi ba om at Eurofins legger inn analyseresultater for hele avtaleperioden for Hol, Ål, Flå og Krødsherad, og at de f.o.m. 01.01.2021 også gjør det for Hemsedal, Gol og Nesbyen.
- Siste tilbakemelding fra Eurofins 28.01.21 er at IT jobber med saken, og skal overføre alle dataene til Vannmiljø. Eurofins har også fått en liste over de vanlige manglene i Excel-skjemaene fra dem, og hva det skal stå i de tomme kolonnene.

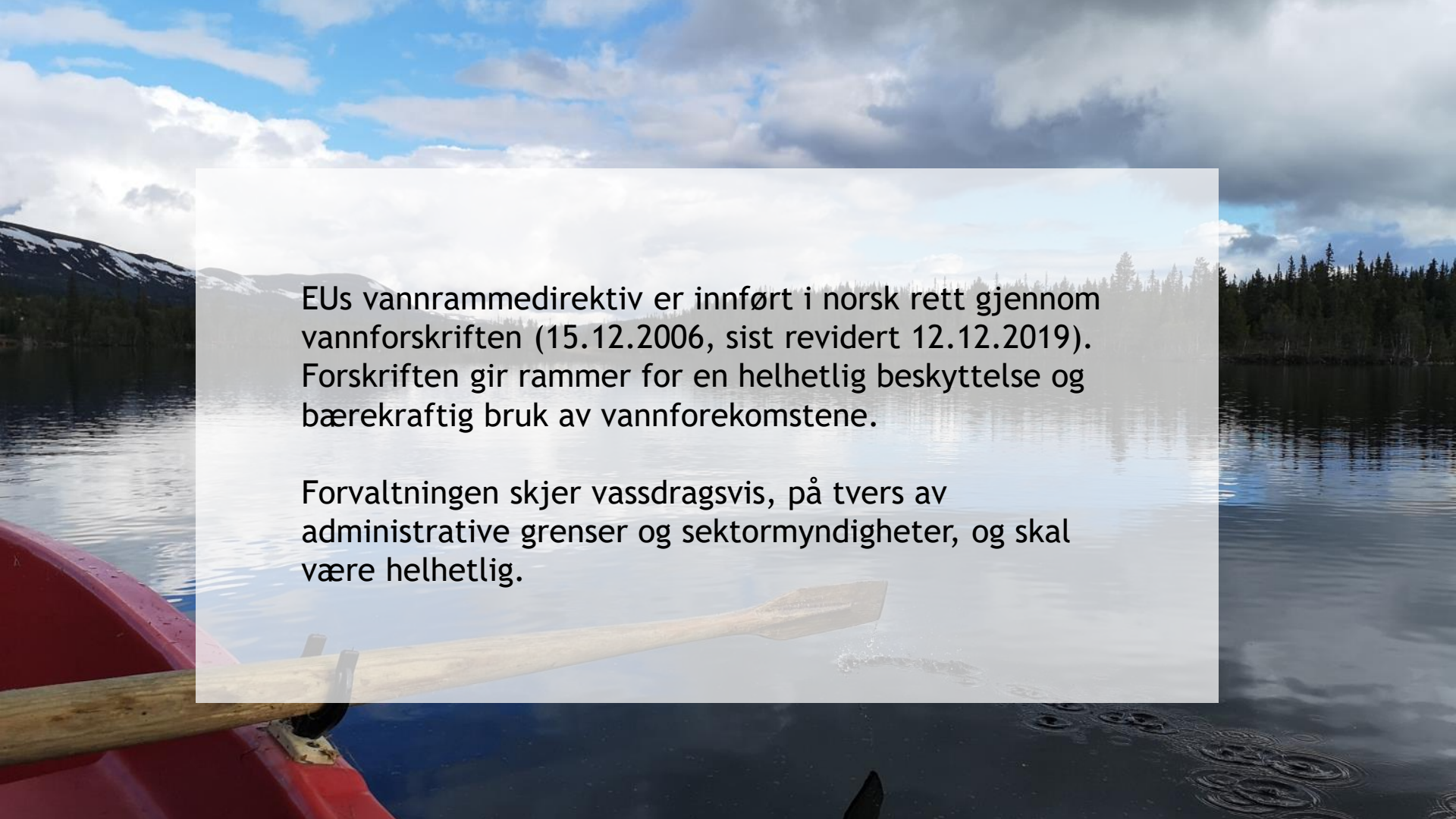
Eurofins videre

- Opsjon for 2022?
- Hvis nei, så må nytt anbudsarbeid starte vår/sommer 2021
- Hvis ja, - nytt anbudsarbeid vår sommer 2022.
- Hvem?

Sertifisering av prøvetakning i RA

En innføring i vannforskriften



A scenic view of a lake with mountains in the background and a red boat in the foreground. The sky is blue with white clouds. The water is calm, reflecting the sky and the surrounding landscape. A wooden oar is visible in the foreground, resting on the water.

EUs vannrammedirektiv er innført i norsk rett gjennom vannforskriften (15.12.2006, sist revidert 12.12.2019). Forskriften gir rammer for en helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomstene.

Forvaltningen skjer vassdragsvis, på tvers av administrative grenser og sektormyndigheter, og skal være helhetlig.

Målet med helhetlig
vannforvaltning:

godt vannmiljø

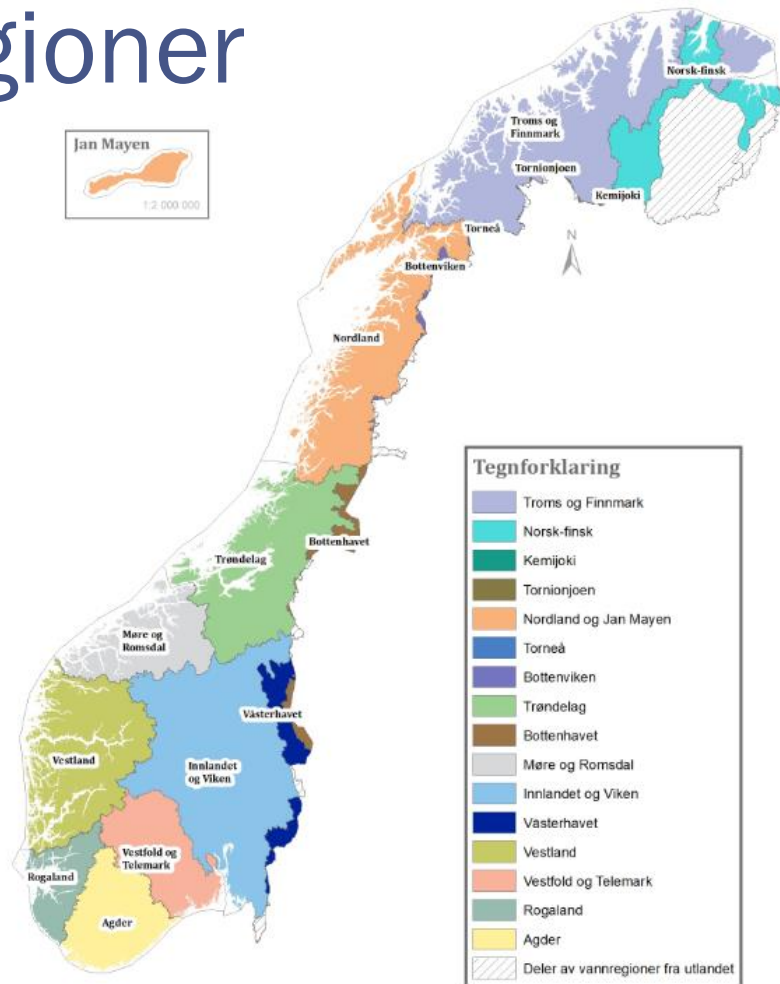
”sikre
helhetlig beskyttelse
og bærekraftig bruk
av vannforekomstene”

(Vannforskriften § 1: Formål)



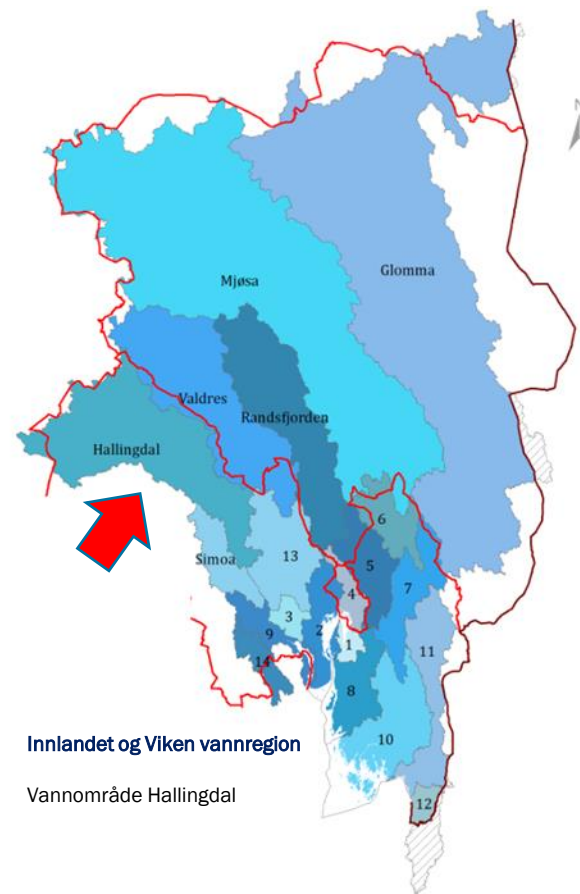
Organisering i vannregioner

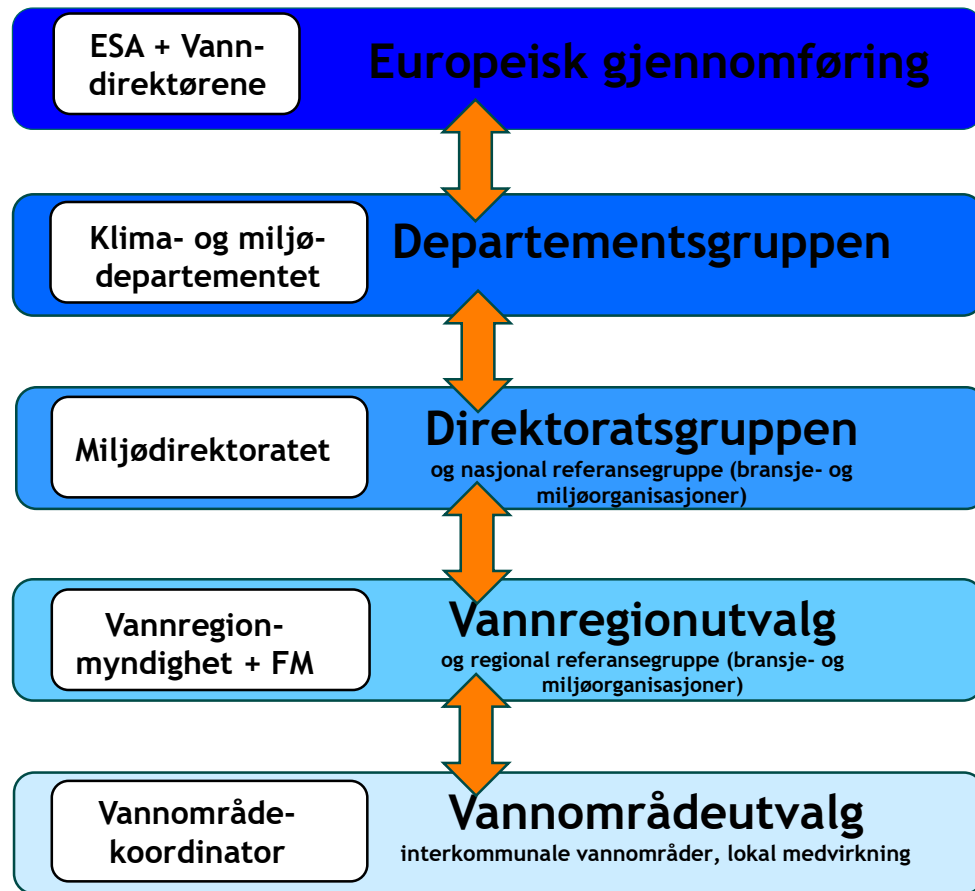
- Norge er delt inn i vannregioner
- En fylkeskommune er vannregionmyndighet (VRM) i hver vannregion
- Vannregionmyndigheten skal samarbeide med et vannregionutvalg (VRU)
- VRU består av fylkeskommuner, fylkesmenn, kommuner og øvrige sektormyndigheter
 - Godkjenne forvaltningsplan og tiltaksprogram
- Hver vannregion har et politisk utvalg, i Innlandet og Viken VR sitter Vassområde Hallingdal i det politiske utvalget.
- Det er en regional vannforvaltningsplan i hver vannregion

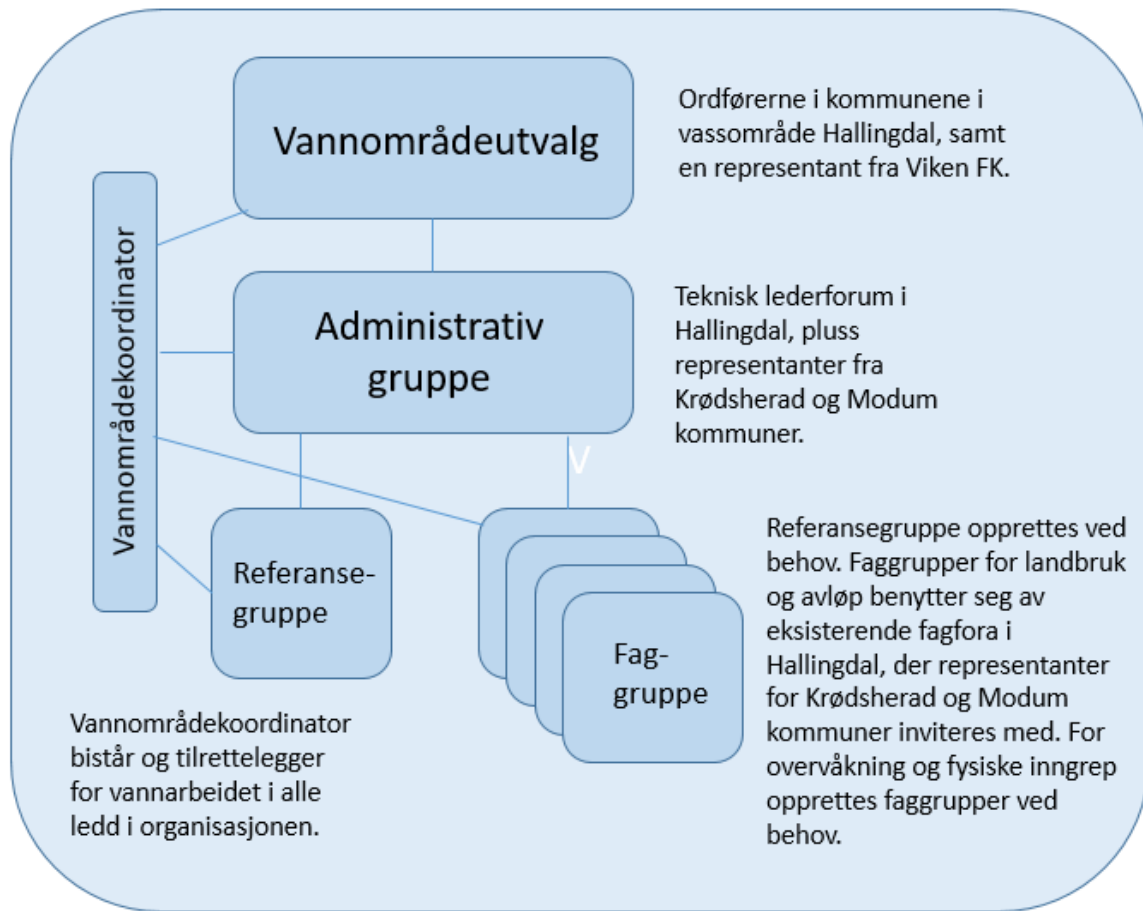


Vannområder

- Vannregionene er inndelt i mindre vannområder
- Vannområdene et samarbeid mellom kommuner
- Vannområdeutvalg / styringsgruppe
 - Ulik sammensetning i forskjellige vannområder
- VRU i Innlandet og Viken vannregion:
Kommunene representeres av leder for styringsgruppa/vannområdeutvalget.







Ny organisering fra juni 2020:

Alle saker skal behandles i administrativ gruppe, før de eventuelt skal opp til behandling i Vannområdeutvalget (VOU).

Administrativ gruppe får dermed en sentral rolle i gjennomføringen av vannforvaltningen i Hallingdal vassområde, mens VOU får en mer overordnet rolle, der større saker skal forankres politisk.



VASSOMRÅDE HALLINGDAL
Kommunalt avløpstilsyn og vassforvaltning

Vannforskriften gjennomfører FNs bærekraftsmål 6 og 14



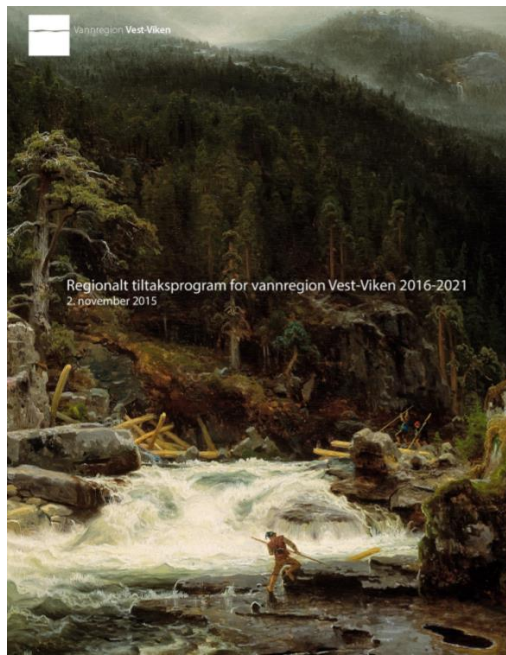
*Sikre bærekraftig vannforvaltning
Gjennomføre en integrert forvaltning
av vannressurser på alle nivåer*



*Bevare og bruke hav og marine ressurser
på en måte som fremmer bærekraftig utvikling*

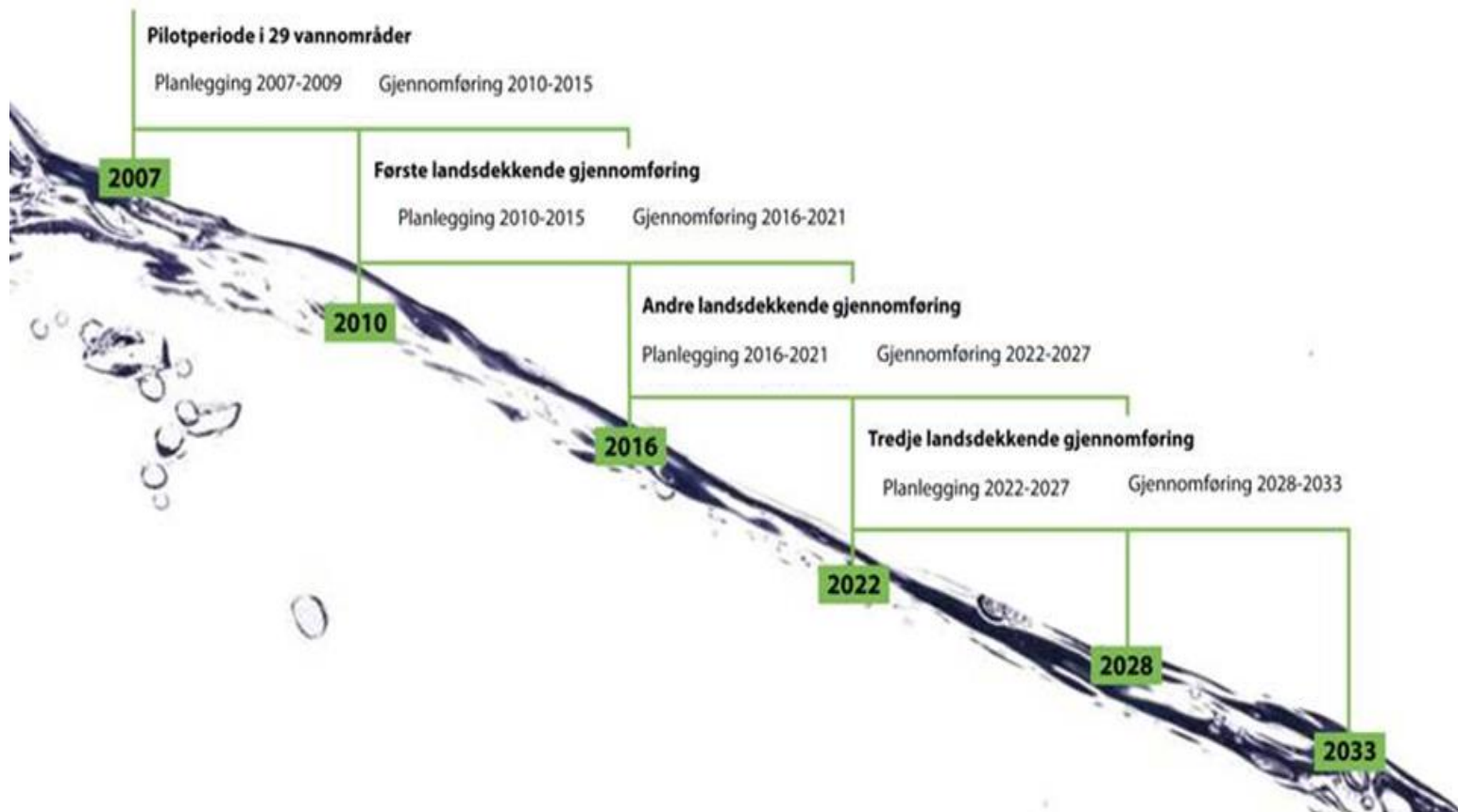


Regional vannforvaltningsplan, tiltaksprogram og handlingsplan, 2016-2021



Regional vannforvaltningsplan, tiltaksprogram og handlingsplan, 2022-2027 (på høring nå)





Vassområde
HALLINGDAL

Vannforskriften – system for vannforvaltningen



§ vannforskriften

Beskrive
Tilstand

Beskrive TILSTAND

Samle miljødata/kunnskap

Vannforekomstinndeling

Fastsette vanntyper

Identifisere påvirkninger

Vurdere effekt av påvirkninger

Fastsette miljøtilstanden

Sammenheng mellom
påvirkning og effekt

Økologisk
miljøtilstand

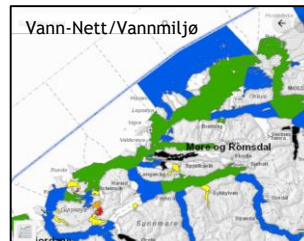
SVÆRT GOD

GOD

MODERAT

DÅRLIG

SVÆRT DÅRLIG



Ka' sei
fesken? Koss
har du det?



Overvåke på de samme
indikatorene



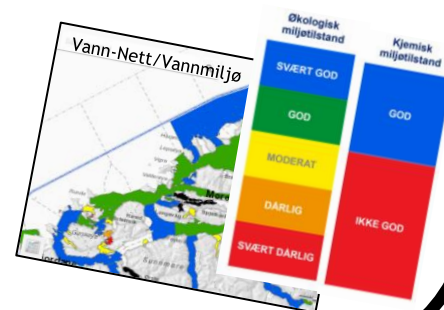
Vassområde
HALLINGDAL



Fastsette
Miljømål

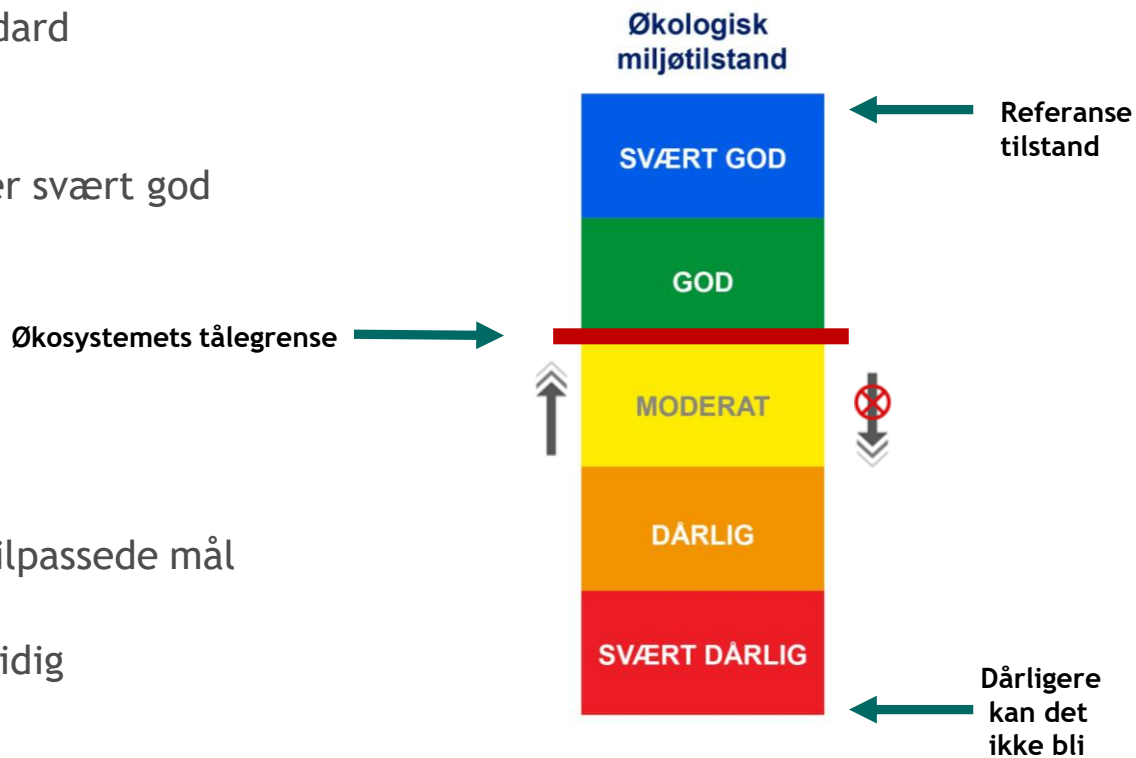
Beskrive
Tilstand

§ vannforskriften



MÅL – miljømål og forvaltningsmål

- Miljømål «god tilstand» er standard (tålegrensen)
- Miljømål «svært god» hvis det er svært god tilstand
- Strengere miljømål
- Mindre strenge miljømål
- Sterkt fysisk endring (SMVF) = tilpassede mål
- Ivareta flere målsetninger samtidig

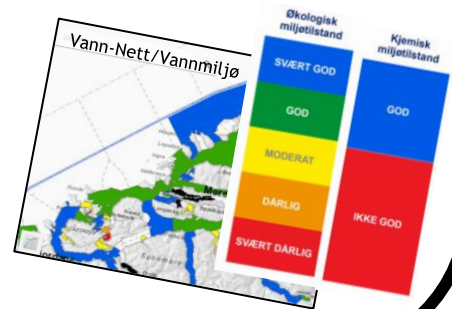




Fastsette
Miljømål

Lukke gapet med
miljøforbedrende
Tiltak

Beskrive
Tilstand



§ vannforskriften

Tette gapet – regulering etter sektorregelverket



MILJØMÅL

VIRKEMIDLER

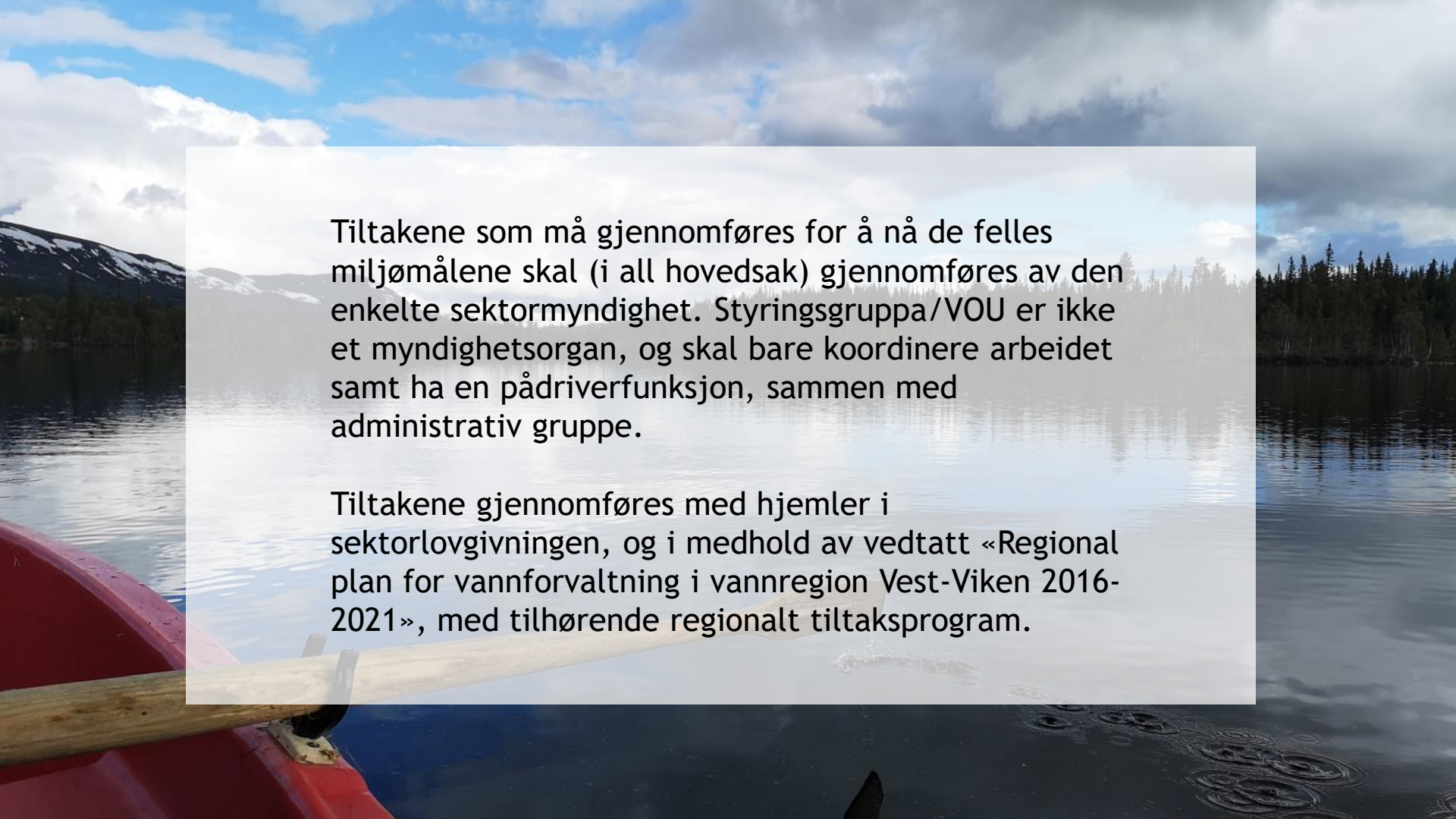
SEKTORREGELVERK

VIRKEMIDLER

Beskrive økologisk og kjemisk

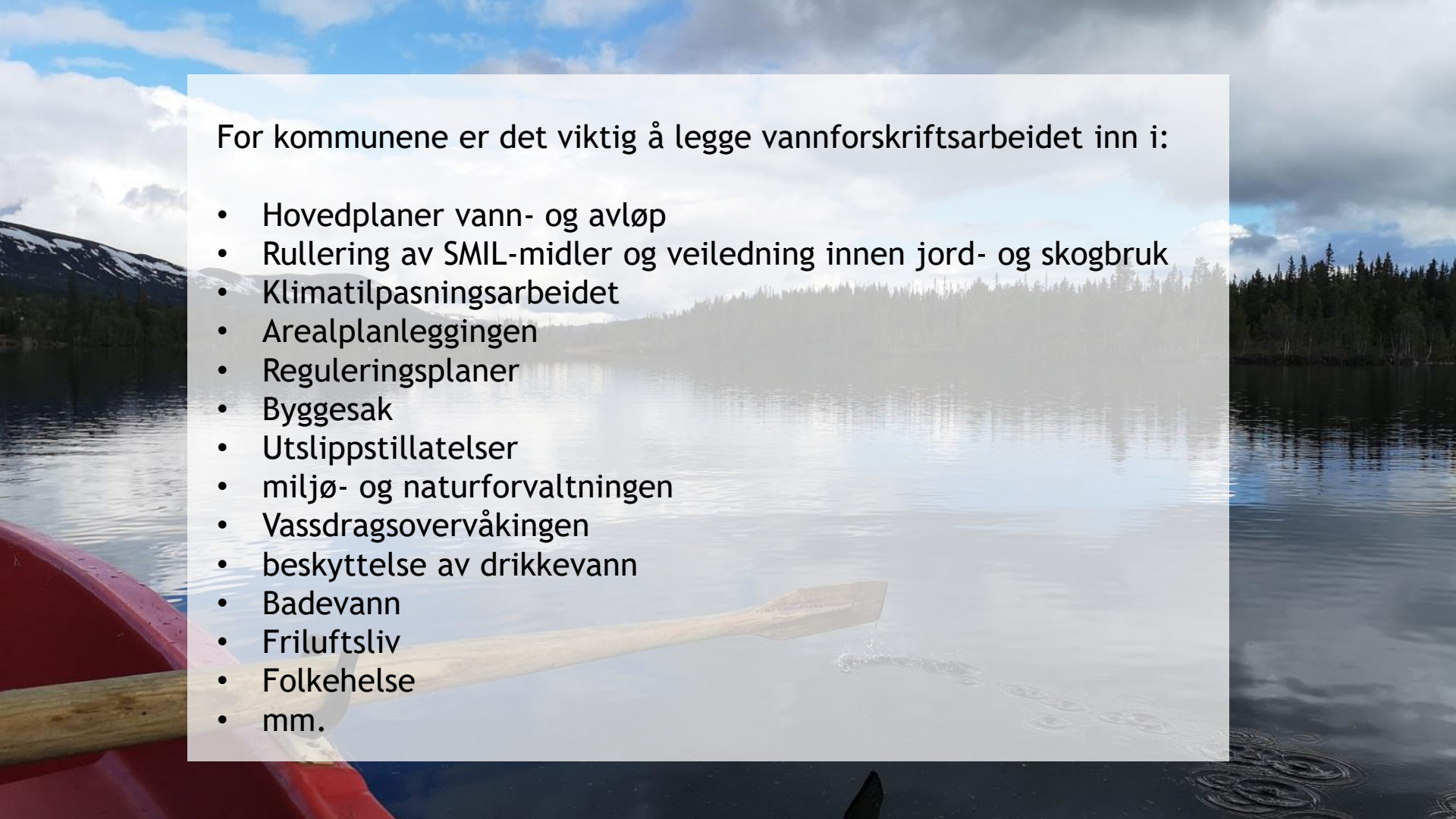
TILSTAND





Tiltakene som må gjennomføres for å nå de felles miljømålene skal (i all hovedsak) gjennomføres av den enkelte sektormyndighet. Styringsgruppa/VOU er ikke et myndighetsorgan, og skal bare koordinere arbeidet samt ha en pådriverfunksjon, sammen med administrativ gruppe.

Tiltakene gjennomføres med hjemler i sektorlovgivningen, og i medhold av vedtatt «Regional plan for vannforvaltning i vannregion Vest-Viken 2016-2021», med tilhørende regionalt tiltaksprogram.



For kommunene er det viktig å legge vannforskriftsarbeidet inn i:

- Hovedplaner vann- og avløp
- Rullering av SMIL-midler og veiledning innen jord- og skogbruk
- Klimatilpasningsarbeidet
- Arealplanleggingen
- Reguleringsplaner
- Byggesak
- Utslippstillatelser
- miljø- og naturforvaltningen
- Vassdragsovervåkingen
- beskyttelse av drikkevann
- Badevann
- Friluftsliv
- Folkehelse
- mm.

Status Vassområde Hallingdal

Økologisk
miljøtilstand

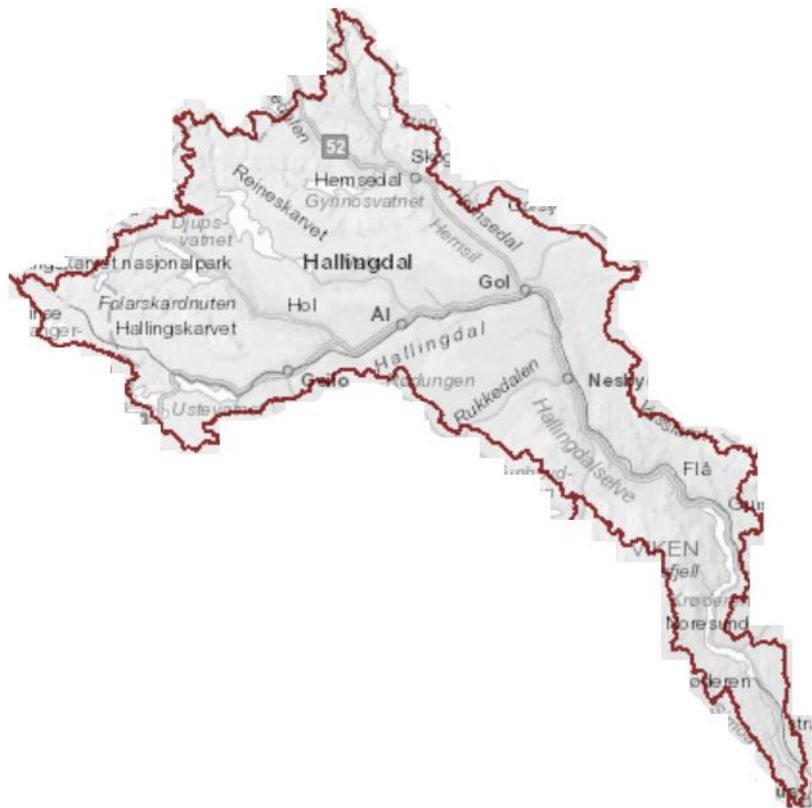
SVÆRT GOD

GOD

MODERAT

DÄRLIG

SVÆRT DÄRLIG



Vassområde
HALLINGDAL

Status Vassområde Hallingdal

Økologisk
miljøtilstand

SVÆRT GOD

GOD

MODERAT

DÅRLIG

SVÆRT DÅRLIG



Type vannforekomst:	Antall vannforekomster	Av disse; Antall SMVF*	Areal/lengde
Elver og bekkefelt	392	50	6656,31km
Grunnvann	12	0	40,72km ²
Innsjøer	74	17	214,82km ²
Antall totalt	478	67	



Vassområde
HALLINGDAL

Status Vassområde Hallingdal



Økologisk
miljøtilstand

SVÆRT GOD

GOD

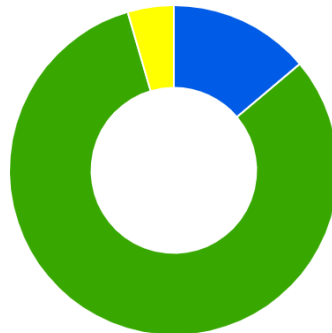
MODERAT

DÅRLIG

SVÆRT DÅRLIG

Naturlige VF

Økologisk tilstand, naturlige vannforekomster i Hallingdal



	Antall	Prosent
■ Svært god	55	13.9%
■ God	324	81.6%
■ Moderat	18	4.5%

18 av 397 oppfyller ikke målsetningen (4,5 %)



Vassområde
HALLINGDAL

Kommune	ID	Vannforekomstnavn			Økologisk tilstand	Kommentar økologisk tilstand eller potensial
Hol	012-1923	Kikut og Geilobekken	Elv	Naturlig	God	Vandringshinder, spredt avløp hytter
Hol	012-3018-R	Skriu	Elv	Naturlig	Moderat	Eutrofiering, landbruk og VA
Ål	012-142-R	Hellinggrovet	Elv	Naturlig	Moderat	Eutrofiering, landbruk
Ål	012-1468-R	Ridøla midtre	Elv	Naturlig	Moderat	Småkraftverk
Ål	012-16292-L	Twistvatnet	Innsjø	Naturlig	Moderat	Mulig feilkilde
Ål	012-2049-R	Hallingdalselvi innløp Strandafjorden	Elv	Naturlig	Moderat	Diffus avrenning industri
Ål	012-2215-R	Votna bekkefelt nord	Elv	Naturlig	Moderat	Eutrofiering, landbruk og VA
Hemsedal	012-103-R	Trøimsåne sentrum	Elv	Naturlig	Moderat	Sterkt kanalisert strekning
Hemsedal	012-1466-R	Lauvdøla bekkefelt øst	Elv	Naturlig	Moderat	God tilstand i øvre deler. I nedre deler en del hytter og veg. Under overvåkning
Hemsedal	012-750-R	Skrukkebekken	Elv	Naturlig	Moderat	Sterkt påvirket av aktiviteter i alpinanlegget. Landbruk nederst. Planlagt overvåkning 2021
Nesbyen	012-16885-L	Skårudvatnet	Innsjø	Naturlig	Moderat	Forhøyet P-tilførsel. Landbruk og hytter. Ørekyte, sik.
Nesbyen	012-16970-L	Mykingsjøen	Innsjø	Naturlig	Moderat	Forhøyet P-tilførsel. Landbruk. Ørekyte.
Flå	012-2789-R	Gulsvikelva	Elv	Naturlig	Moderat	RA og diffus avrenning hytter. Mangler data. Skal undersøkes 2021.
Flå, Sigdal, Kr	012-2796-R	Gulsvikelva bekkefelt	Elv	Naturlig	Moderat	Diffus avrenning hytter. Mangler data. Skal undersøkes 2021.
Krødsherad	012-925-R	Norefjell bekkefelt	Elv	Naturlig	Moderat	Ny undersøkelse i 2021 vil sannsynligvis friskmelde denne.
I tillegg kommer fem vannforekomster i Modum kommune						

Status Vassområde Hallingdal

SMVF



Økologisk
miljøtilstand

SVÆRT GOD

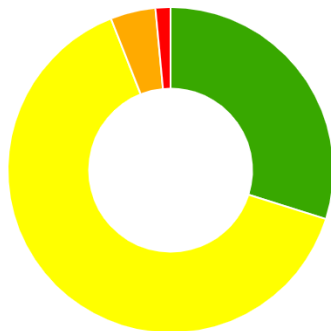
GOD

MODERAT

DÅRLIG

SVÆRT DÅRLIG

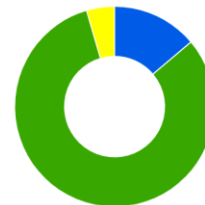
Økologisk potensial for SMVF i Hallingdal



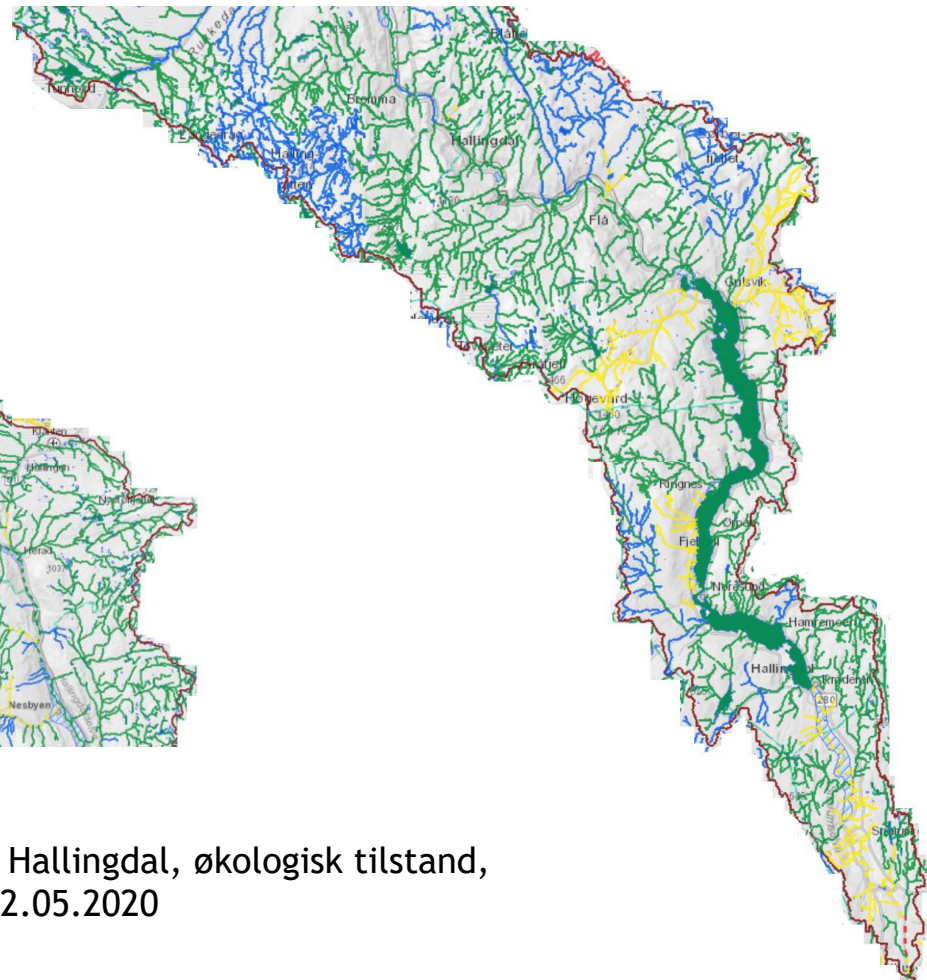
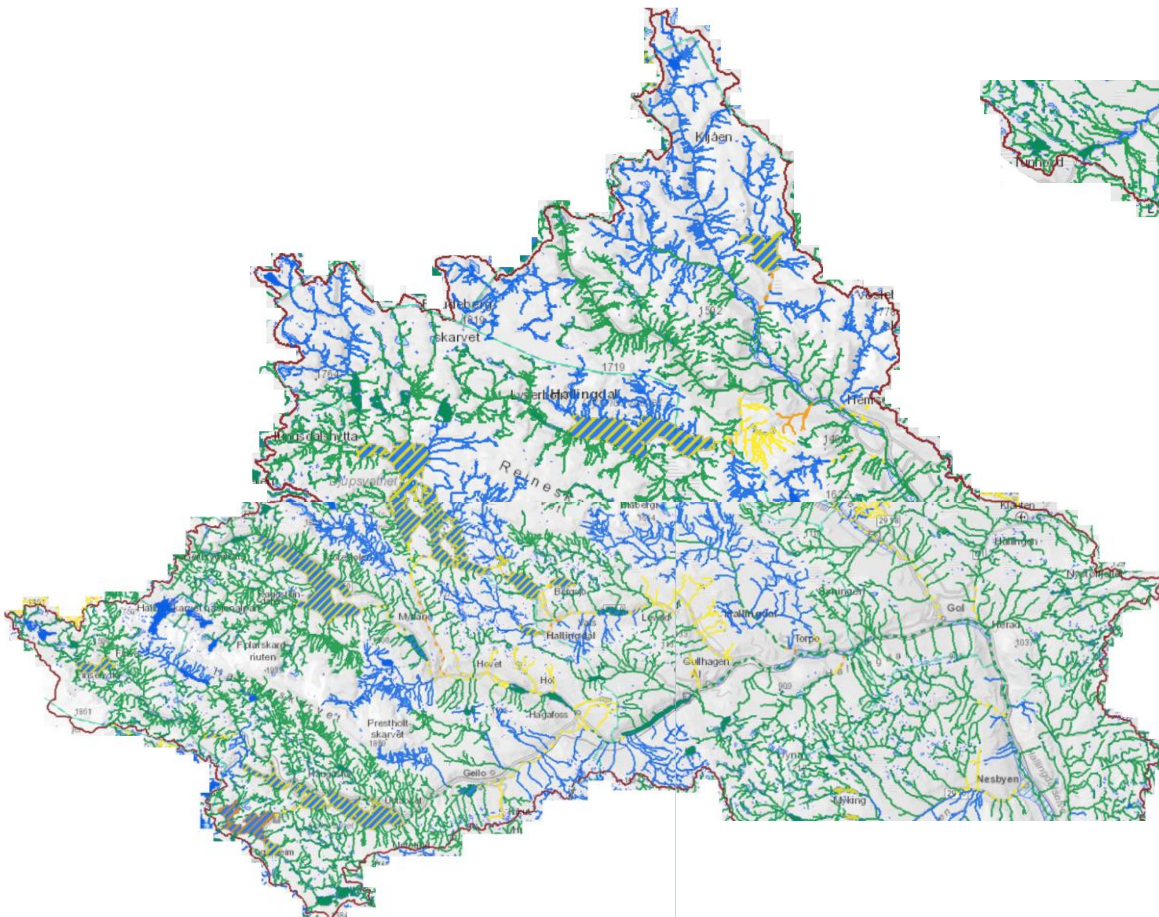
	Antall	Prosent
Godt	20	29.9%
Moderat	43	64.2%
Dårlig	3	4.5%
Svært dårlig	1	1.5%

47 av 67 har moderat eller dårligere tilstand (70,1%)
Av disse 47 har 37 redusert miljømål, og oppnår
derfor målsetningen.

Økologisk tilstand, naturlige vannforekomster i Hallingdal



	Antall	Prosent
Svært god	55	13.9%
God	324	81.6%
Moderat	18	4.5%



Vassområde Hallingdal, økologisk tilstand,
status per 22.05.2020

Vann-nett innsyn vann-nett.no/portal

← → ↺ vann-nett.no/portal/#/mainmap ☆ ⓘ Oppdater

Vann-nett

Stedsnavn/ID og navn 🔍

- Informasjon
- Kart**
- Temakart
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk
- Lenker
- Kontakt oss

Reinskarvet

Mykland

Hovet

Prestholt-skarvet

Geilo

Utsjøen

Blåberg

Bergsjø

Leirdal

Gulhagen

AI

Haga

Haga

Dyns

Myking

Torpa

Svingen

Gol

Skogshorn

Lykkja

Osset

Vadset

danseri

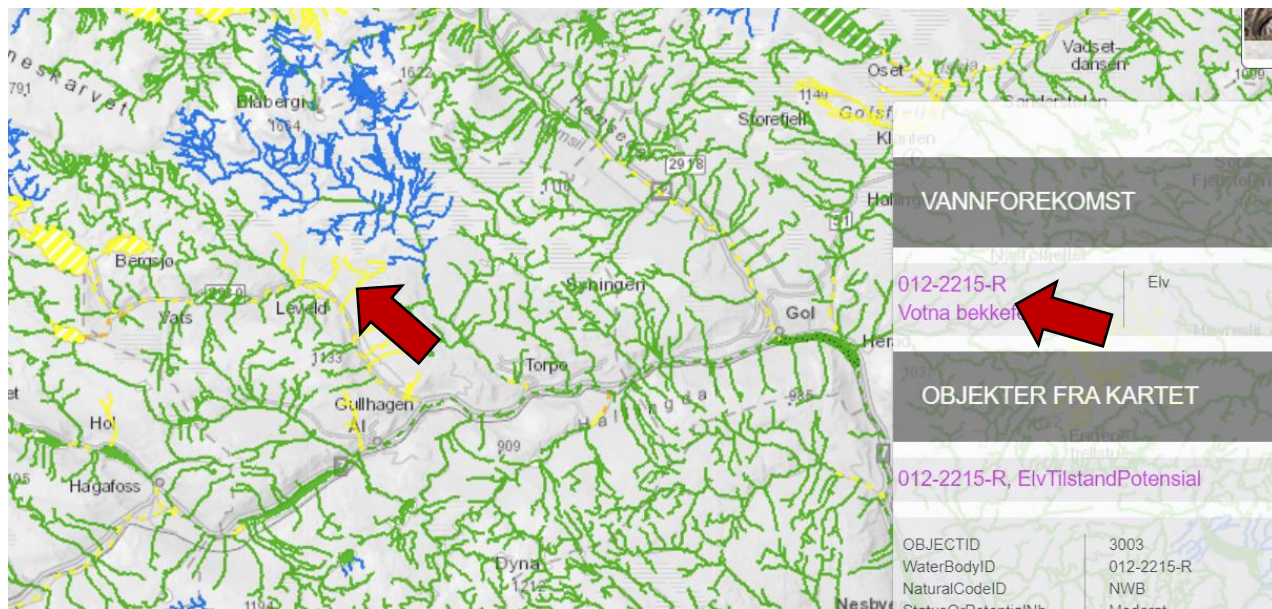
Storefjell

Bilde

Beskyttet område ▶

Vann-Nett ▼

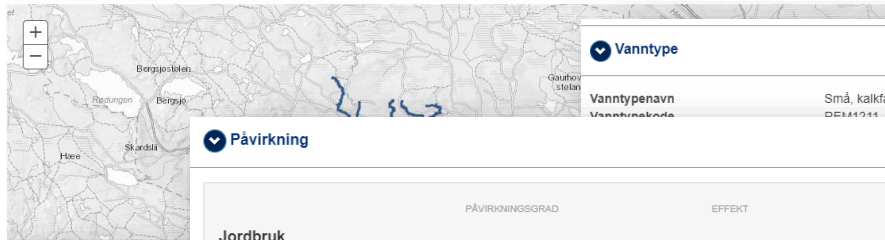
- ☒ VannforekomsterTilstandPotensial ▶
- ☐ Vann typer ▶
- ☐ Nedbørfeltare vannforekomst ▶
- ☐ Eldre påvirkninger 2004-2009 ▶
- ☐ Påvirkning driver ▶
- ☐ Påvirkninger fiskeri og akvakultur ▶
- ☐ Påvirkninger urban utvikling ▶
- ☐ Påvirkninger industri ▶



Votna bekkefelt nord

KART GENERELL INFORMASJON VANNTYPE ØKOLOGISK TILSTAND KJEMISK TILSTAND PÅVIRKNING BESKYTTEDE OMRÅDER TILTAK MILJØMÅL ARKIV

▼ Kart



KVALITETSELEMENTER

Påvekstalger

Forsuringsindeks pe

Trofiindeks begroing

Bunnfauna

Gjennomsnittlig score

Turbiditet/siktedyp

Suspendert stoff

Turbiditet

Nitrogenforhold

Totalnitrogen

Total organisk karbo

Fosforforhold

Fosfat - filtrert

Totalfosfor

▼ Vanntype

Vanntypenavn

Små, kalkfattig, klar (TOC2-5)

Størrelse

Små (< 10 km²)

▼ Påvirkning

	PÅVIRKNINGSGRAD	EFFEKT	HAR TILTAK	KOMMENTARER	ENDRET DATO	DISSSENS
Jordbruk						
Diffus forurensning						
Diffus avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel	😊 Liten grad	Næringsforurensning	Har tiltak		13.01.2012	Nei
Avløpsvann						
Diffus forurensning						
Diffus avrenning fra hytter	😊 Liten grad	Næringsforurensning	Har tiltak		21.03.2012	Nei

 Tiltak

TILTAKS ID	TILTAKSNAVN	TILTAKSTYPE	PÅVIRKNING	UNNTAK	TILTAKSSTATUS
5107-1192-M	Hallingdal_Planlagt søkerverksted om SMIL-midler, med fokus på bl.a tiltak for forbedring av vannmiljø	Rådgiving om klima- og miljøvennlige driftsmåter	Diffus avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel	Ingen	Planlagt
5107-1422-M	Hallingdal_Tilknytning av boliger og hytter til ny kommunal avløpsledning	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	Diffus avrenning fra hytter	Ingen	Startet
5107-1424-M	Hallingdal_Ai_Utbedring av separat avløpsanlegg hytte	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	Diffus avrenning fra hytter	Ingen	Foreslått

Effekt fra tiltak på andre vannforekomster

😊 Svært god

2015 2017

Vannmiljø

7,4667

μg/l

22.08.2019

Hovedårsakene til lavere enn «god økologisk tilstand» i Vassområde Hallingdal

Spredt avløp (tilførsel av næringsstoffer)

Landbruk (tilførsel av næringsstoffer)

Vannkraft (manglende minste vannføring, fysiske endringer, endringer i vannstand, temperaturendringer, mm)

Miljøgifter

Forsuring



VASSOMRÅDE HALLINGDAL
Kommunalt avløpstilsyn og vassforvaltning

Tiltak

Felles avløpskontor

Kartlegging og tilsyn spredt avløp → opprydning

Oppgradering avløpsnett og renseanlegg

Utvidet gjødsellagerkapasitet

Veiledning/informasjontiltak i jordbruket (og skogbruk)

Minstevannføring

Biotoprestaurerende tiltak



Mer om tiltak

Det er usikkerhet rundt karakterisering og klassifisering for svært mange vannforekomster i vannregionen og derfor foreslås betydelig mer kartlegging og overvåking før man helt sikkert kan si om foreslåtte tiltak vil være nødvendige eller riktige tiltak (*Regionalt tiltaksprogram 2021-2027, s. 20*).

Den første landsdekkende planperioden har hatt mest fokus på tiltak som ansees for å være nødvendig for å forbedre eksisterende vannmiljø der det nå er for dårlig etter vannforskriftens minimumskrav. Det blir noe høyere fokus på beskyttende tiltak i neste planperiode. Målet med vannforvaltningen er å beskytte og om nødvendig forbedre vannmiljøet, slik at kommunen allerede nå også må ha økt fokus på beskyttende tiltak i forhold til vannmiljøet.

Kommune	ID	Vannforekomstnavn	Elv	Økologisk tilstand eller SMVF		Påvirkningstype	Påvirkningssgrad	Kommentar påvirkning
				Naturlig eller SMVF	k			
Hol	012-3018-R	Skriu	Elv	Naturlig	Moderat	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	Mange hytter på Holsåsen i nord, og det skal bli flere. Renseanlegg
Hol	012-3018-R	Skriu	Elv	Naturlig	Moderat	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	Mange hytter på Holsåsen i nord, og det skal bli flere. Renseanlegg
Hol	012-3018-R	Skriu	Elv	Naturlig	Moderat	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	Mange hytter på Holsåsen i nord, og det skal bli flere. Renseanlegg
Hol	012-598-L	Hovsfjorden	Innsjø	Naturlig	God	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	232 p.e.
Hol	012-601-L	Sudndalsfjorden	Innsjø	SMVF	Godt	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	
Hol	012-601-L	Sudndalsfjorden	Innsjø	SMVF	Godt	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	
Hol	012-2827-R	Usteåne	Elv	SMVF	Moderat	Punktutslipp fra renseanlegg 10000	Middels grad	Geilo renseanlegg. Påvirkning usikker.
Hol	012-2827-R	Usteåne	Elv	SMVF	Moderat	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	
Hol	012-1913-R	Kvisla bekkefelt	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	Dårlige infiltrasjonsforhold?
Hol	012-550-L	Ustedalsfjorden	Innsjø	SMVF	Godt	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	
Hol	012-550-L	Ustedalsfjorden	Innsjø	SMVF	Godt	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	
Hol	012-597-L	Holsfjorden	Innsjø	Naturlig	God	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	Kun øvre deler rundt fjorden er på renseanlegg, resten er spredt avløp.
Hol	012-551-L	Ustevatn	Innsjø	SMVF	Moderat	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Må kartlegges.
Hol	012-548-L	Strandavatnet	Innsjø	SMVF	Moderat	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	
Hol	012-601-L	Sudndalsfjorden	Innsjø	SMVF	Godt	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Heston fjellandstuv, Høllingskarvet høyfjellshotell. Planlagt ny hytteutbygg
Hol	012-1918-R	Vesleåne	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Mye hytter, men de skal være på koblet kommunalt avløp
Hol	012-1923-R	Kikut - Geilobekken	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Det er veldig stor utbygging i området. Nye hytter er koblet på kommunalt a
Hol	012-2159-R	Budøla midtre	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Det er veldig hytter, men det er foreløpig. Legges ledning oppover
Hol	012-2829-R	Budøla nedre	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Det er veldig hytter, men det er foreløpig. Legges ledning oppover
Hol	012-3018-R	Skriu	Elv	Naturlig	Moderat	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	
Ål, Hol	012-2055-R	Holselva - Nedre	Elv	SMVF	Godt	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	
Ål, Hol	012-2216-R	Sangefjell bekkefelt	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	
Ål	012-547-L	Strandafjorden	Innsjø	Naturlig	God	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	Mange dårlige anlegg, spesielt ved
Ål	012-547-L	Strandafjorden	Innsjø	Naturlig	God	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	Stort utslipp i 2008 med urensa kloakk som r
Ål	012-3152-R	Lya Grytelvi - inntak	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	Stort utslipp i 2008 med urensa kloakk som r
Ål	012-3152-R	Lya Grytelvi - inntak	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	Stort utslipp i 2008 med urensa kloakk som r
Ål	012-2001-R	Votna	Elv	SMVF	Moderat	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	Antar dårlige løsninger på spredt bebyggelse. Må undersøkes og følges o
Ål	012-1598-R	Lya midtre bekkefelt	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	Ny avløpsledning i Lyeid er ferdig etablert, men det gjenstår flere områder
Ål	012-16403-L	Vatsfjorden	Innsjø	SMVF	Godt	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	
Ål	012-613-R	Storåne - Votna	Elv	SMVF	Moderat	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	
Ål	012-627-L	Bergsjøen	Innsjø	SMVF	Moderat	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Kan være visse utfordringer tilknyttet spredt avløp, bør undersøkes?
Ål	012-16403-L	Vatsfjorden	Innsjø	SMVF	Godt	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	
Ål	012-1594-R	Vesleåne bekkefelt	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Mye hytter og aktive støler med spredt avløp
Ål	012-1597-R	Lya nedre	Elv	SMVF	Moderat	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Mye hytter med spredt avløp i nedbørsfeltet til Lya
Ål	012-2420-R	Sireåne bekkefelt	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	
Ål	012-3250-R	Sireåne nedstrøms utløp kraftverk	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Noen hytter
Ål	012-3251-R	Sireåne inntak - utløp kraftverk	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Noen hytter
Ål	012-3153-R	Lya inntak - dam Lya kraftverk	Elv	SMVF	Godt	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Stor grad	Antatt dårlige løsninger på spredt bebyggelse. Må undersøkes og følges o
Hemsedal	012-3275-R	Grøndøla inntak Bekkefoss - Mørke	Elv	Naturlig	God	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	Tuv renseanlegg
Hemsedal	012-3275-R	Grøndøla inntak Bekkefoss - Mørke	Elv	Naturlig	God	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	Tuv renseanlegg
Hemsedal	012-3275-R	Grøndøla inntak Bekkefoss - Mørke	Elv	Naturlig	God	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 F	Middels grad	Tuv renseanlegg
Hemsedal	012-2763-R	Grøndøla midtre	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	
Hemsedal	012-109-R	Grøndalen bekkefelt	Elv	Naturlig	God	Diffus avrenning fra spredt bebyggelse	Middels grad	Spredt bebyggelse og hytter. Bør kartlegges.
Hemsedal	012-1973-R	Gjuva	Elv	SMVF	Moderat	Diffus avrenning fra hytter	Middels grad	Mye hytter i området og elva er sårbar siden den er regulert uten minstevar

111 vannforekomster med middels eller stor grad av påvirkning fra avløpsvann. (Sendes ut etter møtet)

Overvåkning



- Basisovervåkning - kommunenes resipientovervåkning (RA), badevann, drikkevann. Hallingdalsovervåkninga.
- Tiltaksorientert overvåkning - overvåkning/undersøkelser enten med sikte på å avkrefte/bekreft mistanke om tilstand dårligere enn «god», problemkartlegging, eller for å følge opp at iverksatte tiltak har fungert etter hensikten.

Overvåkning 2020



Mykingsjøen, 9. juni 2020

Resultater overvåkning i 2020

- Innsjøer:
 - Helgesetvatnet - god
 - Skålsrudvatnet - moderat
 - Mykingsjøen - moderat
- Elver/bekkefelt:

Krødsherad		
Norefjell bekkefelt, ved Bølingodden	moderat	svært god
Norefjell bekkefelt, utløp Djupedalsbekken	moderat	god
Norefjell bekkefelt, utløp Sandumelva	moderat	god
Nore bekkefelt, ved Ringnesveien 155	moderat	svært god
Nore bekkefelt, ved utløp bekk Saltsteinodden	moderat	moderat
Nore bekkefelt, ved Vestsidenveien 1469	moderat	svært god
Ål		
Hellinggrøvet	moderat	moderat
Kvinda	god	god
Ridøla, midtre	moderat	svært god
Hallingdalselvi innløp Strandafjorden	moderat	svært god
Nesbyen		
Sandanåne Uredalsbekken – Rukkedøla	moderat	god
Lislesetbekken	moderat	svært god
Hol		
Kikut - Geilobekken	moderat	svært god
Storåni Sudndalsfjorden til Hol 1	moderat	svært god
Storåni Hol 1 til Hovsfjorden	moderat	svært god
Storåne Strandavatnet - Sunndalsfjorden	moderat	svært god
Storåni Hovsfjorden - Holsfjorden	moderat	svært god
Flå		
Sevreåne	god	svært god
Vesleåni nedstrøms utløp Vesleåni kraftverk	moderat	svært god
Solheimselvi nedstrøms Kittilsviken kraftverk	god	svært god
Gol		
Logga Bekkefelt, stasjon 1	moderat	svært god
Logga Bekkefelt, stasjon 2	moderat	svært god
Logga Bekkefelt, stasjon 3	moderat	svært god

Overvåkning 2021

- Resterende vannforekomster med moderat tilstand uten data
- Vannforekomster med «usikker risiko pga manglende data»
- SMVF med middels påvirkning fra spredt avløp og/eller landbruk
- Verifisering av klassifisering (Hemsedal)
- Problemkartlegging

Aktiviteter 2021

- Høring av regional vannforvaltningsplan 1. februar til 31. mai 2021.
- Skolefond. Søknadsfrist 1. mars.
- Prosjekt reduksjon av næringsstoffer Mykingsjøen, Skårsvatnet og Hellinggrovet

Vassområde Hallingdal sender ut nyhetsbrev 4-5 gg per år, meld deg på til meg hvis du er interessert.

Info finnes også på den nye nettsiden: www.aal.kommune.no/vann

Takk for meg

Helgesetvatnet, Flå, 9. juni 2020