

## Oversikt over planlagte og gjennomførte tiltak for perioden 2022-2027, innen Vannområdet Hurdalvassdraget/Vorma (Huvo)

- oppfølging av Regional plan for vannforvaltning i Vannregion Innlandet og Viken.

### Status for 2024.

#### Innhold

1. Om tiltaksoversikten .....	2
1.1 Bakgrunn .....	2
1.2 Formålet med notatet .....	2
1.3 Oppbygging og behandling av tiltaksoversikten.....	3
2. Generelle tiltak for å beskytte vannforekomstene .....	4
2.1 Kommunaltekniske tiltak/spredt avløp/påslipp mm .....	4
2.2 Landbrukstiltak.....	6
2.3 Tiltak innen økologi, miljøgifter og arealplanlegging .....	9
3. Løpende politisk forankring i kommunene .....	11
4. Konkrete tiltak som skal følges opp i inneværende planperiode, for å nå miljømålene i tide.....	12
4.1. Tiltaksoppfølging via faggruppe kommunalteknikk, kommunale tiltak .....	14
4.2. Tiltaksoppfølging via faggruppe landbruk, kommunale tiltak .....	16
4.3. Tiltaksoppfølging via faggruppe økologi, kommunale tiltak .....	17
5. Utviklingstrekk i tiltaksgjennomføringen .....	18
5.1. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe kommunalteknikk .....	18
5.2. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe landbruk .....	19
5.3. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe økologi.....	22
6. Rapportering på Oslofjordprosjektet .....	23

## 1. Om tiltaksoversikten

### 1.1 Bakgrunn

I den innledende planleggingsperioden 2011-2015 har kommunene og andre sektormyndigheter gjennomført en rekke problemkartlegginger, utarbeidet kilderegnskap, avlastningsbehov, laget forslag til miljømål og beskrevet tiltaksbehovene for å nå målene. Arbeidet er beskrevet i [lokal tiltaksanalyse for Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma](#). Regional plan for vannforvaltning bygger på lokale tiltaksanalyser, oppdaterer innholdet og legger nye nasjonale føringer til grunn for planrulleringene.

Første perioden med landsdekkende vannforvaltningsplaner var for perioden 2015-2021. [Regional plan for vannforvaltning for Glomma 2016 – 2021](#). Andre periode med landsdekkende vannforvaltningsplaner gjelder for perioden 2022-2027. Regional vannforvaltningsplan 2022-2027. [Innlandet og Viken vannregion](#). Planen ble vedtatt ([lenke](#)) som regional plan med tilhørende tiltaksprogram og handlingsprogram av fylkestingene i Viken, Innlandet, Vestfold og Telemark, Møre og Romsdal, Vestlandet, Trøndelag og av Byrådsavdelingen i Oslo kommune. Deretter ble vannforvaltningsplanen [godkjent av Klima og miljødepartementet](#) (med noen endringer) den 31.10.2022. Planen skal legges til grunn for regionale organers virksomhet og for kommunal og statlig planlegging og virksomhet i regionen jfr. vannforskriften § 29 og plan- og bygningslovens § 8-2.

### 1.2 Formålet med notatet

Formålet med notatet er å gi en samlet oversikt over tiltak innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma for å følge opp den regionale vannforvaltningsplanen, slik at målene skal kunne nås senest ved utløpet av inneværende planperiode (2027), eventuelt i 2033 for vannforekomster med godkjent tidsutsettelse. En samlet oversikt er i tråd med prinsippene i vannforvaltningen om at vassdragene skal forvaltes helhetlig, og på tvers av administrative sektorgrenser. Det er viktig å understreke at vedtak om igangsetting av de enkelte tiltakene skal fattes av den ansvarlige sektormyndigheten, gjennom eksisterende lovverk. Foreslåtte tiltak som skal gjennomføres skal være operative senest tre år etter at tiltaksprogrammet er fastsatt (jf. vannforskriften § 25), dvs. innen 15.12.2024. Hvert av de konkrete tiltakene har i oversikten status som; Foreslått, planlagt, påbegynt, utsatt eller gjennomført – der de sistnevnte fire enten allerede har vedtak eller oppfattes til ikke å trenge vedtak i saken. I tillegg benyttes eventuelt «avvist». Det er også ført opp hvilke som ble ferdigstilt i første planperiode. Noen av tiltakene gir effekt på vannmiljøet først etter at de har virket noen år.

Det foreligger en forventning om at alle sektormyndigheter følger opp minst de tiltak som anses for å være nødvendige, og er skissert i denne planen (iht. tiltaksprogrammet), slik at målene i fellesskap kan nås senest i år 2027. Eventuelle «avviste» tiltak skal erstattes av samme sektormyndighet med andre tiltak som har minst samme forbedringseffekt for vannmiljøet som det avviste tiltaket, på samme kvalitetselement. Nye tiltak kan legges inn fortløpende. Plan for tiltaksgjennomføringen rulleres årlig. Formelt rapporteres tiltakene i databasen [Vann-Nett](#) der hver enkelt vannforekomst er beskrevet, inkl. miljøtilstand, miljømål, påvirkningsanalysen og alle tiltakene. Det er åpent innsyn i databasen.

#### En oversikt over foreslåtte og planlagte tiltak vil bidra til å:

1. Synliggjøre målsetninger kommunene har satt seg, i forbindelse med de ulike tiltakene.
2. Vise eventuelt behov for samordning mellom fagmiljøer, tiltakspraksis og fremdrift innen og mellom kommunene, og andre.

3. Være et verktøy for kommunene og andre, der foreslåtte tiltak eller justerte frister krever politisk behandling/budsjettjusteringer.
4. Være et verktøy for kommunene og andre i forhold til eget planverk og oppfølgingsbehov innen vannforvaltningen.
5. Huvo har som mål å oppdatere de kommunale tiltakene hver vår i [Vann-Netts](#) tiltaksmodul. Oversikten i kap. 5 er et uttrekk derfra.

Alle faggruppene i Huvo har diskutert tiltakene og hvordan tiltaksoversikten skal presenteres underveis i prosessen. Sammenstillingen er så diskutert i prosjektgruppa og tatt til etterretning i styringsgruppe-møtet på våren. Oppdateringen for året 2024, og rullering av tiltakene videre er diskutert i alle faggruppene hhv. 16.1.25, 30.1.25, 12.2.25, i prosjektgruppa 5.3.25 og tatt til etterretning i styrings-gruppa 26.3.25.

Det foreslås at oppdatert «Oversikt over foreslåtte og planlagte tiltak for perioden 2022-2027, innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo)» legges frem for årlig politisk behandling i kommunene hver vår, og at de økonomiske konsekvenser innarbeides i budsjettene. Kommunene innen vannområdet har ulike utfordringer, og de økonomiske konsekvensene av tiltakene vil variere en god del mellom kommunene. Ressursbehovet må vurderes av den enkelte kommune og andre sektor-myndigheter i forbindelse med saksforberedelse for politisk nivå, slik at tiltakene blir gjennomført i tråd med godkjent forvaltningsplan. Innholdsmessig er tiltakene i tråd med det som inngår i gjeldende tiltaksprogram, som del av forvaltningsplanen. Det ligger også i den nasjonale databasen <https://vann-nett.no>, der ytterligere detaljer kan sjekkes ut for hver vannforekomst og/eller kommune.

Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma utarbeidet i 2023 en samlet oversikt over gjennomførte problemkartlegginger og tiltak i første planperiode av Regional plan for vannforvaltningen i vannregion Glomma 2016-2021 ([lenke](#)). Hensikten var at det skulle være lettere å vite i ettertid hva som ble gjennomført og fulgt opp i den første perioden. Tiltakene følges opp videre etter behov i den andre planperioden, som gjelder for årene 2022-2027.

### **1.3 Oppbygging og behandling av tiltaksoversikten**

«Oversikt over foreslåtte og planlagte tiltak for perioden 2022-2027» er bygd opp tematisk, noe som gjenspeiler organiseringen med følgende tre faggrupper: kommunaltekniske tiltak, landbrukstiltak, og økologiske/naturforvaltningstiltak. Alle tiltakene som anses for å være nødvendige for å nå forvaltningsplanenes målsettinger, er plassert i en av de tre temagruppene.

For noen temaer vil det være en glidende overgang for hvilken faggruppe som bør involveres. Særlig for kommunal planlegging og arealplaner må i en del tilfeller også andre fagmiljøer i kommunene involveres. Slike temaer er her lagt inn i faggruppe økologi.

Hver kommune sine representanter i faggruppene og prosjektgruppa har ansvaret for å oppdatere innholdet og status i tiltaksoversikten. Deretter orienteres styringsgruppa, før det oversendes kommunene som del av den årlige behandlingen av vannforvaltningen (kap. 3).

## 2. Generelle tiltak for å beskytte vannforekomstene

### 2.1 Kommunaltekniske tiltak/spredt avløp/påslipp mm

Tabell 1. Viktige temaer og oppgaver der kommunene skal ha særlig fokus innen kommunalteknisk og avløp ifm. vannforvaltningen, jf. forskrift om rammer for vannforvaltningen.

Formål	Tiltak	Merknad/beskrivelse
Koble til kommunalt avløpsnett /oppgradere alle private avløpsanlegg i kommunen som ikke tilfredsstillers dagens standard innen 2027. Herunder å vurdere behov for: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokal forskrift</li> <li>• Gebyrforskrift/annen finansieringshjemmel</li> <li>• Områdeprioritering etter føringer gitt i forvaltningsplanen/lokal tiltaksanalyse for Huvo</li> </ul>	Sørge for at alle eiendommer med innlagt vann har private avløpsanlegg/ tilfredsstillende (godkjente) renseløsninger for avløpsvann. Redusere utslipp av avløpsforurenset vann til sårbare resipienter	Med «tilfredsstillende» menes at løsningen er iht. krav i forurensningsforskriften og evt. lokale forskrifter, eller vedtak. For å nå målet innen år 2027, må det i kommunale fremdriftsplaner tas hensyn til frister satt i utsendte pålegg og estimert byggetid for anlegg. Jf. kap. 4 i nasjonale føringer for arbeidet med oppdatering av de regionale vannforvaltningsplanene 19.3.19 ( <a href="#">lenke</a> ).
Føre tilsyn ved private avløpsanlegg (forurensningsforskriftens Kap.12)	Etablere et system for oppfølging, som sikrer vedvarende overholdelse av renskrav. Gi grunnlag for evaluering av anleggenes funksjon	Løpende tilsyn. Hensiktsmessige løsninger/ eventuelt interkommunalt samarbeid i forbindelse med tilsyn vurderes.
Oppfølging av mindre kommunale og private avløpsanlegg (forurensningsforskriftens Kap.13)	Etablere et system for oppfølging, som sikrer vedvarende overholdelse av renskrav. Gi grunnlag for evaluering av anleggenes funksjon	Løpende.
Revisjon av kommunenes utslippstillatelser	Sørge for at kommunene har en oppdatert utslippstillatelse som er i tråd med oppdatert lov- og planverk	Statsforvalterne jobber løpende med revisjon. Kommunene søker og statsforvalteren gir tillatelser med krav og vilkår.
Kommunene skal ha en vedlikeholdsplan for ledningsanlegg for avløp.	Sørge for at kommunen har oversikt over årlige driftsgjøremål og avsette ressurser til å gjennomføre oppgavene	Enkelte kommuner kan mangle konkrete driftsplaner, eller bør revidere dem.
Utarbeide en plan (og iverksette) systematisk feilsøking på avløpsnett – utbedre kjente feil og feil som blir oppdaget.	Gi kommunene oversikt over hvilke deler av avløpsnettet som det er mest problemer med, og danne grunnlag for prioritering av tiltak. Redusere overslag fra kloakk til overvann på ledningsnettet.	Det bør settes av egne ressurser til dette arbeidet. Hele kommunens avløpsnett skal dekkes av planen. Ta i bruk av elektronisk feilregistreringsverktøy
Kommunen skal ha utarbeidet/ oppdatert hovedplan for vann, avløp og vannmiljø (inklusive sanerings-/tiltaksplaner/ fornyelsesplan)	Få etablert solide og konkrete tiltaksplaner for reduksjon av forurensning, overløpsdrift og reduksjon av fremmedvann og ledningsnettfornyelse	Viktig at kommunene innlemmer og oppdaterer prioriteringer i regional forvaltningsplan og tiltaksprogram for sine egne planverk (hovedplaner og tiltaksplaner).
Kommunen skal ha utarbeidet/ oppdatert plan for overvannshåndtering	Sørge for at kommunene har gode planverk (inkludert handlingsdel) for overvannshåndtering	
Klimatilpasset ROS-analyse med oppdatert beredskapsplan	Statsforvaltergodkjent miljørisikoanalyse med handlingsdel.	Frist varierer for ulike kommuner.
Utbedring av eksisterende avløpsnett, både kommunalt og privat (linje – og punktutbedringer). Dimensjonere etter gjeldende klimafaktor	Ha et godt fungerende og klimarobust ledningsnett, redusert fremmedvanninnlekking og redusert overløpsdrift, mer konsentrert vann til avløpsanlegg.	Prioriteringer gitt i regional forvaltningsplan for Vannregion Innlandet og Viken skal implementeres i kommunale planverk. Sårbare resipienter prioriteres

Arbeide for reduserte utslipp via overløp fra avløpspumpestasjoner. Prioritere pumpestasjoner som har ROS kategori rød	Redusere mengden urensset avløpsvann til vassdrag.	Rapportere antall «røde (ROS) overløp» innen fastsatte frister.
Frakoble taknedløp fra overvannsnettet og infiltrere vannet mest mulig lokalt	Redusere belastningen på overvannsnettet, fordrøye mest mulig vann	
Håndtering av overvann. Krav om lokal overvannshåndtering og åpne flomveier i kommuneplanbestemmelser-retningslinjer for saksbehandling	Redusere risiko for oversvømmelser/overbelastning og konsekvenser ved eventuelle intens nedbør	Vurderes av hver enkelt kommune.
Ha et godt fungerende driftskontrollsystem og bruke dette aktivt som statusvurdering for ledningsnettet	Ha et godt fungerende driftskontrollsystem. Vite hva som skjer under ulike nedbørsituasjoner	Benytte seg av data fra overvåkings-systemet fra pumpestasjonene/ eller utplassert på nett for å vurdere status/ feilsøke. Brukes aktivt. Kan utnyttes bedre i noen av kommunene.
Oppdatering av ledningsdatabasen	Ha et oppdatert kartverk, dra mest mulig nytte av potensialet.	Kvaliteten på data varierer.
Etablere risikobasert tilsyn – og tømmefrekvens sandfang og stikkrenner. - Kartlegging av samtlige sandfang og registrering i database. - Utarbeide rutiner for tilsyn, vedlikehold og tømming som ivaretar infrastruktur og resipient.	Optimalisere sandfangenes funksjon, redusere utslipp av miljøgifter til resipientene	Pålagt oppgave av Statsforvalter. Kun sandfang under kommunenes ansvarsområde (ikke SVV/FK). Noen sandfang ligger på privat veigrunn, og disse bør inngå i kartleggingen.
Vurdere salting av veg – bruk av veisaltmengde og avrenning til vassdrag.	Vurdere om resipient-hensyn er ivare tatt og om det er behov for overvåking av vann-kvalitetsbelastningen	Vurdere om redusert saltbruk på veiene er mulig. Notat utarbeidet i 2014 ( <a href="#">lenke</a> ). Brev sendt fylkeskommunen i 2019 ( <a href="#">lenke</a> ).
Kartlegging/ utarbeide oppdatert oversikt over næring/industri som har påslipp til kommunalt avløpsnett	Ha kontroll/regulere hva og hvilke mengder som slippes på avløpsnett	Frist settes av hver enkelt kommune.
Opprette en felles arena (møte/workshop/seminar) der relevant personell i kommunene kan utveksle erfaringer og ha dialog om praksis for tiltak på avløpsnett og lignende.	Effektivisering, bedre samkjøring og sikre at kommunene jobber enhetlig med tiltaksgjennomføring innenfor kommunal-teknisk sektor. Felles tolkning av driftsdata	Erfaringer tilsier at det er ulik praksis mellom kommunene til tross for felles VA norm for Romerike. Inntil videre benyttes en gruppe på Facebook «Spredt Avløp - faggruppe for saksbehandlere i offentlig sektor».
Etablere anlegg for tømming av septikanlegg fra båter i Hurdalssjøen og i Vorma	Redusere næringsstoffer, og forbedre hygiene der det er spesielt store brukerinteresser og stor båttrafikk. Utreket i 2019 ( <a href="#">lenke</a> ). Ferdig gjennomført.	Samarbeid mellom Hurdal, Eidsvoll, Nannestad, Nes og Ullensaker, og båtforeningene. Hele Huvo er nå dekket opp, gjennom 4 anlegg. Hhv. etablert i 2020, 2021 og 2023 ( <a href="#">lenke</a> ). Alle må driftes årlig videre.

## 2.2 Landbrukstiltak

Tabell 2. Viktige temaer og oppgaver der kommunene skal ha særlig fokus innen landbruk ifm. vannforvaltningen, jf. forskrift om rammer for vannforvaltningen.

Formål	Tiltak	Merknad/beskrivelse
<p>Sikre at de mest erosjonsutsatte åpen-åker-arealene overvintre i stubb.</p> <p>Miljøkrav pkt. 5: Fulldyrka mark med stor eller svært stor erosjonsrisiko (erosjonsrisikoklasse 3 og 4) skal ikke jordarbeides om høsten. Lett høstharving til høstkorn eller høstoljvekster tillates likevel på arealer som ikke er omfattet av miljøkrav 2, 3 og 4. For å sikre god etablering av høstvekster må de sås senest innen 20. september.</p> <p>Miljøkrav pkt. 6 (for sone 2): Minst 60 % av foretakets fulldyrkede areal skal overvintre med plantedekke tilsvarende stubb, gras, direktesådd fangvekst eller direktesådd høstkorn. Lett høstharving tillates likevel til høstkorn eller høstoljvekster. For å sikre god etablering av høstvekster må de sås senest innen 20. september. Arealer som båndlegges av krav 2, 3, 4 og 5 inngår i 60 % av foretakets fulldyrkede areal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miljørådgivning til landbruksforetak i vannområdet, gruppevis eller individuelt. Miljøråd gis av kommunene direkte eller av andre.</li> <li>Informasjon til gårdbrukere om RMP ordningen ingen/utsatt jordarbeiding.</li> <li>Markvandring med fokus på ordninger i RMP etter rullering</li> <li>Kontroller.</li> </ul>	<p>Kommunene/VO gir innspill til prioritering og aktuelle tiltak ved ekstern rådgivning. Gårdbrukere som har fått miljøråd skal ha en oversikt over de mest kritiske områdene av åpen åker som bør overvintre i stubb. Minst iht. <a href="#">Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet</a> (ikrafttredelse nyeste endring 1.7.2024).</p>
<p>Etablere og opprettholde grasdekte vegetasjonssoner langs vassdrag og i erosjonsutsatte dråg.</p> <p>Miljøkrav pkt. 1. Det skal ikke jordarbeides nærmere enn to meter fra nedløpskummer for overflatevann og grøfteutløp.</p>	Veiledning og kontroll	<p>Minst iht. <a href="#">Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet</a>, gjerne mer på utsatte områder.</p>
<p>Etablere og opprettholde grasdekte vegetasjonssoner langs vassdrag og i erosjonsutsatte dråg.</p> <p>Miljøkrav pkt. 2. Erosjonsutsatte dråg skal ikke jordarbeides om høsten. Ved jordarbeiding på arealet som drenerer til/heller mot dråget, skal drågene ha minst 6 meter permanent grasdekke.</p>	Veiledning og kontroll	<p>Minst iht. <a href="#">Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet</a>, gjerne mer på utsatte områder.</p>
<p>Etablere og opprettholde grasdekte vegetasjonssoner langs vassdrag og i erosjonsutsatte dråg.</p> <p>Miljøkrav pkt. 3. Det skal være buffersone langs alle vassdrag som mottar avrenning fra fulldyrka jord.</p>	Veiledning og kontroll	<p>Minst iht. <a href="#">Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet</a>, gjerne mer på utsatte områder.</p>
<p>Hindre avrenning og tap av matjord.</p> <p>Miljøkrav pkt. 4. Flomutsatte arealer skal ikke jordarbeides om høsten. På flomutsatte arealer der flom medfører erosjon skal det være 6 meter varig vegetasjon i tillegg til 2 meter vegetasjonssone.</p>	Veiledning og kontroll	<p>Minst iht. <a href="#">Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet</a>, gjerne mer på utsatte områder.</p>
Utbedring og supplering av hydrotekniske tiltak	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miljørådgivning til landbruksforetak i vannområdet, gruppevis eller individuelt. Miljøråd gis av kommunene direkte eller av andre.</li> </ul>	<p>Kommunene/VO gir innspill til prioritering og aktuelle tiltak ved ekstern rådgivning</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasjon til gårdbrukere om SMIL-ordningen</li> <li>• Informasjon til passive grunneiere om SMIL-ordningen.</li> <li>• Prioritere tilskudd til tiltak med best erosjonsdempende effekt i de vannforekomster der det er størst behov.</li> </ul>	Gårdbrukere som har fått miljøråd skal ha en oversikt som viser status for gårdens hydrotekniske anlegg, både på eget og leid areal, og en plan for tiltak der det er nødvendig
Optimalisere vann-husholdningen i jorda ved systematisk grøfting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljørådgivning til landbruks-foretak i vannområdet, gruppevis eller individuelt. Miljøråd gis av kommunene direkte eller av andre.</li> <li>• Informasjon til gårdbrukere om grøftetilskudd.</li> <li>• Informasjon til passive grunneiere om grøftebehov og grøftetilskudd.</li> <li>• Markvandring med grøftedemonstrasjon gjennom kornprogrammet.</li> </ul>	Kommunene/VO gir innspill til prioritering og aktuelle tiltak ved ekstern rådgivning Gårdbrukere som har fått miljøråd skal ha en oversikt som viser status for grøfting /grøftebehov, både på eget og leid areal, og en plan der det er nødvendig
Anlegge renseløsninger (fangdam, kumdam, voll etc.) på egnede lokaliteter der dette er kostnadseffektivt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljørådgivning til landbruks-foretak i vannområdet, gruppevis eller individuelt. Miljøråd gis av kommunene direkte eller av andre.</li> <li>• Informasjon til gårdbrukere om SMIL-ordningen</li> <li>• Informasjon til passive grunneiere om SMIL-ordningen.</li> </ul>	Kommunene/VO gir innspill til prioritering og aktuelle tiltak ved ekstern rådgivning. Ved miljøråd vurderes om det er lokaliteter hvor det er aktuelt å etablere renseløsninger, forutsatt at gårdbruker er positiv til tiltaket.
Balansert fosforgjødsling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasjon til gårdbrukere om gjødslingsplanlegging og balansert gjødsling etter plantenes behov.</li> <li>• Føre kontroll med at landbruksforetak har gjødselplan i tråd med forskrift om gjødslings-planlegging (Ved Pt- og RMP-kontroll)</li> </ul>	Fortrinnsvis skal PAL-tallet ikke overstige 7 på kornarealer. Nye regler for lagring og bruk av gjødsel trådte i kraft fra 1.2.2025 ( <a href="#">lenke</a> ).
Minst mulig tap av næringsstoffer ved lagring og bruk av organiske gjødselvarer (Husdyrgjødsel, bioest, avløpslam)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasjon til gårdbrukere om lagring og spredning av organiske gjødselvarer</li> <li>• Informasjon om tilskuddsordninger for utvidet lagerkapasitet for husdyrgjødsel</li> <li>• Informasjon til hesteeiere om lagring og bruk av husdyrgjødsel, samt bruk av gummigranulat på ridebaner. Utarbeidelse av faktaark. Evt. infomøte.</li> <li>• Informasjon om oppsamling av gjødsel fra dyretette innhegninger i og utenfor vekstsesong, herunder info om Midler til investering og bedriftsutvikling i landbruket, til fast dekke på fôringsplasser.</li> <li>• Føre kontroll med at landbruksforetak overholder krav til lagring og bruk av</li> </ul>	Bruke aktivt brosjyren om hestegjødsel utarbeidet i 2018 ( <a href="#">lenke</a> ).

	husdyrgjødsel i tråd med gjødselvereforskriften	
Miljøvennlig lagring av rundballer (og silopressaft), samt hindring av plastforurensning til vassdrag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasjon om regelverk</li> <li>• Informasjon om avrenningsfare og hvordan unngå avrenning</li> <li>• Informasjon om oppsamling av rundballeplast</li> </ul>	Bruke aktivt brosjyren utarbeidet i 2021 om gjenvinning av landbruksplast ( <a href="#">lenke</a> ).
Unngå påvirkning fra plantevernmidler på vassdrag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasjon om integrert plantevern til gårdbrukere</li> <li>• Bidra til økt bruk av VIPS-informasjon</li> <li>• Informasjon til gårdbrukere om tilskudd til ugrasharving i RMP-ordningen</li> <li>• Føre kontroll med at landbruksforetak overholder krav i plantevernforskriften mht plantevernjournal mm.</li> </ul>	
Oppnå et mest mulig formålstjenlig regelverk og best mulige finansierings- og støtteordninger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Være aktive ved rullering av regionale miljøtiltak i jordbruket for 2018 – 2021</li> <li>• Rullering av lokale tiltaksstrategier i landbruket (SMIL – midler)</li> <li>• Jobbe for økt støtte til gjennomføring av viktige landbrukstiltak som reduserer avrenning til vassdrag (RMP, SMIL mm)</li> </ul>	Påse at godkjent vannforvaltningsplan og lokal tiltaksanalyse legges inn som premiss og ift. prioriteringer.  Kontinuerlig påvirkning og samarbeid med overordnede myndigheter.
Sikre at vassdragene og nærliggende areal har et godt fungerende økosystem, redusere rasfare, erosjon og avrenning, med spesiell vekt på særskilt følsomme/sårbare økosystemer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunnleggende informasjon til gårdbrukere/drivere i VO Huvo med behov for ekstra tiltak, og om vannforskriftsarbeidet</li> <li>• Passe på at påvirkningene fra jordbruket ikke blir unødvendig store i særlig følsomme /sårbare økosystem</li> </ul>	Bruke aktivt brosjyren som ble laget i 2015 ( <a href="#">lenke</a> ) i informasjonsarbeidet om vannforvaltningen og landbruket. Så langt er følgende identifisert som særlig følsomme for jordbrukspåvirkningene: gytting i Løykjebekken, Bjørtomt-bekken og Nessa. Elektrofiske er gjennomført.  Bruke aktivt brosjyren som ble laget i 2020 om tilrettelagte drikkeplasser for beitedyr ( <a href="#">lenke</a> ).
Beskytte viktige bekker og vassdrag (gytebekker, rødlistearter mm) ifm. skogsbilveger oa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Særskilt vurdere følsomheter for viktige bekker og vassdrag når søknader om nye skogsbilveier, eller utvidelser skal behandles. Følge opp avvik.</li> </ul>	Bruke aktivt brosjyren som ble laget i 2020 om skogsbilveger og gytebekker ( <a href="#">lenke</a> ).
Beskytte vassdrag ift. uheldige skogbruksaktiviteter.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veiledning og bistand til skogeier, skogbruksplanleggere og statsforvalter i skogbruksaktiviteter der det er relevant. Følge opp avvik.</li> </ul>	Særlig fokus på god etterlevelse av <a href="#">Forskrift om berekraftig skogbruk</a> og <a href="#">vannressurslovens</a> § 11 om kantsoner (statsforvalteren er myndighet).

## 2.3 Tiltak innen økologi, miljøgifter og arealplanlegging

Tabell 3. Viktige temaer og oppgaver der kommunene skal ha særlig fokus innen natur/økologi, miljøgifter, arealplanlegging mm ifm. vannforvaltningen, jf. forskrift om rammer for vannforvaltningen.

Formål	Tiltak	Merknad/beskrivelse
Fremskaffe et godt kunnskapsgrunnlag om økologisk tilstand og eventuelle endringer i økologisk tilstand	Fremskaffe et godt kunnskapsgrunnlag om økologisk tilstand og eventuelle endringer i økologisk tilstand.	Krav etter vannforskriften § 18. Startet i 2011, etter <a href="#">godkjent overvåkingsprogram</a> , med løpende justeringer. Rapporter: <a href="#">2011-14</a> , <a href="#">2015-16</a> , <a href="#">2017</a> , <a href="#">2018</a> , <a href="#">2019</a> , <a href="#">2020</a> , <a href="#">2021</a> og <a href="#">2022</a> , <a href="#">2023</a> (2024-rapport kommer i mars 2025).
Fastsette økologisk påvirkning og miljøtilstanden	Problemkartlegging av barrierer/fysiske inngrep/hydromorfologi	Svært mye er ferdig gjennomført i første planperiode ( <a href="#">lenke</a> ). De viktigste er tatt inn i tiltaksprogrammet med egne tiltaks-ID for oppfølging. Det er en nasjonal målsetting å restaurere minst 15 % av forringede vassdrag ( <a href="#">lenke</a> ), og iht. Naturavtalen skal minst 30 % av arealene med forringede økosystemer restaureres innen år 2030 ( <a href="#">lenke</a> ).
Fastsette økologisk påvirkning og miljøtilstanden, inkl. effekt-oppfølging av relevante tiltak	Kunnskapsinnhenting om fiskestatus i utvalgte bekker.	Tette kunnskapshull om fiskestatus. <a href="#">Notat 1/2015</a> , <a href="#">Notat 1/2017</a> , <a href="#">Notat 1/2020</a> , <a href="#">notat 1/2022</a> , <a href="#">rapport 1/2024</a> , <a href="#">rapport 2/2024</a> .
Skaffe best mulig grunnlag for riktige kostholdsråd ift. kvikksølvnivåer i fisk.	Gi informasjon og kostholdsråd for ferskvannsfisk, etter Mattilsynets anbefalinger. (Pga. langtransportert luftforurensing mm).	Faktiske nivåer er målt jfr. <a href="#">NIVA-rapp 6429-2012</a> Brev sendt Mattilsynet 25.09.15. <a href="#">Scenarioframstilling på høring til 26.3.18 VKM ferdig april 2019</a> .
Vurdering av påvirkning fra vei og salt.	Problemkartlegging/enkel screening.	<a href="#">Intern Huvo notat 07.09.17</a> . <a href="#">Formelt brev sendt Viken FK 25.10.19</a> . Følge opp videre.
Vurdering av påvirkning fra eldre gruveanlegg/tipp og slagghauger	Problemkartlegging/enkel screening.	<a href="#">Intern Huvo notat 07.09.17</a> . Legges inn i grunnforurensingsdatabasen der det er relevant (gjelder kun Gullverket).
Vurdere kunstgressbaner ift. i vassdrag, samt evt. slam og jord.	Problemkartlegging/enkel screening.	<a href="#">Alle kunstgress-banenes nærhet til vassdrag er kartlagt</a> . Videre oppfølging vurderes nasjonalt/regionalt.
Kartlegging, risikovurdering og screening av skytebaner og avrenningsvann.	Problemkartlegging/enkel screening.	<a href="#">Kartleggingen</a> . <a href="#">COWI-rapp. 2000. Resultater</a> . Lagt inn i <a href="#">Grunnforurensingsdatabasen</a> .
Vurdering av flytrafikkens påvirkning via luft på sårbare vassdrag.	Problemkartlegging av luftkvalitetsberegninger inkl. påvirkning på vassdrag fra Oslo Lufthavn.	NIVA/ <a href="#">NILU rapport 33/2016</a> . Følges opp med videre overvåking i regi av OSL, iht. reviderte/forsterkede krav fra Miljødirektoratet.
Miljøhensyn ved anleggelse/utvidelse av skogsbilveger	Tas inn i kommunens saksbehandling	<a href="#">Veileder utarbeidet sammen med Skogkurs i 2020</a> . Også tatt inn nasjonalt i « <a href="#">Frie fiskeveger Etablering av frie fiskeveger</a> », <a href="#">SVV rapp. 973, 2024</a> .
Begrense fremmede arter	Informasjonstiltak	I Huvo er vasspest, krepsepest og fiskelus påvist, samt fremmede fiskearter. Videre oppfølging er informasjonstiltak, sammen med statsforvalteren. Kampanje gjennomført for vasspest i 2017 ( <a href="#">lenke</a> ).
Ivareta spesielle hensynsarter/stammer/rødlisterarter	Prioritere kunnskapsoversikter og tiltak for disse.	Mest relevant pt. i Huvo er: Kartlegging av edelkreps ( <a href="#">rapport 1/2023</a> ), tiltak for storørreten i Hurdalsjøen og bistå statsforvalteren med evt. reetablering av elvemusling i Hurdalselva.

<p>Påse at vannforskriftens krav overholdes, og unngå innsigelser. Innarbeidet vann i all relevant kommunal planlegging.</p> <p>Ta hensyn til viktig naturmangfold, friluftslivsområder, overordnet grønnstruktur, kulturhistoriske verdier, kulturmiljø og landskap i planleggingen. Samlede virkninger tas hensyn til. ... ivaretar vassdragenes bruks- og verneverdier i planleggingen inkl. avledning av overvann og naturbasert flomdemping.</p>	<p>Innarbeide vannforskriften i overordnet kommunal planlegging og arealplaner. Inkl. klimatilpasninger, overvannshåndtering</p> <p>Påse at det ikke iverksette tiltak som forringer tilstanden i vannforekomstene (jf. § 12 i vannforskriften).</p> <p>Bruke aktivt ulike nasjonale veiledere inn i kommunene.</p> <p>Påse at hensynet til vannmiljøet/vannforvaltningsplanen/vannforskriften er innarbeidet i all relevant saksbehandling.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forventningsbrev fra Vannregionmyndigheten, 2023 (<a href="#">lenke</a>).</li> <li>• Digital veileder fra Miljødirektoratet: M-1941 Konsekvensutredninger av vannmiljø (<a href="#">lenke</a>).</li> <li>• Vann i nye Nasjonale forventninger til regional og lokal planlegging 2023-2027 (<a href="#">lenke</a>).</li> <li>• Veileder: Vannmiljø i arealplanlegging, oppdatert i 2023 (<a href="#">lenke</a>).</li> <li>• Jf. Presisering av kommunane sine oppgaver og ansvar i vassforvaltninga, 2021 (<a href="#">lenke</a>).</li> <li>• Jf. Vann i nasjonale forventninger til planlegging (<a href="#">2019</a>).</li> <li>• Nasjonale føringer for arbeidet med oppdatering av de regionale vannforvaltningsplanene (<a href="#">2019</a>)</li> <li>• Jf. forskrift statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning (<a href="#">lenke</a>).</li> <li>• Jf. nasjonal veiledning (<a href="#">2018</a>),</li> </ul>
<p>Beskytte viktige funksjoner til vassdragsnære arealer.</p>	<p>Langs vassdrag kan kommunen fastsette en grense på inntil 100 meter der bestemte tiltak ikke skal være tillatt. Kommunen har plikt til å vurdere en slik byggegrense langs elvebredden hvis vassdraget har betydning for naturmiljø og friluftsliv.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jf. av <a href="#">plan- og bygningsloven § 1-8</a> femte ledd.</li> <li>• Handlingsrom og bruk av reguleringsplan for å styre arealbruk langs innsjøer og vassdrag, 2023 (<a href="#">lenke</a>).</li> <li>• Se nærmere på mulighetsrom for reetablering av opprinnelig kantvegetasjon langs vassdrag (<a href="#">lenke</a>).</li> <li>• Deltagelse i FoU-prosjektet RIPARAGRO (<a href="#">lenke</a>).</li> </ul>
<p>Ha klare ansvarsforhold for kulverter i vassdrag</p>	<p>Ha et oppdatert register over ansvarsforhold på alle kulverter i vassdrag som kommunen har godkjent.</p>	<p>Kulverteier er juridisk ansvarlig for de konsekvenser som oppstår som følge av kulverten, jf. evt. erstatningssaker.</p>
<p>Unngå utilsiktet erosjon og overvannsproblematikk</p>	<p>Påse at vannhåndteringen i reguleringsplaner er godt nok ivaretatt.</p>	<p>Om nødvendig må konsekvenser av overvannshåndtering/vannbalanse vurderes utenfor reguleringsområdet, f.eks. nedstrøms til stor innsjø eller elv, for å unngå flom- eller erosjonsskader på naboeiendom.</p>
<p>Opprettholde økosystemtjenester</p>	<p>Bruke naturbaserte løsninger så langt det er mulig der erosjonssikring skal foretas.</p>	<p>jf. <a href="#">N4S</a>, <a href="#">Naturalea</a>, <a href="#">Cbec</a>, <a href="#">Sabicas</a>, NIVA, NORCE, <a href="#">vannportalen</a>, <a href="#">NIBIO</a>-rapp. m.fl. Nye nasjonale veileder vil tas inn av bl.a. NVE etter hvert. Følg opp N4S-prosjektet i Huvo (<a href="#">lenke</a>, <a href="#">lenke</a>, <a href="#">lenke</a>, <a href="#">lenke</a>, <a href="#">lenke</a>)</p>
<p>Ivareta verneverdier</p>	<p>Påse at RPR for vernede vassdrag ivaretas.</p>	<p>Rikspolitiske retningslinjer for vernede vassdrag (<a href="#">lenke</a>).</p>
<p>Ha rent råvann som drikkevannskilde</p>	<p>Beskytte drikkevannskilden.</p>	<p>Følg opp kravene i Forskrift om vannforsyning og drikkevann (<a href="#">lenke</a>).</p>

### 3. Løpende politisk forankring i kommunene

Oversikt over planlagte og gjennomførte tiltak - oppfølging av Regional plan for vannforvaltningen, ble i første planperiode (2015-2021) behandlet politisk årlig av kommunene Hurdal, Eidsvoll, Ullensaker og Nannestad, og noen av årene i Nes og i Østre Toten kommuner. Kommunene Gran, Stange og Nord-Odal behandlet det kun administrativt. I den andre planperiode er; «Oversikt over planlagte og gjennomførte tiltak for perioden 2022 – 2027, innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo) - oppfølging av Regionale plan for vannforvaltningen i vannregion Innlandet og Viken», behandlet i eierkommunene iht. tabell 4.

Tabell 4. Oversikt over politisk behandling/forankring av regional vannforvaltningsplan 2022-2027 hos Huvo sine eierkommuner.

Kommune	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Hurdal	Plan- og næringsutvalget 7.6.22, formannskapet 8.6.22 og kommunestyret 15.6.22.	Plan- og næringsutvalget 6.6.23, formannskapet 7.6.23 og kommunestyret 14.6.23.	Plan- og næringsutvalget 4.6.24, PS 24/24 og kommunestyret 12.6.24, sak 24/93.			
Eidsvoll	Hovedutvalg for næring, plan og miljø 23.8.22 og kommunestyret den 6.9.22.	Hovedutvalg for næring, plan og miljø 22.8.23 og Kommunestyret 5.9.23.	Hovedutvalg for næring, plan og miljø 3.9.24, PS 24/57 og Kommunestyret 17.9.24, PS 24/86.			
Ullensaker	Hovedutvalg for teknisk, idrett og kultur 14.9.22, formannskapet 20.9.22 og i kommunestyret 27.9.22.	Hovedutvalg for teknisk, idrett og kultur 15.11.23, Formannskapet 21.11.23 og kommunestyret 28.11.23.	Hovedutvalg for teknisk, idrett og kultur 26.9.24, sak PS 90/24, Formannskapet 8.10.24, sak PS 171/24 og kommunestyret 15.10.24, sak PS 138/24.			
Nannestad	Plan- og utviklingsutvalget 7.6.22, formannskapet 9.6.22 og kommunestyret 14.6.22.	Formannskapet 7.6.23 og kommunestyret 13.6.23.	Plan- og utviklingsutvalget 9.9.24, sak 24/71, Formannskapet 11.9.24, PS 24/91 og kommunestyret 17.9.24, PS 24/90.			
Nes	Utvalg for teknikk, næring og kultur 22.11, formannskapet 29.11 og kommunestyret 13.12.	Formannskapet 31.10.23, Utvalg for teknikk, næring og miljø 24.10.23 og kommunestyret 7.11.23.	Utvalg for teknikk, næring og miljø 3.12.24, sak 24/119, Formannskapet 10.12.24, sak 24/182 og kommunestyret, sak 24/176 17.12.24.			
Østre Toten	Ikke politisk, kun adm.	Orienteringssak / referatsak i utvalg for samfunnsutvikling 31.5.23.	Orienteringssak/ referatsak i Utvalg for samfunnsutvikling 11.9.24.			

Gran*	Ikke politisk, kun adm.	Ikke politisk, kun adm.	Huvo ble nevnt i en orientering for Planutvalget i Gran i 2024. Hovedfokuset for orienteringen var vannområdet Randsfjorden.			
Nord-Odal*	Ikke politisk, kun adm.	Ikke politisk, kun adm.	Utvalg for eiendom og samfunn 27.5.24, Sak 016/24.			
Stange*	Ikke politisk, kun adm.	Ikke politisk, kun adm.	Ikke politisk, kun adm.			

\* Kommunene Gran, Nord-Odal og Stange har kun små arealer i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, og svært beskjedent tiltaksbehov.

I tillegg ble notatet – «*Mulighetsrom for reetablering av opprinnelig kantvegetasjon langs vassdrag*» behandlet som egen sak i kommunestyret i Ullensaker den 4.6.2024, sak OR 04/24.

#### 4. Konkrete tiltak som skal følges opp i inneværende planperiode, for å nå miljømålene i tide

Per årsskiftet 2024/25 er det i Vann-Nett (og tiltaksprogrammet) lagt inn 192 ulike tiltak (tabell 5), hver med en unikt tiltaks-ID. Flere tiltakstyper skal gjennomføres i flere vannforekomster (VF), slik at summen av vannforekomsttiltak er 347. Dvs. det er 347 konkrete tiltak som anses nødvendig for å nå miljømålet, eller som er viktig i arbeidet med vannforvaltningen for øvrig (problemkartlegging, planarbeid, informasjonsarbeid, beskyttende tiltak av konkret karakter). Av de 192 tiltakene er 55 ferdig gjennomført og 96 påbegynt. 20 er planlagt og 19 har per nå kun status som foreslått videre. 2 er avvist. Ingen hadde per oktober status som «utsatt», men ett kommunalt tiltak ble senere flyttet fra «foreslått» til «utsatt» til neste planperiode. Det gjøres oppmerksom på at status endres i Vann-Nett underveis.

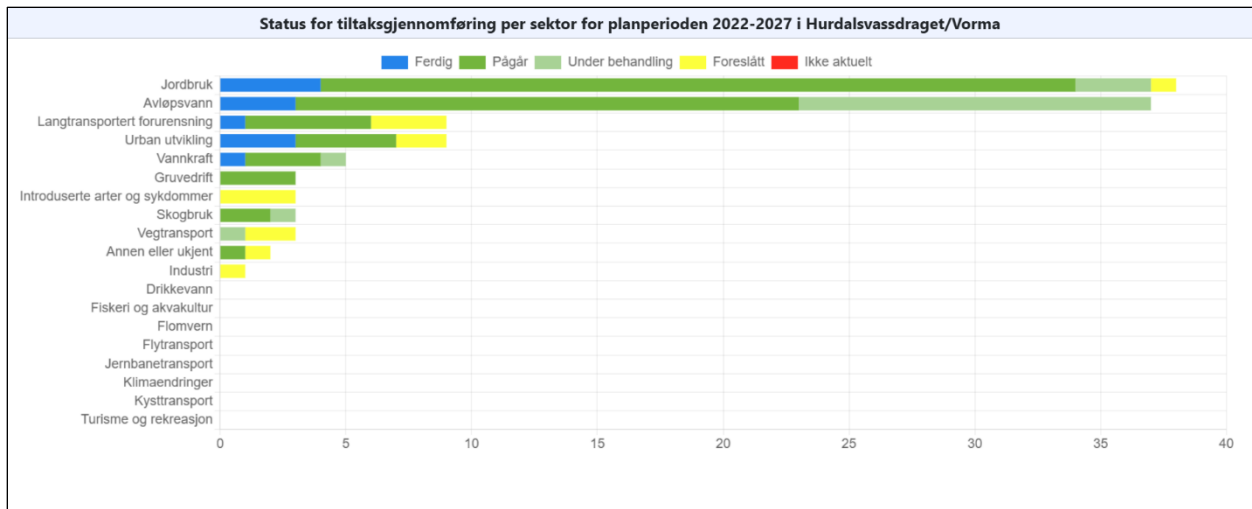
*Tabell 5. Uttrekk fra Vann-Nett på tiltakstyper og status per 28.10.2024. Tabellen gir en oversikt over hvilke tiltakstyper som er gjennomført, igangsatt, planlagt osv. Tallene gjelder både planperiode 2016-21 og 2022-27.*

TILTAK	ANTALL	VANNFOREKOMSTER	FORESLÅTT	PLANLAGT	PÅBEGYNT	UTSATT	AVVIST	GJENNOMFØRT
Avlepsdirektiv	46	101	0	14	22	0	1	9
Diffuse forurensninger	33	85	5	2	22	0	0	4
Hydromorfologi	9	9	4	0	2	0	1	2
Prioriterte miljøgifter overflatevann	2	3	1	0	1	0	0	0
Supplerende tiltak	102	149	9	4	49	0	0	40
Alle	192	347	19	20	96	0	2	55

*Kommentar: Det ene tiltaket som er avvist er kommunalt, og erstattet med annet (oppdydding spredt erstattet med ledningsnettforlengelse), det andre er NVE som avviste konsesjonsinnkalling av Hurdalssjøen.*

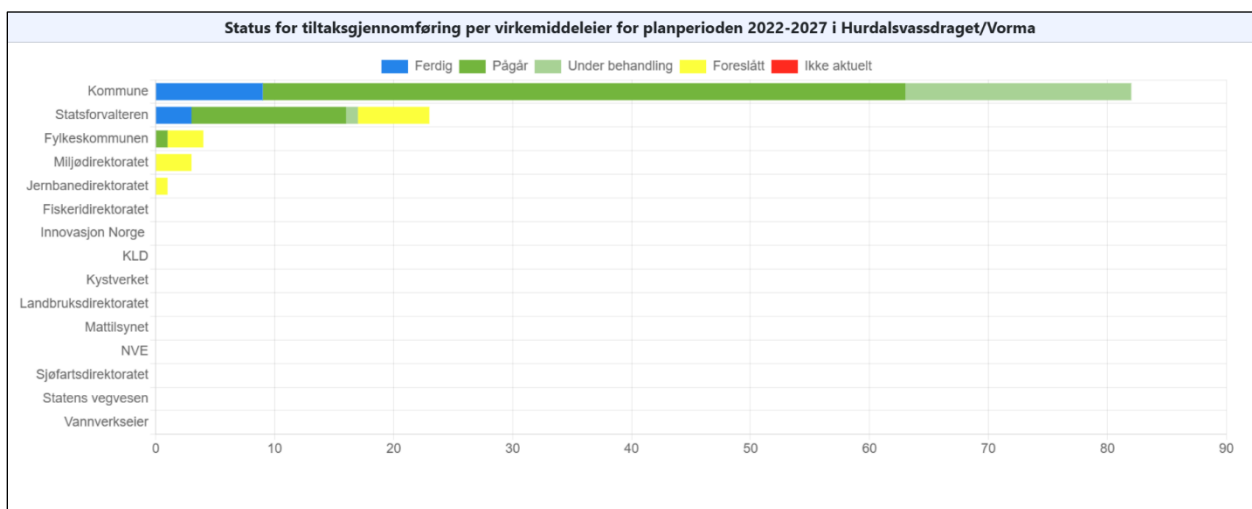
Til hvert enkelt av disse tiltakene er det lagt inn en del informasjon i Vann-Nett som kan søkes opp per vannforekomst. F.eks. miljømål, miljøtilstand, påvirkninger som tiltaket er knyttet opp til, virkemiddel, virkemiddeleier, tidsfrister og økonomi. Det som oppfattes som viktigst for å få en oversikt, er presentert i kap. 3.1, 3.2 og 3.3, hhv. satt opp for hver av faggruppene tematisk og angitt hvilken kommune som har ansvaret for å følge det enkelte tiltaket opp.

I figur 1 gis en oversikt over tiltakene som skal gjennomføres i inneværende planperiode, gruppert til hovedtemaer. Det er klart flest tiltak innen jordbruksavrenning og avløp. I tillegg er det angitt hvor langt hvert tiltak har kommet i gjennomføringsfasen. Det gjøres oppmerksom på at en del av tiltakene i kategorien «pågår» aldri vil kunne settes til «ferdig», fordi det er tiltak som skal gjennomføres kontinuerlig, f.eks. redusert jordarbeiding, tilsyn osv.



Figur 1. Status per 14.1.2025 for tiltaksgjennomføring på de ulike hovedtemaene som skal følges opp i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, i henhold til tiltaksprogrammet (Vann-Nett). Tallene i figuren gjelder kun for inneværende planperiode (2022-2027).

Figur 2 er en oversikt over hvilke sektormyndigheter som skal gjennomføre tiltakene i Huvo, og hvor mange tiltak hver av dem er ansvarlig for å gjennomføre – for å oppnå en helhetlig vassdragsforvaltning. Hver av eierkommunene har høsten 2024 jobbet med å vurdere egne tiltak, for å gjøre dem operative innen fristen 15.12.2024 (jf. vannforskriftens § 25). Alle kommunale tiltak er gjort operative innen fristen! Ingen ligger per nå kun som «foreslått» av kommunale tiltak. Hver sektor må selv vurdere egne tiltak, herunder å gjøre dem operative.



Figur 2. status per 14.1.2025 for tiltaksgjennomføring for de ulike sektormyndigheten med tiltaksoppfølging i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, for de ulike tiltakene som ligger i tiltaksprogrammet (Vann-Nett). Tallene i figuren gjelder kun for inneværende planperiode (2022-2027).

#### 4.1. Tiltaksoppfølging via faggruppe kommunalteknikk, kommunale tiltak

Tabell 6 er uttrekk fra Vann-Nett 2.1.2025. Vann-Nett er dynamisk, slik at endringer oppstår fortløpende.

Oversikten må bare brukes for å få en oversikt. Vann-Nett oppdateres hver vår av kommunene/vannområdet for de kommunale tiltakene. Detaljer for hvert enkelt tiltak kan søkes opp i Vann-Nett med vannforekomstnavn, eller tiltaks-id. Kun kommunale tiltak er med i denne oversikten. Vann-Nett brukes også for å rapportere til EU-kommisjonen/ESA, og tiltaksnavn/typer er derfor på engelsk.

Tabell 6. Oversikt over kommunale tiltak i tiltaksprogrammet/Vann-Nett som det jobbes med via faggruppe kommunalteknikk innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo).

Tiltaks id	Ansvarlig kommune	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomstnavn	Planperiode	Tiltaksstatus
5101-1533-M	Eidsvoll	Risa-Eidsvoll-Hindre overløp fra pumpestasjon-K3240	Upgrade wastewater network	Risa	2016-2021	Ferdig
5101-2522-M	Eidsvoll	Risa-Tilknytning til avløpsnett-K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Risa	2016-2021	Ferdig
5101-1533-M	Eidsvoll	Risa-Eidsvoll-Hindre overløp fra pumpestasjon-K3240	Upgrade wastewater network	Risa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
5101-2522-M	Eidsvoll	Risa-Tilknytning til avløpsnett-K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Risa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
5101-838-M	Eidsvoll	Andelva-Hindre overløp fra pumpestasjon-K3240	Upgrade wastewater network	Andelva bekkefelt	2016-2021	Ferdig
5101-2647-M	Eidsvoll	Vorma-Eidsvoll-Etablere mottak for båtseptik-K3240	Establish dumping stations for wastewater from bo	Vorma Svanfossen - Gl	2016-2021	Ferdig
5101-838-M	Eidsvoll	Andelva-Hindre overløp fra pumpestasjon-K3240	Upgrade wastewater network	Andelva	2016-2021	Ferdig
5101-2447-M	Eidsvoll	Risa-Eidsvoll-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Ferdig
5107-1534-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Forlengelse av avløp	Connect separate wastewater pipes to municipal	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Ferdig
5107-2532-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-tilknytning til avløp	Connect separate wastewater pipes to municipal	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Ferdig
5107-2533-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Forlengelse av avløp	Connect separate wastewater pipes to municipal	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Ferdig
5101-2647-M	Eidsvoll	Vorma-Eidsvoll-Etablere mottak for båtseptik-K3240	Establish dumping stations for wastewater from bo	Vorma Mjøsa - Svanfos	2016-2021	Ferdig
5101-2448-M	Eidsvoll	Risa-Eidsvoll-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Risa	2016-2021	Pågår
5101-2448-M	Eidsvoll	Risa-Eidsvoll-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Risa bekkefelt	2016-2021	Pågår
5101-2448-M	Eidsvoll	Risa-Eidsvoll-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Løykjebekken	2016-2021	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-2440-M	Eidsvoll	Bekker Hurdalsjøen sør (Hæra-Eidsvoll)-Opptydding spre	Treatment plants with stringent functional require	Bekker Hurdalsjøen sø	2022-2027	Pågår
5101-2440-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Bekker Hurdalsjøen sø	2022-2027	Pågår
5101-1529-M	Eidsvoll	Nessa-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Nessa Hurdalsjøen sø	2022-2027	Pågår
5101-1530-M	Eidsvoll	Nessa-Forlengelse av avløpsnett -K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Nessa	2022-2027	Pågår
5101-2523-M	Eidsvoll	Nessa-Tilknytning til avløpsnett-K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Nessa	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Nessa	2022-2027	Pågår
5101-1529-M	Eidsvoll	Nessa-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-1530-M	Eidsvoll	Nessa-Forlengelse av avløpsnett -K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2523-M	Eidsvoll	Nessa-Tilknytning til avløpsnett-K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Elv mellom Fløyta og J	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Elv mellom Fløyta og J	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Jønsjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Jønsjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Fløyta bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Fløyta bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Rennåa	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Rennåa	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Rennåa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Rennåa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Jøndalsåa	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Jøndalsåa	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Jøndalsåa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Jøndalsåa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Åa	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Åa	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Søndre Holsjøen bekke	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Søndre Holsjøen bekke	2022-2027	Pågår
5101-1582-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Åa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Åa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Bekker ved Møllerud -	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Risa	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Andelva bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-414-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Søndre Holsjøen	2022-2027	Pågår
5107-408-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Fløyta	2022-2027	Pågår
5107-414-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Jønsjøen	2022-2027	Pågår
5101-1581-M	Eidsvoll	Stensbyelva-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Stensbyelva	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Stensbyelva	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Andelva	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Sentrumsbekkene Eids	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Løykjebekken	2022-2027	Pågår
5101-2779-M	Eidsvoll	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240	Supervision and control of small wastewater plant	Tilløpsbekker Vorma n	2022-2027	Pågår
5101-2446-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll Opptydding spredt av	Treatment plants with stringent functional require	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-2444-M	Eidsvoll	Nessa-utbedring av avløpsnett -K3240	Upgrade wastewater network	Nessa	2022-2027	Under behandling
5101-2444-M	Eidsvoll	Nessa-utbedring av avløpsnett -K3240	Upgrade wastewater network	Nessa bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5101-2527-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Tilknytning til avløpsnett-K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Jøndalsåa bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5107-1532-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Forlengelse av avløpsnett -K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Jøndalsåa bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5101-1579-M	Eidsvoll	Andelva-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Bekker ved Møllerud -	2022-2027	Under behandling
5101-2525-M	Eidsvoll	Andelva-Tilknytning til avløpsnett-K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Bekker ved Møllerud -	2022-2027	Under behandling
5107-1533-M	Eidsvoll	Andelva-Forlengelse av avløpsnett -K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Bekker ved Møllerud -	2022-2027	Under behandling
5101-1579-M	Eidsvoll	Andelva-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Andelva bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5101-1579-M	Eidsvoll	Andelva-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Andelva	2022-2027	Under behandling
5101-2525-M	Eidsvoll	Andelva-Tilknytning til avløpsnett-K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Andelva	2022-2027	Under behandling
5107-1533-M	Eidsvoll	Andelva-Forlengelse av avløpsnett -K3240	Connect separate wastewater pipes to municipal	Andelva	2022-2027	Under behandling
5101-1578-M	Eidsvoll	Sentrumsbekkene-Opptydding spredt avløp-K3240	Treatment plants with stringent functional require	Sentrumsbekkene Eids	2022-2027	Under behandling
5101-1577-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Opptydding spredt avløp-K32	Treatment plants with stringent functional require	Tilløpsbekker Vorma n	2022-2027	Under behandling
5101-2529-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Tilknytning til avløpsnett-K32	Connect separate wastewater pipes to municipal	Tilløpsbekker Vorma n	2022-2027	Under behandling
5107-1535-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Forlengelse av avløpsnett-K3	Connect separate wastewater pipes to municipal	Tilløpsbekker Vorma n	2022-2027	Under behandling

Tiltak id	Ansvarlig kommune	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomstnavn	Planperiode	Tiltaksstatus
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Hegga	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Høverelva bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Damtjennsbekken	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Tilløpsbekker til Hurdal	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Skrukkelisjøen bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Skandøla	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Tilløpsbekker Gjødøinge	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Fjellsjøelva	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Bekkefelt til Øyangen	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Steinsjøelva	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Røbekken	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Steinsjøelva bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Brennsæterelva - Kroka	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Brennsæterelva - Kroka	2022-2027	Under behandling
5101-2634-M	Hurdal	Hurdal_tilknytning til kommunalt avløpsnett-K3242	Connect separate wastewater pipes to municipal n	Gjødingelva	2022-2027	Under behandling
5101-2633-M	Hurdal	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242	Mapping and registration of wastewater in scatter	Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Under behandling
5101-2604-M	Hurdal/Nannestad/ Eidsvoll/Ullensaker	Hurdalssjøen-Etablere mottak for båtseptikk	Establish dumping stations for wastewater from boats	Hurdalssjøen	2016-2021	Ferdig
5101-2449-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-Ny pumpestasjon-K3238	Upgrade wastewater network	Hæravassdraget	2016-2021	Ferdig
5101-1576-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-Opprydding spredt avløp-K3238	Treatment plants with stringent functional require	Hæravassdraget	2016-2021	Pågår
5101-2450-M	Nannestad	VF til Hurdalssjøen-Nannestad-opprydding spredt avløp-K	Treatment plants with stringent functional require	Hegga	2022-2027	Pågår
5101-2774-M	Nannestad	Nannestad-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3238	Mapping and registration of wastewater in scatter	Hegga	2022-2027	Pågår
5101-2450-M	Nannestad	VF til Hurdalssjøen-Nannestad-opprydding spredt avløp-K	Treatment plants with stringent functional require	Hegga bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2774-M	Nannestad	Nannestad-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3238	Mapping and registration of wastewater in scatter	Hegga bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2450-M	Nannestad	VF til Hurdalssjøen-Nannestad-opprydding spredt avløp-K	Treatment plants with stringent functional require	Hona	2022-2027	Pågår
5101-2774-M	Nannestad	Nannestad-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3238	Mapping and registration of wastewater in scatter	Hona	2022-2027	Pågår
5101-2450-M	Nannestad	VF til Hurdalssjøen-Nannestad-opprydding spredt avløp-K	Treatment plants with stringent functional require	Tilløpsbekker til Hurdal	2022-2027	Pågår
5101-2774-M	Nannestad	Nannestad-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3238	Mapping and registration of wastewater in scatter	Tilløpsbekker til Hurdal	2022-2027	Pågår
5101-2774-M	Nannestad	Nannestad-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3238	Mapping and registration of wastewater in scatter	Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
5101-2648-M	Nes	Vorma-Nes-Etablere mottak for båtseptik-K3228	Establish dumping stations for wastewater from bo	Vorma Svanfossen - G	2016-2021	Ferdig
5101-856-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Etablere små kommunale ren	Treatment plants with stringent functional require	Tilløpsbekker til Vorma	2016-2021	Erstattes av 5101-872-M
5101-1580-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Opprydding spredt avløp	Treatment plants with stringent functional require	Tilløpsbekker til Vorma	2016-2021	Pågår
5101-2673-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Oppgradere avløpsnett-K	Upgrade wastewater network	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-2773-M	Nes	Nes-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3228	Mapping and registration of wastewater in scatter	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5107-4-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Tilsyn oljeavskillere-K32	Regulate pollutant discharges in construction	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-872-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Forlengelse av ledningsn	Connect separate wastewater pipes to municipal n	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Under behandling
5107-2175-M	Ullensaker	Elstad-Bjørntombekken-Oppgradering av ledningsnett-K3	Upgrade wastewater network	Hersjøen bekkefelt	2016-2021	Ferdig
5101-1531-M	Ullensaker	Risa-Ullensaker-Opprydding spredt avløp-K3209	Treatment plants with stringent functional require	Risa	2022-2027	Pågår
5101-2775-M	Ullensaker	Ullensaker-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3209	Mapping and registration of wastewater in scatter	Risa	2022-2027	Pågår
5101-1531-M	Ullensaker	Risa-Ullensaker-Opprydding spredt avløp-K3209	Treatment plants with stringent functional require	Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2672-M	Ullensaker	Risa-Ullensaker-Tilknytning til kommunalt avløpsnett-K32	Connect separate wastewater pipes to municipal n	Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2775-M	Ullensaker	Ullensaker-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3209	Mapping and registration of wastewater in scatter	Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-1575-M	Ullensaker	Elstad-Opprydding spredt avløp-K3209	Treatment plants with stringent functional require	Bekk fra Transjøen	2022-2027	Pågår
5101-2775-M	Ullensaker	Ullensaker-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3209	Mapping and registration of wastewater in scatter	Bekk fra Transjøen	2022-2027	Pågår
5101-1575-M	Ullensaker	Elstad-Opprydding spredt avløp-K3209	Treatment plants with stringent functional require	Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2775-M	Ullensaker	Ullensaker-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3209	Mapping and registration of wastewater in scatter	Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-893-M	Ullensaker	Elstad-Forlengelse av ledningsnett-K3209	Connect separate wastewater pipes to municipal n	Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2455-M	Østre Toten	Østre-Toten Opprydding spredt avløp-K3442	Treatment plants with stringent functional require	Høversjøen bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5101-2455-M	Østre Toten	Østre-Toten Opprydding spredt avløp-K3442	Treatment plants with stringent functional require	Store Svartungen bekk	2022-2027	Under behandling
5101-2455-M	Østre Toten	Østre-Toten Opprydding spredt avløp-K3442	Treatment plants with stringent functional require	Garsjøen bekkefelt	2022-2027	Under behandling
5101-2455-M	Østre Toten	Østre-Toten Opprydding spredt avløp-K3442	Treatment plants with stringent functional require	Garsjøelva	2022-2027	Under behandling
5101-2455-M	Østre Toten	Østre-Toten Opprydding spredt avløp-K3442	Treatment plants with stringent functional require	Brennsætersjøen bekk	2022-2027	Under behandling
5101-2455-M	Østre Toten	Østre-Toten Opprydding spredt avløp-K3442	Treatment plants with stringent functional require	Brennsæterelva - Kroka	2022-2027	Under behandling
5101-2455-M	Østre Toten	Østre-Toten Opprydding spredt avløp-K3442	Treatment plants with stringent functional require	Brennsæterelva - Kroka	2022-2027	Under behandling

## 4.2. Tiltaksoppfølging via faggruppe landbruk, kommunale tiltak

Tabell 7 er uttrekk fra Vann-Nett 2.1.2025. Vann-nett er dynamisk, slik at endringer oppstår fortløpende.

Oversikten må bare brukes får å få en oversikt. Vann-Nett oppdateres hver vår av kommunene/vannområdet for de kommunale tiltakene. Detaljer for hvert enkelt tiltak kan søkes opp i Vann-Nett med vannforekomstnavn. Kun kommunale tiltak er med i denne oversikten.

Tabell 7. Oversikt over kommunale tiltak i tiltaksprogrammet/Vann-Nett som det jobbes med via faggruppe landbruk innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo).

Tiltak id	Ansvarlig kommune	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomstnavn	Planperiode	Tiltaksstatus
5101-2053-M	Eidsvoll	Sentrumsbekkene-Fordrøyning/vannbalanse-K3240	Constructed wetlands	Sentrumsbekkene Eids	2016-2021	Ferdig
5101-936-M	Eidsvoll	Sentrumsbekkene-Hydratekniske tiltak-K3240	Hydrotechnical measures	Sentrumsbekkene Eids	2016-2021	Ferdig
5107-1-M	Eidsvoll	Løykjobekken erosjonsforebyggende tiltak-K3240	Erosion control in and along watercourses	Løykjobekken	2022-2027	Ferdig
5101-943-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Tilløpsbekker til Vorma	2016-2021	Pågår
5101-2542-M	Eidsvoll	Bekker Hurdalssjøen sør (Hæra)-Eidsvoll-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Bekker Hurdalssjøen sør	2016-2021	Pågår
5101-2554-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Jøndalsåa	2016-2021	Pågår
5101-2554-M	Eidsvoll	Holsjøvassdraget-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Jøndalsåa bekkefelt	2016-2021	Pågår
5101-2551-M	Eidsvoll	Andelva-Utvidet gjødselagerkapasitet-K3240	Control of storage of manure, sludge, etc.	Andelva bekkefelt	2016-2021	Pågår
5101-2551-M	Eidsvoll	Andelva-Utvidet gjødselagerkapasitet-K3240	Control of storage of manure, sludge, etc.	Andelva	2016-2021	Pågår
5101-932-M	Eidsvoll	Sentrumsbekkene-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Sentrumsbekkene Eids	2016-2021	Pågår
5101-928-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Tilløpsbekker Vorma n	2016-2021	Pågår
5101-929-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma NFS-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Tilløpsbekker Vorma n	2016-2021	Pågår
5101-2499-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-2504-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Hydratekniske tiltak-K3240	Hydrotechnical measures	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5107-401-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker SFS-Eidsvoll-Oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-933-M	Eidsvoll	Risa-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Nessa	2022-2027	Pågår
5101-935-M	Eidsvoll	Nessa-Hydratekniske tiltak-K3240	Hydrotechnical measures	Nessa	2022-2027	Pågår
5107-115-M	Eidsvoll	Nessa-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Nessa	2022-2027	Pågår
5101-933-M	Eidsvoll	Nessa-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-935-M	Eidsvoll	Nessa-Hydratekniske tiltak-K3240	Hydrotechnical measures	Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-115-M	Eidsvoll	Nessa-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-937-M	Eidsvoll	Andelva-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Bekker ved Møllerud -	2022-2027	Pågår
5101-914-M	Eidsvoll	Risa-Eidsvoll-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Risa	2022-2027	Pågår
5107-2526-M	Eidsvoll	Risa-Miljøtilpasset jordarbeiding-Eidsvoll-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Risa	2022-2027	Pågår
5101-914-M	Eidsvoll	Risa-Eidsvoll-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-2526-M	Eidsvoll	Risa-Miljøtilpasset jordarbeiding-Eidsvoll-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-937-M	Eidsvoll	Andelva-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Andelva bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-113-M	Eidsvoll	Andelva-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Andelva bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-937-M	Eidsvoll	Andelva-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Andelva	2022-2027	Pågår
5107-113-M	Eidsvoll	Andelva-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Andelva	2022-2027	Pågår
5107-402-M	Eidsvoll	Andelva-grasdekte vannveier-K3240	Grasscovered watercourses - agriculture	Andelva	2022-2027	Pågår
5101-930-M	Eidsvoll	Sentrumsbekkene-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Sentrumsbekkene Eids	2022-2027	Pågår
5101-931-M	Eidsvoll	Sentrumsbekkene-Tiltak mot punktutslipp-K3240	Control of storage of manure, sludge, etc.	Sentrumsbekkene Eids	2022-2027	Pågår
5107-400-M	Eidsvoll	Løykjobekken-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Løykjobekken	2022-2027	Pågår
5107-3-M	Eidsvoll	Nessa-habitattiltak, utredning av behov og tiltak	Investigative monitoring	Nessa	No value	Uavklart
5107-3-M	Eidsvoll	Nessa-habitattiltak, utredning av behov og tiltak	Investigative monitoring	Nessa bekkefelt	No value	Uavklart
5101-2777-M	Eidsvoll	Bekker Hurdalssjøen-sør-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Bekker Hurdalssjøen sør	2022-2027	Under behandling
5101-927-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Tiltak mot punktutslipp-K3240	Control of storage of manure, sludge, etc.	Tilløpsbekker Vorma n	2022-2027	Under behandling
5101-2703-M	Hurdal	Høverelva bekkefelt-Ekstra miljøhensyn ved skogsdrift-K3240	Take environmental considerations during operation	Høverelva bekkefelt	2022-2027	Pågår
5101-2703-M	Hurdal	Høverelva bekkefelt-Ekstra miljøhensyn ved skogsdrift-K3240	Take environmental considerations during operation	Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Pågår
5101-2636-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-Miljøvennlig gjødselspredning-K3238	Follow up all plants under chapter 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
5101-2637-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-Tilsyn etter gjødselvarerforskriften-K3238	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
5101-918-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3238	Reduced tillage, change in tillage practices	Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
5101-919-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-tiltak mot punktutslipp-K3238	Control of manure storage, silage effluent and other	Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
5101-920-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-vegetasjonssoner-K3238	Vegetation zones - agriculture	Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
5101-2635-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-Utvidet gjødselagerkapasitet-K3238	Control of storage of manure, sludge, etc.	Hæravassdraget	2022-2027	Under behandling
5107-225-M	Nes	Tilløpsbekker-Vorma SFS-Nes-Oppfølging av gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Ferdig
5101-938-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Grasdekte vannveier-K3240	Grasscovered watercourses - agriculture	Tilløpsbekker til Vorma	2016-2021	Pågår
5101-391-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Reduced tillage, change in tillage practices	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-939-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Vegetasjonssoner-K3238	Vegetation zones - agriculture	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-941-M	Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Hydratekniske tiltak-K3238	Hydrotechnical measures	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5107-226-M	Nes	Tilløpsbekker-Vorma SFS-Nes-Oppfølging gjødselplaner-K3240	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Tilløpsbekker til Vorma	2022-2027	Pågår
5101-910-M	Ullensaker	Risa-Miljøtilpasset jordarbeiding-Ullensaker-K3209	Reduced tillage, change in tillage practices	Risa	2022-2027	Pågår
5107-399-M	Ullensaker	Risa-Ullensaker-oppfølging av gjødselplaner-K3209	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Risa	2022-2027	Pågår
5101-910-M	Ullensaker	Risa-Miljøtilpasset jordarbeiding-Ullensaker-K3209	Reduced tillage, change in tillage practices	Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-2-M	Ullensaker	Eilstad-Bjørntombekken erosjonsforebyggende tiltak-K3209	Erosion control in and along watercourses	Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-501-M	Ullensaker	Hersjøen-bekkefelt-oppfølging av gjødselplaner-K3209	Supervise agricultural activity in accordance with § 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-503-M	Ullensaker	Hersjøen-bekkefelt-begrense spredetidspunkt for husdyr	Follow up all plants under chapter 14 in the Norwegian Environmental Protection Act of 1987	Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-504-M	Ullensaker	Hersjøen-bekkefelt-miljøtilpasset jordarbeiding-K3209	Reduced tillage, change in tillage practices	Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
5107-1412-M	Ullensaker	Hersjøen-redusert fosfortall i jordbruket-K3209	Control of fertilization plans and journal of pesticides	Hersjøen	2022-2027	Pågår

Det gjøres oppmerksom på at for miljøkravene som ble innført 1.1.2023, så er det Statsforvalteren som er ansvarlig sektormyndighet. De står derfor ikke oppført i tabell 7. Men oppfølgingen i praksis skjer likevel i regi av kommunene. Det vil være et effektivt tiltak for å begrense avrenningen fra jordbruket til vassdragene, og gjelder i 26 vannforekomster i Huvo (jf. kap. 5.2).

### 4.3. Tiltaksoppfølging via faggruppe økologi, kommunale tiltak

Tabell 8 er uttrekk fra Vann-Nett 2.1.2025. Vann-Nett er dynamisk, slik at endringer oppstår fortløpende.

Oversikten må bare brukes for å få en oversikt. Vann-Nett oppdateres hver vår av kommunene/vannområdet for de kommunale tiltakene. Detaljer for hvert enkelt tiltak kan søkes opp i Vann-Nett med vannforekomstnavn. Kun kommunale tiltak er med i denne oversikten.

Tabell 8. Oversikt over kommunale tiltak i tiltaksprogrammet/Vann-Nett som det jobbes med via faggruppe økologi innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo).

Tiltak id	Ansvarlig kommune	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomstnavn	Planperiode	Tiltaksstatus
5101-2127-M	Eidsvoll	Andelva-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Andelva	2016-2021	Ferdig
5101-2126-M	Eidsvoll	Nord-Fløyta/Holtåa-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Lysjøåa	2016-2021	Ferdig
5101-2126-M	Eidsvoll	Nord-Fløyta/Holtåa-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Lysjøåa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
5107-34-M	Eidsvoll	Risa-habitattiltak for fisk-K3240	Reconnection of meander beds or side arms, supp	Risa	2016-2021	Ferdig
5101-2125-M	Eidsvoll	Stensbyelva-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Stensbyelva	2016-2021	Ferdig
5101-2131-M	Eidsvoll	Tilløpsbekker til Vorma NFS-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Tilløpsbekker Vorma n	2016-2021	Ferdig
5107-178-M	Eidsvoll	Lysjøen - fiskeomløp-K3240	Mechanical dredging	Lysjøen	2022-2027	Ferdig
5107-587-M	Eidsvoll	Lysjøen bekkefelt - vurderer biotiltak i gytebekkene-K3240	Regular draining of street grit collectors	Lysjøen bekkefelt	2016-2021	Ferdig
5101-960-M	Eidsvoll	Andelva-reglement for vedlikeholdsnedtapping, frivillig	Supervision and follow-up	Andelva	2016-2021	Under behandling
5107-32-M	Eidsvoll	Andelva-habitattiltak gyteområder fisk-K3240	Reconnection of meander beds or side arms, supp	Andelva	2022-2027	Under behandling
5101-2443-M	Eidsvoll	Stensbyelva-vurdere fiskepassasje ved demning-K3240	Shoreline deposit	Stensbyelva	2028-2033	Utsatt
5101-988-M	Hurdal	Gjødingelva-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Gjødingelva	2016-2021	Ferdig
5107-2509-M	Hurdal	Gjødingelva-Naturbasert erosjonssikring-N45-K3242	Reconnection of meander bends or side arms	Gjødingelva	2022-2027	Ferdig
5107-2484-M	Hurdal	Hurdalselva-fysisk restaurering av elv-K-3242	Reconnection of meander bends or side arms	Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Ferdig
5107-36-M	Hurdal	Gjødingelva-habitattiltak storørrtrekruttering-K3242	Reconnection of meander beds or side arms, supp	Gjødingelva	2022-2027	Pågår
5101-976-M	Hurdal	Høverelva-sanering av forurenset masse-K3242	Secure soil pollution after action plan is Ferdig	Høverelva-Hurdalselva	2016-2021	Pågår
5107-2492-M	Hurdal	Miljøtiltak på Glassverkdammen-K3242	Mechanical dredging with closed grab	Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Pågår
5107-2508-M	Hurdal	Miljøtiltak på demningen ved Flaen Mølle-K3242	Mechanical dredging with closed grab	Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Pågår
5107-31-M	Hurdal	Hegga-habitattiltak storørrtrekruttering-K3242	Reconnection of meander beds or side arms, supp	Hegga	2022-2027	Under behandling
5101-2471-M	Hurdal/ Østre Toten	Åpen damluke	Shoreline deposit	Store Svartungen	2016-2021	Pågår
5101-2010-M	Nannestad	Tilløpsbekker til Hurdalsjøen VEST-vurdere fiskepassasje	Establish thalweg	Hona	2016-2021	Ferdig
5107-177-M	Nannestad	Honsjøen - Fiskeomløp-K3238	Mechanical dredging	Hona	2016-2021	Ferdig
5101-2128-M	Nannestad	Hæra-Nannestad-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Hæravassdraget	2016-2021	Ferdig
5101-2765-M	Nannestad	Hona-Forebygge spredning av fiskelus_K-3238	Information, guidance and capacity building	Hona	2016-2021	Ferdig
5101-2276-M	Hurdal/Nannestad/ Eidsvoll	Hurdalsjøen-klassifisering	Investigative monitoring	Hurdalsjøen	2016-2021	Ferdig
5101-2138-M	Ullensaker	Hersjøen Ullensaker-problemkartlegging	Investigative monitoring	Hersjøen	2016-2021	Ferdig
5107-167-M	Ullensaker	Transjøen - kontroll av mulige tønner i innsjøen-K3209	Secure soil pollution after action plan is Ferdig	Transjøen	2016-2021	Ferdig
5101-2283-M	Ullensaker	Risa-Problemkartlegging av fiskedød-K3209	Investigative monitoring	Risa	2016-2021	Ferdig
5101-2283-M	Ullensaker	Risa-Problemkartlegging av fiskedød-K3209	Investigative monitoring	Risa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
5101-2124-M	Ullensaker	Elstad-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Bekk fra Transjøen	2016-2021	Pågår
5101-2124-M	Ullensaker	Elstad-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Hersjøen bekkefelt	2016-2021	Pågår
5107-2117-M	Ullensaker	Risa-Bekkefelt-Fysisk restaurering-bekkeåpning-K3209	Rectify migration barriers		2022-2027	Pågår
5101-2130-M	Eidsvoll/Nes	Tilløpsbekker til Vorma SFS-problemkartlegging miljøgifter	Investigative monitoring	Tilløpsbekker til Vorma	2016-2021	Ferdig

Det gjøres oppmerksom på at forholdsvis mange av tiltakene som drøftes i faggruppe økologi tilligger formelt andre sektormyndigheter enn kommunene, f.eks. krysningspunkter vei og gytebekker, vassdragskalking, fysiske inngrep, utredninger/problemkartlegginger mm. I praksis jobber sektormyndighetene og Huvo sammen om en del av disse tiltakene. Tabell 8 viser kun oversikten over de tiltakene der en av eierkommunene i Huvo er formelt ansvarlig for å følge tiltakene opp i praksis.

## 5. Utviklingstrekk i tiltaksgjennomføringen

### 5.1. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe kommunalteknikk

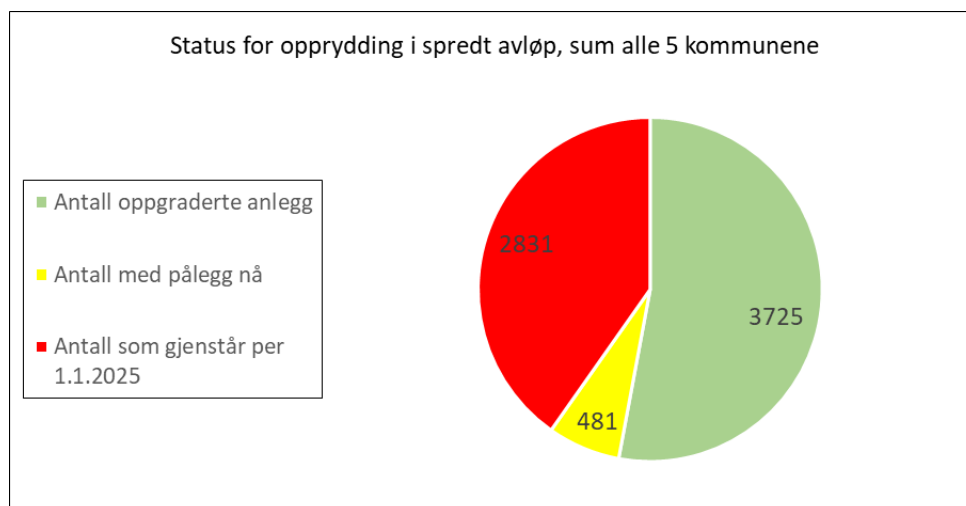
Per nå finnes kun tall for opprydding av spredt avløp (tabell 9, figur 3 og 4) og etableringen av båtseptikanlegg (tabell 10), samt en oversikt over kommunens status for hovedplaner VA (tabell 11) som blir svært viktige for å innarbeide tiltaksgjennomføringen i tide. Flere indikatorer blir vurdert etter hvert.

*Tabell 9. Utvikling for opprydding spredt avløp. For kommunene med størst areal/utfordring i Huvo. Tall for hele kommunen. (Østre Toten kommune har ikke offentlig avløpsnett på Totenåsen, og er derfor ikke med i tabellen.)*

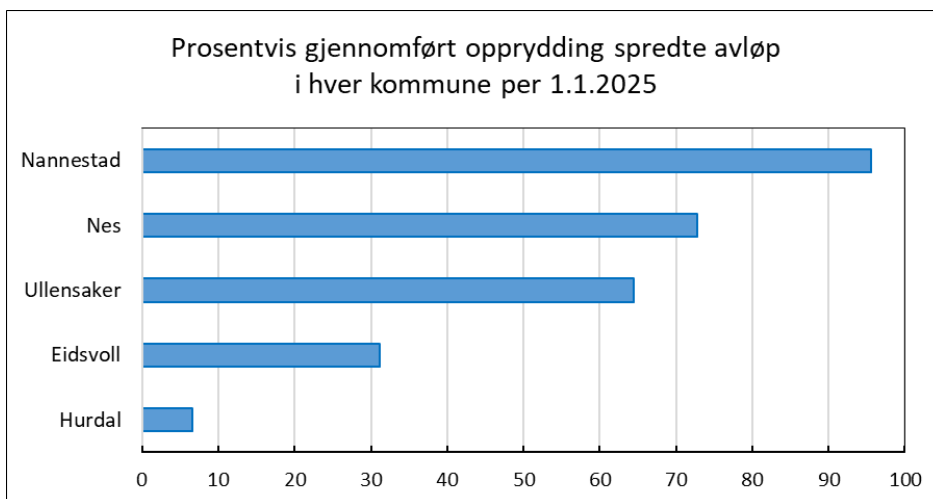
	Antall spredte avløp per 2015	Antall med oppgraderingsbehov per 2015	Antall oppgraderte per 1.1.2025	Antall pålegg i prosess per 1.1.2025	Antall som gjenstår per 1.1.2025	Prosent gjennomført
Nannestad	1330	1089	897	143	48	96 %
Nes	2950	2548	1753	102	693	73 %
Ullensaker*	1130	800	670	66	284	65 %
Eidsvoll	2300	1700	360	170	1170	31 %
Hurdal	1148	681	45	0	636	7 %
Sum	8858	6670	3725	481	2831	58 %

*\* I Ullensaker er over 300 anlegg tilknyttet, og per 1.1.2025 er det ca. 800 separate avløpsanlegg. Av de anleggene som først var vedtatt at skulle oppgraderes, er ca. 85 % oppgradert eller tilknyttet. Kommunen har senere bestemt et mer ambisiøst innsatsnivå, i tråd med forventninger fra sentrale myndigheter. For alle kommunene: Noen av tallene er avrundet og må anses for å være omtrentlige, og noen kan endres etter nærmere kontroll.*

*I tillegg har det i noen av kommunene vært stor vilje til å tilkoble seg offentlig avløpsnett, der også godkjente anlegg har blitt faset ut. Det kommer ikke fram av tallene.*



*Figur 3. Status for opprydding spredt avløp totalt sett for kommunene med størst areal/utfordring i Huvo, dvs. summen av fordelingen i tabell 9. Endring fra oppstarten i 2015 til og med 2024.*



Figur 4. Prosentvis hvor mange spredte avløp i kommunene som er oppgradert, fra arbeidet startet i 2015 og til 1.1.2025.

Tabell 10. Utvikling for etablering av mottaksanlegg for båtseptik i Huvo.

Sted	Antall planlagt	Antall ferdig	Kommentar
Hurdalssjøen nord	1	1	2020. Sammen med Hurdal Båt- og Snekkeforening.
Hurdalssjøen sør	1	1	2020. Sammen med Andelva Båtforening.
Vorma sør	1	1	2021. Sammen med Årnes Båtforening.
Vorma nord	1	1	2023. Eidsvoll Sentrum, i Sundet.
<b>Sum</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	Fullført oppgave. Huvo er nå dekket godt opp.

Tabell 11. Tidsperioder for innarbeidingen av vannforskriftens bestemmelser og regional plan for vannforvaltningen i kommunenes hovedplaner vann- og avløp. Kun kommunene med vesentlig avløp innen Huvo er tatt inn i tabellen.

Kommune	Styringsdokument for kommunes VA planer	Gjeldende plan vedtatt	Planlagt rullert
Hurdal	Hovedplan vann og avløp 2015-2025, rullering 2022	07.12.2022	2025
Eidsvoll	Hovedplan for avløp* (utvalgssaksnummer: 47/19)	11.06.2018	2025
Nannestad	Hovedplan 2016-2050 for vann og avløp	16.02.2017	2026
Ullensaker	Hovedplan for vann, avløp og vannmiljø 2025-2070	03.09.2024	Ikke fastsatt
Nes	Hovedplan Vann, avløp og Vannmiljø 2016-2025	Sist rev. 21.6.2019	2025
Østre Toten	Hovedplan vannforsyning og avløp	Vedtatt 2012	2027

\* Når planen rulleres endres tittelen til Hovedplan vann, avløp og vannmiljø.

## 5.2. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe landbruk

Per nå finnes kun tall på antall vannforekomster som inngår i miljøkravene fra 1.1.2023, og endringen av arealer uten jordarbeiding om høsten. Flere indikatorer blir vurdert etter hvert.

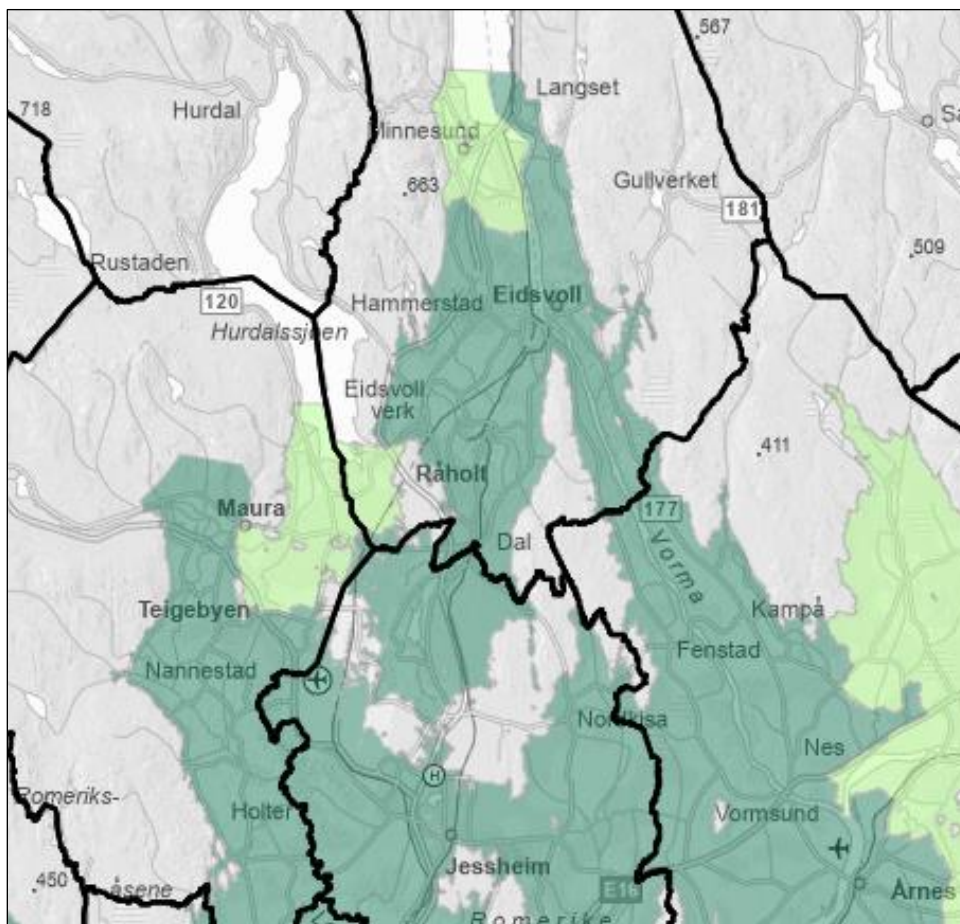
Samtlige vannforekomster med for dårlig vannkvalitet og stor, eller middels påvirkning fra jordbruk er inne i ordningen med miljøkrav. Tiltaket «Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet» er fastsatt av statsforvalteren, men der

kommunene og vannområdet har bidratt underveis med innspill, og følger opp med veiledning og tilsyn. Det er et svært viktig tiltak for å nå miljømålene. Arealene uten jordarbeiding om høsten har helt klart gått mye opp fra miljøkravene ble innført i 2023 (fig. 6 – 10).

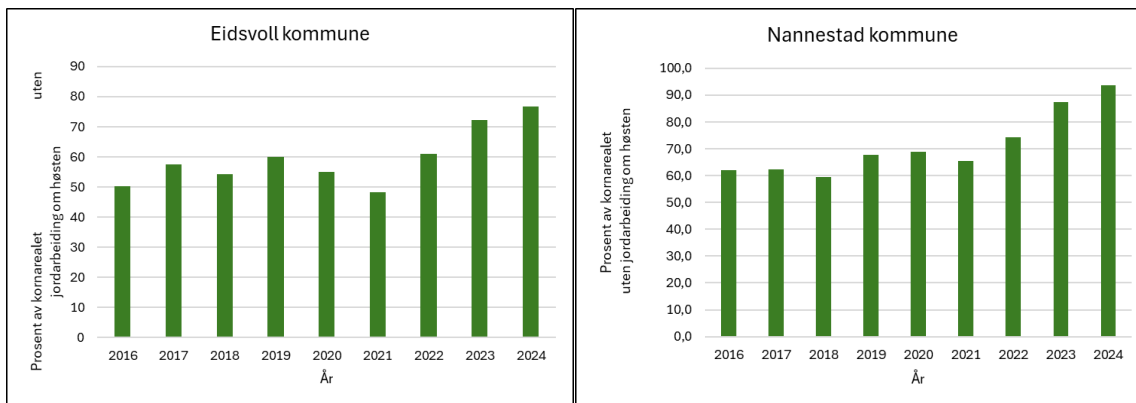
Tabell 12. Oversikt over tiltaksomfanget for et av de antatt viktigste jordbruksiltakene, for å nå miljømålene i vannforvaltningen.

Påvirkningsgrad: middels/stor fra jordbruk:	Antall VF med miljøkrav	Antall VF uten miljøkrav
Antall VF i moderat tilstand med miljøkrav	14	0
Antall VF i dårlig tilstand med miljøkrav	2	0

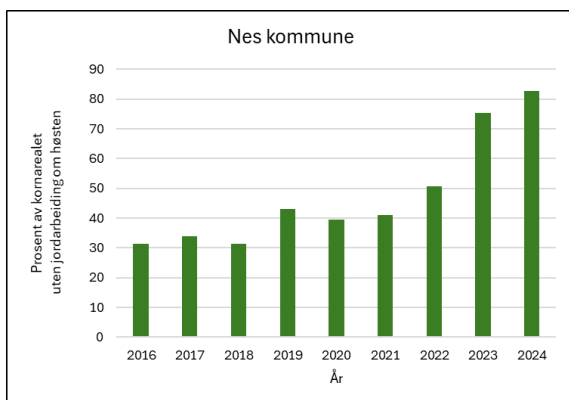
I tillegg berører de regionale miljøkravene 10 andre VF, enten oppstrøms nedbørsfelter, eller innsjøer som påvirkes av tiltaket. Det gjøres særskilt oppmerksom på at de regionale miljøkravene ikke gjelder i Hurdal kommune, fordi ingen vassdrag der er så påvirket av jordbruksavrenning at de er i moderat eller dårligere tilstandsklasse som følge av dagens jordbruksdrift.



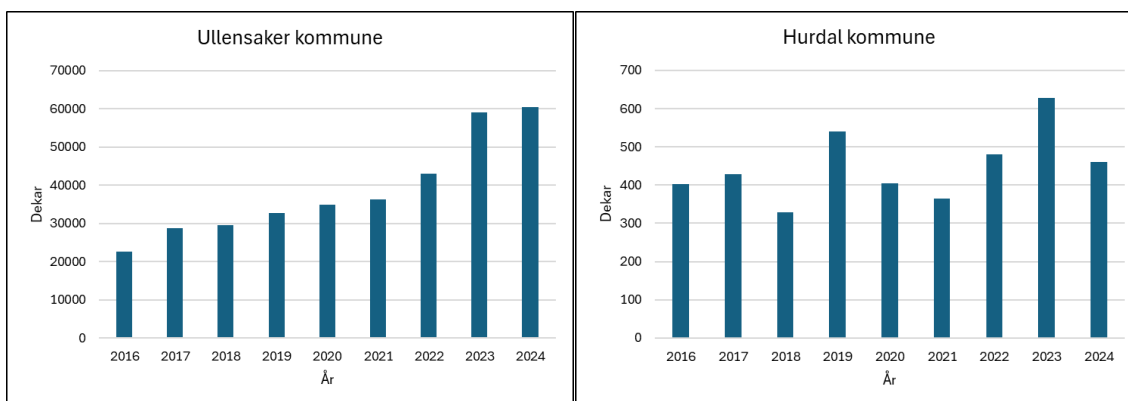
Figur 5: Kart over arealer med henholdsvis regionale miljøkrav i sone 1 (lysegrønt) og sone 2 (mørkegrønt), som dekker Huvo ([lenke](#)).



Figur 6 og 7. Prosent\* av kornareal uten jordarbeiding om høsten (inkl. direktesådd høstkorn og høstoljevekster direktesådd), hhv. i Eidsvoll og Nannestad kommuner.



Figur 8. Prosent\* av kornareal uten jordarbeiding om høsten (inkl. direktesådd høstkorn og høstoljevekster direktesådd) i Nes kommune.



Figur 9 og 10. Areal\* (dekar) av kornareal uten jordarbeiding om høsten (inkl. direktesådd høstkorn og høstoljevekster direktesådd), hhv. i Ullensaker og Hurdal kommuner. Hurdal kommune har ikke arealer som omfattes av miljøkravene, fordi vassdragene ikke er overbelastet (eutrofierte) pga. jordbruk.

\*Det gjøres oppmerksom på at det er en viss usikkerhet i tallene i figurene 6-10 fordi noe ulike kilder er benyttet.

De nye nasjonale reglene for lagring og bruk av gjødsel som trådte i kraft fra 1.2.2025 ventes også å ha stor betydning for å nå miljømålene på sikt. Men der det allerede er svært mye næringsstoffer i jorda, vil det kunne ta flere (ti)år å få verdiene tilstrekkelig mye ned. Krav om større spredeareal trer først i kraft fra 2027.

### 5.3. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe økologi

Per nå finnes kun tall for fysiske vassdragsrestaureringsprosjekter. Slike prosjekter starter med problemkartlegging, så evt. lokale medvirkning, utarbeidelse av restaureringsplan, søknader om tillatelser og finansiering og deretter fysiske tiltak. Det er lange og komplekse prosesser. Ofte må detaljer sluttføres etter at hovedprosjektet er gjennomført. Når det anses ferdig, er derfor ikke eksakt på et gitt årstall. Slike prosjekter er ofte avhengig av at grunneier eller andre melder seg som ansvarlige søker. Skjer ikke det, finnes per nå heller ingen virkemidler for å gjennomføre tiltaket. For noen prosjekter kan detaljplaner/utredning i forkant være definert med egen Tiltaks-ID, for andre kan en tiltaks-ID omhandle flere vannforekomster/vassdrag.

Tabell 13. Utvikling for vassdragsrestaureringsprosjekter. Gjelder tidligere fysiske inngrep som tømmerfløting, dammer, fiskevandringshindre mm. Gjelder både planlegging/forberedelser og fysisk gjennomføring.

Virkemiddeleier	Antall foreslått	Antall planlagt	Antall startet	Antall gjennomført	Kommentar
Akershus (Viken) fylkeskommune (og SVV)	4	0	1	0	Problemkartlegging gjennomført for alle, ikke detaljplaner (5101-1537-M, 5101-1538-M, 5101-2081-M, 5107-1617-M, 5107-2117-M).
Kommune	0	2	5	7	Problemkartlegging gjennomført for alle, ikke detaljplaner. Utsatt: 5101-2443-M, Foreslått: 0. Planlagt: 5107-32-M, 5101-960-M, Startet: 5101-2471-M, 5107-2508-M, 5107-2492-M, 5107-31-M, 5107-36-M. Ferdige: 5107-34-M, 5107-178-M, 5107-587-M, 5101-2010-M, 5107-177-M, 5107-2509-M, 5107-2484-M.
Jernbane-direktoratet	1	0	0	0	Ikke starter (5107-1071-M.)
Statsforvalter	0	0	0	2	Statsforvalter eller kommune. Ferdig: 5101-2019-M og 5101-1049-M.

Tabell 14. Utvikling for diverse problemkartlegginger med eget tiltaksnummer. Dvs. tiltak/utredninger som må anses som viktig første trinn, for å avklare nødvendigheten av videre oppfølging, eller ikke behov for ytterligere tiltaksoppfølginger.

Virkemiddeleier	Antall foreslått	Antall planlagt	Antall startet	Antall gjennomført	Kommentar
Akershus (Viken) fylkeskommune	0	0	0	8	Oversiktskartlegginger over fiskevandringshindre mm
Kommune	0	0	2	13	Kartlegging innen miljøgifter, erosjon, fysiske inngrep mm.
Statsforvaltere	6	1	5	6	Fremmede arter, biologi, fysiske inngrep, miljøgifter mm.
Statsforvaltere	0	0	21	2	Kalking/silikatbehandling mm
Mattilsynet	0	0	0	1	Krepsepest i Vormå
Miljødirektoratet	0	0	1	0	Steinsjøen Øvings- og skytefelt

## 6. Rapportering på Oslofjordprosjektet

Vannmiljøet i Oslofjorden er truet. Blant annet er torskebestanden på et historisk lavt nivå, og flere dyre- og plantesamfunn har hatt sterk tilbakegang de siste tiårene, i tillegg til problemer med marin forsøpling og miljøgifter ([lenke](#)). Stortinget vedtok derfor enstemmig at regjeringen skulle legge frem en helhetlig plan for Oslofjorden. I 2021 lanserte Regjeringen «*Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv*» ([lenke](#)). Planen beskriver i første omgang tiltak fram til 2026.

Både Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Vannregionmyndigheten har oppfordret til å inkludere informasjon om Oslofjordplanen i vannområdenes informasjonsarbeid. Det er delvis de samme tiltakene som må gjennomføres i vannforekomstene lokalt for å nå vannmiljømålene etter vannforskriften i ferskvann, som også tiltaksplanen beskriver for å bedre miljøtilstanden i Oslofjorden. Oppfordringen gjelder ikke bare kommunene nær sjøen, men også innlandskommuner. En av hovedårsakene til at Oslofjorden har så dårlig tilstand er avrenningen av nitrogen. Fordi de fleste ferskvannssystemer er «mettet» på nitrogen renner det næringsstoffet forholdsvis uendret videre og havner etter hvert i Oslofjorden, selv om avstanden er lang. I marine økosystemet er det nitrogen som er begrensende faktor, slik at det i stor grad påvirker miljøtilstanden der. Nitrogen fra avløp og jordbruk står til sammen for rundt 75 prosent av nitrogenet som renner ut i Oslofjorden ([lenke](#)).

Miljødirektoratet har fått i oppgave av Klima- og miljødepartementet (KLD) å være sekretariat for Oslofjordrådet. KLD utarbeidet et forventningsbrev den 15.12.2023 til kommunene om oppfølging av tiltakene i helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord ([lenke](#)).

I brev 31.1.2025 ba Miljødirektoratet hovedansvarlige myndigheter revidere tiltakskort for de tiltak som framkommer i regjeringens plan: "*Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv*" innen 1. mai 2025. Kommunikasjonen/rapporteringen foretas direkte mellom oppnevnte kontaktperson for hver sektormyndighet og sekretariatet for Oslofjordplanen. Det gjelder både direktorater, Mattilsynet, statsforvaltere, fylkeskommuner og kommuner. I alt omfatter Oslofjordplanen 63 tekniske tiltak som det skal rapporteres på (gjennom «tiltakskortene»). 118 kommuner skal rapportere på Oslofjordplanen. Kommunene nær kysten har flest tiltak. Kommunene som inngår i Huvo rapporter årlig til Miljødirektoratet på følgende fire «Tiltakskort», der kommunene er hovedansvarlig sektormyndighet:

### Innsatsområde 1: Redusere utslipp fra kommunalt avløp og avløp i spredt bebyggelse

- T3 - Bidra til økt rensing av forurenset overvann gjennom etablering av rutiner for tømming av Sandfang.
- T4 - Sikre at utslipp fra avløpsanlegg for spredt bebyggelse og mindre tettbebyggelser renses i tråd med renskravene i forureningsforskriften kap. 12 og 13.
- T7 - Styrke innsatsen med tilsyn og oppfølging av krav i tillatelser til utslipp av avløpsvann.

### Innsatsområde 2: Redusere arealavrenning fra jordbruket

- T14 - Øke tilsyn med, og oppfølging av der krav om etablert vegetasjonssoner mot vassdrag ikke er oppfylt.

Rapporteringen foretas for øvrig online direkte fra den enkelte kommune/sektormyndighet og inn til sekretariatet for Oslofjordrådet. Dvs. det rapporteres ikke via vannområdene. Men det er i praksis samme personer i kommunene som rapporterer på tiltakene i Oslofjordplanen som også representerer kommunene i vannområdenes faggrupper. Påminnelser om rapporteringene tas derfor inn i Huvo sine faggruppemøter. Rapport for året 2023-2024 finnes her ([lenke](#)).