

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

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

Status for 2025.

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	12
4. Konkrete tiltak som skal følges opp i inneværende planperiode, for å nå miljømålene i tide.....	14
4.1. Tiltaksoppfølging via faggruppe kommunalteknikk, kommunale tiltak	16
4.2. Tiltaksoppfølging via faggruppe landbruk, kommunale tiltak	18
4.3. Tiltaksoppfølging via faggruppe økologi, kommunale tiltak	20
5. Utviklingstrekk i tiltaksgjennomføringen	21
5.1. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe kommunalteknikk	21
5.2. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe landbruk	23
5.3. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe økologi.....	27
6. Rapportering på Oslofjordprosjektet	28

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 2016-2021. [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 dette notatet er å gi en samlet oversikt over tiltak innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma som anses nødvendig 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, under behandling, pågår eller ferdig – der de to sistnevnte enten allerede har vedtak eller oppfattes til ikke å trenge vedtak i saken. I tillegg benyttes eventuelt «Ikke aktuelt». 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 tiltakene 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/ ikke aktuelle» tiltak skal erstattes av samme sektormyndighet med andre tiltak som har minst samme forbedringseffekt for vannmiljøet som det avviste tiltaket, på samme kvalitetsselement dersom det er nødvendig for å nå miljømålet. 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, for hver vannforekomst. 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. Tiltaksoppdateringen for året 2025 og rullering av tiltakene videre er diskutert i alle faggruppene hhv. 15.1.26, 30.1.26, 13.2.26, i prosjektgruppa 5.3.26 og tatt til etterretning i styrings-gruppa 26.3.26.

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"> • Lokal forskrift • Gebyrforskrift/annen finansieringshjemmel • Områdeprioritering etter føringer gitt i forvaltningsplanen/lokal tiltaksanalyse for Huvo 	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 (lenke). Nye nasjonale føringer for planperioden 2028-33 ble gitt 7.4.25 (lenke).
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).	Ha et godt fungerende og klimarobust ledningsnett, redusert fremmedvanns-	Prioriteringer gitt i regional forvaltningsplan for Vannregion Innlandet og Viken skal implementeres i kommunale planverk.

Dimensjonere etter gjeldende klimafaktor	innlekking og redusert overløpsdrift, mer konsentrert vann til avløpsanlegg.	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 overvåknings-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 ivaretatt og om det er behov for overvåking av vann-kvalitetsbelastningen	Vurdere om redusert saltbruk på veiene er mulig. Notat utarbeidet i 2014 (lenke). Brev sendt fylkeskommunen i 2019 (lenke).
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 kommunalteknisk sektor. Felles tolkning av driftsdata	Erfaringer tilsier at det er ulik praksis mellom kommunene til tross for felles VA norm for Romerike. Intil 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 Vormå	Redusere næringsstoffer, og forbedre hygiene der det er spesielt store brukerinteresser og stor båttrafikk. Utredet i 2019 (lenke). 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 (lenke). 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-åkerarealene 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"> • Miljørådgivning til landbruksforetak i vannområdet, gruppevis eller individuelt. Miljøråd gis av kommunene direkte eller av andre. • Informasjon til gårdbrukere om RMP ordningen ingen/utsatt jordarbeiding. • Markvandring med fokus på ordninger i RMP etter rullering • Kontroller. 	<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. Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet (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. Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet, 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. Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet, 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. Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet, 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. Forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket, Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune, Innlandet, gjerne mer på utsatte områder.</p>
<p>Hindre avrenning og tap av matjord fra arealer med poteter og grønnsaker. Utvidelse av miljøkravene fra 1.7.2024.</p>		<p>Avgitt høringsinnspill i 2025 til: «Regionale miljøkrav på arealer med poteter og grønnsaker for</p>

		Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Gran kommune i Innlandet» (lenke).
Utbedring og supplering av hydrotekniske tiltak	<ul style="list-style-type: none"> • Miljørådgivning til landbruks-foretak i vannområdet, gruppevis eller individuelt. Miljøråd gis av kommunene direkte eller av andre. • Informasjon til gårdbrukere om SMIL-ordningen • Informasjon til passive grunneiere om SMIL-ordningen. • Prioritere tilskudd til tiltak med best erosjonsdempende effekt i de vannforekomster der det er størst behov. 	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 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"> • Miljørådgivning til landbruks-foretak i vannområdet, gruppevis eller individuelt. Miljøråd gis av kommunene direkte eller av andre. • Informasjon til gårdbrukere om grøftetilskudd. • Informasjon til passive grunneiere om grøftebehov og grøftetilskudd. • Markvandring med grøftedemonstrasjon gjennom kornprogrammet. 	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"> • Miljørådgivning til landbruks-foretak i vannområdet, gruppevis eller individuelt. Miljøråd gis av kommunene direkte eller av andre. • Informasjon til gårdbrukere om SMIL-ordningen • Informasjon til passive grunneiere om SMIL-ordningen. 	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"> • Informasjon til gårdbrukere om gjødslingsplanlegging og balansert gjødsling etter plantenes behov. • Føre kontroll med at landbruksforetak har gjødselplan og gjødseljournal i tråd med Forskrift om lagring og bruk av gjødsel mv. § 26 og 27. (Ved Pt- og RMP-kontroll). 	Fortrinnsvis skal PAL-tallet ikke overstige 7 på kornarealer. Nye regler for lagring og bruk av gjødsel trådte i kraft fra 1.2.2025 (lenke).
Minst mulig tap av næringsstoffer ved lagring og bruk av organiske gjødselvarer (Husdyrgjødsel, biorest, avløpslam)	<ul style="list-style-type: none"> • Informasjon til gårdbrukere om lagring og spredning av organiske gjødselvarer • Informasjon om tilskuddsordninger for utvidet lagerkapasitet for husdyrgjødsel • Informasjon til hesteeiere om lagring og bruk av husdyrgjødsel, samt bruk av gummigranulat på ridebaner. Utarbeidelse av faktaark. Evt. infomøte. 	Bruke aktivt brosjyren om hestegjødsel utarbeidet i 2018 (lenke). Avgitt høringsinnspill til ny gjødselbrukforskrift i 2024 (lenke). Ny forskrift ble vedtatt av dep. i 2025 (lenke).

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Føre kontroll med at landbruksforetak overholder krav til lagring og bruk av husdyrgjødsel i tråd med Forskrift om lagring og bruk av gjødsel mv. 	
Miljøvennlig lagring av rundballer (og silopressaft), samt hindring av plastforurensning til vassdrag	<ul style="list-style-type: none"> • Informasjon om regelverk • Informasjon om avrenningsfare og hvordan unngå avrenning • Informasjon om oppsamling av rundballeplast 	Bruke aktivt brosjyren utarbeidet i 2021 om gjenvinning av landbruksplast (lenke).
Unngå påvirkning fra plantevernmidler på vassdrag	<ul style="list-style-type: none"> • Informasjon om integrert plantevern til gårdbrukere • Bidra til økt bruk av VIPS-informasjon • Informasjon til gårdbrukere om tilskudd til ugrasharving i RMP-ordningen • Føre kontroll med at landbruksforetak overholder krav i plantevernforskriften mht plantevernjournal mm. 	
Oppnå et mest mulig formålstjenlig regelverk og best mulige finansierings- og støtteordninger	<ul style="list-style-type: none"> • Være aktive ved rullering av regionale miljøtiltak i jordbruket for 2023 – 2027 • Rullering av lokale tiltaksstrategier i landbruket (SMIL – midler) • Jobbe for økt støtte til gjennomføring av viktige landbrukstiltak som reduserer avrenning til vassdrag (RMP, SMIL mm) 	Påse at godkjent vannforvaltningsplan og lokal tiltaksanalyse legges inn som premiss og ift. prioriteringer. Kontinuerlig påvirkning og samarbeid med overordnede myndigheter. Tema i Politisk Utvalg i 2025, brev sendes i 2026.
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"> • Grunnleggende informasjon til gårdbrukere/drivere i VO Huvo med behov for ekstra tiltak, og om vannforskriftsarbeidet • Passe på at påvirkningene fra jordbruket ikke blir unødvendig store i særlig følsomme /sårbare økosystem 	Bruke aktivt brosjyren som ble laget i 2015 (lenke) 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 (lenke).
Reetablere funksjonelle kantsoner mot vassdrag, med busker og trær (jf. vrl. § 11),	<ul style="list-style-type: none"> • Informasjon og veiledning • Vurdere stedlige behov, og legge til rette for frivillige tiltak. 	Utarbeidet mulighetsrom (notat 2.4.24, lenke).

beskytte mot avrenning og erosjon, klimatilpasning og økt biomangfold.	<ul style="list-style-type: none"> Bistå grunneiere med å plante for å reetablere kantvegetasjon med busker og trær der det er behov, for å beskytte vannkvaliteten/økologien. 	Deltager i FoU-prosjektet RIPARAGRO 2024-27 (lenke , lenke). Bidrag til nasjonal veileder i 2025 (lenke)
Beskytte viktige bekker og vassdrag (gytebekker, rødlistearter mm) ifm. skogsbilveger oa.	<ul style="list-style-type: none"> Særskilt vurdere følsomheter for viktige bekker og vassdrag når søknader om nye skogsbilveier, eller utvidelser skal behandles. Følge opp avvik. 	Bruke aktivt brosjyren som ble laget i 2020 om skogsbilveger og gytebekker (lenke). Ble tatt inn i reviderte «Veinormaler» av Skogkurs i 2025/26 (lenke).
Beskytte vassdrag ift. uheldige skogbruksaktiviteter.	<ul style="list-style-type: none"> Veiledning og bistand til skogeier, skogbruksplanleggere og statsforvalter i skogbruksaktiviteter der det er relevant. Følge opp avvik. 	Særlig fokus på god etterlevelse av Forskrift om berekraftig skogbruk og vannressurslovens § 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 godkjent overvåkingsprogram , med løpende justeringer. Rapporter: 2011-14 , 2015-16 , 2017 , 2018 , 2019 , 2020 , 2021 og 2022 , 2023 , 2024 (2025-rapport kommer i mars 2026).
Fastsette økologisk påvirkning og miljøtilstanden	Problemkartlegging av barrierer/fysiske inngrep/hydromorfologi	Svært mye er ferdig gjennomført i første planperiode (lenke). 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 innen 2030 (lenke), og iht. Naturavtalen skal minst 30 % av arealene med forringede økosystemer restaureres (lenke).
Fastsette økologisk påvirkning og miljøtilstanden, inkl. effektoppfølgning av relevante tiltak	Kunnskapsinnhenting om fiskestatus i utvalgte bekker.	Tette kunnskapshull om fiskestatus. Notat 1/2015 , Notat 1/2017 , Notat 1/2020 , notat 1/2022 , rapport 1/2024 , rapport 2/2024 .
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. NIVA-rapp 6429-2012 Brev sendt Mattilsynet 25.09.15. Scenarioframstilling på høring til 26.3.18 VKM ferdig april 2019 .
Vurdering av påvirkning fra vei og salt.	Problemkartlegging/enkel screening.	Intern Huvo notat 07.09.17 . Formelt brev sendt Viken FK 25.10.19 . Følge opp videre.
Vurdering av påvirkning fra eldre gruveanlegg/tipp og slagghauger	Problemkartlegging/enkel screening.	Intern Huvo notat 07.09.17 . Legges inn i grunnforurensingsdatabasen der det er relevant (gjelder kun Gullverket).
Vurdere kunstgressbaner ift. i vassdrag, samt evt. slam og jord.	Problemkartlegging/enkel screening.	Alle kunstgress-banenes nærhet til vassdrag er kartlagt . Videre oppfølging vurderes nasjonalt/regionalt.

Kartlegging, risikovurdering og screening av skytebaner og avrenningsvann.	Problemkartlegging/enkel screening.	Kartleggingen. COWI-rapp. 2000. Resultater. Lagt inn i Grunnforurensingsdatabasen.
Vurdering av flytrafikkens påvirkning via luft på sårbare vassdrag.	Problemkartlegging av luftkvalitetsberegninger inkl. påvirkning på vassdrag fra Oslo Lufthavn.	NIVA/ NILU rapport 33/2016 . 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	Veileder utarbeidet sammen med Skogkurs i 2020. Også tatt inn nasjonalt i « Frie fiskeveger Etablering av frie fiskeveger », SVV rapp. 973, 2024 . Ble tatt inn i reviderte «Veinormaler» av Skogkurs i 2025/26 (lenke).
Begrense fremmede arter	Informasjonstiltak	I Huvo er vasspest, krepepest og fiskelus påvist, samt fremmede fiskearter. Videre oppfølging er informasjonstiltak, sammen med statsforvalteren. Kampanje gjennomført for vasspest i 2017 (lenke).
Ivareta spesielle hensynsarter/stammer/rødlisterarter	Prioritere kunnskapsoversikter og tiltak for disse.	Mest relevant pt. i Huvo er: Kartlegging av edelkreps (rapport 1/2023), tiltak for storørreten i Hurdalsjøen og bistå statsforvalteren med evt. reetablering av elvemusling i Hurdalselva. Kartla elvemusling i Gjødingelva i 2025 (lenke).
Påse at vannforskriftens krav overholdes, og unngå innsigelser. Innarbeidet vann i all relevant kommunal planlegging. Ta hensyn til viktig naturmangfold, friluftslivsområder, overordnet grønnstruktur, kulturhistoriske verdier, kulturmiljø og landskap i planleggingen. I tillegg ivareta vassdragenes bruks- og verneverdier i arealplanleggingen inkl. avledning av overvann og naturbasert flomdemping.	Innarbeide vannforskriften i overordnet kommunal planlegging og arealplaner. Inkl. klimatilpasninger, overvannshåndtering Påse at det ikke iverksette tiltak som forringer tilstanden i vannforekomstene (jf. § 12 i vannforskriften). Bruke aktivt ulike nasjonale veiledere inn i kommunene. Påse at hensynet til vannmiljøet/vannforvaltningsplanen/vannforskriften er innarbeidet i all relevant saksbehandling.	<ul style="list-style-type: none"> Jf. nasjonale føringer for arbeidet med å oppdatere de regionale vannforvaltningsplanene, 2025 (lenke) Jf. forventningsbrev fra Vannregionmyndigheten, 2023 (lenke). Jf. konsekvensutredninger av vannmiljø (lenke). Jf. vann i nye Nasjonale forventninger til regional og lokal planlegging 2023-2027 (lenke). Jf. veileder: Vannmiljø i arealplanlegging, oppdatert i 2023 (lenke). Jf. Presisering av kommunane sine oppgaver og ansvar i vassforvaltninga, 2021 (lenke). Jf. Vann i nasjonale forventninger til planlegging (2019). Jf. nasjonale føringer for arbeidet med oppdatering av de regionale vannforvaltningsplanene (2019) Jf. forskrift statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning (lenke). Jf. nasjonal veiledning (2018),
Beskytte viktige funksjoner til vassdragsnære arealer.	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.	<ul style="list-style-type: none"> Jf. av plan- og bygningsloven § 1-8 femte ledd. Handlingsrom og bruk av reguleringsplan for å styre arealbruk langs innsjøer og vassdrag, 2023 (lenke). Beskrive mulighetsrom for reetablering av opprinnelig kantvegetasjon langs vassdrag (lenke). Deltager i FoU-prosjektet RIPARAGRO 2024-27 (lenke, lenke). Bidrag til nasjonal veileder i 2025 (lenke)
Ha klare ansvarsforhold for kulverter i vassdrag	Ha et oppdatert register over ansvarsforhold på alle kulverter i vassdrag som kommunen har godkjent.	Kulverteier er juridisk ansvarlig for de konsekvenser som oppstår som følge av kulverten, jf. evt. erstatningssaker.

Unngå utilsiktet erosjon og overvannsproblematikk	Påse at vannhåndteringen i reguleringsplaner er godt nok ivaretatt.	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.
Opprettholde økosystemtjenester	Bruke naturbaserte løsninger så langt det er mulig der erosjonssikring skal foretas.	jf. N4S , Naturalea , Cbec , Sabicas , NIVA, NORCE, vannportalen , NIBIO -rapp. m.fl. Nye nasjonale veileder vil tas inn av bl.a. NVE etter hvert. Følge opp N4S-prosjektet i Huvo (lenke , lenke , lenke , lenke , lenke). ROS-analyse av Hegga (lenke), bekkeåpning/fjerning av kulverter i Gudmundsbekken (lenke).
Ivareta verneverdier	Påse at RPR for vernede vassdrag ivaretas.	Rikspolitiske retningslinjer for vernede vassdrag (lenke).
Ha rent råvann som drikkevannskilde	Beskytte drikkevannskilden.	Følge opp kravene i Forskrift om vannforsyning og drikkevann (lenke).

3. Løpende politisk forankring i kommunene

Oversikt over planlagte og gjennomførte tiltak - oppfølging av Regional plan for vannforvaltningen, ble i første planperiode (2016-2021) 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.	Plan- og næringsutvalget 3.6.25, sak 25/17 og Kommunestyret 11.6.25, sak 25/37.		
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.	Hovedutvalg for samfunn og næring 2.9.25, PS 25/77 og kommunestyret 16.9.25, sak 25/100.		
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.	Hovedutvalg for teknisk, idrett og kultur 25.9.25, sak PS 80/25.		
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.	Plan- og utviklingsutvalg et 11.6.25, sak 25/43 og kommunestyret 17.6.25, PS 25/93.		
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.	Utvalg for teknikk, næring og miljø 25.11.25, PS 25/191, i formannskapet 9.12. 25, PS 25/166 og i kommunestyret 16.12.25, PS 25/146.		
Østre Toten	Ikke politisk, kun adm.	Orienteringssak / referatsak i utvalg for samfunns-	Orienteringssak/ referatsak i Utvalg for samfunnsutvikling 11.9.24.	Utvalg for samfunnsutvikling 4.6.25, PS 087/25.		

		utvikling 31.5.23.				
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.	Huvo ble nevnt i en orienterings-sak. 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.	Ikke politisk behandlet i 2025		
Stange*	Ikke politisk, kun adm.	Ikke politisk, kun adm.	Ikke politisk, kun adm.	Ikke politisk behandlet i 2025		

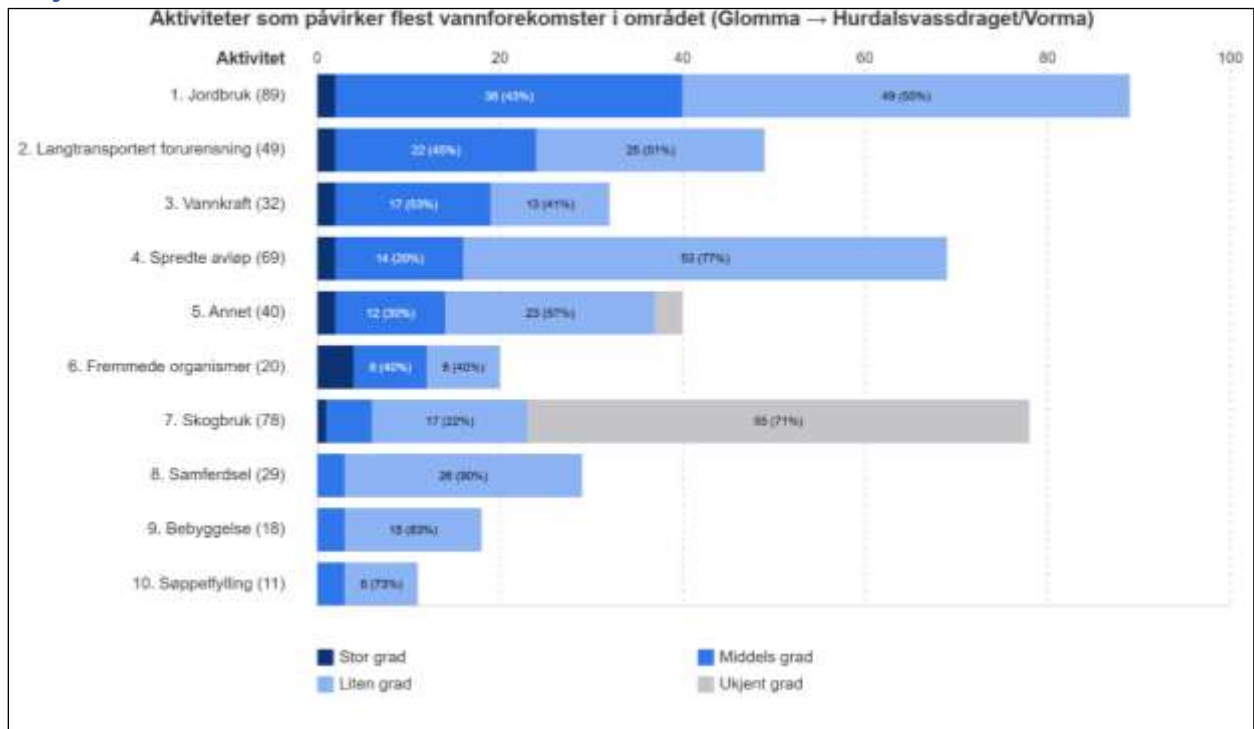
* Kommunene Gran, Nord-Odal og Stange har kun små arealer i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, og svært beskjedent tiltaksbehov.

I tillegg ble det avgitt en politisk uttalelse til høringen av planprogram og hovedutfordringer 2028-2033 for Vannregion Glomma ([lenke](#)), tabell 5.

Tabell 5. Oversikt over avgitte politisk uttalelse til høringen av planprogram og hovedutfordringer 2028-2033 for Vannregion Glomma, fra Huvo sine eierkommuner.

Kommune	Uttalelse til høringen av planprogram og hovedutfordringer 2028-2033 for Vannregion Glomma
Eidsvoll	Hovedutvalg for næring, plan og miljø 13.5.25, PS 25/49 og Kommunestyret 27.5.25, PS 25/61.
Hurdal	Plan- og næringsutvalget 3.6.25, PS 25/16 og kommunestyret 11.6.24, sak 25/36.
Ullensaker	Formannskapet 10.6.2025, PS 97/25.
Nannestad	Levert adm. innspill 27.6.25, orientert politisk i Plan- og utviklingsutvalget 16.9.25, sak 25/14 og kommunestyret 23.9.25, sak 25/102 (25/19).
Nes	Nes Eldreråd 24.04.25, PS 25/21, Ungdomsrådet 24.04.25, PS 25/17, Utvalg for teknikk, næring og miljø 29.04.25, PS 25/55, Formannskapet 06.05.25, PS 25/50, Kommunestyret 13.05.25, PS 25/45
Østre Toten	Utvalg for samfunnsutvikling 4.6.25, PS 087/25.
Nord-Odal	Ikke avgitt.
Gran	Ikke avgitt.
Stange	Ikke avgitt.

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



Figur 1. Oversikt over hva som påvirker vassdragene mest i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo), og som tiltakene er knyttet til. Uttrekk fra Vann-Nett på tiltaks gjennomføringen per 29.01.2026.

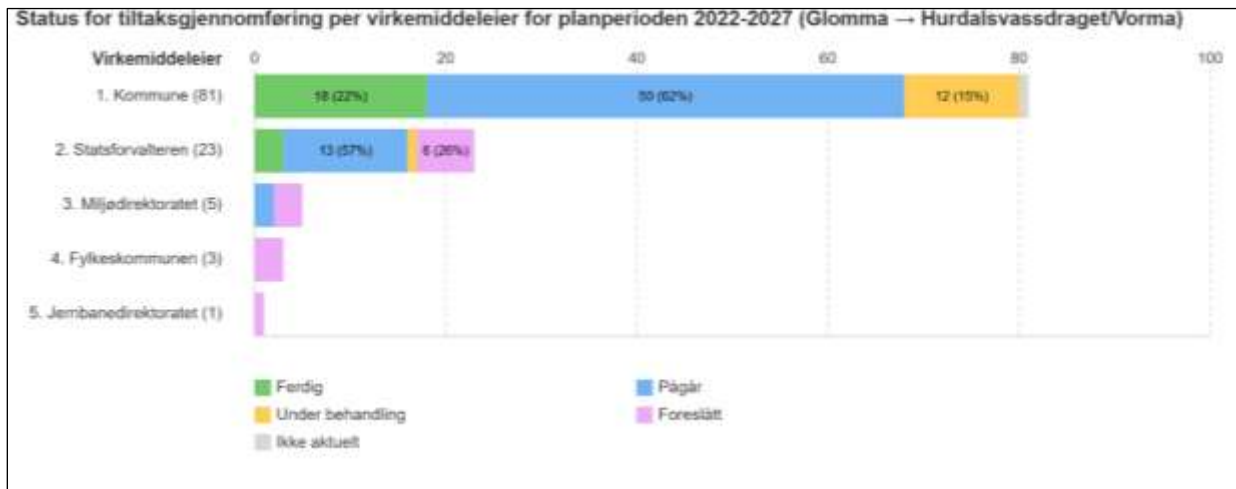
De største utfordringene i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo) er knyttet til følgende påvirkninger: Jordbruk, langtransportert luftforurensning (sur nedbør), fysiske påvirkninger (tidligere tømmerfløting, eldre dammer, vannkraft mm.), spredt avløp og annet (figur 1).

De aller viktigste tiltakene for å nå miljømålene i vannområdet er dermed knyttet til opprydding spredt avløp og begrense avrenningen fra jordbruksarealer. I tillegg er det en god del restaureringstiltak grunnet tømmerfløting, oppdemminger, veikrysninger med vassdrag og andre eldre fysiske inngrep som må utbedres.

Per årsskiftet 2025/26 er det i [Vann-Nett](#) (og tiltaksprogrammet) lagt inn 190 ulike tiltak, hvor 77 er for 1. planperioden (2016-21) og 113 er for 2. planperioden (2022-27), hver med en unikt tiltaks-ID. Flere tiltakstyper skal for øvrig gjennomføres i flere vannforekomster (VF). Dvs. det er beskrevet i detaljer 190 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). Akkumulert statistikk er pt. kun mulig å hente ut fra Vann-Nett for pågående planperiode (2022-27) samlet (figur 2). Den viser at av de 113 tiltakene er det 81 som kommunene har ansvaret for å gjennomføre (som sektormyndigheter). Av disse er 18 ferdig gjennomført, 50 pågår og 12 er under behandling. Dvs. de er gjort operative, men detaljplanleggingen og gjennomføringen var ikke i gang i 2025. I tillegg ble 1 tiltak vurdert i 2025 som ikke aktuelt likevel (habitattiltak i Andelva, der Akershus Energi vurderte det som ikke aktuelt etter en intern vurdering).

Der regionale eller nasjonale myndigheter har oppfølgingsansvaret er kun 3 ferdig gjennomført, 15 pågår, 1 er under behandling og 13 står fortsatt som «foreslått». Iht. vannforskriften § 25 skal tiltakene være operative senest tre år etter at tiltaksprogrammet er fastsatt ([lenke](#)), dvs. de skal ikke lenger stå som «foreslått». Alle kommunene i Huvo har gjort sine tiltak operative innen fristen. Videre gjøres det

oppmerksom på at flere av tiltakene er av en type som innebærer at de ikke kan settes til «ferdig», kun «pågår», fordi det er årlige tiltak. Det gjelder blant annet redusert jordarbeid, diverse tilsyn innen landbruket, tilsyn på private avløp m.fl.



Figur 2. Uttrekk fra Vann-Nett på tiltaksgjennomføringen per 29.01.2026. Tabellen gir en oversikt over hvilke tiltakstyper som er ferdige, pågår, under behandling osv. for hver sektormyndighet. Tallene gjelder kun planperioden 2022-27.

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. 4.1, 4.2 og 4.3, hhv. satt opp for hver av faggruppene tematisk og angitt hvilken kommune som har ansvaret for å følge det enkelte tiltaket opp. Det gjøres også oppmerksom på at status endres i Vann-Nett underveis fra hver sektormyndighet.

4.1. Tiltaksoppfølging via faggruppe kommunalteknikk, kommunale tiltak

Tabell 6 er uttrekk fra Vann-Nett 3.3.2026. 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. Det gjøres også oppmerksom på at tiltakene som ble lagt inn 1. planperioden (2016-21) og ikke ble avsluttet da, ble flyttet videre og lagt inn i 2. planperioden (2022-2027).

Tabell 6. Oversikt over kommunale tiltak i tiltaksprogrammet/Vann-Nett som det jobbes med via faggruppe kommunalteknikk innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo). Planlagte tiltak for neste planperiode (2028-2033) inngår ikke i denne oversikten.

Ansvarlig kommune	Tiltaksid	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomster	Planperiode	Tiltaksstatus
Eidsvoll	5101-2522-M	Risa-Tilknytning til avløpsnett-K3240	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-838-M	Andelva-Hindre overløp fra pumpestasjon-K3240	Oppgradering av avløpsnett	002-3785-R - Andelva, 002-3791-R - Andelva bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-1533-M	Risa-Eidsvoll-Hindre overløp fra pumpestasjon-K3240	Oppgradering av avløpsnett	002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-2448-M	Risa-Eidsvoll-Opprydding spredt avløp-K3240	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-3787-R - Løykjenbekken, 002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-2647-M	Vorma-Eidsvoll-Etablere mottak for båtseptik-K3240	Opprette tømmeinstallasjoner for båtseptik eller vedta lokal forskrift	002-3825-R - Vorma Svanfossen - Glomma, 002-3826-R - Vorma Mjøsa - Svanfossen	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5107-2532-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-tilknytning til avløpsnett (Kastellet)-K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Ferdig
Eidsvoll	5107-2533-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Forlengelse av avløpsnett (Kastellet)-K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Ferdig
Eidsvoll	5107-1534-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Forlengelse av avløpsnett (Tunneltoppen)-K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Ferdig
Eidsvoll	5101-2447-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-tilknytning til avløpsnett (Tunneltoppen)-K3240K	Oppgradering av avløpsnett	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Ferdig
Eidsvoll	5101-893-M	Elstad-Forlengelse av ledningsnett-K3209K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-1578-M	Sentrumsbakkene-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-1582-R - Sentrumsbakkene Eidsvoll	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5107-414-M	Holsjøvassdraget-Nedre Holsjø/Jønsjøen-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-4016-L - Søndre Holsjøen, 002-4061-L - Jønsjøen	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-2779-M	Eidsvoll-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3240K	Forskrifter og tilsyn	002-1540-R - Stensbyelva, 002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet, 002-1582-R - Sentrumsbakkene Eidsvoll, 002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt, 002-3766-R - Elv mellom Fløyta og Jønsjøen, 002-3768-R - Jønsjøen bekkefelt, 002-3770-R - Fløyta bekkefelt, 002-3774-R - Rennåa, 002-3775-R - Rennåa bekkefelt, 002-3777-R - Jøndalsåa, 002-3778-R - Jøndalsåa bekkefelt, 002-3779-R - Åa, 002-3781-R - Søndre Holsjøen bekkefelt, 002-3782-R - Åa bekkefelt, 002-3783-R - Bekker ved Møllerud - Baserud, 002-3785-R - Andelva, 002-3787-R - Løykjenbekken, 002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt, 002-3791-R - Andelva bekkefelt, 002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet, 002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-1529-M	Nessa-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-1581-M	Stensbyelva-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-1540-R - Stensbyelva	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-2446-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5110-599-M	Risa-Eidsvoll-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-3787-R - Løykjenbekken, 002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5107-408-M	Holsjøvassdraget-Fløyta-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-4050-L - Fløyta	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-2444-M	Nessa-utbedring av avløpsnett -K3240K	Oppgradering av avløpsnett	002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-2527-M	Holsjøvassdraget-Tilknytning til avløpsnett-K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3778-R - Jøndalsåa bekkefelt	2022-2027	Under behandling
Eidsvoll	5107-1533-M	Andelva-Forlengelse av avløpsnett -K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3783-R - Bekker ved Møllerud - Baserud, 002-3785-R - Andelva	2022-2027	Under behandling
Eidsvoll	5101-1579-M	Andelva-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-3783-R - Bekker ved Møllerud - Baserud, 002-3785-R - Andelva, 002-3791-R - Andelva bekkefelt	2022-2027	Under behandling
Eidsvoll	5107-1535-M	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Forlengelse av avløpsnett-K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet	2022-2027	Under behandling
Eidsvoll	5107-1532-M	Holsjøvassdraget-Forlengelse av avløpsnett -K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3778-R - Jøndalsåa bekkefelt	2022-2027	Under behandling
Eidsvoll	5101-2529-M	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Tilknytning til avløpsnett-K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet	2022-2027	Under behandling
Eidsvoll	5101-2525-M	Andelva-Tilknytning til avløpsnett-K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3783-R - Bekker ved Møllerud - Baserud, 002-3785-R - Andelva	2022-2027	Under behandling
Eidsvoll	5101-2523-M	Nessa-Tilknytning til avløpsnett-K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-2440-M	Bekker Hurdalsvassdrags sør (Hæra-Eidsvoll) Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-1577-M	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet, 002-5049-R - Holtåa	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-1530-M	Nessa-Forlengelse av avløpsnett -K3240K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-1582-M	Holsjøvassdraget-bekkefelt-Opprydding spredt avløp-K3240K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-3766-R - Elv mellom Fløyta og Jønsjøen, 002-3768-R - Jønsjøen bekkefelt, 002-3770-R - Fløyta bekkefelt, 002-3774-R - Rennåa, 002-3775-R - Rennåa bekkefelt, 002-3777-R - Jøndalsåa, 002-3778-R - Jøndalsåa bekkefelt, 002-3779-R - Åa, 002-3781-R - Søndre Holsjøen bekkefelt, 002-3782-R - Åa bekkefelt	2022-2027	Pågår

Ansvarlig kommune	Tiltak id	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomster	Planperiode	Tiltaksstatus
Hurdal	5101-2633-M	Hurdal-Opprydding spredt avløp og andre VA-tiltak-K3242K	Kart- og planlegging spredt avløp	002-1568-R - Høverelva-Hurdalselva, 002-1735-R - Hegga, 002-2735-R - Høverelva bekkefelt, 002-3728-R - Damtjennsbekken, 002-3732-R - Tilløpsbekker til Hurdalssjøen vest, 002-3796-R - Skrukkelisjøen bekkefelt, 002-3798-R - Skandøla, 002-3801-R - Tilløpsbekker Gjødningelva, 002-3803-R - Fjellsjøelva, 002-3811-R - Bekkefelt til Øyangen, 002-3816-R - Steinsjøelva, 002-3822-R - Røbekken, 002-3823-R - Steinsjøelva bekkefelt, 002-3835-R - Brennsæterelva - Kroknelva, 002-3836-R - Brennsæterelva - Kroknelva bekkefelt	2022-2027	Pågår
Hurdal	5101-2634-M	Hurdal_tilknytning til kommunalt avløpsnett-K3242K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-317-R - Gjødningelva	2022-2027	Under behandling
Nannestad	5101-2449-M	Hæra-Nannestad-Ny pumpestasjon-K3238	Oppgradering av avløpsnett	002-5048-R - Hæravassdraget	2016-2021	Ferdig
Nannestad	5101-1576-M	Hæra-Nannestad-Opprydding spredt avløp-K3238	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-5048-R - Hæravassdraget	2016-2021	Ferdig
Nannestad	5101-2774-M	Nannestad-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3238K	Kart- og planlegging spredt avløp	002-1735-R - Hegga, 002-1736-R - Hegga bekkefelt, 002-3730-R - Hona, 002-3732-R - Tilløpsbekker til Hurdalssjøen vest, 002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Ferdig
Nannestad	5101-2450-M	VF til Hurdalssjøen-Nannestad-opprydding spredt avløp-K3238K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-1735-R - Hegga, 002-1736-R - Hegga bekkefelt, 002-3730-R - Hona, 002-3732-R - Tilløpsbekker til Hurdalssjøen vest	2022-2027	Pågår
Nannestad	5101-378-M	Hæra-Nannestad-Opprydding spredt avløp-K3238K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Nes	5101-1580-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Opprydding spredt avløp-K3228	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2016-2021	Ferdig
Nes	5101-2648-M	Vorma-Nes-Etablere mottak for båtseptik-K3228	Opprette tømmeinstallasjoner for båtseptik eller vedta lokal forskrift	002-3825-R - Vorma Svanfossen - Glomma	2016-2021	Ferdig
Nes	5101-856-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Etablere små kommunale rensesanlegg-K3228	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2016-2021	Ikke aktuelt (erstattet av 5101-1580-M).
Nes	5101-2773-M	Nes-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3228K	Kart- og planlegging spredt avløp	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5110-402-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Opprydding spredt avløp-K3228K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5107-4-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Tilsyn oljeavskillere-K3228K	Regulering av miljøgiftpåslipp i bygg og anlegg	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5101-2673-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Oppgradere avløpsnett-K3228K	Oppgradering av avløpsnett	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5101-872-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Forlengelse av ledningsnett-K3228K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5107-2175-M	Elstad-Bjørtombekken-Oppgradering av ledningsnett-K3209	Oppgradering av avløpsnett	002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Ullensaker	5101-2775-M	Ullensaker-Huvo-Tilsyn spredt avløp-K3209K	Kart- og planlegging spredt avløp	002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt, 002-3792-R - Bekk fra Transjøen, 002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5101-1531-M	Risa-Ullensaker-Opprydding spredt avløp-K3209K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5101-2672-M	Risa-Ullensaker-Tilknytning til kommunalt avløpsnett-K3209K	Tilknytning av separate avløp til kommunalt nett	002-3790-R - Risa bekkefelt	2022-2027	Under behandling
Ullensaker	5101-1575-M	Elstad-Opprydding spredt avløp-K3209K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-3792-R - Bekk fra Transjøen, 002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
Østre Toten	5101-2455-M	Østre-Toten_Opprydding spredt avløp-K3442K	Utbedring av separate avløpsanlegg i følsomt og normalt område	002-2547-R - Mørka, 002-2731-R - Høversjøen bekkefelt, 002-2735-R - Høverelva bekkefelt, 002-3794-R - Store Svartungen bekkefelt, 002-3824-R - Bekkefelt til Hersjøen, 002-3827-R - Garsjøen bekkefelt, 002-3831-R - Garsjøelva, 002-3832-R - Garsjøelva bekkefelt, 002-3833-R - Brennsætersjøen bekkefelt, 002-3835-R - Brennsæterelva - Kroknelva, 002-3836-R - Brennsæterelva - Kroknelva bekkefelt	2022-2027	Under behandling
Hurdal/ Nannestad/ Eidsvoll	5101-2604-M	Hurdalssjøen-Etablere mottak for båtseptikk	Opprette tømmeinstallasjoner for båtseptik eller vedta lokal forskrift	002-141-L - Hurdalssjøen	2016-2021	Ferdig

4.2. Tiltaksoppfølging via faggruppe landbruk, kommunale tiltak

Tabell 7 er uttrekk fra Vann-Nett 3.3.2026. 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. Det gjøres også oppmerksom på at tiltakene som ble lagt inn 1. planperioden (2016-21) og ikke ble avsluttet da, ble flyttet videre og lagt inn i 2. planperioden (2022-2027).

Tabell 7. Oversikt over kommunale tiltak i tiltaksprogrammet/Vann-Nett som det jobbes med via faggruppe landbruk innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo). En del av de årlige tiltakene ble også gjennomført i forrige planperiode (2016-2021) og her videreført i inneværende planperiode (2021-2027). Planlagte tiltak for neste planperiode (2028-2033) inngår ikke i denne oversikten.

Ansvarlig kommune	Tiltak id	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomster	Planperiode	Tiltaksstatus
Eidsvoll	5101-2053-M	Sentrumbekken-Fordrøyning/vannbalanse-K3240	Fangdammer	002-1582-R - Sentrumbekken Eidsvoll	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-2551-M	Andelva-Utvidet gjødselagerkapasitet-K3240L	Utvidet gjødselagerkapasitet	002-3785-R - Andelva, 002-3791-R - Andelva bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-929-M	Tilløpsbekker til Vorma NFS-oppfølging av gjødselplaner-K3240L	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-932-M	Sentrumbekken-oppfølging av gjødselplaner-K3240	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-1582-R - Sentrumbekken Eidsvoll	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-2554-M	Holsjøvasdraget-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-3777-R - Jøndalsåa, 002-3778-R - Jøndalsåa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-928-M	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-2542-M	Bekker Hurdalsjøen sør (Hæra)-Eidsvoll-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-5048-R - Hæravassdraget	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-943-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Oppfølging av gjødselplaner-K3240	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-936-M	Sentrumbekken-Hydratekniske tiltak-K3240	Hydratekniske anlegg/tiltak	002-1582-R - Sentrumbekken Eidsvoll	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5107-1-M	Løykjebekken erosjonsforebyggende tiltak-K3240L	Erosjonssikring i og langs vassdrag	002-3787-R - Løykjebekken	2022-2027	Ferdig
Eidsvoll	5101-931-M	Sentrumbekken-Tiltak mot punktutslipp-K3240L	Gjødsellager, pressaft og andre punktbelastninger	002-1582-R - Sentrumbekken Eidsvoll	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-2777-M	Bekker-Hurdalsjøen-sør-oppfølging av gjødselplaner-K3240L	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5107-402-M	Andelva-grasdekte vannveier-K3240L	Grasdekte vannveier og grasstriper i åker	002-3785-R - Andelva	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5107-2526-M	Eidsvoll-miljøtilpasset jordarbeiding-K3240L	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet, 002-1582-R - Sentrumbekken Eidsvoll, 002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt, 002-3777-R - Jøndalsåa, 002-3778-R - Jøndalsåa bekkefelt, 002-3783-R - Bekker ved Møllerud - Baserud, 002-3785-R - Andelva, 002-3787-R - Løykjebekken, 002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt, 002-3791-R - Andelva bekkefelt, 002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet, 002-5048-R - Hæravassdraget, 002-5049-R - Holtåa	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-933-M	Nessa-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240L	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-930-M	Sentrumbekken-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3240L	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-1582-R - Sentrumbekken Eidsvoll	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-2504-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-hydratekniske tiltak-K3240L	Hydratekniske anlegg/tiltak	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5107-401-M	Tilløpsbekker SFS-Eidsvoll-Oppfølging av gjødselplaner-K3240L	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet, 002-5049-R - Holtåa	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5107-400-M	Eidsvoll-oppfølging av gjødselplaner-K3240L	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-1540-R - Stensbyelva, 002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet, 002-1582-R - Sentrumbekken Eidsvoll, 002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt, 002-3777-R - Jøndalsåa, 002-3778-R - Jøndalsåa bekkefelt, 002-3783-R - Bekker ved Møllerud - Baserud, 002-3785-R - Andelva, 002-3787-R - Løykjebekken, 002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt, 002-3791-R - Andelva bekkefelt, 002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet, 002-5049-R - Holtåa	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-935-M	Nessa-Hydratekniske tiltak-K3240L	Hydratekniske anlegg/tiltak	002-3760-R - Nessa, 002-3761-R - Nessa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-2499-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Eidsvoll-Miljøtilpasset jordbearbeiding-K3240L	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet, 002-5049-R - Holtåa	2022-2027	Pågår
Eidsvoll	5101-927-M	Tilløpsbekker til Vorma NFS-Tiltak mot punktutslipp-K3240L	Gjødsellager, pressaft og andre punktbelastninger	002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet	2022-2027	Pågår

Ansvarlig kommune	Tiltak id	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomster	Planperiode	Tiltaksstatus
Nannestad	5101-919-M	Hæra-Nannestad-tiltak mot punktutslipp	Gjødsellager, pressaft og andre	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Nannestad	5101-918-M	Hæra-Nannestad-Miljøtilpasset jordarbeiding-K3238L	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Nannestad	5101-920-M	Hæra-Nannestad-vegetasjonssoner-K3238L	Grasdekt kantsone mot vassdrag i åker	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Nannestad	5101-2635-M	Hæra-Nannestad-Utvidet gjødsellagerkapasitet-K3238L	Utvidet gjødsellagerkapasitet	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Nannestad	5101-2636-M	Hæra-Nannestad-Miljøvennlig gjødselspredning-K3238L	Miljøvennlig spredning av husdyrgjødsel	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Nannestad	5101-2637-M	Hæra-Nannestad-Tilsyn etter gjødselvereforskriften-K3238L	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-5048-R - Hæravassdraget	2022-2027	Pågår
Nes	5101-938-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Grasdekte vannveier-K3228	Grasdekte vannveier og grasstriper i åker	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2016-2021	Ferdig
Nes	5107-225-M	Tilløpsbekker-Vorma SFS-Nes-Oppfølging	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5110-585-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Grasdekte vannveier-K3228L	Grasdekte vannveier og grasstriper i åker	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5101-939-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Vegetasjonssoner-K3228L	Grasdekt kantsone mot vassdrag i åker	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5101-391-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Miljøtilpasset jordbearbeiding-K3228L	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5101-941-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-Nes-Hydratekniske tiltak-K3228L	Hydratekniske anlegg/tiltak	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Nes	5107-226-M	Tilløpsbekker-Vorma SFS-Nes-Oppfølging gjødselplaner-K3228L	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5107-501-M	Hersjøen-bekkefelt-oppfølgning av gjødselplaner-K3209L	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5107-2-M	Elstad-Bjørtombekken erosjonsforebyggende tiltak-K3209L	Erosjonssikring i og langs vassdrag	002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5101-910-M	Risa-Miljøtilpasset jordarbeiding-	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5107-399-M	Risa-Ullensaker-oppfølgning av gjødselplaner-K3209L	Tilsyn etter forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav	002-3789-R - Risa	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5107-504-M	Hersjøen-bekkefelt-miljøtilpasset jordarbeiding-K3209L	Ingen jordarbeiding om høsten mm	002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5107-503-M	Hersjøen-bekkefelt-begrense spredetidspunkt for husdyrgjødsel-K3209L	Miljøvennlig spredning av husdyrgjødsel	002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2022-2027	Pågår
Ullensaker	5107-1412-M	Hersjøen-redusert fosfortall i jordbruket-K3209L	Kontroll av gjødslingsplan og plantevernjournal	002-4158-L - Hersjøen	2022-2027	Pågår
Hurdal	5101-2703-M	Høverelva bekkefelt-Ekstra miljøhensyn ved skogsdrift-K3242L	Miljøhensyn ved drift og avvirking	002-1568-R - Høverelva-Hurdalselva, 002-2735-R - Høverelva bekkefelt	2022-2027	Ferdig

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 3.3.2026. 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. Det gjøres også oppmerksom på at tiltakene som ble lagt inn 1. planperioden (2016-21) og ikke ble avsluttet da, ble flyttet videre og lagt inn i 2. planperioden (2022-2027).

Tabell 8. Oversikt over kommunale tiltak i tiltaksprogrammet/Vann-Nett som det jobbes med via faggruppe økologi innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo). Planlagte tiltak for neste planperiode (2028-2033) inngår ikke i denne oversikten (kun de tiltakene som er direkte utsatt).

Ansvarlig kommune	Tiltak id	Tiltaksnavn	Tiltakstype	Vannforekomster	Planperiode	Tiltaksstatus
Eidsvoll	5101-2131-M	Tilløpsbekker til Vorma NFS-problemkartlegging miljøgifter	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-5047-R - Bekkefelt Vorma nord for Sundet	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-2126-M	Nord-Fløyta/Holtåa-problemkartlegging miljøgifter	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-3754-R - Lysjøåa, 002-3755-R - Lysjøåa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5107-34-M	Risa-habitattiltak for fisk-K3240	Biotoptiltak restaurering, supplerende	002-3789-R - Risa	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-2127-M	Andelva-problemkartlegging miljøgifter	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-3785-R - Andelva	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5107-587-M	Lysjøen bekkefelt - vurdere biotoptiltak i gytebekkene-K3240	Forskningmessige undersøkelser	002-3753-R - Lysjøen bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5101-2125-M	Stensbyelva-problemkartlegging miljøgifter	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-1540-R - Stensbyelva	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5107-178-M	Lysjøen - fiskeomløp-K3240	Fiskepassasje oppvandring, supplerende	002-191-L - Lysjøen	2022-2027	Ferdig
Eidsvoll	5101-2123-M	Vorma-vurdering etter § 12	Informasjon og kompetansebygging	002-3826-R - Vorma Mjøsa - Svanfossen	2016-2021	Ferdig
Eidsvoll	5107-32-M	Andelva-habitattiltak gyteområder fisk-K3240	Biotoptiltak restaurering, supplerende	002-3785-R - Andelva	2022-2027	Ikke aktuelt
Eidsvoll	5101-960-M	Andelva-reglement for vedlikeholdshedsnettapp, frivillig avtale	Tilsyn og oppfølging	002-3785-R - Andelva	2016-2021	Ikke aktuelt
Eidsvoll	5101-2443-M	Stensbyelva-vurdere fiske-passasje ved demning-K3240	Fjerne vandringshinder, supplerende	002-1540-R Stensbyelva	2028-2033	Utsatt
Hurdal	5101-988-M	Gjødingelva-problemkartlegging miljøgifter	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-317-R - Gjødingelva	2016-2021	Ferdig
Hurdal	5107-36-M	Gjødingelva-habitattiltak stordrretrekuttering-K3242	Biotoptiltak restaurering, supplerende	002-317-R - Gjødingelva	2022-2027	Ferdig
Hurdal	5107-2484-M	Hurdalselva-fysisk restaurering av elv-K-3242	Biotoptiltak restaurering	002-1568-R - Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Ferdig
Hurdal	5107-2509-M	Gjødingelva-Naturbasert erosjonsikring-N45-K3242	Biotoptiltak restaurering	002-317-R - Gjødingelva	2022-2027	Ferdig
Hurdal	5101-976-M	Høverelva-sanering av forurenset masse-K3242	Tiltak i forurenset grunn	002-1568-R - Høverelva-Hurdalselva	2016-2021	Ikke aktuelt (utsatt)
Hurdal	5107-2508-M	Miljøtiltak på demningen ved Flaen Mølle-K3242	Fiskepassasje nedvandring, supplerende	002-1568-R - Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Pågår
Hurdal	5107-2492-M	Miljøtiltak på Glassverkdammen-K3242	Fiskepassasje nedvandring, supplerende	002-1568-R - Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Pågår
Hurdal	5110-80-M	Høverelva-sanering av forurenset masse-K3242	Tiltak i forurenset grunn	002-1568-R - Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Under behandling
Hurdal	5107-31-M	Hegga-habitattiltak stordrretrekuttering-K3242	Biotoptiltak restaurering, supplerende	002-1735-R - Hegga	2022-2027	Under behandling
Hurdal	5110-78-M	Hurdalselva-Prosjektere ny fisketrapp-K-3242	Fiskepassasje oppvandring, supplerende	002-1568-R - Høverelva-Hurdalselva	2022-2027	Under behandling
Nannestad	5101-2765-M	Hona-Forebygging spredning av fiskelus K-3238	Informasjon og kompetansebygging	002-3730-R - Hona	2016-2021	Ferdig
Nannestad	5101-2128-M	Hæra-Nannestad-problemkartlegging miljøgifter	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-5048-R - Hæravassdraget	2016-2021	Ferdig
Nannestad	5101-2010-M	Tilløpsbekker til Hurdalsjøen VEST-vurdere fiskepassasje-K3238	Biotoptiltak fiskevandring	002-3730-R - Hona	2016-2021	Ferdig
Nannestad	5107-177-M	Honsjøen - Fiskeomløp-K3238	Fiskepassasje oppvandring, supplerende	002-3730-R - Hona	2016-2021	Ferdig
Nes	5101-2130-M	Tilløpsbekker til Vorma SFS-problemkartlegging miljøgifter	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-1581-R - Tilløpsbekker til Vorma sør for Sundet	2016-2021	Ferdig
Ullensaker	5101-2138-M	Hersjøen Ullensaker-problemkartlegging	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-4158-L - Hersjøen	2016-2021	Ferdig
Ullensaker	5101-2124-M	Elstad-problemkartlegging miljøgifter	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-3792-R - Bekk fra Transjøen, 002-3793-R - Hersjøen bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Ullensaker	5107-167-M	Transjøen - kontroll av mulige tønner i innsjøen-K3209	Tiltak i forurenset grunn	002-4169-L - Transjøen	2016-2021	Ferdig
Ullensaker	5101-2283-M	Risa-Problemkartlegging av fiskedød-K3209	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-3789-R - Risa, 002-3790-R - Risa bekkefelt	2016-2021	Ferdig
Ullensaker	5107-2117-M	Risa-Bekkefelt-Fysisk restaurering-bekkeåpning-K3209	Fiskepassasje vedlikehold/fjerne hindring	002-3790-R - Risa bekkefelt	2022-2027	Pågår
Hurdal/ Nannestad/ Eidsvoll	5101-2276-M	Hurdalsjøen-klassifisering	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	002-141-L - Hurdalsjøen	2016-2021	Ferdig
Hurdal/ Østre Toten	5101-2471-M	Åpen damluke	Fjerne vandringshinder, supplerende	002-4678-L - Store Svartungen	2016-2021	Pågår

Det gjøres oppmerksom på at forholdsvis mange av tiltakene som drøftes i faggruppe økologi tilligger formelt andre sektormyndigheter enn kommunene, f.eks. krysningpunkter 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

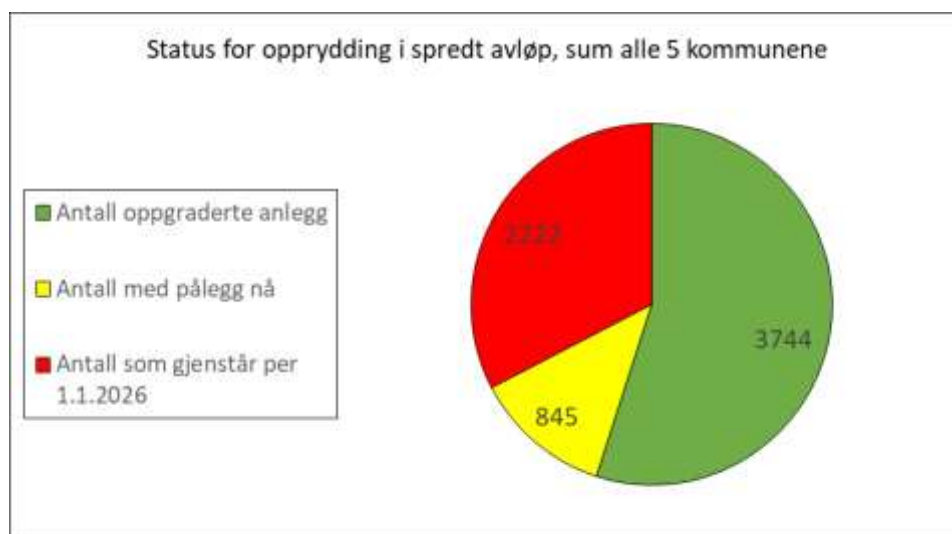
5.1. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe kommunalteknikk

Per nå finnes kun tall for opprydding av spredt avløp (tabell 9, figur 3 og 4) og etableringen av båtseptik-anlegg (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.

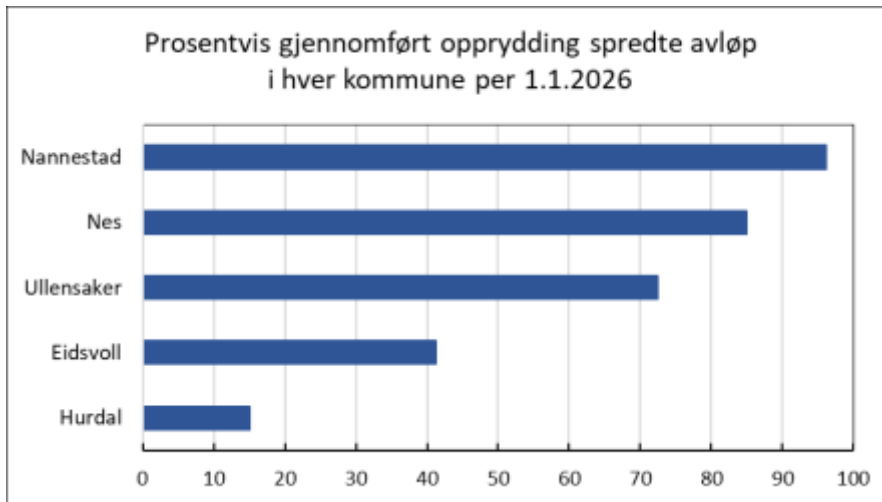
Tabell 9. Utviklingen av opprydding spredt avløp, for kommunene med størst areal/utfordring i Huvo. Tall for hele kommunen. (Østre Toten kommune har ikke offentlig avløpsnett på Totenåsen, og er derfor ikke med i tabellen.)

	Antall spredte avløp per 2015	Antall med oppgraderingsbehov per 2015	Antall oppgraderte per 1.1.2026	Antall pålegg i prosess per 1.1.2026	Antall som gjenstår per 1.1.2026	Prosent gjennomført
Nannestad	1330	1089	903	137	42	96 %
Nes	2950	2548	1810	356	382	85 %
Ullensaker	1130	800	520	60	220	73 %
Eidsvoll	2300	1700	435	265	1000	41 %
Hurdal	1148	681	76	27	578	15 %
Sum	8858	6670	3744	845	2222	67 %

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 2025.



Figur 4. Prosentvis hvor mange spredte avløp i kommunene som er oppgradert, fra arbeidet startet i 2015 og til 1.1.2026.

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.
Sum	4	4	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	07.12.2022	2026/27
Eidsvoll	Hovedplan for avløp* (utvalgssaksnummer: 47/19)	11.06.2018	2026
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 avklart
Nes	Hovedplan. Vann, avløp og vannmiljø 2026-2037	Sist rev. 21.6.2019	2026
Østre Toten	Hovedplan vannforsyning og avløp	Vedtatt 2012	Ikke avklart

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

Selv om det er gjennomført en del avløpstiltak, er det behov for økt innsats i tiden fremover.

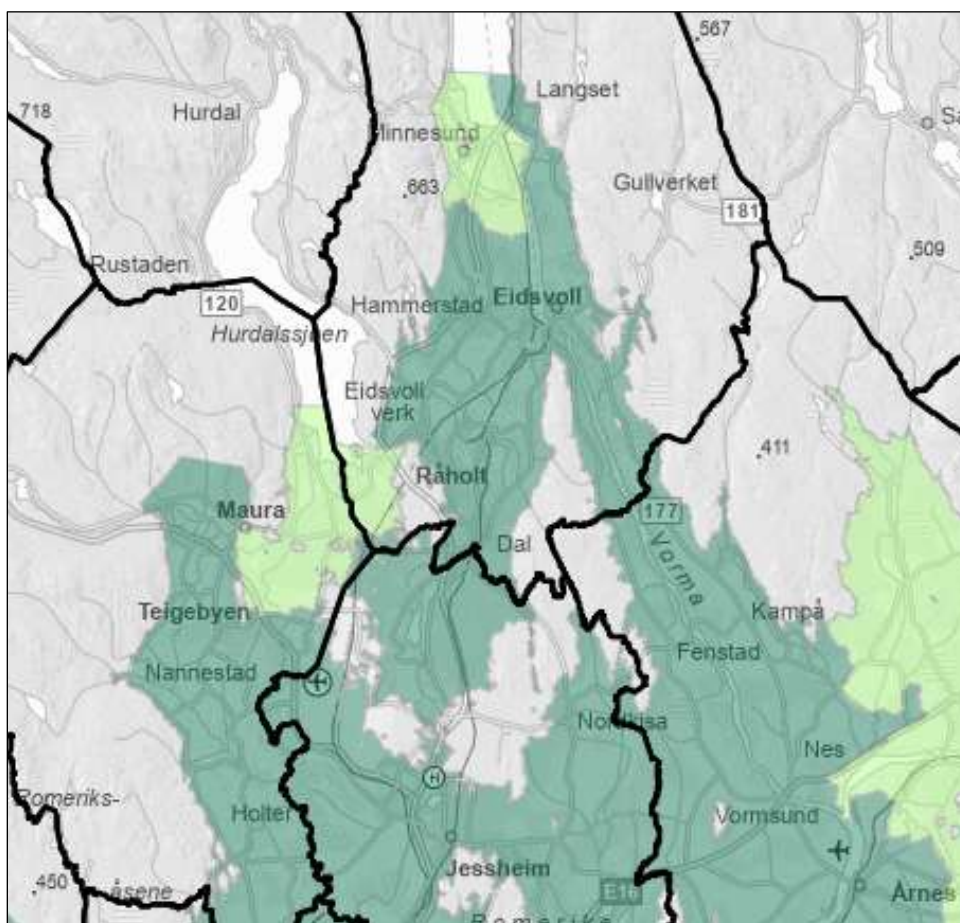
5.2. Utviklingstrekk for tiltak via faggruppe landbruk

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 kommunene 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).

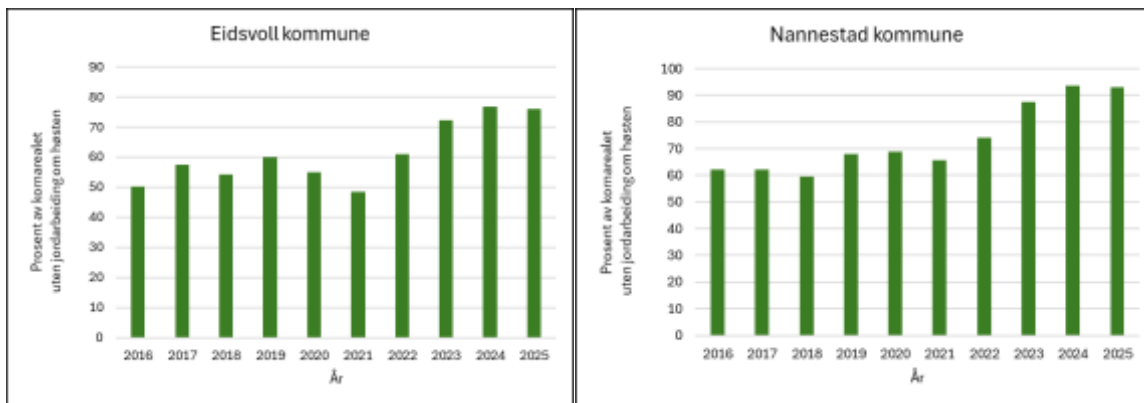
Tabell 12. Oversikt over tiltaksomfanget for et av de antatt viktigste jordbruksiltakene, for å nå miljømålene i vannforvaltningen.

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	1	0

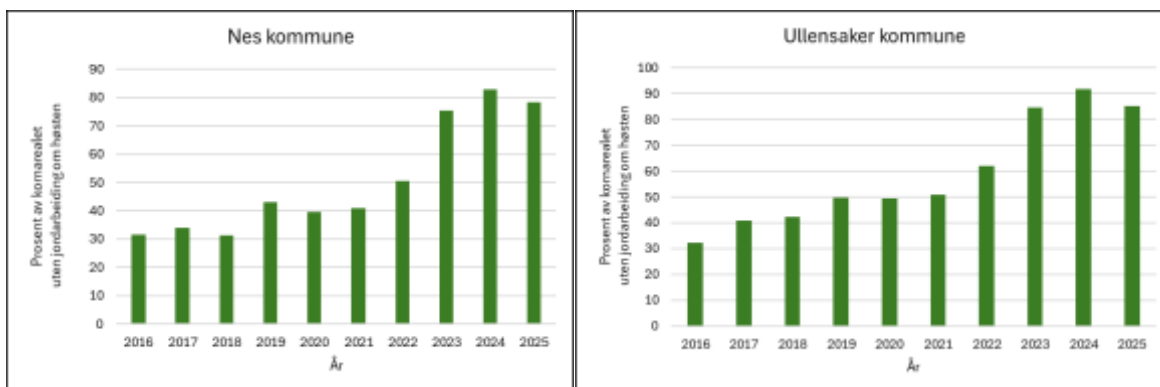
I tillegg berører de regionale miljøkravene 9 andre VF, enten oppstrøms nedbørsfelter, eller innsjøer som påvirkes av tiltaket. Det gjøres særskilt oppmerksom på at de regionale miljøkravene ikke gjelder i Hurdal kommune, fordi ingen vassdrag der er så påvirket av jordbruksavrenning at de er i moderat eller dårligere tilstandsklasse som følge av dagens jordbruksdrift.



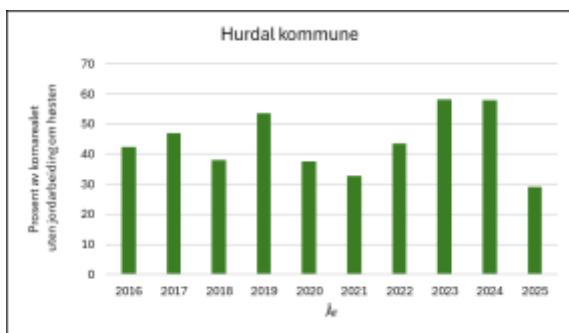
Figur 5: Kart over arealer med henholdsvis regionale miljøkrav i sone 1 (lysegrønt) og sone 2 (mørkegrønt), som dekker Huvo ([lenke](#)).



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



Figur 8 og 9. Prosent* av kornarealet uten jordarbeiding om høsten (inkl. direktesådd høstkorn og høstoljevekster direktesådd), hhv. i Nes og Ullensaker kommuner.



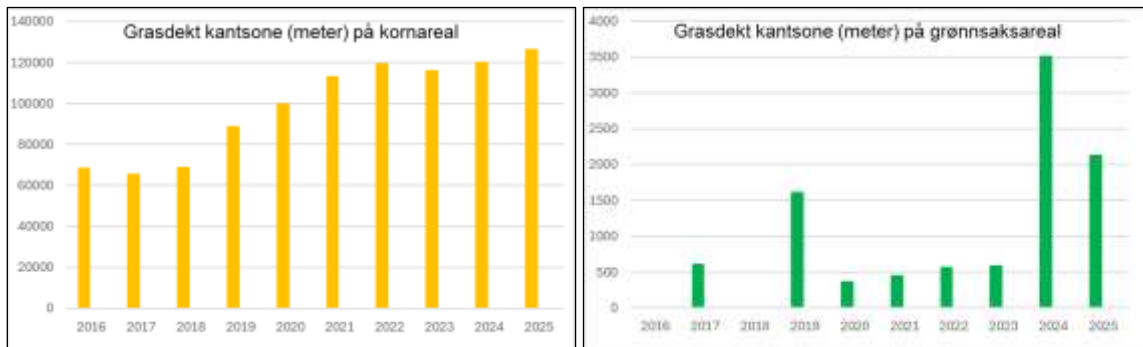
Figur 10. Areal* (dekar) av kornarealet uten jordarbeiding om høsten (inkl. direktesådd høstkorn og høstoljevekster direktesådd) i Hurdal kommune. Hurdal kommune har ikke arealer som omfattes av miljøkravene, fordi vassdragene ikke er overbelastet (eutrofierte) pga. jordbruk.

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

Andre indikatorer på tiltaksgjennomføring som følge av innføringen av de regionale miljøkravene og annen oppslutning om Regionalt miljøprogram (RMP), er illustrert i figurene 11-14. Tallene gjelder ikke bare innenfor Huvo, men totalt for hver av kommunene.

Tabell 13. Tall per kommune på antall meter grasdekt kantsone mot vassdrag.

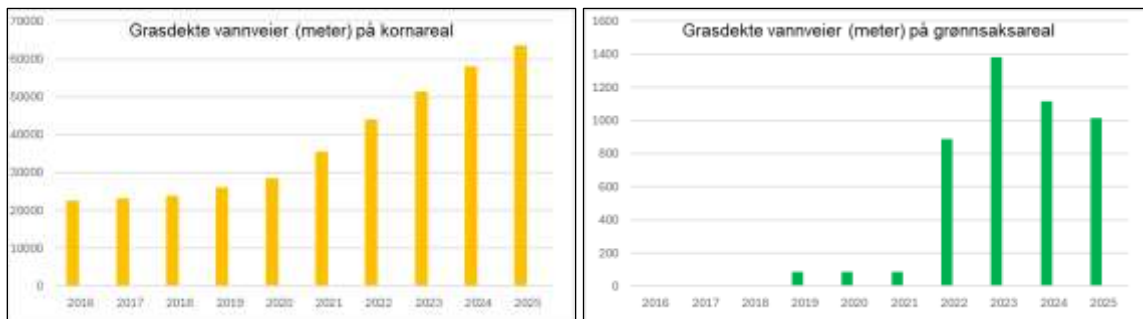
Grasdekt kantsone (meter)										
Tall for grønnsaker inkluderer også potetarealer										
Kommune	Hurdal		Eidsvoll		Nes		Nannestad		Ullensaker	
År	Korn	Grønnsaker	Korn	Grønnsaker	Korn	Grønnsaker	Korn	Grønnsaker	Korn	Grønnsaker
2016	987	0	780	0	31958	0	14087	0	20432	0
2017	1065	0	451	0	30548	606	14111	0	19263	0
2018	1065	0	1972	0	30913	0	13611	0	20940	0
2019	546	0	2549	0	42015	1609	17893	0	25724	0
2020	540	0	4611	63	50079	303	16167	0	28145	0
2021	540	0	4391	63	62862	90	14938	0	30262	295
2022	540	0	3511	63	68481	504	16750	0	30134	0
2023	540	0	6060	0	65809	582	8364	0	35314	0
2024	540	0	4238	1122	69564	0	7255	0	38213	2391
2025	478	0	5640	509	70843	0	8568	0	40876	1614



Figur 11. Utviklingen i antall meter grasdekt kantsone mot vassdrag fra oppstart av første planperiode og frem til nå.

Tabell 14. Tall per kommune på antall meter grasdekt vannvei i åker.

Grasdekt vannvei (meter)										
Tall for grønnsaker inkluderer også potetarealer										
Kommune	Hurdal		Eidsvoll		Nes		Nannestad		Ullensaker	
År	Korn	Grønnsaker	Korn	Grønnsaker	Korn	Grønnsaker	Korn	Grønnsaker	Korn	Grønnsaker
2016	115	0	3091	0	11613	0	4773	0	2763	0
2017	115	0	3151	0	12852	0	4465	0	2462	0
2018	115	0	3367	0	12862	0	3978	0	3304	0
2019	0	0	4492	0	14635	0	3738	85	3108	0
2020	0	0	3322	0	18755	0	4073	85	2231	0
2021	0	0	6380	0	22017	0	4063	85	2818	0
2022	0	0	5986	339	29162	465	4564	83	4065	0
2023	0	0	5013	1016	33000	282	6818	83	6451	0
2024	0	0	5233	1016	36766	100	8070	0	7904	0
2025	0	0	3941	1016	43470	0	8297	0	7765	0



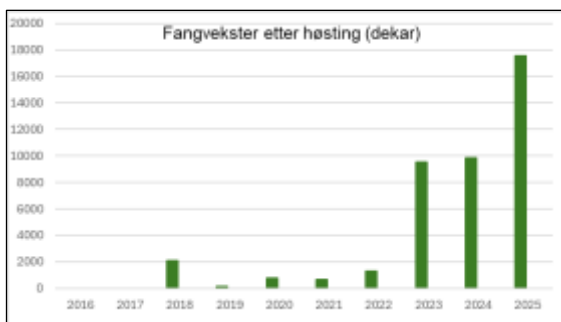
Figur 12. Utviklingen i antall meter grasdekt vannvei mot vassdrag fra oppstart av første planperiode og frem til nå.

Fangvekster som underkultur (dekar)					
Kommune	Hurdal	Eidsvoll	Nes	Nannestad	Ullensaker
2016	251	885	1245	1780	1690
2017	213	687	1618	1372	1966
2018	29	1269	1467	1614	1293
2019	193	2265	3866	2246	3295
2020	191	2049	2715	2587	3959
2021	82	1660	3884	2609	3396
2022	164	2815	5579	3729	7096
2023	82	1010	2804	1862	5840
2024	82	2651	6260	3125	5986
2025	0	1792	4942	4059	4626



Figur 12. Tall per kommune og utviklingen i antall dekar fangvekst som underkultur i åker fra oppstart av første planperiode og frem til nå.

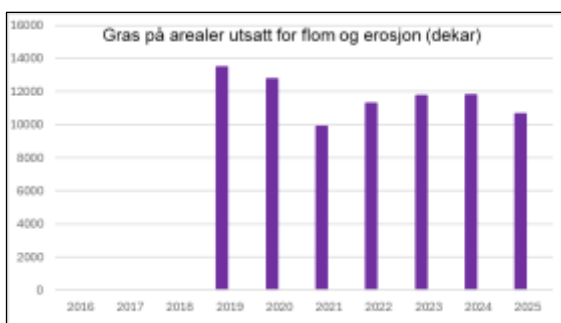
Fangvekster etter høsting (dekar)*					
Kommune	Hurdal	Eidsvoll	Nes	Nannestad	Ullensaker
2016	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0
2018	0	263	598	404	824
2019	0	0	89	0	65
2020	0	157	0	0	602
2021	0	217	0	73	368
2022	0	0	142	129	1026
2023	0	242	2736	3628	2946
2024	0	49	3983	3351	2455
2025	0	265	7802	2496	6983



*I 2022 (usikker på om dette også gjelder tidligere år) ble søknader om fangveksters sådd etter høsting av korn ført på tiltaket fangvekster sådd som underkultur.

Figur 13. Tall per kommune og utviklingen i antall dekar fangvekst etter høsting i åker fra oppstart av første planperiode og frem til nå.

Gras på arealer utsatt for flom og erosjon* (dekar)					
Kommune	Hurdal	Eidsvoll	Nes	Nannestad	Ullensaker
2016	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-
2019	162	2007	3423	5330	2559
2020	85	1333	3880	4635	2851
2021	77	1730	1282	4027	2805
2022	99	1872	1883	4454	2965
2023	122	2251	1718	4516	3154
2024	0	2141	1728	4864	3080
2025	0	1888	1625	4380	2772



*For 2019 er det et tiltak som heter «andre grasdekte arealer». Dette er både areal i EK 3 og 4, samt drag i eng. Se Forskrift om tilskudd til regionale miljøtiltak i landbruket, (forskrift om RMP-tilskudd), Oslo og Akershus - Kapittel 2. Tiltak for å redusere avrenning til vassdrag og kyst - Lovdata. Fra 2023 kom tiltaket «kantsone i eng» inn i forskriften. Disse tiltakene er ikke tatt med her.

Figur 14. Tall per kommune og utviklingen i antall dekar med gras på arealer utsatt for flom og erosjon, fra oppstart av første planperiode og frem til nå.

Kornarealet uten jordarbeiding om høsten i de 4 kommunene med miljøkrav i Huvo, har økt fra 54 % i gjennomsnitt for perioden 2018-2022 og til 83 % gjennomsnitt i 2023-2025. Det er meget bra. Selv om det gikk litt ned i 2025 i forhold til 2024, da det var hele 86 %. Bruken av fangvekster og grasdekte vannveier har også økt betydelig de siste årene.

De nye nasjonale reglene for lagring og bruk av gjødsel som trådte i kraft fra 1.2.2025 ([lenke](#)) med trinnvise krav, 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.

Selv om det er gjennomført en del landbruks tiltak, er det behov for økt innsats i tiden fremover.

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

Virkemiddeleier	Antall fore-slått	Antall Utsatt / avvist	Antall pågår	Antall gjennomført	Kommentar
Akershus (Viken) fylkeskommune (og SVV)	4	0	0	0	Problemkartlegging gjennomført for alle, ikke detaljplaner. Foreslått: 5101-1537-M, 5101-1538-M, 5101-2081-M, 5107-1617-M.
Kommune	0	3	6	8	Problemkartlegging gjennomført for alle, ikke detaljplaner. Foreslått: 0. Utsatt: 5101-2443-M, Avvist: 5101-960-M og 5107-32-M. Pågår: 5101-2471-M, 5107-2508-M, 5107-2492-M, 5107-31-M, 5107-2117-M, 5110-78-M. Ferdige: 5107-36-M, 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/kommune. Ferdig: 5101-2019-M og 5101-1049-M.

Tabell 16. Utvikling for diverse problemkartlegginger med eget tiltaksnummer. Dvs. antall tiltak/utredninger som må anses som viktig første trinn, for å avklare nødvendigheten av videre oppfølging, eller ikke behov for ytterligere tiltaksoppfølginger. Ett tiltak kan omfatte flere VF.

Virkemiddeleier	Antall foreslått	Antall avvist	Antall under behandling	Antall pågår	Antall gjennomført	Kommentar
Akershus (Viken) fylkeskommune	0	0	0	0	7	Oversiktskartlegginger over fiskevandringshindre mm. (5101-2281-M, 5101-2279-M, 5101-2024-M, 5101-2280-M, 5107-179-M, 5101-2049-M, 5101-2029-M).
Kommune	0	0	0	2	13	Kartlegging innen miljøgifter, erosjon, fysiske inngrep mm.
Statsforvaltere	6	0	1	26	12	Fremmede arter, biologi, fysiske inngrep, miljøgifter, kalking, avrenning E6 veg mm.
NVE		1			1	Avvist: 5101-955-M. Ferdig: 5101-956-M
Mattilsynet	0	0	0	0	1	5101-952-M (Krepsepest i Vormå).
Miljødirektoratet	0		0	1	0	Steinsjøen Øvings- og skytefelt. 5101-972-M.

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 2024-2025 finnes her ([lenke](#)).