

## Årsmelding for Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma for 2025



*I 2025 ble det jobbet med flere restaureringsprosjekter, deriblant Gjødingelva i Hurdal kommune. Vassdragsrestaureringene bidrar både til å forbedre miljøtilstanden slik at miljømålene nås, og er samtidige gode klimatilpasningstiltak.*

## Innhold

|  |    |
|--|----|
| 1. Om Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo).....                                  | 3  |
| 1.1. Beskrivelse av Huvo .....   | 3  |
| 1.2. Eierskap og organisering .....  | 4  |
| 1.3. Deltageroversikt.....   | 4  |
| 1.4. Sekretariat.....  | 5  |
| 1.5. Politisk forankring .....   | 6  |
| 2. Historikk: Arbeid i vannområdeutvalget i perioden 2010 - 2021.....                  | 6  |
| 3. Miljøtilstanden inn mot første planperiode (2016-21) .....                          | 8  |
| 4. Miljøtilstanden inn mot andre planperiode (2022-27) .....                           | 9  |
| 5. Løpende tiltaksrettet overvåking .....  | 11 |
| 6. Miljømålene for innsjøer, elver, bekker og grunnvann.....                           | 13 |
| 6.1. Miljømål for første planperioden (2016-21).....                                   | 14 |
| 6.2. Miljømål for andre planperioden (2022-27).....                                    | 14 |
| 7. Tiltaksoppfølgingen av godkjent forvaltningsplan .....                              | 15 |
| 7.1. Generelt om tiltaksgjennomføringen i inneværende planperiode (2022-27) .....      | 15 |
| 7.2. Tiltaksgjennomføringen i 2025 .....   | 17 |
| 8. Beskrivelse av møter, aktiviteter og VOU-oppgaver i 2025 .....                      | 20 |
| 8.1. Møtevirksomhet i VOU .....  | 20 |
| 8.2. Informasjon/utadrettet virksomhet.....  | 20 |
| 8.3. Viktige saker/aktiviteter i 2025 .....  | 21 |
| 8.4. Økonomi.....  | 30 |
| 8.5. Viktige arbeidsoppgaver i 2026.....   | 36 |
| 9. Vedlegg .....   | 37 |
| Vedlegg 1. Organisasjonskart for Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (per 2025).....   | 38 |
| Vedlegg 2a. Oversikt over deltagere i styrings-, prosjekt- og faggruppene i 2025.....  | 39 |
| Vedlegg 2b. Oversikt over deltagere i referansegruppa i 2025. ....                     | 41 |
| Vedlegg 3. Vedtatt arbeidsplan for neste år, dvs. 2026.....                            | 42 |
| Vedlegg 4. Kilder for fordypping/dokumenter utarbeidet som del av arbeidet i Huvo..... | 45 |

Årsmeldingen 2025 for Vannområdeutvalget (VOU) i Vannområdet Hurdalsvassdraget/ Vorma (Huvo) er utarbeidet av prosjektgruppa og vedtatt av styringsgruppa 26. mars 2026.  
Forsidefoto: Foto. Helge B. Pedersen.

# 1. Om Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo)

## 1.1. Beskrivelse av Huvo

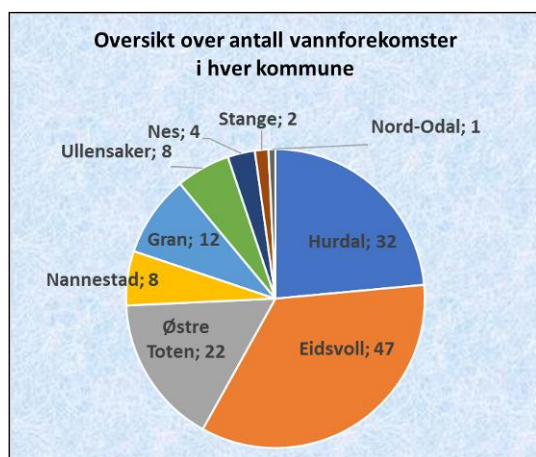
Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo) utgjør 973 km<sup>2</sup>, omfatter over 300 innsjøer og tjern, og en rekke bekker og elver. Det strekker seg fra 120 til 812 moh., og utgjør nedbørsfeltet til Hurdalssjøen og til Vorma mellom Mjøsa og Glomma (figur 1).

Området berører 9 kommuner i Akershus og Innlandet. Vannområdet er delt inn i 113 forvaltningsenheter, såkalte vannforekomster (VF). De består av 104 overflatevannforekomstene og 9 grunnvannsforkomster. Sistnevnte håndteres i all hovedsak av sentrale myndigheter. Vannforekomster omfatter elver og bekker, innsjøer og grunnvann, og avgrenses etter nedslagsfelter - med andre ord der vannet renner.

Vestre partier domineres av permiske dyp-, gang- og dagbergarter, mens østre deler domineres av prekambriske bergarter. I midtre deler er det innslag av noe mer kalkrike kambrosilurske sedimentære bergarter. Om lag en tredel av arealene ligger under marin grense. Vassdrag over marin grense er i hovedsak humusrike («brune vann»).



Figur 1. Oversikt over arealet som omfatter Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma.



Figur 2. Antall overflate-vannforekomster (VF) i hver kommune (noen VF ligger i flere kommuner).

I tillegg til det antall overflate-vannforekomstene som hver kommune har innen sine grenser (figur 2) ligger de ni grunnvannsforkomstene i følgende kommuner: Østre Toten (4), Eidsvoll (3), Nannestad (2), Ullensaker (2) og Hurdal (2). Noen av grunnvannsforkomster ligger i mer enn én kommune.

Tabell 1. Deltakerkommunenes prosentvise arealandeler i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo).

| Kommune     | Den enkelte kommunes prosent av Huvo | Prosent av kommunen innen Huvo |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Hurdal      | 28                                   | 94                             |
| Eidsvoll    | 30                                   | 63                             |
| Nannestad   | 10                                   | 28                             |
| Østre Toten | 14                                   | 23                             |
| Ullensaker  | 5                                    | 20                             |
| Nes         | 8                                    | 12                             |
| Gran        | 6                                    | 8                              |
| Stange      | 1                                    | 1                              |
| Nord-Odal   | 0,2                                  | < 0,5                          |
| Sum         | 102 %                                | -                              |

Området er variert, med «finmosaikk» i forhold til vanntyper. Det er 21 grytehullsjøer i vannområdet. Grytehullsjøer er helt spesielle (dannet etter istiden), ofte grunnvannspåvirket og uten, eller med lite overflateinnløp/utløp. I tillegg er enkelte vassdrag betydelig leirpåvirket.

Det er en artsrik natur med flere vernede områder, og enkelte rødlistearter med tilknytning til vassdragsmiljøet. I områdene over marin grense er det for det meste skog og spredt bebyggelse, mens områdene under marin grense i stor grad består av jordbruksområder og tettbebyggelse. Det bor om lag 40.000 innbyggere innenfor Huvo, med stor befolkningstilvekst.

Vannområdet er en del av Glomma Vannregion med Vannregionmyndigheten lagt til Østfold fylkeskommune. I perioden fra 2020 og til 1.2.2024 var vannområdet en del av Innlandet og Viken Vannregion med Vannregionmyndigheten lagt til Viken fylkeskommune.

Vannregion Glomma omfatter ca. 100 kommuner og 8 fylker (samt grenseområdene til Sverige). Vannregionen var delt inn i 14 vannområder (VO) i 2025, hvorav Hurdalsvassdraget/Vorma er ett av dem. Fylkeskommunene er prosessansvarlige, og statsforvalterne har det faglige ansvaret. I det vesentligste vil det si Østfold fylkeskommune og Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus for Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma. Alle sektormyndigheter skal samarbeide om vannforvaltningen.

Vannområdeutvalget (VOU) i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma har som formål å være et regionalt samarbeidsorgan som skal støtte implementeringen av EUs vannrammedirektiv gjennom den norske vannforskriften og det regionale vannforvaltningsplanarbeidet (jf. vannforskriftens § 23). VOU koordinerer arbeidet, primært for kommunene og på regionalt nivå, og skal være pådriver for at målene i vannforskriften og vannforvaltningsplanene nås. Innsjøer og elver skal sikres god økologisk og kjemisk tilstand, og vannet skal forvaltes der det renner, uavhengig av administrative grenser.

### ***1.2. Eierskap og organisering***

Huvo eies av følgende 9 kommuner (med prosentvist areal av kommunene innen vannområdets grenser oppgitt i parentes); Hurdal (94 %), Eidsvoll (63 %), Nannestad (28 %), Østre Toten (23 %), Ullensaker (20 %), Nes (12 %), Gran (8 %), Stange (1 %) og Nord-Odal (< 0,5 %). Kommunenes arealandeler og antatte påvirkninger gjenspeiles i finansieringsmodellen og forventet deltagelse i VOU. Andre sektormyndigheter deltar iht. deres ansvarsområder. Akershus fylkeskommune og VRM (Østfold fylkeskommune) bidrar også finansielt for å sikre organisering og drift av VOU. Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, Statsforvalteren i Innlandet og andre myndigheter bidrar også finansielt der de har ansvarsområder. Vannforskriftsarbeidet fordrer et godt og koordinert samarbeid blant sektormyndighetene både på horisontalt og vertikalt forvaltningsnivå.

Vannområdeutvalget (VOU) består av 6 grupper. Arbeidet ledes av en politisk styringsgruppe. En administrativ prosjektgruppe sørger for framdriften i prosjektet og innstiller til styringsgruppa. Faggrupper innen hhv. økologi, landbruk og kommunalteknikk støtter prosjektgruppa med sin faglige spisskompetanse, og bringer føringer tilbake til egen virksomhet. Referansegruppa bidrar med lokalkunnskap og innspill inn i organisasjonen og får kunnskaper/innsikt slik at det kan forankres i egne organisasjoner og skape medvirkning. Bortsett fra referansegruppa, består de øvrige gruppene av personer som representerer relevante sektormyndigheter. Organisasjonskartet følger som vedlegg 1.

### ***1.3. Deltageroversikt***

De 5 gruppene består pt. av 59 deltagere til sammen, og i tillegg er det 45 i referansegruppa. [Styringsgruppa](#) består av politiske representanter fra eierkommunene, fortrinnsvis på ordfører/varaordførernivå, en politiker fra Akershus fylkeskommune med en ansatt i fylkeskommunen som bisitter, og en ansatt hos Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus. I tillegg inviteres ansatte i fylkeskommunen og statsforvalteren i Innlandet fylke. Det er konsensus rundt prinsippet om at de kommunene med størst arealer og konkrete utfordringer i dette arbeidet møter fast sammen med Akershus fylkeskommune og Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, mens de tre kommunene med små arealer/utfordringer og ansatte i fylkeskommunen og

statsforvalteren i Innlandet fylke får alle innkallinger og protokoller, men deltar etter eget ønske. Andre relevante statlige og regionale myndigheter har valgt å delta kun i prosjektgruppa, eller referansegruppa.

Prosjektgruppa består av administrativt ansatte i kommunene samt regionale og nasjonale sektormyndigheter. Alle 9 kommunene, fylkeskommuner, statsforvaltere og de statlige sektormyndighetene som ønsker å tiltre gruppa deltar. Alle får tilsendt møteinnkallinger med agenda, og alle får tilsendt møtereferater. Det er konsensus rundt prinsippet om at de myndighetene som har små og få problemstillinger ikke møter fast på møtene. Møtedeltagelse avgjør de selv ut fra tilsendt agenda. De har anledning til å melde inn saker til møtene, og dersom det er ønskelig fra andre deltagere i prosjektgruppa, kan de bes særskilt om å møte dersom det er relevante saker som ønskes tatt opp. Dette prinsippet gjelder også for styringsgruppas medlemmer. Faste møtedeltagere i prosjektgruppa i 2025 har vært kommunene; Eidsvoll, Nes, Hurdal, Ullensaker, Nannestad og Østre Toten, samt Akershus fylkeskommune og Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus. I tillegg har følgende statlige sektormyndigheter deltatt i prosjektgruppa: Statens vegvesen og Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE). Men i 2019/2020 ga disse nasjonale/regionale myndighetene beskjed om at de fortrinnsvis deltar på vannregionnivå videre, og i all hovedsak kun med kontaktperson i prosjektgruppa når det er spesielle saker. Mattilsynet og Bane Nor deltar kun på regionalt nivå. Forsvarsbygg deltar etter eget ønske i referansegruppa i stedet for i prosjektgruppa (fordi de har utføringsansvaret, mens ansvarlig sektormyndigheten for miljøoppfølgingen ligger hos Miljødirektoratet). Tilsvarende deltar Oslo Lufthavn (OSL)/Avinor også i referansegruppa. Det er for øvrig direkte kommunikasjon etter behov fra sak til sak overfor alle sektormyndighetene, utover prosjektgruppas møtevirksomhet.

Faggruppene består av personer fra de seks kommunene med størst areal/tiltaksbehov i nedbørsfeltet samt Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, og i tillegg deltar Akershus fylkeskommune i faggruppe økologi. En detaljert oversikt over hvem som satt i de ulike gruppene i 2025 er gitt i vedlegg 2a.

Referansegruppa er åpen for alle interesserte. Deltageroversikt pt. vises i vedlegg 2b. De representerer et godt tverrsnitt av påvirkere, brukerinteresser mm. I sum besitter de stor lokalkunnskap. Dels pga. lav møtedeltagelse de foregående årene, og dels fordi svært mye av kunnskapsgrunnlaget allerede er hentet ut/drøftet med deltagerne i referansegruppa, besluttet styringsgruppa i sak 9/24 at de faste årlige møtene sette på vent inntil videre, for å se behovet an. Sekretariatet sender likevel ut statusorienteringer og invitasjoner til formelle høringer av planprosessene, som f.eks. dokumentet om «Hovedutfordringer for vannområdet Hurdalvassdraget/Vorma», der det samtidig orienteres om mulighetene for aktiv medvirkning. I tillegg brukes deltagere i referansegruppa aktivt der det er spesielle ønsker/behov, som f.eks. kartlegging av edelkreps, elektrofiske, restaureringsprosjekter, invitasjon til FoU-prosjekter osv.

Ad-hoc grupper etableres ved behov. For rene forvaltningsoppgaver gjennomføres mindre oppgaver/drøftinger osv. ofte av leder og nestleder av prosjektgruppa, relevant faggruppeleder og daglig leder. I saker der lokal involvering er viktig, etableres lokale arbeidsgrupper med representanter fra relevante kommuner/faggrupper, statsforvalter, fylkeskommuner, daglig leder og ikke minst lokale interessegrupper/grunneiere/referansegruppa. Eksempler er div. problemkartlegginger, planlegging og tiltaksgjennomføring innen vassdragsrestaurering, anskaffelser, kartleggingsprosjekter, innspill til høringer osv. Resultatene av ad-hoc-gruppenes arbeid tas så inn videre som grunnlag for ordinær saksbehandling/oppfølging hos rett sektormyndighet der det er aktuelt, eller i vannområdearbeidet for øvrig.

#### **1.4. Sekretariat**

Nannestad kommune er vertskommune for sekretariatet, som innbefatter kontorplass, øvrige administrative oppgaver og det formelle ansettelsesforholdet. Det er ansatt daglig leder for det interkommunale samarbeidsorganet. Helge B. Pedersen ble tilsatt 1.4.2011. Kontorleien følger samme prinsipp som annet interkommunalt samarbeid.

## **1.5. Politisk forankring**

Arbeidet med å innarbeide vannforskriften i kommunene har vært noe ulikt mellom kommunene de første årene. De siste årene har kommunene med størst areal/tiltaksoppfølging årlig behandlet politisk årsmeldingene, overvåkingsrapportene og en tiltaksoversikt. I tillegg er innspill til planrullingene og endringer i vannforskriften behandlet politisk, samt enkelte andre relevante saker, bl.a. samordningen av båtseptikanleggene, anmodningen om å kalle Hurdalssjøen inn til konsesjonsbehandling, samt valg av kommunenes politiske representanter til styringsgruppene i vannområdene. For en tidligere oversikt (2011-2021) henvises til årsmeldingen for 2021. Inn til og i løpet av den andre planperioden (2022-27) har (de fleste) kommunene politisk behandlet følgende saker:

- 2025 ● Status for arbeidet med vannforvaltningen i 2024 og videre oppfølging av vannforskriften; årsmelding for 2024, rapporter fra vassdragsovervåkingen og revidert tiltaksoversikt 2022-27.
  - Uttalelse til høringen av planprogram og hovedutfordringer 2028-2033 for Vannregion Glomma
- 2024 ● Status for arbeidet med vannforvaltningen i 2023 og videre oppfølging av vannforskriften; årsmelding for 2023, rapporter fra vassdragsovervåkingen og revidert tiltaksoversikt 2022-27.
- 2023 ● Status for arbeidet med vannforvaltningen i 2022 og videre oppfølging av vannforskriften; årsmelding for 2022, rapporter fra vassdragsovervåkingen og revidert tiltaksoversikt 2022-27.
  - Anmodning om innkalling av Hurdalssjøen til konsesjonsbehandling (Hurdal, Eidsvoll Nannestad, adm. støttet av Ullensaker).
  - Politisk oppnevning av representanter til styringsgruppa i Huvo etter kommunevalget.
- 2022 ● Status for arbeidet med vannforvaltningen i 2021 og videre oppfølging av vannforskriften; årsmelding for 2021, rapporter fra vassdragsovervåkingen og revidert tiltaksoversikt 2016-2021.
- 2021 ● Status for arbeidet med vannforvaltningen i 2020 og videre oppfølging av vannforskriften; årsmelding for 2020, rapporter fra vassdragsovervåkingen og revidert tiltaksoversikt 2016-21.
  - Høring på regional vannforvaltningsplan 2022-27 (fra Viken fylkeskommune).
  - Høring på forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket i Oslo og Viken (fra Statsforvalteren i Oslo og Viken).

I 2024 ble leder for styringsgruppa i Huvo og ordfører i Hurdal, Paul Johan Moltzau, valgt inn på Vannregionutvalgsmøtet den 21.10.2024 til å representere kommunene i Akershus i Politisk Utvalg i Vannregion Glomma. Det er i 2025 videreført av fung. styreleder i Huvo, varaordfører i Eidsvoll, Thomas Jacobsson. Daglig leder i Huvo er bisitter for styringsgruppelederen i Politisk Utvalg.

## **2. Historikk: Arbeid i vannområdeutvalget i perioden 2010 - 2021**

### Oppstart og etablering (2010-2015)

Oppstartsmøte ble holdt 17.9.2010 av Akershus fylkeskommune. Konstitueringen av vannområdeutvalget ble gjort 4.10.2010. Orienteringsbrev ble sendt til alle kommunene, fylkesmann og fylkeskommune i Akershus den 21.1.2011.

De viktigste oppgavene for VOU fra etableringen av et vannområde i 2010 og fram mot den første planperioden (2016-21) var å få etablert alle administrative rutiner og strukturer, gi innspill underveis til de første forvaltningsplanene med tiltaksprogram og handlingsprogram og gjennomføre problemkartlegginger, karakterisering, klassifisering, kilderegnskap, avlastningsbehov mm. samt utarbeide en lokal tiltaksanalyse og et overvåkingsprogram. I det lå også forslag til miljømål og tiltaksbehov for første planperiode. Det har vært god deltagelse i alle grupper. For detaljer, henvises til tidligere årsmeldinger.

### Første planperiode (2016-21)

Regional plan for vannforvaltningen i vannregion Glomma ble vedtatt av fylkestinget i Akershus 14.12.15 og av Klima- og miljødepartementet 4.7.16. De viktigste oppgavene til VOU har vært å bistå

sektormyndighetene med å følge opp tiltakene, koordinering, videreføre og forsterke problemkartleggingene, kunnskapsinnhenting og vassdragsovervåkingen. Det innebærer også oppdatering i Vann-Nett, oppdaterte tall for kilderegnskap/avlastningsbehov, innspill til miljømål, tiltaksforslag, høringen mm. for den andre planperioden. Informasjonsformidling både internt og eksternt har også vært viktig. Det har vært god deltagelse i alle grupper, både i møtene og mellom møtene. En oversikt over gjennomførte problemkartlegginger og tiltak i første planperiode er oppsummert i [Huvo-notat 1/2023](#).

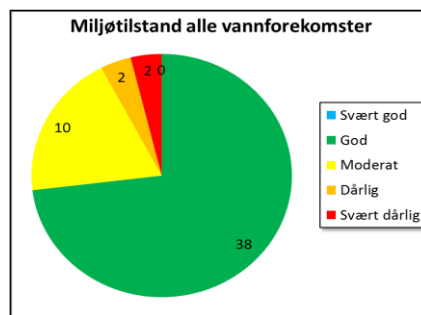
#### Andre planperiode (2022-27)

Årlige oversikter over de viktigste oppgavene for VOU i planperioden blir oppsummert fortløpende i årsmeldingene. I årsmelding for 2025 gis en mer utfyllende rapportert for det året, særlig i kapittel 8.

I arbeidet legges det vekt på at de føringer og premisser som framkommer gjennom arbeidet etter vannforskriften hele tiden skal forankres og diskuteres i de relevante gruppene. Det er viktig både for å sikre gode faglige vurderinger i hele arbeidet, og for at den enkelte ansvarlige sektormyndighet skal ta det med videre for oppfølging i egen organisasjon. Selve tiltaksgjennomføringen skjer i regi av den enkelte sektormyndigheten. VOU skal koordinere arbeidet, og være en pådriver. Vannområdets samarbeid er organisert med hjemmel i vannforskriftens § 23. VOU utfører ikke oppgaver for kommunene som går utover det som er aktuelt i forhold til vannforskriften. Årsmeldingene ligger på <https://huvo.no/gruppene/styringsgruppa/>, inkl. tidligere årsmeldinger.

### 3. Miljøtilstanden inn mot første planperiode (2016-21)

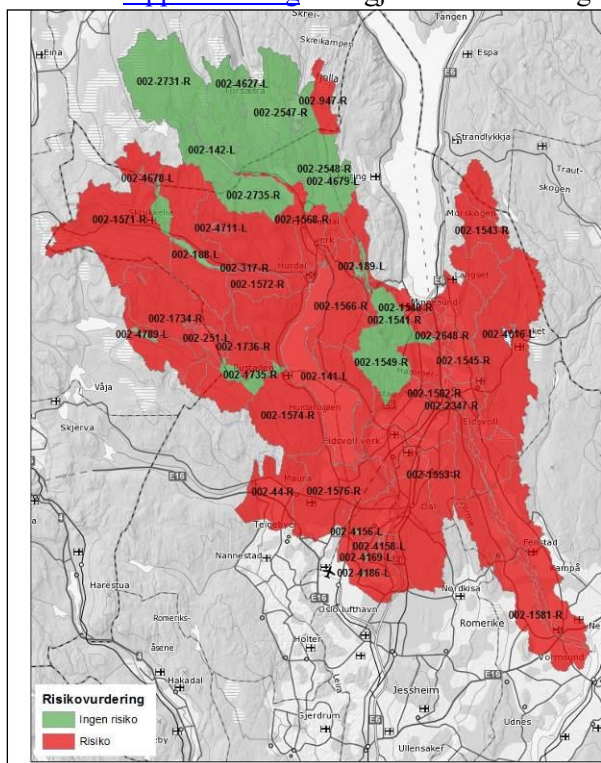
Gjennom karakteriseringsprosessen ble det inn mot 2014/2015 gjennomført en påvirkningsanalyse og en risikovurdering for sannsynlig miljøtilstand. Tidligere måledata og undersøkelser ble samlet inn og vurdert. Der det framkom behov for nye undersøkelser, ble det gjennomført (overvåking og klassifisering). Påliteligheten varierer derfor fra lav (kun basert på påvirkningsanalyse og faglig ekspertskjønn) via middels (eldre måledata av varierende kvalitet er i tillegg benyttet) og til høy (vitenskapelig tilstandsklassifisering).



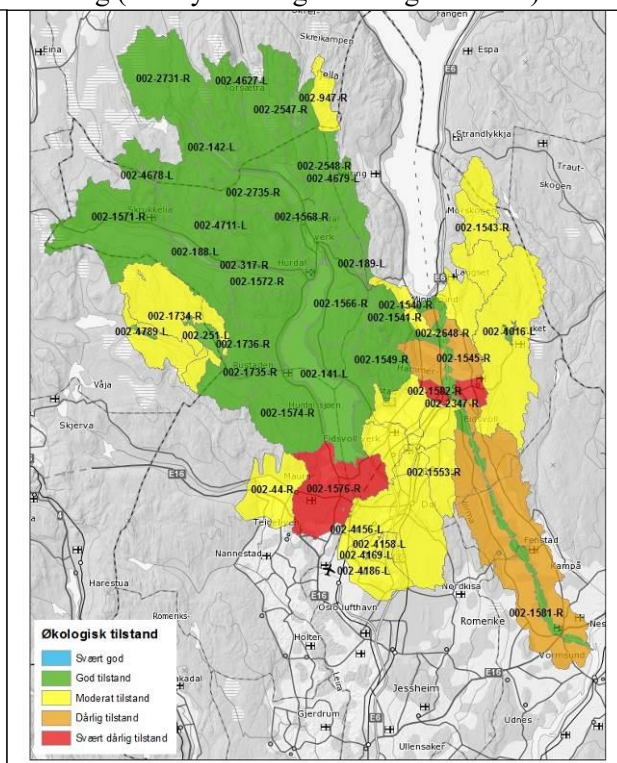
Figur 3. Statusoversikt per 2014 for miljøtilstanden i vassdragene. Antall vannforekomster i hver av de fem miljøtilstandsklassene.

En samlet oversikt over miljøtilstanden for alle vannforekomstene (VF) per 2014 er vist i figur 3. Det er oversikten som ble lagt til grunn i forvaltningsplanen (og i Vann-Nett). Den viser at godt over to tredeler av de 52 VF som området da var delt inn i, hadde eller antas å ha hatt god nok tilstand. I den resterende tredelen var det behov for nye/forsterkede tiltak for å nå miljømålet i 2021/2027. Mange VF hadde for øvrig behov for flere ulike typer tiltak, og det var behov for tiltak (f.eks. ytterligere problemkartlegging) i flere VF som ble satt i «antatt» god tilstand.

For å måle effekter av tiltakene som settes i gang, pågår en tiltaksrettet overvåking. Fra og med 2016 ble dette rapportert årlig. Det gjelder eutrofieringspåvirkning (for mye næringssalter og bakterier).



Figur 4. Oversikt over hvilke VF det forelå «risiko» for ikke å nå miljømålet ved oppstarten av arbeidet. VF som i figur 5 er angitt som «god» kan likevel ha «risiko», enten fordi tilstanden ikke var godt nok kjent, fordi det fortsatt påvirkes av langtransportert luftforurensing og må kalkes/overvåkes for å opprettholde miljøtilstanden, eller kunne inneholde miljøgifter eller fiskevandringshindre som ikke var undersøkt den gang.



Figur 5. Oversikt over hvilke miljøtilstander de enkelte vannforekomstene (VF) hadde per 2014. I noen VF ble miljøtilstanden bare antatt, i andre ble den målt vitenskapelig (klassifisering).

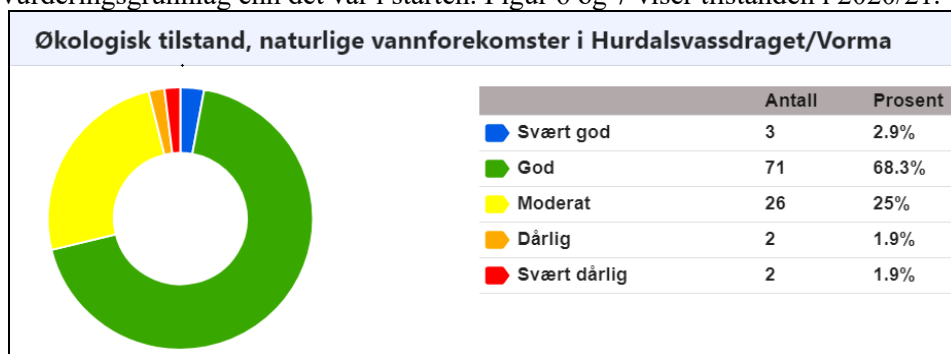
Tallene/kodene i kartet er vannforekomst-ID, og kan søkes opp i <https://vann-nett.no/portal/> for mer informasjon om den enkelte VF. (Ble delvis endret i 2020).

#### 4. Miljøtilstanden inn mot andre planperiode (2022-27)

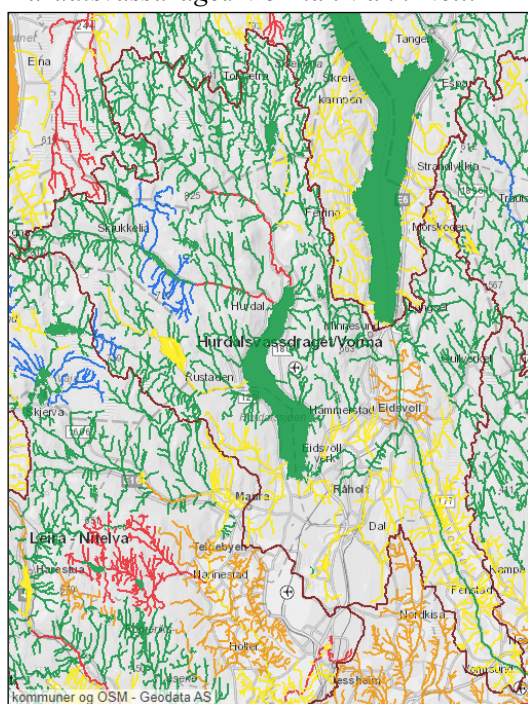
Utviklingen av miljøtilstandene per vannforekomst fanges opp i tiltaksrettet overvåking når det gjelder eutrofieringen, jf. godkjent [overvåkingsprogram](#) og årlige målinger. Basert på råd fra konsulenter som foretar vassdragsovervåkingen og drøftinger i faggruppe økologi, fastsettes miljøtilstanden i databasen [Vann-Nett](#). Det skjer ved at konsulenter hvert år importerer overvåkingsdataene til databasen «[Vannmiljø](#)», som Vann-Nett kan hente data fra. Fastsettelsen av miljøtilstanden bygger på den til enhver tid nyeste versjon av den nasjonale [klassifiseringsveilederen](#). Det er Statsforvalteren som har hovedansvaret for tiltaksrettet overvåking, den endelige vurderingen og at Vann-Nett oppdateres.

Når miljøtilstanden i vassdragene er forringet, kan det ta mange år fra belastningen reduseres ned til et akseptabelt nivå, og til man faktisk kan måle det vannkjemisk og økologisk. Tiden for gjenhenting er avhengig av hvor belastet vassdraget har vært. Har innsjøen gått over et «tipping point», f.eks. med interngjødsling, kan det ta mange tiår. Generelt gir redusert tilrenning fra gjødsel/avløp forholdsvis raskt en kjemisk respons (ofte 3 – 5 år), mens effekten for jordbruksiltakene (partikkelbundet tilførsel) tar enda lengre tid. Kjemien forbedres også raskere enn biologien. Men iht. klassifiseringsveilederen må økologisk miljøtilstandsvurdering omfatte minst to økologiske målinger med tre års mellomrom for å være gyldig. Derfor tar det tid før miljømålet kan dokumenteres oppnådd (i Vann-Nett) der det er eutrofieringsbelastet. For andre typer belastninger kan miljøtilstanden oppjusteres umiddelbart, f.eks. utbedring av vandringshindre for fisk (fysiske tiltak).

Det må legges til at det fortsatt er noe usikkerhet knyttet til naturtilstand, miljømål og overvåkingsmetoder for sterkt leirelvpåvirkede vassdrag, selv om det nå foreligger bedre metoder og vurderingsgrunnlag enn det var i starten. Figur 6 og 7 viser tilstanden i 2020/21.



Figur 6. Miljøtilstanden slik den var per 2020/21, for vannforekomstene i Vannområdet Hurdalvassdraget/ Vorma i Vann-Nett.



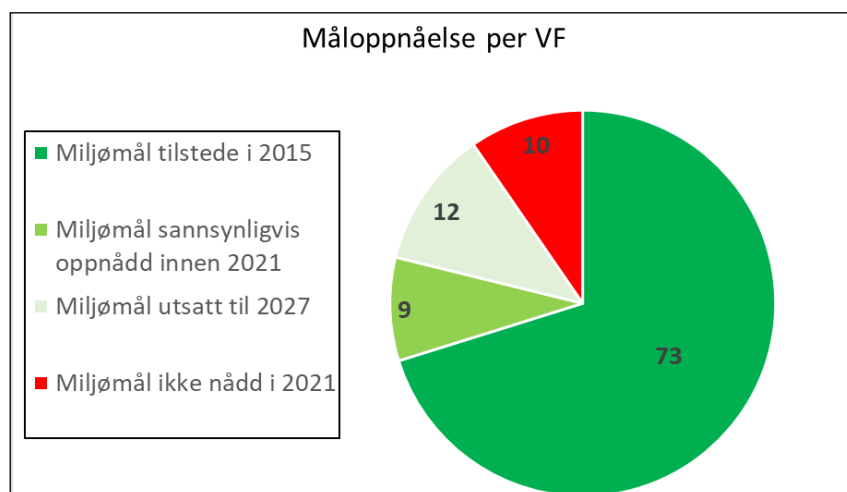
Figur 7. Kart som viste miljøtilstand per 2020, for vannforekomstene i Vannområdet Hurdalvassdraget/ Vorma. Kartet følger samme fargekoder for miljøtilstanden som figur 6.

Etter at overvåkingsresultatene var ferdig i 2021, ble det gjort en midlertidig miljøtilstandsvurdering. Den er oppsummert i tabell 2. Detaljer ligger i årsmeldingen for 2021, og i overvåkingsrapporten fra Rambøll for 2021 ([lenke](#)).

Tabell 2. Oversikt over endringer i miljøtilstand av vannforekomster (VF) fra oppstarten av overvåkingen og til 2021. Merk: vurderingen i 2021 er kun basert på indikasjon på tilstanden. Den var ikke oppdatert i Vann-Nett per utgangen av 2021. Endelig fastsettelse trenger flere års resultater. Oppsummeringen må derfor ikke oppfattes som endelig, men det beste signalet som da forelå om utviklingen av miljøtilstandene i første planperiode.

| Antall VF   | Laveste miljøtilstand målt (fra oppstart) | Miljømål | Indikativ tilstand i 2021 | Årstall for måloppnåelse (1. planperiode) | Foreløpig vurdering i 2021                                 |
|-------------|---|----------|---------------------------|---|--|
| 1           | Dårlig                                    | God      | Moderat                   | 2021                                      | Må forbedres ytterligere mot 2027                          |
| 2           | Svært dårlig                              | God      | Svært dårlig              | 2021                                      | Fysiske tiltak, må gjennomføres senere                     |
| 7 (9)       | Moderat                                   | God      | Moderat                   | 2021                                      | 2 VF på forsuring/ kjemi, 6-8 på eutrofi som må forbedres. |
| 9 (7)       | Moderat                                   | God      | God                       | 2021                                      | Sannsynligvis nådd miljømålet (2 er usikre pt).            |
| <b>2027</b> |   |          |                           |   |  |
| 2           | Dårlig                                    | God      | Moderat                   | 2027                                      | Må forbedres ytterligere mot 2027                          |
| 7           | Moderat                                   | God      | Moderat                   | 2027                                      | Må forbedres mot 2027                                      |
| <b>2033</b> |   |          |                           |   |  |
| 1           | Svært dårlig                              | God      | Dårlig                    | 2027 (nå 2033)                            | Må forbedres ytterligere mot 2033                          |
| 1           | Dårlig                                    | God      | Dårlig                    | 2027 (nå 2033)                            | Må forbedres mot 2033                                      |
| 1           | Dårlig                                    | God      | Moderat                   | 2027 (nå 2033)                            | Må forbedres ytterligere mot 2033                          |

Det vil si at av de 19 VF som skulle nå miljømålet innen første planperiode (innen 2021) lykket man (sannsynligvis) med å nå målet i 9 av dem og ikke i de resterende 10 (tabell 2, figur 8). For 12 VF skulle ikke målet nås i 2021, men senere (i 2027). Men det er viktig å understreke at det var å anse som foreløpige konklusjoner.



Figur 8. Oversikt over antall vannforekomster (VF) som innehar miljømålet minst «God økologisk tilstand» ved utløpet av 1. planperiode, hvor mange som har utsatt miljømål til 2027 og hvor mange som ikke oppnådde miljømålet i den første planperioden.

## 5. Løpende tiltaksrettet overvåking

Tiltaksrettet overvåking for eutrofibelastning skal pågå minst frem til miljømålet kan dokumenteres oppnådd (jf. vannforskriften § 18, vedlegg V og [klassifiseringsveilederen](#)).

I 2022 inngikk Huvo nytt anbud på overvåkingen med opsjon for inntil 6 år, der Norsk institutt for vannforskning (NIVA) vant anbudet. I all hovedsak videreføres det som tidligere, i samarbeid med de aktuelle kommunene og Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, og i tråd med de fordelingsprinsipper som styringsgruppa har vedtatt. Prisen er fast for de tre første årene, og skal kun indeksjusteres påfølgende år. Overvåkingsprogrammet skal for øvrig være dynamisk og styres av løpende faglige behov.

Figur 9a, 9b og 10 oppsummerer overvåkingsresultatene for eutrofi fra oppstarten i 2011 og til og med 2025. For detaljer henvises til overvåkingsrapporten fra Norsk institutt for vannforskning (NIVA) for 2025 ([lenke](#)). Figur 9a viser kun løpende årlige kjemiske målinger i elver/bekker, mens figur 10 også inkluderer de økologiske kvalitetselementene (bunndyr og påvekstalger) som måles hvert 3. år (neste gang i 2027). Normalt sett responderer kjemien raskere i tid enn økologien på endringer av miljøtilstanden. Målingene i 2025 viser at 8 av 17 lokaliteter nå ble klassifisert som i god eller svært god tilstand for de kjemiske eutrofiparameterne (fosfor og nitrogen). Både for stasjonen i Risa (Ha) og Sentrumsbekkene (Sen) var det helt spesielle situasjoner som medføre en klar forverring av tilstanden i 2025. Figur 9b viser samlet økologisk tilstand årlig for den ene innsjøen som overvåkes.

| Stasjons ID | Kode vannlokalitet | Stasjonsnavn                      | Vanntype brukt i rapporten | Vanntype Vann-Nett | Fysisk-kjemisk klassifisering |           |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|-----------|------|---|---|---|
|             |                    |                                   |                            |                    | 2011-2014                     | 2015-2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Samlet 2019-2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2022-2024 | 2025 |   |   |   |
| Risa-Ha     | 002-82954          | Risa ved Haga (Risa-Ha)           | R109                       | R109               |                               |           |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Risa-Gud    | 002-58999          | Gudmundsbekken (Risa-2)           | R110                       | R109               |                               |           |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Elst-Bjø3   | 002-79011          | Bjørtombekken                     | R109                       | R109               |                               |           |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Hæra-Øs     | 002-58987          | Hæra v/Østli (Hær 1)              | R108                       | R108               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Hurd        | 002-58990          | Hurdalselva, nederst              | R206                       | R206               |                               |           |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Sen         | 002-58994          | Bekk i Eidsvoll sentrum           | R110                       | "ukjent"           | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| And         | 002-30592          | Andelva ved Bårlidalen            | R107                       | R109               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Løykj       | 002-79009          | Løyjebekken                       | R109                       | R111               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Nessa       | 002-59003          | Nessa nedstrøms Nesfossen (Ne1)   | R109                       | R111               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Hols-Ne     | 002-59002          | Jøndalsåa ved utløp i Vormå (Hs2) | R206                       | R206               |                               |           |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Vo-N-Røkh   | 002-58991          | Bekk ved Mævjå (Røkholt)          | R109                       | R206               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Vo-N-Dokn*  | 002-58993          | Bekk ved Dokknes                  | -                          | R206               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Vo-N-V.Dok* |                    | Bekk ved Vestgarden Dokken        | R109                       | -                  | -                             | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -                | -    | -    | -    | -         | -    | - | - | - |
| Vo-S-Brå    | 002-79010          | Brådalsbekken                     | R108                       | R111               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Vo-S-Gul    | 002-58997          | Ilebekken ved Gullhaug            | R108                       | R111               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Vo-S-Fos    | 002-58996          | Bekk ved Fosserud                 | R110                       | R111               | L                             | L         | L    | L    | L    | L    | L    |                  |      |      |      |           |      |   |   |   |
| Sten-Mi     | 002-111227         | Stensbyelva Midtre                | R107                       | R107               | -                             | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -                | -    | -    | -    | -         | -    | - | - | - |

\* Stasjon Vo-N-Dokn2 er flyttet 20 meter oppstrøms fra den opprinnelige stasjonen Vo-N-Dokn, til bekken som kommer fra retning Vestgarden Dokken. For mer informasjon, se Håll m.f. 2024. Stasjonen Vo-N-Dokn beholdes i oversiktstabellen for fysisk-kjemisk klassifisering som sammenligningsgrunnlag.

Figur 9a. Oppsummering av overvåkingsresultatene for eutrofi i 2025, målt kun på kjemiske støtteparametere, for eutrofibelastede elver/bekker i Vannområdet Hurdalsvasdraget/Vorma. Fargekodene er iht. vannforskriftens codesystem, jf. figur 6. Der vannforekomstene tidligere er vurdert som leirvassdrag, er det markert med L. Ny anbefaling er annen vanntype.

| Stasjons ID | Kode vannlokalitet | Stasjonsnavn                  | Vanntype brukt i rapporten | Vanntype Vann-Nett | Økologisk tilstandsvurdering |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|-------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
|             |                    |                               |                            |                    | 2015-2016                    | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Samlet 2019-2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |  |  |  |  |  |
| Hersj       | 002-37952          | Hersjøen (over dypeste punkt) | L109                       | L109               |                              |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |

Figur 9b. Oppsummering av overvåkingsresultatene for eutrofi i 2025 i Hersjøen, som den eneste innsjøen som er eutrofibelastet i Huvo. Innsjøen måles på kjemi, cyanobakterier og planteplankton årlig. Fargekodene er iht. figur 6.

Trendanalysene i rapporten viser statistisk sikker ( $p < 0,02$ ) forbedring over tid på 4 stasjoner (Andelva, Bjørtombekken, bekk ved Dokknes og bekk ved Fosserud), og forverring nå på 3 stasjoner (Risa, Sentrumsbekkene i Eidsvoll og Hersjøen). For de to første er årsaken kjent, ikke for Hersjøen.

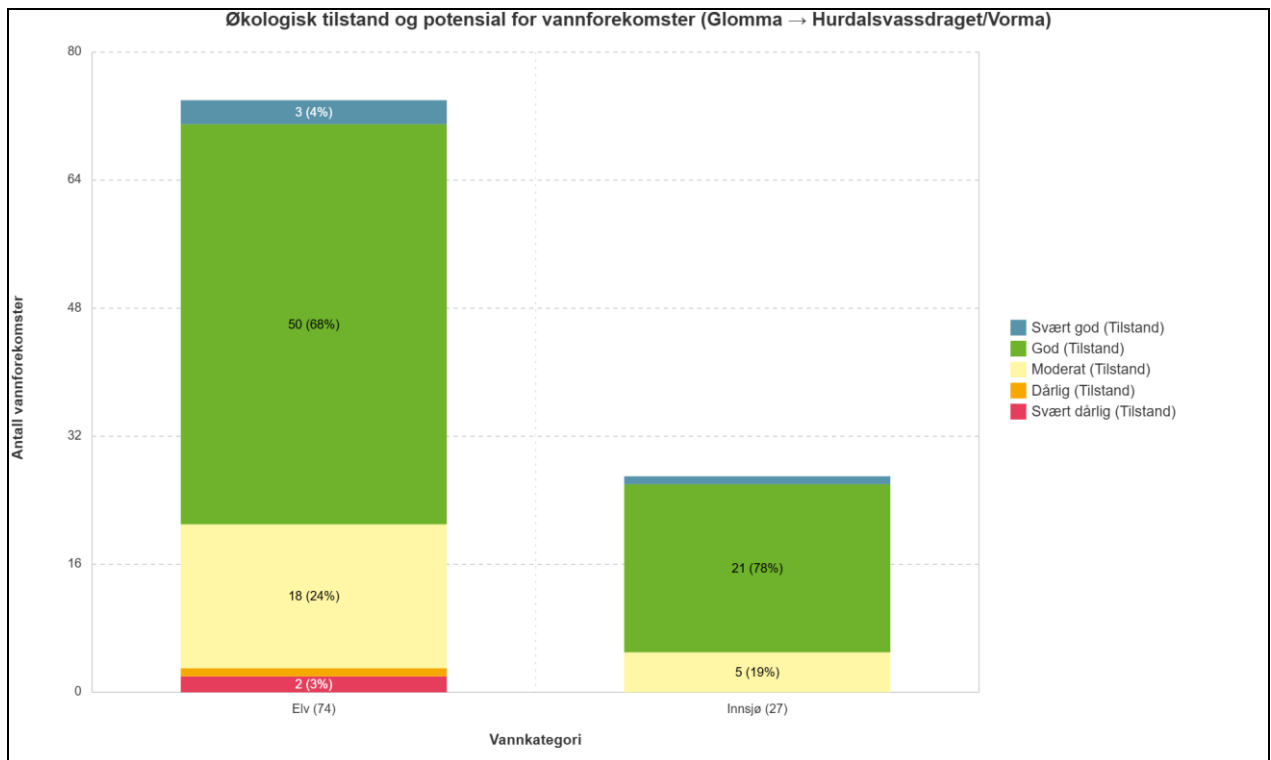
| Stasjons ID | Kode vannlokalitet | Stasjonsnavn                      | Vanntype brukt i rapporten | Vanntype Vann-Nett | Økologisk tilstandsvurdering 2011-2014 | Økologisk tilstandsvurdering 2017 | Samlet økologisk tilstandsvurdering 2019-2021 | Samlet økologisk tilstandsvurdering 2022-2024 |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| Risa-Ha     | 002-82954          | Risa ved Haga (Risa-Ha)           | R109                       | R109               | Moderat                                | Moderat                           | Moderat                                       | Moderat                                       |
| Risa-Gud    | 002-58999          | Gudmundsbekken (Risa-2)           | R110                       | R109               | Moderat                                | God                               | God   | Moderat                                       |
| Elst-Bjø3   | 002-79011          | Biørtombekken                     | R109                       | R109               | Moderat                                | Moderat                           | Moderat                                       | Moderat                                       |
| Hæra-Øs     | 002-58987          | Hæra v/Østli (Hær 1)              | R108                       | R108               | Svært dårlig                           | Moderat                           | Moderat                                       | Dårlig  |
| Hurd        | 002-58990          | Hurdalselva, nederst              | R206                       |                    | God                                    | God                               | God   | Svært god                                     |
| Sen         | 002-58994          | Bekk i Eidsvoll sentrum           | R110                       | x                  | Svært dårlig                           | Dårlig                            | Dårlig  | Dårlig  |
| And         | 002-30592          | Andelva ved Bårdalalen            | R107                       | R109               | Moderat                                | God                               | Moderat                                       | God   |
| Løvki       | 002-79009          | Løvkjebekken                      | R110                       | R111               | Moderat                                | Moderat                           | Moderat                                       | Dårlig  |
| Nessa       | 002-59003          | Nessa nedstrøms Nesfossen (Ne1)   | R109                       | R111               | Moderat                                | Moderat                           | Moderat                                       | Moderat                                       |
| Hols-Ne     | 002-59002          | Jøndalsåa ved utløp i Vormå (Hs2) | R206                       | R206               | Moderat                                | Moderat                           | Moderat                                       | Moderat                                       |
| Vo-N-Røkh   | 002-58991          | Bekk ved Mævia (Røkholt)          | R109                       | R111               | Dårlig                                 | Moderat                           | Svært dårlig**                                | Dårlig  |
| Vo-N-Dokn   | 002-58993          | Bekk ved Doknes                   | R111                       | R111               | -                                      | Moderat                           | Moderat                                       | Dårlig  |
| Vo-S-Brå    | 002-79010          | Brådalsbekken                     | R108                       | R111               | Moderat                                | Moderat                           | Moderat                                       | Moderat                                       |
| Vo-S-Gul    | 002-58997          | Ijebekken ved Gullhaug            | R108                       | R111               | Moderat                                | Moderat                           | Moderat                                       | Moderat                                       |
| Vo-S-Fos    | 002-58996          | Bekk ved Fosserud                 | R108                       | R111               | Dårlig                                 | Moderat                           | Moderat                                       | Moderat                                       |
| Sten-Ne     | 002-59001          | Stensbyelva ved Berger (Ste 2)    |                            | R107               | Moderat                                | God                               | Moderat                                       | -   |
| Sten-Mi     | 002-111227         | Stensbyelva Midtre                | R107                       | R107               | -                                      | -                                 | -   | God   |

Figur 10. Statusoversikt for eutrofitilstanden i vassdragene, målt på økologiske kvalitetselementer (bunndyr og påvekstalter, som gjennomføres kun hvert 3. år, og ble målt sist i 2024). Neste økologiske tilstandsvurdering blir i 2027.

Videre gjøres det oppmerksom på at miljømålene for alle vannforekomster gjelder samlet, dvs. for all belastning. Figur 9a, 9b og 10 viser kun miljøltilstanden for påvirkningen eutrofi. I tillegg kommer vurderingene for andre typer påvirkninger. En oversikt over samlet økologisk miljøltilstand for alle overflate-vannforekomstene er gitt i figur 11. Alle 9 grunnvannsforkomstene har pt. «God» kjemisk og kvantitativ tilstand, som er i tråd med miljømålet.

Det foretas flere typer vassdragsovervåking. I tillegg til tiltaksrettet overvåking for eutrofi pågår også en overvåking i nasjonal regi (basisovervåking). Der inngår Hersjøen i Østre Toten og Vormå inngikk tidligere. Fra og med 2017 ble Gardermoen tatt inn som typelokalitet for grunnvann, og overvåkes da i statlig regi. Det foretas også konsesjonspålagt overvåking, badevannsovervåking og overvåking av drikkevannskildene. Videre overvåkes det ifm. vassdragsreguleringen og langtransportert luftforurensing (forsuring). En oversikt finnes på [www.huvo.no/overvaking](http://www.huvo.no/overvaking). Der det utføres tiltak for å bedre forholdene fysisk og fisk er kvalitetselementet, utfører Huvo selv effektkontroll og ny tilstandsvurdering basert på elektrisk fiske.

Utover det foretas undersøkelser/problemkartlegginger fortløpende etter behov og hva det er ressurser til å utføre. For detaljer henvises til [www.huvo.no](http://www.huvo.no).



Figur 11. Samlet status for økologisk tilstand i overflatevann i vannområdet per 8.1.2026. Hentet fra Vann-Nett.

## 6. Miljømålene for innsjøer, elver, bekker og grunnvann

Miljømålene fastsettes for hver planperiode gjennom den sentrale godkjenningen, koordinert av Klima- og miljødepartementet, der også andre departementer er involvert. Vannområdene sender i forkant inn forslag per vannforekomst, som del av planprosessen, inkl. politiske behandlinger i kommunene. Det juridiske grunnlaget er vannforskriftens kap. 2, med detaljer i vedlegg V og VIII og [klassifiseringsveilederen](#). Miljømålene skal legges til grunn for det videre oppfølgingsarbeidet av alle sektormyndighetene, jf. [vannforskriftens](#) §§ 22, 24, 25 og 29 samt [plan- og bygningslovens](#) § 8-2.

### 6.1. Miljømål for første planperioden (2016-21)

Miljømålene som ble foreslått av Huvo, ble fastsatt av departementet helt i tråd med forslagene. Dvs.

- Alle vannforekomster hadde minst «God økologisk og kjemisk tilstand» som miljømål.
- Alle grunnvannsforekomster hadde minst «God kjemisk og kvantitativ tilstand» som miljømål.
- Tre vannforekomster fikk «Svært god økologisk tilstand» som miljømål (fordi tilstanden ikke skal gå ned en tilstandsklasse).
- Ingen vannforekomster fikk egne spesielle miljømål (vannforskriftens §§ 5, 10 eller 11).
- Men 8 vannforekomster ble gitt utsatt frist for måloppnåelse (vannforskriftens § 9)

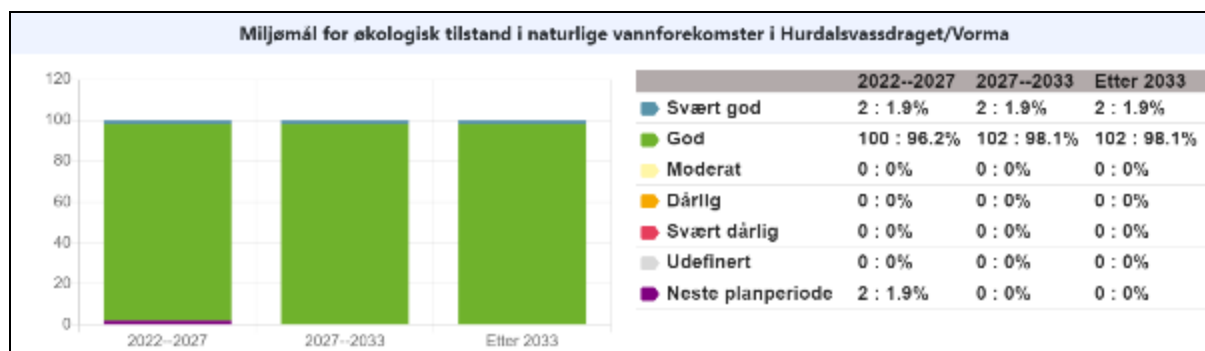
### 6.2. Miljømål for andre planperioden (2022-27)

I hver planperiode skal miljømålene rulleres og oppdateres ved behov. Miljømålene som ble foreslått av Huvo for andre planperiode, ble fastsatt av departementet i tråd med forslagene, bortsett fra at departementet satt utsatt miljømåloppnåelse (jf. vannforskriftens § 9) for alle vannforekomster som i 2021 hadde «dårlig» eller «svært dårlig» miljøtilstand pga. eutrofiering (tabell 3, figur 12).

- Alle grunnvannsforekomster har minst «God kjemisk og kvantitativ tilstand» som miljømål.
- To vannforekomster har «Svært god økologisk tilstand» som miljømål (fordi tilstanden ikke skal gå ned en tilstandsklasse).
- Alle øvrige vannforekomster har minst «God økologisk og kjemisk tilstand» som miljømål.
- To vannforekomster (tabell 3) har fått utsatt frist for måloppnåelse (vannforskriftens § 9).
- Ingen vannforekomster har andre spesielle miljømål (vannforskriftens §§ 5, 10 eller 11).

Tabell 3. Fastsatte unntak fra «standard miljømål» i Huvo i andre planperiode (2022-27).

| Vannforekomst navn og nr.           | Påvirkning      | Økologisk tilstand i 2021 | Miljømål  | Ny frist for måloppnåelse | Begrunnelse for tidsutsettelsen                                   |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|---------------------------|---|
| Hersjøen i Ullensaker, (002-4158-L) | Eutrofiering    | Moderat                   | God       | 2033                      | Foreslått av Huvo som en videreføring fra forrige periode.        |
| Sentrumsbekkene (002-1582-R)        | Eutrofiering    | Dårlig                    | God       | 2033                      | Foreslått av Huvo som en videreføring fra forrige periode.        |
| Langen bekkefelt (002-3804-R)       | Tilnærmet ingen | Svært god                 | Svært god | Er oppnådd pt.            | Målet er å ikke forringe dagens miljøtilstand en tilstandsklasse. |
| Langen (002-4789-L)                 | Tilnærmet ingen | Svært god                 | Svært god | Er oppnådd pt.            | Målet er å ikke forringe dagens miljøtilstand en tilstandsklasse. |



Figur 12. Vedtatte miljømålene for overflatevannforekomstene (sum innsjø- og elve-vannforekomster) i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, fordelt på de tre planperiodene. Kilde Vann-Nett 15.7.24.

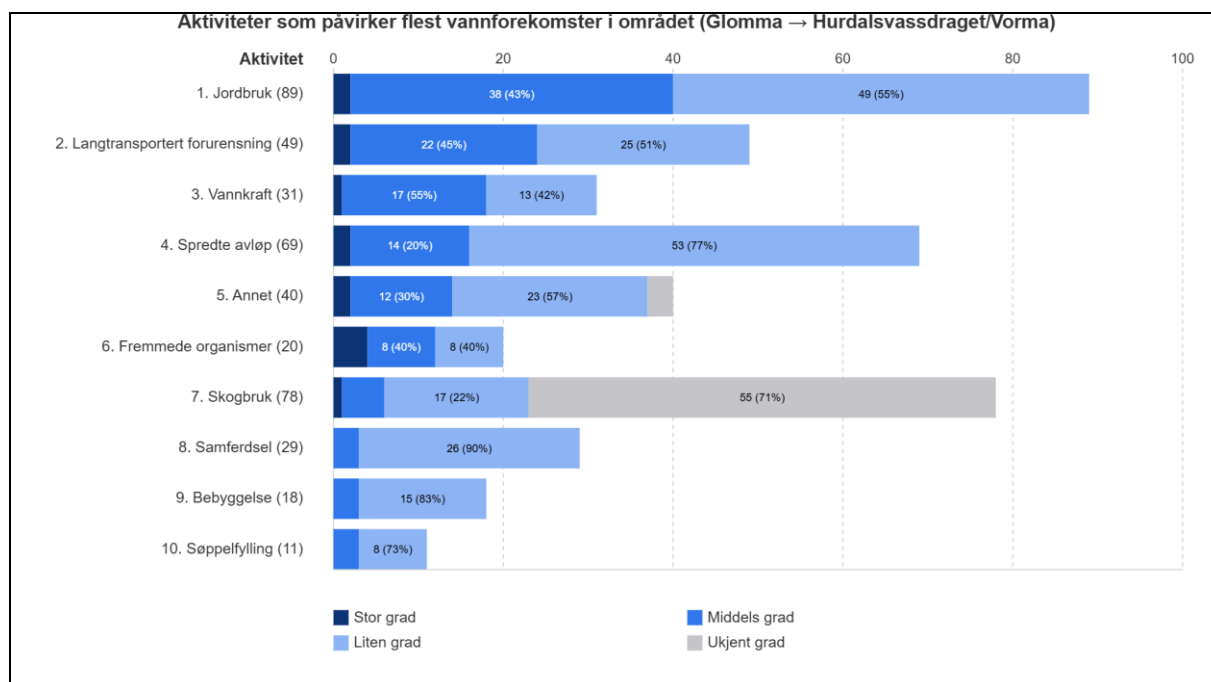
## 7. Tiltaksoppfølgingen av godkjent forvaltningsplan

### 7.1. Generelt om tiltaksgjennomføringen i inneværende planperiode (2022-27)

Regional plan for vannforvaltning i Innlandet og Viken vannregion, med tilhørende tiltaksprogram og handlingsprogram ble bl.a. vedtatt av fylkestinget i Viken 15.12.21 og fylkestinget i Innlandet 7.12.21 ([lenke](#)). Vannforvaltningsplanene ble sentralt godkjent av Regjeringen 31.10.22 ([lenke](#)). Hver sektormyndighet skal gjøre tiltakene operative senest tre år etter at tiltaksprogrammet er fastsatt (vannforskriftens §§ 22 og 25), slik at miljømålene nås i tide (§ 8). Kommunene skal legge den regionale planen til grunn for egne vedtak, jf. §§ 22, 24, 25 og 29 samt PBL §§ 8-2 og 8-3. Tiltakene i tiltaksprogrammet er lagt inn i databasen Vann-Nett.

For en oversikt over tiltaksoppfølgingen i første planperioden (2016-21), henvises til tidligere årsmeldinger, tiltaksrapporteringer og Huvo-notatet 1/2023 ([lenke](#)).

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 13).

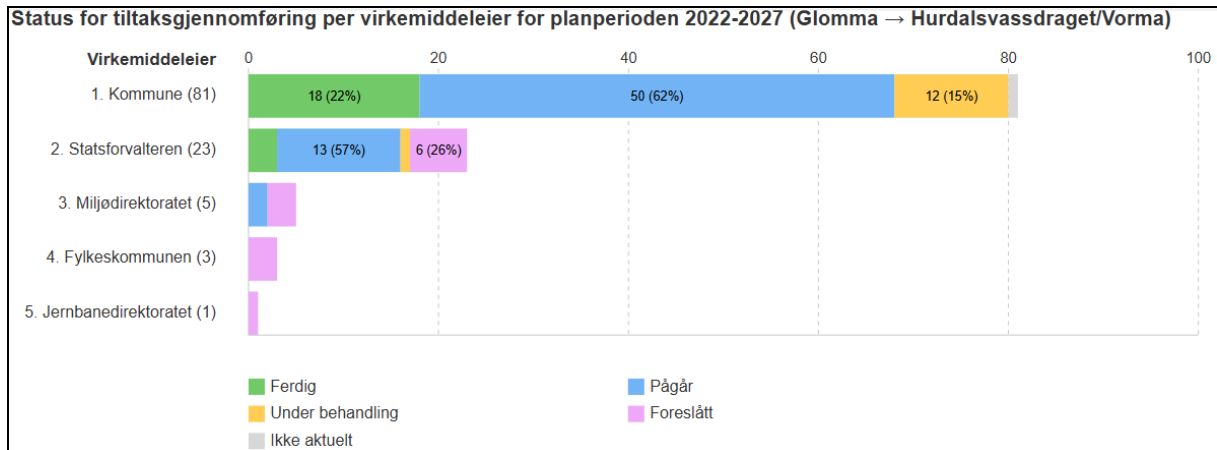


Figur 13. De største påvirkningene på vassdragene i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma. Kilde: Vann-Nett 23.1.2026.

De aller viktigste tiltakene for å nå miljømålene i vannområdet er knyttet til opprydding spredt avløp og begrense avrenningen fra jordbruksarealer. I tillegg er det en god del restaureringstiltak grunnet tømmerfløting, oppdemninger, veikrysninger med vassdrag og andre eldre fysiske inngrep som må utbedres. Oftest er kommunene virkemiddleiere for disse tiltakene, men i hovedsak skal andre gjennomføre selve tiltakene på fysisk restaurering. I tillegg er videreføring og eventuelt opptrapping av kalkingsvirksomheten og forsuringsovervåkingen viktig, noe som er Statsforvalterens ansvarsområde.

I alt er 113 ulike tiltak beskrevet og lagt inn i tiltaksprogrammet/Vann-Nett for planperioden 2022-27, som nødvendige/anbefalte for å nå miljømålene innen fristene (figur 14) i Huvo. I tillegg til 77 tiltak i planperioden 2016-21. Av de kommunale tiltakene i inneværende planperiode er 22 % ferdig gjennomført per 2025, 62 % pågår og 15 % er under behandling. Ett tiltak ble vurdert til ikke å være aktuelt likevel (habitattiltak i Andelva ved kraftstasjonen i Bøhnsdalen). Flere av tiltakene i kategorien «pågår» er årlige tiltak som ikke kan «ferdigstilles», blant annet gjelder det årlige tiltak for redusert

jordarbeiding og ulike tilsynsoppfølginger. Figur 14 gir også en oversikt over hvilke sektormyndigheter som skal gjennomføre/gjennomfører tiltak i Huvo. Det gjøres oppmerksom på at ett tiltak kan omfatte mange vannforekomster, f.eks. vassdragskalkingene og innføringen av forskriften om regionale miljøkrav for jordbruket, som Statsforvalteren har gjennomført. Figur 14 er derfor ikke en kvantifisering av antall tiltak totalt sett, kun antall ulike tiltak, som er videre detaljert i databasen/fagsystemet [Vann-Nett](#).



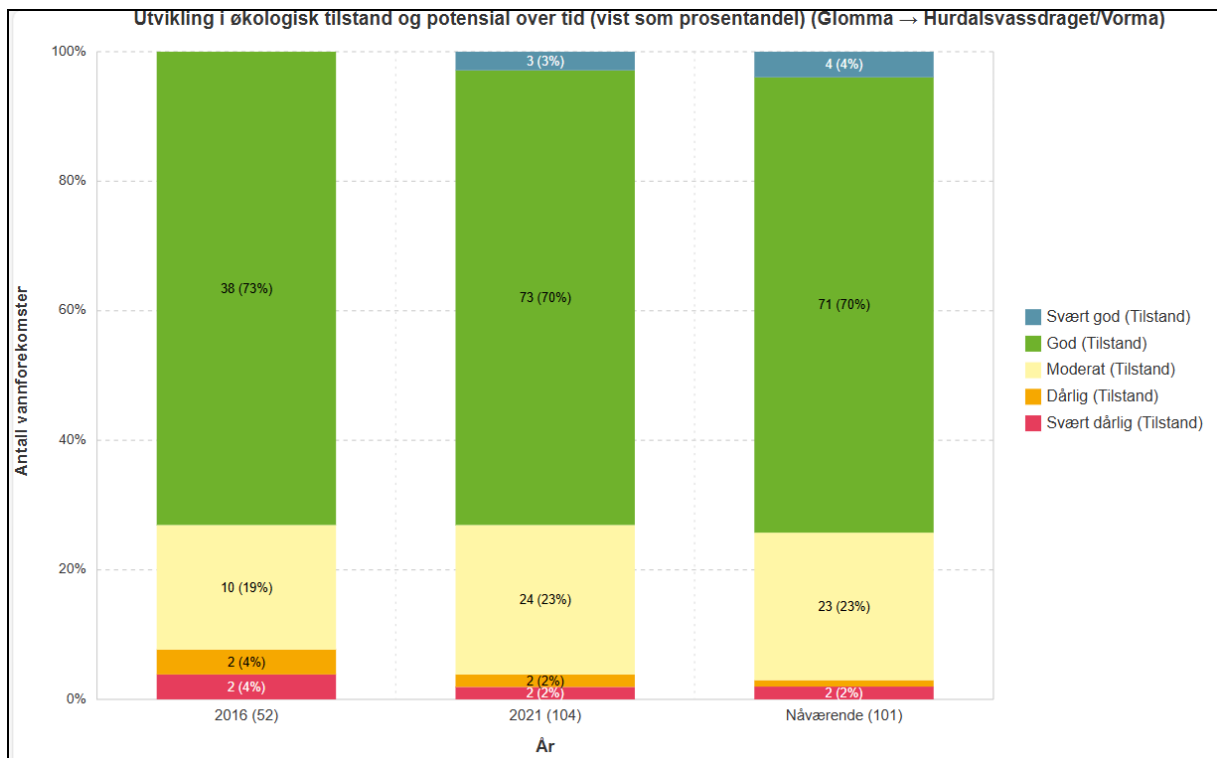
Figur 14. Status for tiltaksgjennomføring i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma. Kilde: Vann-Nett 23.1.2026.

Tiltak som gjelder problemkartlegginger, utredninger, informasjon og annet som ikke krever vedtak og/eller juridiske virkemidler, kan typisk vannområdene gjennomføre og/eller bidra til dersom det er ønskelig. I tillegg er en viktig funksjon for vannområdet å være fasilitator og tilrettelegger slik at grunneiere, dameiere, ulike organisasjoner og andre påtar seg å gjennomføre frivillige tiltak, dvs. tiltak som per nå ikke kan pålegges, men likevel er helt nødvendige for å oppnå miljømålene.

I henhold til vannforskriftens § 25 skal tiltakene skal være operative senest tre år etter at tiltaksprogrammet er fastsatt. All den tid foreliggende tiltaksprogram ble vedtatt i fylkestinget 15.12.21, vil det si at alle sektormyndighetene skulle ha brukt de tre første årene til å gjøre tiltakene «sine» operative. Det innebærer at de ikke skal foreligge som «foreslått», men være plassert i en av de øvrige kategoriene. Alle kommunene i Huvo gjorde tiltakene operative innen fristen (figur 14), dvs. at ingen lenger hadde status kun som «foreslått».

I sum har det vært små endringer i miljøtilstanden over tid (figur 15). Men både fordi antall vannforekomster (VF) har endret seg (blitt delt opp til mindre enheter) og fordi noen er vurdert med grundigere problemkartlegging/kunnskapsinnhenting (f.eks. foruringstilstanden og fysiske påvirkninger), kamufleres eventuelle forbedringer for enkeltvannforekomster i den oversikten. Men det kreves uansett økt tiltaksgjennomføring de to neste årene (og videre) for å nå miljømålene innen fristene i 2027/2033.

Det gjøres også oppmerksom på at det kan gå flere år før miljøtilstanden kan endres både pga. naturgitte forutsetninger og kravene til dokumentasjon. Effekter av opprydding innen avløp gir en forventet målbar bedring etter et par – tre år i vannkjemien, mens effekter av jordbrukstiltak kan ta vesentlig lengre tid (bl.a. fordi mye av fosforet er partikkelbundet og lageret med næringsstoffer i jorda må tappes ut før effekter kan måles i vassdrag. Der miljøtilstanden er satt på bakgrunn av eutrofitilstanden (overgjødning), kreves dokumentasjon på økologien over minst 2 måleperioder, dvs. 3 år. For fysiske tiltak i vassdrag, kan effekten dokumenteres umiddelbart dersom det er vandringshindre som utbedres, men først etter om lag 2 - 3 år dersom det er fisketetthetene som må forbedres. Det er også viktig å påpeke at målet i vannforskriften er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden. En rekke av de gjennomførte tiltakene ha gitt økt beskyttelse mot forringelse.



Figur 15. Sum utvikling i vannforekomstene miljøtilstander fra oppstarten av første planperiode i 2016, til avsluttet første planperiode i 2021 og nåværende miljøtilstand innen Vannområdet Hurdalsvasdraget/Vorma. Kilde: Vann-Nett 23.1.2026.

## 7.2. Tiltaksgjennomføringen i 2025

Vann-Nett er den offisielle rapporteringsformen for alle tiltakene iht. vannforskriften og det vedtatte tiltaksprogrammet. Rapporteringen går videre til vannregionmyndigheten, nasjonale myndigheter og ESA (hvert 3. år). Huvo har som ambisjon at kommunenes og vannområdets tiltaksstatus skal oppdateres hver vår. Vann-Nett har mye detaljinformasjon på hver VF og tiltak, men en god oversikt over årlig status per kommune er vanskelig tilgjengelig derfra.

Oppsummerende status og utvikling for tiltaksgjennomføringen rapporteres derfor i eget notat ([lenke](#)), der kommunenes gjennomføringer vektlegges. I denne årsmeldingen fokuseres det derfor på saker som vannområdeutvalget har gjennomført, og i stor grad bistått med for å få tiltakene gjennomført. Det skjer gjennom et utstrakt samarbeid mellom kommunene, fylkeskommunene, statsforvalterne og sekretariatet i Huvo. Nedenfor følger en oversikt over de største/viktigste tiltakene som vannområdet Hurdalsvasdraget/Vorma (Huvo) har vært aktivt med på i 2025.



Tiltaks-ID: [5107-2509-M](#). Gjødingelva-Naturbasert erosjonssikring-N4S-K3242Ø.  
 Om tiltaket ([lenke](#)). Sluttrapport ferdig [lenke](#), fra NIBIO [lenke](#). [Bilder](#). Om prosjektet N4S-naturbasert erosjonssikring ([lenke](#)). FoU-prosjekt støttet av Nordisk Ministerråd. Videoer ([lenke](#), [lenke](#), [lenke](#)). Overvåkes videre av NIBIO, med sluttrapport i 2026.  
 Tiltak: Del av metodeutvikling for naturbasert erosjonssikring. Lokalt bistått grunneier og Hurdal kommune med å gjennomføre naturbasert erosjonssikring.  
 Hensikt: Naturbasert erosjonssikring er bedre enn betong/steinsetting for vannmiljø, biologisk mangfold, CO<sub>2</sub>-forbruk, klimatilpasning, langsiktig økonomi mm.



Del av Tiltaks-ID: [5107-36-M](#) Gjødningelva-habitattiltak storørretrekruttering-K3242Ø.  
**Om tiltaket** ([lenke](#)). Sluttrapport på dette delprosjektet ([lenke](#)). [Bilder](#).  
**Tiltak:** Krav om kartlegging av elvemusling før igangsetting av tiltaket i Gjødningelva.  
**Hensikt:** Kontrollere om det finnes elvemusling på arealer i elva som skal restaureres, og søke Statsforvalteren om flytting/beskyttende tiltak. Gjennomført sammen med tiltakshaver som var Hurdal Grunneierlag.



Tiltaks-ID: [5107-36-M](#) Gjødningelva-habitattiltak storørretrekruttering-K3242Ø.  
**Om tiltaket** ([lenke](#)). Sluttrapport ([lenke](#)). [Bilder](#).  
**Tiltak:** Restaurert elveleiet i tidligere tømmerfløtningselv. Bistått Hurdal Grunneierlag, Hurdal kommune og lokale samarbeidspartnere med å gjennomføre restaureringstiltak. 2 km elv ble restaurert sommeren 2025. Ferdig gjennomført prosjekt.  
**Hensikt:** Oppnå «God økologisk tilstand», gjennom å reetablere djupål, terskler, brekk, skjulplasser for fisken, standplasser, kulper, død ved, gytegrus mm.



Tiltaks-ID: [5107-2492-M](#). Miljøtiltak på Glassverkdammen-K3242Ø.  
**Omtale** ([lenke](#)). [Bilder](#). Problemkartlegging og tekniske tegninger ferdig i 2023/24 ([lenke](#)). Tiltaket var planlagt i 2024, men ble utsatt til 2025/2026 av dameier. Pågår.  
**Tiltak:** Utbedre fiskevandringshinder. Bistått Hurdal Verk Folkehøgskole, Hurdal kommune og lokale samarbeidspartnere med tekniske tegninger/løsningsforslag.  
**Hensikt:** Oppnå «God økologisk tilstand», gjennom å etablere god nedvandring for både gytefisk og ungfisk forbi demningen. Samt klargjøre for ny fisketrapp senere.



Tiltaks-ID: [5110-78-M](#). Hurdalselva-Prosjektere ny fisketrapp-K-3242Ø.  
**Omtale** ([lenke](#)). [Bilder](#). Problemkartlegging og behov kartlagt i 2022 ([lenke](#)). Oppstartsmøte, og lokal arbeidsgruppe etablert i 2025 ([lenke](#)), søkt økonomisk støtte.  
**Tiltak:** Prosjektere og senere bygge ny fisketrapp. Bistå Hurdal JFF (eier av nåværende fisketrapp) med kunnskapsgrunnlag og søknader.  
**Hensikt:** Nåværende fisketrapp er skadet/ikke god nok. Oppnå «God økologisk tilstand», gjennom å sikre god oppvandring av fisk i alle aldre til gyteplassene. Inkl. egnede løsninger for elvemusling.



Tiltaks-ID: [5107-2508-M](#). Miljøtiltak på demningen ved Flaen Mølle-K3242Ø.  
**Omtale** ([lenke](#)). [Bilder](#). Problemkartlegging og tekniske tegninger ferdig i 2023 ([lenke](#)). Tiltaket ble planlagt gjennomført sommeren 2025, men ferdigstilling utsatt til 2026.  
**Tiltak:** Utbedret fiskevandringshinder. Bistått dameier/grunneier, Hurdal kommune og lokale samarbeidspartnere med tekniske tegninger/løsningsforslag og søknader.  
**Hensikt:** Oppnå «God økologisk tilstand», gjennom å etablere god nedvandring for både gytefisk og ungfisk forbi demningen.



Tiltaks-ID: [5107-31-M](#). Hegga-habitattiltak storørretrekruttering-K3242Ø.  
**Omtale** ([lenke](#)). [Bilder](#). Problemkartlegging og plan for restaureringen var ferdig i 2019 ([lenke](#)). Ingen meldte seg som frivillig tiltakshaver. Huvo gjennomfører en ROS-analyse for foreliggende restaureringsplan, koblet til skader etter uværet «HANS». Arbeidsgruppe etablert i 2025 ([lenke](#)), og tiltakshaver blir tentativt MEV. [NIVA](#) og [CBEC](#) vant anbudet. ROS-analysen, inkl. bruk av LiDAR-scanning gjennomført i 2025. Rapport kommer i 2026. Videre oppfølging må deretter vurderes.  
**Tiltak:** Først ROS-analyse, deretter restaurere elveleiet i tidligere tømmerfløtningselv.  
**Hensikt:** Oppnå «God økologisk tilstand», gjennom å reetablere djupål, terskler, brekk, skjulplasser for fisken, standplasser, kulper, død ved, gytegrus mm. Sammen med erosjonssikring/naturbasert klimatilpasning.



**Tiltaks-ID** [5107-2117-M](#). Risa-Bekkefelt-Fysisk restaurering-bekkeåpning-K3209Ø.  
**Omtale** ([lenke](#)). ([Bilder](#)). Gudmundsbekken er grense mellom Ullensaker og Eidsvoll kommuner. Dagens løsning er ikke bra, verken for miljø eller samfunn. Ullensaker kommune mottok i 2024 tilskuddsmidler fra NVE, og detaljplanlegging ble satt i gang høsten 2024, og videreført i 2025. Huvo bistår kommunene og samarbeidspartnerne. Planlagt fysiske tiltak i 2026.  
**Tiltak:** Bekkeåpning, fjerne 2 kulverter og legge om bekkeløpet.  
**Hensikt:** For miljø: Sikre oppvandring av gytefisk fra Risa, og forbedre den generelle miljøtilstanden i bekken. For samfunn: stoppe en aktiv erosjon, og fare for ras av vei og tetting av kulverter. I tillegg ulovlighetsoppfølging.

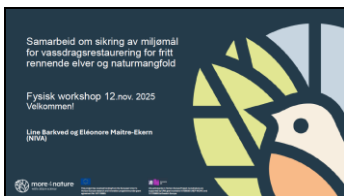
Andre viktige oppgaver som Huvo har bidratt med i 2025, utenom direkte tiltaksoppfølging iht. tiltaksprogrammet er:



**Oppgave/prosjekt:** Bekjempe den fremmede art kjempespringfrø, som også skaper store problemer langs erosjonsutsatte vassdrag.  
**Tiltak:** Del av informasjonskampanje. Informasjonsark ferdige i 2025 ([Ullensaker-info](#), [Hurdals-info](#), [Nannestad-info](#))  
**Hensikt:** Bekjempe og unngå videre spredning av fremmed art.



**Oppgave/prosjekt:** Huvo er deltaker i FoU-prosjektet «RIPARAGRO». Restaurering av kantsoner på landbruksarealer. Huvo var «stakeholder» i søknaden til Norges Forskningsråd, og har forpliktet seg til å delta i det 3-årige prosjektet med minst 1 ukeverk per år. Senter for Utvikling og miljø, UiO (SUM) eier prosjektet. Mottok ca. 13 millioner til prosjektet. Omtale her ([lenke](#)). Inkl. 2 M.Sc.-oppgaver fra NMBU, der Huvo bistår. Prosjektet har ca. 20 deltakere. Prosjektperioden er 2024 til og med 2027.  
**Tiltak:** Delta i workshops, møter og med innspill til FoU-prosjektet.  
**Hensikt:** Undersøke strukturelle, praktiske og kulturelle barrierer og muligheter knyttet til å restaurere kantsoner og øke jordhelse for å redusere avrenning fra jordbruksarealer.



**Oppgave/prosjekt:** more4nature (2024-27) handler om hvordan legge til rette for samarbeid mellom myndigheter, sivilsamfunnsaktører og andre aktører i å sikre etterlevelse av gjeldende miljømål- og krav. Omtale ([lenke](#)). EU-finansiert prosjektet, med NIVA som norsk ansvarlig prosjekteier. Huvo deltar som partner.  
**Tiltak:** Delta på workshops og møter. Gi innspill.  
**Hensikt:** Bedre prosessene mellom frivillig sektor og myndighetene.



**Oppgave/prosjekt:** Tiltaksrettet vassdragsovervåking, i tråd med kravene i vannforskriften og klassifiseringsveilederen. Rapport for 2024 ferdig i mars 2025 ([lenke](#)), og for 2025 ferdig i mars 2026 ([lenke](#)). Primærdata lagt inn i [vanmiljø](#)-databasen. Koordinere arbeidet, sammen med kommunene, statsforvalteren og NIVA. I 2025 var det kun vannkjemisk overvåking, samt tarmbakterier og målinger av planteplankton og cyanobakterier i Hersjøen. Økologiske prøver tas kun hvert 3. år.  
**Tiltak:** Felles og helhetlig vassdragsovervåking. Fjorårets rapport her ([lenke](#)).  
**Hensikt:** Fastsette løpende miljøtilstand og vurdere effekter av gjennomførte tiltak.

## 8. Beskrivelse av møter, aktiviteter og VOU-oppgaver i 2025

### 8.1. Møtevirksomhet i VOU

En oversikt over møteaktiviteter i Vannområdeutvalget (VOU) i 2025 er vist i tabell 4. Referater fra alle møtene legges fortløpende åpent ut på hjemmesiden ([www.huvo.no](http://www.huvo.no)). I hovedsak er alle viktige saker diskutert i prosjektgruppa, som tar inn konklusjoner fra faggruppene, leverer bestillinger til faggruppene og innstiller saker til styringsgruppa. Daglig leder er sekretær for alle gruppene. Personer fra alle deltagende myndigheter har for øvrig hatt anledning til å komme på de møtene de ønsker, uavhengig av formell deltagelse. På møtene har det også deltatt andre personer fra kommunene enn de faste. Det er en bevisst strategi for å bedre den interne kommunikasjonen og kunnskapsbyggingen blant de ulike myndighetene.

Tabell 4. Oversikt over alle møtene i de ulike gruppene i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma i 2025, og antall saker/temaer som har vært behandlet.

| Gruppe                    | Antall møter | Møtedatoer i 2025   | Antall saker |
|---------------------------|--------------|---|--------------|
| Styringsgruppa            | 2            | 26.3. og 27.11  | 19           |
| Prosjektgruppa            | 2            | 5.3 og 30.10  | 26           |
| Faggruppe økologi         | 2            | 16.1, 18.9  | 24           |
| Faggruppe landbruk        | 2            | 12.2 og 17.10   | 24           |
| Faggruppe kommunalteknikk | 2            | 30.1 og 9.10  | 23           |
| Referansegruppa           | 0            | Kun eposter 25.2, 31.3, 28.4, 29.9 (om rulleringen av vannforvaltningsplanene/høringene og statusorientering i Huvo). | 4            |

### 8.2. Informasjon/utadrettet virksomhet

Det legges fortsatt stor vekt på informasjon, kunnskapsoppbygging og kunnskapsdeling i ulike etater i eierkommunene. Mye av dette skjer i de ulike gruppemøtene, og inn til møtene. Det er en del utskiftninger i hvem som representerer kommunene i VOU, og innføring/opplæring gis da etter ønske/behov. Det er jevnlig dialoger med kommunenes representanter i VOU når enkeltsaker skal avklares, enten det dukker opp i fra kommunene, eller i Huvo-regi. Eierkommunene gis hele tiden faglig støtte ved konkrete forespørsler.

Hjemmesiden [www.huvo.no](http://www.huvo.no) er brukt aktivt/ajourført i den grad kapasiteten tillot det. Bilder lagres og deles via den digitale databasen [Flickr](#).

Det er i 2025 avholdt i alt ca. 30 temamøter/befaringer med grunneiere/NGO/andre interessenter samt relevante myndigheter. Mesteparten har vært knyttet til vassdragsrestaureringsprosjektene. På forespørsel ble det utarbeidet et notat med oversikt over besøk/foredrag/omtaler om vassdragsrestaureringen i Hurdalselva/Gjødingelva ([lenke](#)).

Daglig leder har i 2025 holdt foredrag om vannforskriften og Huvo på et folkemøte om opprydding spredt avløp som Eidsvoll kommune arrangerte, på forespørsel arrangert 3 foredrag/fagdager/befaringer i felt ifm. vassdragsrestaureringsprosjektene hhv. for: «Lierelv-prosjektet»/Ecodesign/Lier kommune/Statsforvalteren for ØBOA, Skred AS og Akershus fylkeskommune. Videre har han holdt foredrag på åpen Klimacafe til Besteforeldrenes Klimaaksjon i Eidsvoll og Hurdal. Noe av resultatene i prosjektet «RIPARAGRO», som Huvo er deltaker i, ble presentert på nasjonalt restaureringsseminar av en representant fra Universitetet i Oslo.

Det er også hyggelig at Miljødirektoratet har lagt ut restaureringsprosjektet i Gjødingelva på sin nettside [Vannportalen.no](http://Vannportalen.no). Og at Skogkurs har lagt inn veilederen som Huvo har utarbeidet i sin oppdaterte versjon av «Normaler for landbruksveier - med byggebeskrivelse og veileder for klimatilpasning og naturfare» ([lenke](#)).

### 8.3. Viktige saker/aktiviteter i 2025

#### Prossesser:

En av de mest omfattende prosessoppgavene i 2025 for vannområdene, har vært å sørge for en oppdatering av kunnskapsgrunnlaget i Vann-Nett. Uttrekk derfra danner grunnlaget for deler av regional vannforvaltningsplan med tilhørende tiltaksprogram for neste planperiode, 2028-2033. Arbeidet ledes av Vannregionmyndigheten for Glomma. Primært skulle alt vært ferdig i Vann-Nett høsten 2025, slik at dokumentene kunne legges ut på offentlig høring i perioden 1.7.26 - 31.12.26. Det er senere justert til ny frist for oppdatering av Vann-Nett 15.3.26, og høringsperioden er endret til 1.11.26 - 30.4.27. Høsten 2025 har dette vært tema på alle faggruppemøtene i Huvo, administrativ prosjektgruppe- og styringsgruppemøtene. Det har vært avholdt egne arbeidsmøter med hver av de 9 eierkommunene (enten fysisk, på teams og/eller epost/telefon), særskilt med Statens vegvesen, med Akershus Energi, med Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, med Akershus fylkeskommune og flere møter med VRM, deriblant særlig om konsesjonsløse vannkraftanlegg. Og det har vært gjort avklaringer med statsforvalter og fylkeskommune i Innlandet. I tillegg er det gitt flere innspill underveis, koordinert av VRM. Det har også vært gitt flere innspill til Miljødirektoratet (i hovedsak som deltaker i brukerpanelet) på ønsker/utfordringer knyttet til innleggingen i Vann-Nett og oppdatering av tiltakshåndboka, og i tillegg ønsket om å tilbakeføre en del av vannforekomst-inndelingene slik det opprinnelig var. Kommunene (via vannområdene) har ansvaret med å oppdatere egne tiltak for 1. planperioden 2016-21, for 2. planperioden 2022-27 og for å legge inn nye tiltak til kommende 3. planperioden (2028-33). I tillegg skal kommunene bidra med påvirkningsanalysene og gi forslag til eventuelle endringer i miljømålene og dersom noe synes å være feil i miljøtilstandsvurderingene. Kommunene kan også utfordre andre sektormyndigheter, men det skal gå via VRM. Daglig leder i vannområdene har skrivegang i saksbehandlerværktøyet Vann-Nett, og legger inn på vegne av kommunene. Statsforvalteren har ansvaret for å sette rett påvirkning og miljøtilstand. Eventuelle endringer i miljømålene skal meddeles VRM. VRM har arrangert flere teammøter og fysiske møter med vannområdene som ledd i dette arbeidet.

I alle møtene i faggruppene i 2025 har det vært stort fokus på kommunenes tiltaksgjennomføringer, og hvilke nye tiltak som bør legges inn i Vann-Nett. Tiltakene som anses for å være nødvendige for å nå miljømålene beskrives og oppdateres i detalj på to steder. Det ene stedet har vært «[Tiltakslista](#)» som har som primærfunksjon å gi kommunale politikere en enkel, men likevel helhetlig oversikt over hvilke tiltak som er satt i gang/planlagt i de ulike vassdragene, og hvilken myndighet som skal følge opp hvert tiltak. Oversikten blir oppdatert årlig, og gir også en kortfattet oversikt over status for hvert av tiltakene, og videre planer. Den ble behandlet politisk av kommunene med størst areal i Huvo også i 2025, dvs. Hurdal, Eidsvoll, Ullensaker, Nannestad, Nes og Østre Toten. I tillegg ble vannforvaltningen tatt inn politisk i Gran. Nord-Odal og Stange kommuner har ikke hatt vannforvaltningen oppe politisk i 2025.

Det andre stedet der tiltakene beskrives, er i den nasjonale databasen [Vann-Nett](#). Vann-Nett skal være dynamisk, slik at det er tillatt å legge inn nye tiltak, men ikke uten videre fjerne foreslåtte tiltak. Tiltakene som ligger i tiltaksprogrammet/Vann-Nett skal være operative senest 3 år etter godkjent tiltaksprogram (§ 25), dvs. 15.12.24. Alle kommunenes tiltak ble gjort operative innen den fristen. Neste frist for 3. planperioden blir i 2030. Det har vært jobbet mye med å oppdatere fagsystemet Vann-Nett i 2025, noe som videreføres i 2026. I tillegg skal tiltaksveilederen oppdateres i 2026. Det arbeidet har pågått parallelt med innleggingen i Vann-Nett høsten 2025, noe som har skapt store utfordringer.

Vann-Nett brukes både på tvers av sektormyndigheter, til vannregionmyndigheter, sentrale myndigheter og til å rapportere til ESA. Vann-Nett skal kunne brukes av alle sektormyndigheter også som ledd i sin ordinære saksbehandling.

Det foregår for øvrig mye løpende prosessinvolvering underveis mellom vannområdene og vannregionmyndighetene.

### Faglig involvering/gjennomføring:

Det er fortsatt behov for kunnskapsinnhenting innen Huvo, selv om veldig mye har blitt gjort i tidligere år og særlig gjennom hele første planperiode. Det gjelder både oppgaver som de ulike administrative gruppene ser behovet for, og som Huvo blir utfordret på fra lokalt hold. I tillegg til det som framkommer direkte av vannforskriftens krav og tilhørende nasjonale veiledere, og fra nasjonale og regionale myndigheter underveis i prosessen. Det er viktig at vannforskriftens krav kan svares ut på en faglig god måte, og at det kunnskapsgrunnlaget som legges til grunn for tiltaksoppfølgingen er godt fundert. I tillegg til at det kan benyttes til å svare ut Miljøinformasjonsloven ift. vassdragene. Flere egne prosjekter er gjennomført/startet opp. Samlet sett er den faktiske kunnskapen om vassdragenes tilstand blitt meget god fra oppstarten av Huvo og fram til nå. Det er nå mer lokal, steds spesifikk kunnskapsinnhenting ifm. ulike konkrete prosjekter som det har vært behov for i 2025, og antas videre.

Sekretariatet deltar aktivt også ute i felt på de ulike prosjektene, selv der konsulenter engasjeres. Det foregår ofte sammen med representanter for kommunene, lokale samarbeidspartnere og andre. I 2025 har det særlig vært knyttet til: Planlegging og gjennomføring av vassdragsrestaureringsprosjektene i Gjødingelva (både kartleggingen av elvemuslinger og de fysiske tiltakene senere), Flaen Mølledam, Glassverkdammen, ROS-analysen i Hegga, og kulverter/gjenåpning i Gudmundsbekken. I tillegg har en bekymringsmelding om Hersjøen blitt fulgt opp med befaring og ekstra vannprøver.

Alle temaer skal i størst mulig grad vurderes i prosjektgruppa, mens faggruppene i størst mulig grad tar de faglige diskusjonene. Styringsgruppa gir rammer for arbeidet og godkjenner oppgavene og budsjettene, og eventuelle politiske brev/innspill.

Prosjektgruppa diskuterer «alle» administrative saker, tar det inn til egen sektormyndighet og fungerer som et administrativt innstillingsutvalg til styringsgruppa. Statusgjennomgang både av Huvo-prosjektene og kommunenes gjennomføring er temaer i de møtene, samt budsjett, regnskap og arbeidsplaner. Det ble påpekt av vannforskriftens krav §§ 4 og 12 alltid gjelder, og skal inn i alle planer som omhandler vassdrag/vannkvalitet, og at det anbefales løftet på kommuneplannivå. Beskyttende/forebyggende tiltak ble drøftet, inkl. overvannshåndtering og arealplanlegging. Særskilt i 2025 har prosessene rundt oppdateringen av Vann-Nett har vært drøftet. Gruppa har ansvaret for å ta aktuelle saker inn i egen kommune for eventuell politisk og administrativ oppfølging. I tillegg til politisk årlig rapportering, har uttalelse til høringen av planprogram og hovedutfordringer 2028-2033 for Vannregion Glomma vært drøftet.

Økologigruppa har i 2025 jobbet videre med diverse kunnskapsinnhentinger og tiltaksrettet eutrofi-overvåking. I tillegg har gruppa bistått med relevant tiltaksoppfølging. Konkret har følgende temaer vært drøftet særskilt: Restaurering av Gjødingelva, kartlegging av elvemusling, demningen ved Flaen Mølle, Glassverkdammen, planer for ny fisketrapp, ROS-Hegga, gjenåpning av Gudmundsbekken, DNA-prøvene fra storørret i Hurdalssjøen og informasjonstiltak på kjempespringfrø. Informasjon ble gitt om prosjektene «N4S», «RIPARAGRO», og «More4Nature». Det ble drøftet hvordan man bedre kan innarbeide vannforskriften/vannforvaltningsplanen i kommunenes planverktøy. Det ble jobbet en del med oppdateringen av Vann-Nett, inkl. forslag til tilbakeføringen av VF-inndelingen. Hver representant gir en kortfattet orientering om status for vannmiljøtiltakene innen økologi i egen kommune. Gruppa gir innspill til Huvo-budsjettene og arbeidsplanen for Huvo. I gruppemøtene utveksles også relevante råd, tips og informasjon som er innhentet fra ulike seminarer og møter.

Landbruksgruppa har fokus på tiltaksgjennomføringen når det gjelder påvirkningene fra landbruket, spesielt avrenningsproblematikken. Særlig ble det brukt en del tid på å drøfte erfaringer fra forskriften om miljøkrav i jordbruket, oppfølgingen kommende sesong, og hvordan kommunene kan intensivere tiltaksoppfølgingen innen jordbrukssektoren. Den nye gjødselbrukforskriften og tiltak for å få ned PAL-tallene i jorda ble også drøftet. Ulike typer av beskyttende/forebyggende tiltak som: tilsyn, informasjon og bruken av SMIL-midler ble drøftet. Det ble påpekt at deltagerne i faggruppe landbruk sin oppgave er å bidra til å finne nok, og best egnede tiltak innen jordbrukssektoren til å oppnå – og opprettholde – de forpliktende miljømålene satt i vannforvaltningen. De mest relevante

prosjektene/tiltakene i Huvo samt overvåkingsresultatene ble kort gjennomgått. Det ble jobbet en del med oppdateringen av Vann-Nett, særlig påvirkningene og jordbrukstiltakene. I møtene deles også erfaringer, råd og tips kommunene imellom og til/fra statsforvalteren, med innspill også fra bondelagets representant. Hver representant gir en kortfattet orientering om status for vannmiljøtiltakene innen jordbruket i egen kommune. Gruppen gir innspill til Huvo-budsjettene og arbeidsplanen for Huvo. I gruppemøtene utveksles også relevante råd, tips og informasjon som er innhentet fra ulike seminarer og møter.

Faggruppe kommunalteknikk har primært fokus på tiltaks gjennomføringen innen opprydding/tilsyn for spredt avløp, men også kloakkpumpestasjoner, ledningsnettforlengelse, renseanlegg og avløpsnett generelt, samt andre relevante kommunaltekniske tiltak som påslippavtaler, sandfanganlegg, båtseptikanlegg mm. Mange av kommunene har nå gjennomført en god del opprydding av spredt avløp. Det må følges opp med tilsyn, noe som er viktig, men ressurskrevende. Formalisert samarbeid eller uformelt nettverk rundt tilsynsoppgavene ble drøftet, f.eks. ett felles tilsynskontor for flere kommuner. Det skal jobbes videre med tematikken. Eksempel på gode prosedyrer med behandlingen av nærings- og industripåslipp (NIP) ble tatt inn i møtet. Det ble drøftet hvordan man bedre kan innarbeide beskyttende/forebyggende tiltak i kommunenes planverktøy. De mest relevante prosjektene/tiltakene i Huvo samt overvåkingsresultatene ble kort gjennomgått. Det ble jobbet en del med oppdateringen av Vann-Nett, særlig påvirkningene og VA-tiltakene. I møtene deles også erfaringer, råd og tips kommunene imellom. Hver representant gir en kortfattet orientering om status for vannmiljøtiltakene innen VA i egen kommune. Gruppen gir innspill til Huvo-budsjettene og arbeidsplanen for Huvo. I gruppemøtene utveksles også relevante råd, tips og informasjon som er innhentet fra ulike seminarer og møter

Referater fra alle gruppemøtene ligger på [www.huvo.no](http://www.huvo.no). Det oppleves som meget viktig at både de regionale og kommunale representantene deltar aktivt i de etablerte gruppene. Svekket deltagelsen innebærer det nødvendigvis mindre koordinering og samarbeid både i det horisontale og vertikale forvaltningsnivået, noe som tidligere har vært påpekt som grunnleggende viktig for en helhetlig vannforvaltning. Det har vært forfall fra enkelte sektormyndigheter i 2025. Det svekker verdien av møtene. Men kommunenes representanter har i all hovedsak møtt, og fra noen kommuner deltar mer enn én person, noe som er veldig positivt.

Referansegruppa består av pt. 45 deltagere, som er svært bredt sammensatt fra bl.a. jordbruk, skogbruk, natur-, båt-, miljø- og friluftsansjoner, næringsliv og enkeltpersoner. Det er åpen deltagelse. De bidro aktivt med sin lokalkunnskap særlig i det innledende arbeidet (karakteriseringen), mens det har vært lavere deltagelse de siste årene. Gruppas medlemmer får for øvrig informasjon underveis, og sekretariatet har også fått henvendelser direkte fra medlemmer. Fordi få personer i gruppa har møtt de siste årene, vedtok styringsgruppa i 2024 at de årlige fysiske møtene inntil videre settes på pause. I 2025 er referansegruppa orientert og invitert til medvirkning gjennom 4 eposter (25.2.25, 31.3.25, 28.4.25 og 29.9.25). I tillegg til statusorientering om arbeidet i Huvo, er det invitert særskilt til å gi innspill både til Huvo og VRM gjennom de uformelle og formelle prosessene rundt oppdateringen av regional vannforvaltningsplan og tiltaksprogram. Det ble også informert om at Huvo kan bistå deltagerne videre med prosessinformasjon dersom de skal avgi egne høringssvar. En god del av deltagerne er for øvrig også med i de lokale arbeidsgruppene når kunnskap skal innhentes og vassdragene restaureres, og der det skal elektrofiskes/innhentes nye kunnskaper. Det tas direkte kontakt til referansegruppas medlemmer når det er kartlegginger/tiltak/prosjekter som vi ønsker deres innspill på, og/eller som vi tror de kan ha spesiell interesse av å delta i/bli orientert om.

Tabell 5 oppsummerer viktige saker/temaer som har vært diskutert/gjennomført i 2025. De fleste sakene har vært behandlet i styringsgruppa, prosjektgruppa og respektive faggrupper der det har vært naturlig. For en oversikt over tidligere gjennomførte oppgaver henvises til vedlegg 4.

#### Kapasitet:

Hjemmesiden oppdateres rimelig godt, men det har ikke vært kapasitet til å holde nivået så høyt som ønsket. Det har heller ikke vært kapasitet til å jobbe mer målrettet med å få vannforvaltningen inn i kommunenes arealplanlegging etter at Miljødirektoratet i 2025 fikk ferdigstilt veilederen.

Ellers har i all hovedsak de oppgavene som ble beskrevet i vedtatt arbeidsplan blitt gjennomført i 2025, i den grad det for øvrig var mulig. Tiltak som er av frivillig karakter, kan ikke gjennomføres med mindre den det gjelder rent faktisk ønsker det. Det gjelder særlig for en del jordbrukstiltak, og fysiske restaureringstiltak/avbøtende tiltak i vassdragene.

Tabell 5. Oversikt over aktuelle saker/temaer som ble gjennomført i 2025 av Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma.

| Tema/oppgave   | Gjennomført ved   | Dato/periode/resultat   |
|--|---|---|
| <b>Problemkartlegging, planlegging og overvåking samt videre tiltaksoppfølging av fysisk karakter</b>  |   |   |
| Restaureringstiltak ift. opp/ nedvandring for fisk i Høverelva-Hurdalselva, demning ved Flaen Mølle: Problemkartlegging: Tiltaks-ID <a href="#">5101-2019-M</a> . Gjennomføring Tiltaks-ID <a href="#">5107-2508-M</a> . Om prosjektet <a href="#">her</a> .     | Rammer gitt av styringsgruppa 4.4.19, 7.4.22 og 30.11.23. Innhold diskutert i økologigruppa og prosjektgruppa samt en bredt sammensatt arbeidsgruppe lokalt. Huvo bestilte problemkartleggingen og tekniske tegninger/løsningsforslag sammen med dameier. Løsningsforslaget ferdig i 2023. Dameier søkte om finansiering og tillatelser i 2024 (Huvo bisto), finansiering klar i 2025. Mye ble gjennomført i 2025, noe måtte utsettes til 2026.         | Mange møter tidligere år. Møte/befaringer i 2025: 4.2, <a href="#">29.5</a> , 4.7, og 7.7, 20.8, samt div. eposter. <a href="#">Rapport fra Multiconsult</a> . I 2021 <a href="#">Rapport fra Multiconsult og NaturRestaurering</a> . I 2022. <a href="#">Rapport fra Multiconsult</a> . I 2023.  |
| Restaureringstiltak ift. opp/ nedvandring for fisk i Høverelva-Hurdalselva, Glassverkdammen/Hurdal Verk: Problemkartlegging: Tiltaks-ID <a href="#">5101-2019-M</a> . Gjennomføring Tiltaks-ID <a href="#">5107-2492-M</a> . Om prosjektet <a href="#">her</a> . | Rammer gitt av styringsgruppa 4.4.19, 7.4.22 og 30.11.23. Innhold diskutert i økologigruppa og prosjektgruppa samt en bredt sammensatt arbeidsgruppe lokalt. Huvo bestilt problemkartleggingen og tekniske tegninger/løsningsforslag sammen med dameier/Hurdal Verk Folkehøgskole. Et løsningsforslag ferdig i 2023. Fysisk gjennomføring planlagt i 2024, men utsatt til 2025 av dameier. Mesteparten ble gjennomført i 2025, noe ble utsatt til 2026. | Mange møter tidligere år. Møter/befaringer i 2025: 4.2, <a href="#">29.5</a> , 20.8, 22.9, 13.11, samt div. eposter og rev. prosjektavtale. <a href="#">Rapport fra Multiconsult</a> . I 2021 <a href="#">Rapport fra Multiconsult og NaturRestaurering</a> . I 2022. Tekniske tegninger fra <a href="#">Multiconsult/Sweco</a> . <a href="#">Oppdatert i 2025</a> .  |
| Tiltak ift. erosjonssikring. FoU-prosjekt; Naturbaserte løsninger. Tiltaks-ID <a href="#">5107-2509-M</a> . Om prosjektet <a href="#">her</a> og <a href="#">her</a> . N4S: « <i>Environmental friendly measures (NBS) for slope/stream bank stability</i> ».    | Rammer gitt av styringsgruppa 7.4.22, 24.11.22, 29.3.23 og 30.11.23. Innhold diskutert i økologi-, landbruks-, og prosjektgruppa. Inngår i N4S-prosjektet med et bredt konsortium, der NIBIO er forskningsansvarlig. Støttet av Nordisk Ministerråd. Gjennomført i 2023. Ny beplanting i 2024. Følges opp videre av NIBIO og Huvo som del av N4S-prosjektet.  | <a href="#">Rapport fra Huvo og NIBIO 2023</a> . Beskrivelse av N4S, status 2023. Video om N4S-prosjektet 2023 og Nordisk Ministerråds involvering <a href="#">her</a> . #Nordicnaturebasedsolutions, video fra NIBIO <a href="#">lenke</a> , og <a href="#">her</a> (2023) og <a href="#">her</a> i 2024. <a href="#">NIBIO-rapport i 2024</a> . Avsluttet fra Huvo, men avventer sluttrapport fra NIBIO i 2026. |
| Restaureringstiltak ift. Risa-Bekkefelt-Fysisk restaurering-bekkeåpning. Tiltaks-ID <a href="#">5107-2117-M</a> . Om prosjektet <a href="#">her</a> .  | Rammer gitt av styringsgruppa 29.3.23 og 30.11.23. Ullensaker kommune, sammen med Eidsvoll kommune, ønsker gjenåpning av Gudmundsbekken. Huvo bistår. Midler gitt av NVE m.fl. i 2024. Kun plan/prosjektering i 2025. Gjennomføring i 2026.   | Søknad om tilskudd ble sendt fra Ullensaker kommune til NVE i 2023. Tilskudd mottatt, og planarbeidet startet opp i 2024. Møter/befaringer i 2025: 14.11 og 24.11, samt div. eposter  |
| Problemkartlegging: Kartlegging av elvemusling. Nødvendig forundersøkelse for gjennomføring av Tiltaks-ID <a href="#">5107-36-M</a> Om prosjektet <a href="#">her</a> .  | Rammer gitt av styringsgruppa 24.11.22 og 29.3.23. Innhold diskutert i økologigruppa og prosjektgruppa og med flere ulike samarbeidspartnere lokalt. Kartleggingen utsatt til 2025 pga. høy vannstand i hele perioden i 2024.   | Anskaffelse og kontrakt signert med Naturfaglige konsulent-tjenester 20.6.24. Befaring 14.-16.5.25. Ferdig gjennomført. Rapport fra <a href="#">Naturfaglige konsulent-tjenester 2025</a> .   |
| Restaureringstiltak ift. tidligere tømmerfløtning i Gjødellingelva: Problemkartlegging: Tiltaks-ID <a href="#">5101-2279-M</a> . Gjennomføring Tiltaks-ID <a href="#">5107-36-M</a> . Om prosjektet <a href="#">her</a> .  | Rammer gitt av styringsgruppa 21.11.24. Innhold diskutert i økologigruppa og prosjektgruppa samt en bredt sammensatt arbeidsgruppe lokalt. Huvo bestilte restaureringsplanen og kunnskapsinnhenting. Hurdal Grunneierlag var tiltakshaver. Gjennomført som planlagt i 2025. Ferdig.   | Møter/befaringer i 2025: 4.2, 14.5, <a href="#">20.5</a> , 18.6, 1.7, 3.7 samt div. eposter. <a href="#">Rapport fra NaturRestaurering 2019</a> . <a href="#">Sluttrapport for prosjektet 2025</a> . <a href="#">Omtale i Vannportalen</a> .  |
| Prosjektering av ny fisketrapp på Glassverkdammen (Hurdal Verk). Tiltaks-ID: <a href="#">5110-78-M</a> . Om prosjektet <a href="#">her</a> .   | Rammer gitt av styringsgruppa 21.11.24. Innhold diskutert i økologigruppa og prosjektgruppa samt en bredt sammensatt arbeidsgruppe lokalt. Huvo bestilte problemkartlegging/kunnskapsinnhenting. Hurdal JFF eier trappa og blir tiltakshaver. Søkt finansiering i 2025. Teknisk prosjektering planlagt i 2026, og bygging i 2027.   | Møter/befaringer i 2025: <a href="#">4.11</a> , 15.12. <a href="#">Rapport fra Multiconsult i 2022</a> .  |
| Utvidet problemkartlegging vha. ROS-analyse på foreliggende restaureringsplan av elva Hegga.   | Rammer gitt av styringsgruppa 30.11.23 og 29.3.23. Drøftet i økologigruppa og prosjektgruppa. ROS-analyse/detaljprosjekt i  | <a href="#">Anskaffelse</a> og kontrakt signert med NIVA/CBEC (skotsk), datert 18.12.24. Møter/befaringer i   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Inkl. klimatilpasning. Tiltaks-ID <a href="#">5107-31-M</a> . Om prosjektet <a href="#">her</a> .  | 2025 (inkl. LiDAR-scanning). Var planlagt gjennomført med fysiske tiltak i 2026. Må utsettes. Først ny utvidet ROS-analyse i 2026, deretter evt. fysiske tiltak tidligst i 2027.   | 2025: 19.2, <a href="#">15.5</a> , 30.5, 30.6, 1.7, 19.8, 20.8, 16.9, 22.9, 17.12. Primær <a href="#">restaureringsplan fra NRAS i 2019</a> . <a href="#">Anskaffelse i 2024</a> Rapport ferdig januar 2026.                               |
| Tiltaksrettet overvåking i 2025, felles kontrakt, på vegne av 5 av kommunene. Ekstra oppfølging i 2025 av bekymringsmelding fra Hersjøen.                        | Rammer gitt av styringsgruppa 9.10.14. I tråd med <a href="#">vedtatt overvåkingsprogram</a> . Kjemisk, økologisk og bakteriologisk overvåking. Primærdata lagt inn i databasen Vannmiljø. Kun vannkemi og plankton/bakterier i 2025. Neste økologiske kartlegging i 2027.                         | <a href="#">NIVA-rapp. 2024</a> (for året før). Gjennomført vannprøver: mai-okt. 2025. Data legges i Vannmiljø i januar 2026. Rapport for 2025 kommer i mars 2026. Befart 5.8.25, med ekstra vannprøver.                                   |
| Problemkartlegging: Hurdalssjøen – genetikkk på storørretstammen. Tiltaks-ID <a href="#">5107-33-M</a> .   | Rammer gitt av styringsgruppa 21.11.24. Innhold diskutert i økologigruppa og prosjektgruppa. Avklare om det er én og samme ørretstamme som blir storvokst (> 8 kg) i Hurdalssjøen, eller flere. Har betydning for forvaltningen. Samarbeid med Hurdalssjøen FA, NMBU, UiO m.fl.                    | Kun løpende innsamling av data pågikk også i 2025, videreføres neste år. Avventer videre forløp med NMBU/UiO i 2026.   |
| Informasjonstiltak: Bekjempe fremmed art kjempespringfrø. Del av informasjonsstrategi i kommunene. Om prosjektet <a href="#">her</a> .                           | Rammer gitt av styringsgruppa 21.11.24. Innhold diskutert i økologigruppa, landbruksgruppa og prosjektgruppa. Samarbeid med VO Leira-Nitelva og VO Øyeren.   | <a href="#">Faktaark for Ullensaker 2025</a><br><a href="#">Faktaark for Nannestad 2025</a><br><a href="#">Faktaark for Hurdal 2025</a>  |
| <b>Utviklingstiltak/FoU-prosjekter, med vesentlig Huvo-bidrag</b>  |  |  |
| RIPARAGRO: Restaurering av kantsoner på landbruksarealer. Prosjekteier er Senter for Utvikling og miljø, Universitetet i Oslo. Inkl. 2 M.Sc.-studenter ved NMBU. | Inngår som en utvidet del av utredningene for kantsoner i jordbrukslandskapet. Letter of intent for the collaboration on RIPERAGRO, Huvo. Rammer i styringsgruppa 24.11.22 og 23.11.23. Avtale med UiO 15.2.24. Avtale med NMBU om M.Sc. studenter 1.10.24. Drøftes i økologi- og landbruksgruppa. | Senter for Utvikling om Miljø (Universitetet i Oslo) Møtekollisjon for workshops/møter i 2025, kun deltatt via epost. Årsrapport avgitt til UiO. Foredrag fra prosjektet på Nasjonalt restaureringsseminar <a href="#">NMBU 11.11.25</a> . |
| Deltagelse i et «brukerpanel» for de nasjonale databasene <a href="#">Vann-Nett</a> og <a href="#">Vannmiljø</a> . Eies av Miljødirektoratet.                    | Huvo ble invitert. Orienteringer gis til faggruppe økologi, prosjektgruppa og styringsgruppa.  | <a href="#">Vann-Nett</a> og <a href="#">Vannmiljø</a> . Workshops/teamsmøter i 2025: 26.2, 27.2, 10.9, 29.10, 5.11.   |
| Innspill til nasjonal veileder for skjøtsel av kantsoner   | Huvo ble invitert med. Del av oppfølgingen fra kommunestyret i Ullensaker 27.9.22. Orienteringer gis underveis i alle faggruppemøtene, prosjektgruppa og styringsgruppa  | Innspill gitt i 2024. Veilederen ferdig i 2025. <a href="#">NVE 2025</a> . Bygger videre på <a href="#">Notat – mulighetsrom for reetablering av opprinnelig kantvegetasjon langs vassdrag</a> .   |
| EU-prosjektet « <a href="#">More4nature</a> » i Norge, <a href="#">hovedprosjektet</a> i EU. Deltagelse i et «brukerpanel».                                      | Huvo ble invitert med. Det er Norsk institutt for vannforskning (NIVA) som eier den norske delen av prosjektet.  | <a href="#">More4nature</a> . Workshops/teamsmøter i 2025: 23.4, 11.6 og 12.11   |
| <b>Høringer/innspill (prinsipielt uttaler VOU seg ikke om enkeltsaker, kun fellesområder/prosesser)</b>  |  |  |
| Høring forskrift om tilskudd til naturrestaurering   | Avklart og godkjent med styreleder/styret per epost.   | <a href="#">Hørings svar fra Huvo avgitt 7.10.25</a> .   |
| Høring regionale miljøkrav for grønnsaker  | Avklart og godkjent med styreleder/styret per epost.   | <a href="#">Høringsinnspill avgitt fra Huvo 7.10.25</a>  |
| Innspill til NVE på konsesjonsløse vannkraftanlegg   | Avklart og godkjent med styreleder/styret per epost.   | <a href="#">Innspill gitt fra Huvo 7.10.25</a>   |
| <b>Koordinering, samordning mellom ulike sektormyndigheter</b>   |  |  |
| Løpende registrering av bekymringsmeldinger, nye rapporter osv. som er relevant for risikovurderinger og karakterisering   | Eksempelvis meldinger mottatt i møter eller andre henvendelser i 2025; bekymring for miljøgifter, manglende hensyn ved hogst, fiskevandringshindre, erosjon/kantsoner, algevekst, fysiske inngrep, ulovlig krepseing/krepsepest, nye rapporter/undersøkelser osv. som bør tas inn i arbeidet.      | Tas opp direkte med den enkelte kommunes saksbehandler, og/eller i faggruppene for videre håndtering fortløpende.  |
| Bruk av illustrasjon utarbeidet av Huvo, godkjent for videre bruk i Oslofjordprosjektet.   | Forespørsel fra NVE til Huvo om bruk av bilder. Huvo har akseptert fri bruk.   | Tillatelse og lenker til bildebanken gitt 19.12.25. Eventuell bruk kommer i 2026.  |
| Oppdateringer i Vann-Nett av kommunale tiltak og andre tiltak  | Vann-Nett skal være oppdatert i 2025 for bruk til rulleringen av regional vannforvaltingsplan og   | Alle kommunale tiltak ble oppdatert i Vann-Nett i 2025   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | tiltaksprogrammet for 2028-2033. Tatt inn prosesser i alle gruppemøtene i Huvo. Fysiske møter, teamsmøter, telefonmøter og eposter med alle 9 kommunene i Huvo, SVV samt begge statsforvaltere og fylkeskommuner. I tillegg kommer møtene som ble arrangert av vannregionmyndigheten (VRM) for regional samordning. | (fysiske møter/teamsmøter). (10.1, 4.9, 30.9, 8.10, 13.10, 16.10, 30.10, 10.11, 19.11, 13.11, 14.11, 25.11, 6.10), samt div. eposter.<br>VRM-møter: 10.3, 12.9, 6.11, 21.11 samt div. avklaringer via epost.                        |
| Div. gjennomgang av Huvo-prosjektene på teams. Befaring av gjennomførte og planlagte restaureringsprosjekter i Hurdal, i regi av Huvo.  | Befaring gjennomført på forespørsel fra Akershus fylkeskommune.   | 10.1 og 20.8.   |
| Gjennomgang og drøfting med Statens vegvesen om tiltak i Huvo   | Drøfting av tidligere problemkartlegginger og de 5 tiltakene som berører SVV, og ligger i Vann-Nett. Inkl. innspill til SVV sin kartlegging av vegkulverter som skaper problemer for fisk.  | 10.11 (teamsmøte)   |
| Drøfting av foreslått restaureringstiltak. Tiltaks-ID <u>5107-32-M</u> . Andelva ved Bøn kraftverk.   | Møte med Akershus Energi og Hafslund Kraft AS. Frivillig tiltak. De konkluderte med at foreslått tiltak ikke følges opp.  | Div. tidligere befaringer og møter. Restaureringsplan fra <a href="#">NaturRestaurering i 2019</a> . Avklarende møte <u>2.9.25</u> . Følges ikke opp videre. <a href="#">Notat 19.12.25</a> , <a href="#">vedlegg til notatet</a> . |
| Oversikt over foreslåtte og planlagte tiltak for perioden 2022-2027, innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/ Vormå (Huvo) - oppfølging av Regional plan for vannforvaltning i Vannregion Innlandet og Viken. | Vedtak på styringsgruppemøtene årlig. Anbefaling sendt ut om politisk behandling i eierkommunene. Behandlet i forkant av prosjektgruppa og alle faggruppene.  | <a href="#">26.3.25</a> . <a href="#">Tiltaksrapport for Huvo 2024</a> .  |
| Løpende info, drøftinger, opplæring og innspill   | Bl.a. ved kommunenes rulleringer av hovedplaner VA, planer for dammer, opplæring av nytilsatte, bruk av Vann-Nett og Vannmiljø, tiltakskort for kommuner til Oslofjordplanen.   | Løpende (via fysiske møter, teams, epost og/eller telefon, etter ønsker og behov).  |
| Løpende oppfølging av Oslofjordplanen. Oppnevning og deltagelse fra kommunene til teamsgruppe. Årlig rapportering.  | Kommunene mottok brev fra Miljødirektoratet 6.10.21 (og 27.4.23) om utfylling av tiltakskort og oppnevning av personer til teamsgruppe. Gjelder tiltak T4 (rensing av avløpsvann), T14 (vegetasjonssoner jordbruk), T3 (sandfang på overvann) og T7 (tilsyn avløpsvann).  | <a href="#">Om helhetlig plan for Oslofjorden. Tiltakskortene/rapporteringen</a> . Kommunene rapporterer selv direkte, utenom Huvo. Men det tas inn i faggruppemøtene.  |
| Koordinering av oppgave mellom VRM, andre sektormyndigheter og VO inn til kommende planperiode (2022-2027).   | Diverse møter og samlinger, samt løpende epost.   | Hele året. Se nedenfor.   |
| Div. deltagelse for å forbedre/videreutvikle prosessene i arbeidet og faglige forbedringspunkter/mangler.   | Besvarelser og vurderinger i div. undersøkelser, kartlegginger og informasjonsflyt. Det inviteres til innspill fra sentrale og regionale myndigheter samt prosessevalueringer. I tillegg løftes saker oppover fra VOU. Viktig i den forbindelsen er styrelederens deltagelse i Politisk Utvalg på Vannregionnivå.   | Politisk Utvalg 17.3 og 19.9. Samt løpende innspill for øvrig.  |
| Diverse løpende innspill til deltagende sektormyndigheter.  | Huvo gir faglige innspill/veiledning ved forespørsler i enkeltsaker til deltagende sektormyndigheter ved forespørsel, som de så kan vurdere å bruke i egen saksbehandling, høringssvar osv.   | Løpende   |
| <b>Administrative oppgaver</b>  |   |   |
| <a href="#">Revidert arbeidsplan 2026 og videre. Huvo.</a>  | Vedtak på styringsgruppemøtene årlig. Behandles i forkant av prosjektgruppa.  | 27.11.25.   |
| <a href="#">Regnskap og årsmelding for 2024 Huvo.</a>   | Vedtak på styringsgruppemøtene årlig. Behandles i forkant av prosjektgruppa.  | 26.3.25.  |
| <a href="#">Budsjett for 2026. Huvo.</a>  | Vedtak på styringsgruppemøtene årlig. Behandles i forkant av prosjektgruppa.  | 26.3.25.  |
| Vurdere igangsetting av mindre  | Vedtak og rammer gitt av styringsgruppa i   | Løpende i 2025  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| tiltak, gjennom eget budsjett i Huvo.  | 2024/2025.<br>Adm. vurderinger videre i alle faggrupper og prosjektgruppa.   |  |
| Utarbeide prosjektsøknader selv, og bistå samarbeidspartnere der de er naturlig søkere/påtar seg å være ansvarlig tiltakshaver. Gjelder både finansiering og tillatelser, samt søknader om endringer underveis. I tillegg til egne avtaler med tiltakshavere eller leverandører. | Behandlet av økologigruppa, prosjektgruppa og styringsgruppa. Søknader sendt/avtaler gjort for følgende pågående tiltak:<br>Restaurering av demningen ved Flaen Mølle, Restaurering av Gjødingelva (inkl. flytting av elvemuslinger), ROS-analyse for Hegga. Laget egen samarbeidsavtale med Hurdal Verk Folkehøgskole (HVF) om restaureringen av Glassverkdammen, samt utsettelse til 2026. Prosjektering av ny fisketrapp i Hurdalselva. Bistand Ullensaker kommune ang. gjenåpning av Gudmundsbekken (løpende).   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avtale Huvo og HVF 4.11.25. og med entreprenør om tilførsler av stein 5.11.25.</li> <li>• Anmodning om utsettelse sendt til VRM 2.10.25 (HVF).</li> <li>• Tillatelser Flaen Mølle 27.2.25, 9.4.25 og 12.6.25 samt utsettelse 10.10.25 (dameier).</li> <li>• Tillatelser Gjødingelva 19.2.25, 26.2.25 og 8.5.25 samt flytting av elvemusling 24.6.25 (Hurdal Grunneierlag)</li> <li>• Tilskudd ROS-Hegga 24.3.25 (Hurdal kommune), avtale om tillegg 14.10.25.</li> <li>• Søknad om fisketrapp 15.12.25 Hurdal JFF.</li> </ul>   |
| Utarbeide rapporter for ulike tiltak mm, inkl. bistand til tiltakshavere.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elvemusling i Gjødingelva.</li> <li>• Sluttrapport for restaureringsprosjektet i Gjødingelva.</li> <li>• Oversikt over foredrag, befaringer og omtaler av restaureringsprosjektene i Hurdalselva og Gjødingelva.</li> <li>• Informasjonsark om kjempespringfrø for kommunene; Ullensaker, Hurdal og Nannestad.</li> <li>• Kvalitetssikre rapporten på vassdragsovervåkingen</li> <li>• Årsrapport på deltagelse i RIPARAGRO</li> <li>• Årsrapport vassdragsovervåkingen til Statsforvalteren</li> <li>• Årsrapport for vannområdet til Vannregionmyndigheten og Akershus fylkeskommune</li> <li>• Statusorientering om bruk av tilskuddsmidler til Akershus fylkeskommune</li> <li>• Sluttrapport på fagmidler til VRM</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Rapport fra elvemuslingundersøkelsen 3.11.25.</a></li> <li>• <a href="#">Rapport fra Gjødingelva 3.11.25.</a></li> <li>• <a href="#">Notat om foredrag og befaringer i Hurdalselva og Gjødingelva 15.12.25</a></li> <li>• <a href="#">Infoark om kjempespringfrø: mai 2025.</a></li> <li>• <a href="#">Vassdragsovervåking rapp. 18.3.25.</a></li> <li>• Årsrapport levert 26.11.25</li> <li>• Rapport for overvåkingen sendt 27.3.25.</li> <li>• Rapport for 2024 levert 18.2.25.</li> <li>• Statusorientering tilskuddsmidler gitt 27.3.25</li> <li>• Rapport sendt 4.11.25.</li> </ul> |
| <b>Informasjon og kunnskapsdeling</b>  |  |  |
| Avholdt møter i alle grupper etter behov   | Jevnlige møter i faggruppene landbruk, kommunalteknikk, økologi, prosjektgruppa, styringsgruppa og referansegruppa. Innspill, veiledning, koordinering og kunnskapsdeling. I tillegg benyttes ofte teamsmøter underveis for å løse enkle utfordringer, gi innspill til enkeltsaker, opplæring i ulike fagsystemer mm. fortløpende.   | Se tabell 3.   |
| Håndbok for daglig ledere/VK i vannområdene  | Innspill gitt til utvikling av håndboka/veileder. Utarbeides av Vannregionmyndigheten. Ferdigstilles i 2026.   | 26.8.25.   |
| Drøftinger/møte om oppfølging av tiltaksforslag i Andelva  | Drøftingsmøte og videre oppfølging av <a href="#">restaureringsplanen</a> fra NRAS i 2019 ved Bøhn kraftstasjon. Møte med Akershus Energi og Hafslund Kraft AS.  | <a href="#">2.9.25 (notat).</a>  |
| Videreutvikle og oppdatere WEB-siden (www.huvo.no). Egen <a href="#">Flickr-konto</a> brukes for å dele bilder.  | Løpende og iht. gruppens innspill.   | Løpende  |
| Arbeidsmøter/befaringer (med lokale samarbeidspartnere, grunneiere osv. samt kommuner), inkl. deltagere i referansegruppa.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeidsmøter/befaringer i felt om Gjødingelva.</li> <li>• Arbeidsmøter/befaringer i felt om Glassverkdammen.</li> </ul>   | 4.2.25, 14.5.25, <a href="#">20.5.25</a> , 18.6.25, 1.7.25, 3.7.25.<br>4.2.25, <a href="#">29.5.25</a> , 22.9.25, 13.11.25.  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| (I tillegg kommer div. eposter underveis).   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeidsmøter/befaringer i felt om Flaen Mølledam.</li> <li>Arbeidsmøter/befaringer i felt om Hegga.</li> <li>Arbeidsmøter/befaringer i felt om Gudmundsbekken.</li> <li>Arbeidsmøter om ny fisketrapp i Hurdalselva.</li> </ul>   | 4.2.25, <u>29.5.25</u> , 4.7.25, 7.7.25.<br><br>4.2.25, 19.2.25, <u>15.5.25</u> , 30.5.25, 30.6.25, 1.7.25, 19.8.25, 20.8.25, 16.9.25, 22.9.25, 17.12.25.<br>14.11.25, 24.11.25.<br><u>4.11.25</u> og 15.12.25   |
| Foredrag gitt av Huvo/arrangerte utferder til eksterne.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Orientering om vannforvaltningen på folkemøte om opprydding spredte avløp arrangert av Eidsvoll kommune.</li> <li>Arrangert fagdag/befaring av restaureringsprosjektene i Hurdal, på oppfordring fra Lierelv-prosjektet/Ecodesign/Lier kommune/ Statsforvaltere i ØBOA.</li> <li>Arrangert fagdag/befaring av restaureringsprosjektene i Hurdal, på oppfordring fra Akershus fylkeskommune.</li> <li>Foredrag om vannforvaltningen på Besteforeldrenes Klimaaksjon, Klimacafé.</li> <li>Arrangert fagdag/befaring av restaureringsprosjektene i Hurdal, på oppfordring fra Skred AS.</li> <li>Foredrag på Nasjonalt seminar - restaurering av vassdrag og våtmark. Om grunneieres perspektiver på restaurering av kantsoner og jordhelse i forhold til miljø, natur og matsikkerhet, presentert av Elin Engkvist, UiO, del av «RIPARAGRO».</li> </ul> | 26.2.25<br><br>30.4.25.<br><br>20.8.25<br><br>17.9.25.<br><br>23.9.25.<br><br>11.11.25.  |
| Presse, media, utadrettet informasjon mm (der Huvo er nevnt eller intervjuet).                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vannportalen (Miljødirektoratet) om Gjødningelvsprosjektet.</li> <li>Hurdal kommunes hjemmeside og Facebook om Gjødningelvsprosjektet</li> <li>Eidsvoll Ullensaker blad om Gjødningelvsprosjektet (papiravis og digitalt).</li> </ul>   | <u>27.8.25</u><br><br><u>3.6.25</u> og <u>3.6.25</u><br><br><u>3.8.25</u>  |
| Div. møter, samlinger, seminarer, kurs og Workshops der daglig leder har deltatt, ofte sammen med flere i VOU. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Erfaringer fra tiltak for et godt vannmiljø (Tekna).</li> <li>Foredrag i regi av <u>NIVA om naturbaserte</u> soner</li> <li>Vannområdeforum/samlinger i regi av VRM.</li> <li>Studietur til Brussel (arr. VRM)</li> <li>Møte i Vannregionutvalget (VRU) og Politisk Utvalg i Vannregion Glomma.</li> <li>Brukerpanel/Vann-Nett og Vannmiljø (Miljødirektoratet)</li> <li>Nasjonalt vannmiljøkonferanse 2025</li> <li>«More4Nature»/Norsk inst. for vannforskning)</li> <li>Seminar om off. anskaffelser (arr. ØRIK).</li> <li>Møte med Akershus Bondelag om vannforvaltningen</li> <li>Seminar om ny gjødselbrukforskrift. Tekna.</li> <li>Seminar om nitrogen; fra innsjø til hav. Norsk Vannforening</li> <li>Seminar om vassdragsrestaurering. NMBU.</li> <li>Seminar om Oslofjorden. Arr. Sekretariatet for Osloregionen IPR.</li> </ul>          | 29.1.25<br><br>27.2.25, 20.3.25, 24.4.25, 10.3.25, 12.9, 6.11, 21.1<br>2.-5.6.25<br>17.3.25, 19.9.25, 24.9.25,<br><br>26.2.25, 27.3.25, 10.9.25, 5.11.25,<br><br>8.-9.4.25<br>23.4.25, 11.6.25, 12.11.25.<br>22.5.25.<br>12.8.25.<br><br>17.9.25.<br>6.10.25<br><br>11.11.25.<br>17.11.25. |

Aktiviteten og gjennomføringen av oppgavene til sekretariatet og VOU har vært høy også i 2025. En del møter har latt seg gjennomføre via teams for å spare tid, men såfremt det er hensiktsmessig velges fysiske møter for bedre drøftinger og samordning. Teamsmøtene er godt egnet for informasjon og enkle avklaringer, mens fysiske møter foretrekkes for grundigere drøftinger.

Lenker til rapporter, notater og møtereferater osv. finnes på <https://huvo.no/>, <https://huvo.no/rapporter/vare-rapporter/> og <https://huvo.no/rapporter/interne-huvo-notater/> for de fleste nevnte temaer. Alternativt kan det fås ved henvendelse til sekretariatet.

#### **8.4. Økonomi**

Alle 9 eierkommunene betaler medlemskontingent til det interkommunale samarbeidsorganet. Det baserer seg på kr 15 per innbygger, pluss kr 20,- per hytte, pluss kr 3 per dekar fulldyrket mark i nedbørsfeltet med utgangspunkt i år 2010, og årlig prisjustering påfølgende år (med kommunal deflator som grunnlag). Dette utgjør basisfinansieringen. I tillegg søkes det om midler både til drift og prosjekt/tiltak fra de respektive fylkeskommuner, statsforvalter, VRM, samt eventuelle prosjektmidler hos Miljødirektoratet og NVE. Det ble mottatt betydelig tilskudd fra Vannregionmyndigheten for Glomma (Østfold fylkeskommune), Akershus fylkeskommune og Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus også i 2025.

Det ble gitt frie midler til administrasjon og drift av vannområdene som ledd i spleiselaget fra Akershus fylkeskommune (kr. 355.000, -) og tilsvarende fra Vannregionmyndigheten for Glomma (Østfold fylkeskommune) med statlige midler til vannområdene i Glomma og Västerhavet vannregioner i 2025 (kr. 266.304, -). Som vanlig ble det også gitt bidrag til felles vassdragsovervåking fra Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus (350.000, -). Det ble ikke søkt på nye statlige prosjektmidler for 2025 av Huvo, fordi søknader om prosjektfinansiering ble sendt fra tiltakshaver direkte på de aktuelle tiltakene/prosjektene (med faglig bistand fra Huvo).

I tillegg ble Huvo i november tildelt midler til vannområdene i Akershus fra Oslofjordsatsingen 2025 (kr. 735.000, -). Men midlene ble innbetalt først i 2026, og blir derfor regnskapsført det året.

Samlet inngang på eksterne tilskudd/midler var i 2025 på kr. 971.304, -. Medlemsrefusjonen i 2025 fra eierkommunene var totalt på kr. 1.132.903. Til sammen kr. 2.104.207, -. Kommunenes inndekking av de felles kostnadene for vassdragsovervåkingen kommer i tillegg på kr. 317.487, -, og mva-refusjonen var 282.056, -. Totale inntekter kr. 2.703.750, -.

Tabell 6 viser oversikten over inntekter og utgifter de to foregående årene, og vedtatt budsjett for 2025 og 2026. Alle inntekter og utgiftsføringer skjer via fondsavsetning, som både er et krav for frie tilskuddsmidler og nødvendig for flerårige prosjekttilskudd. Alle årlig løpende overføringer avsettes til et disposisjonsfond. En del av tilskuddsmidlene er øremerket. Disposisjonsfondet utgjør pt. om lag ett årsbudsjett. Styringsgruppa har gitt signaler om at det er stort nok, og ikke skal økes ytterligere. Regnskapsbalanse via disposisjonsfondet sikrer også god gjennomføringsevne med ulike årlige kostnader, selv om den andelen kommunene faktureres for er forutsigbar og jevn.

Det kan bemerkes at budsjettall og regnskapstall for den årlige vassdragsovervåkingen noen år harmonerer tilsynelatende dårlig. Årsaken er betalingstidspunktene til konsulenten. Fordi økologiske målinger som bare tas hvert tredje år er vesentlig mer kostbare enn de to mellomliggende årene, utjevnes utgiftene fordel over en tre-årsperiode.

Driftsåret 2025 var i sum tilnærmet i økonomisk balanse. Det var et lite overskudd i balansen mellom inntekter og utgifter slik at driftsfondet ble tilført kr. 3.565, -. Det vil likevel påpekes at hva som reelt sett gjennomføres av ulike typer prosjekter i regi av Huvo og dermed belastes budsjettet, i stor grad også styres av «eier»/søker av tiltaket, og hva som tildeles av eksterne midler innenfor det enkelte år, samt hva som kan utsettes over år.

Tabell 6. Regnskapsoversikt for de to foregående årene, og vedtatte budsjetter for 2025 og 2026.

| Vannområdet<br>Hurdalvassdraget/Vorma   |                   | Avsluttet<br>Pr. 31.12.24 | Vedtatt<br>10.04.2024 | Vedtatt<br>26.03.2025 | Vedtatt<br>26.03.2025  |  |
|---|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| VANNOMRÅDE HURDALSVASSDRAGET OG VORMA   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Regnskap for 2024 og 2025 samt budsjett for 2025 og 2026  |                   |                           |                       |                       |  |  |
| KONTO   | Regnskap 2024     | Budsjett 2025             | Regnskap 2025         | Budsjett 2026         | Merknader  |  |
| <b>Utgifter</b>   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Lønns- og kontor/adm.utgifter   | 1 191 384         | 1 312 500                 | 1 252 730             | 1 350 000             | Note 1   |  |
| Mat til bevertning (møter/utvalg)   | 17 185            | 20 000                    | 18 003                | 20 000                |  |  |
| Annonser og trykkekostnader (rapporter, notater)  | 0                 | 4 000                     | 0                     | 0                     |  |  |
| Kurs/konferanser (inkl. hotell, opplæringsmøter mm)   | 1 900             | 20 000                    | 7 836                 | 20 000                |  |  |
| Bilgodtgjørelse (km), reiseutg. (buss, taxi, fly, leiebil, bomavg., parkering)  | 19 312            | 28 000                    | 12 085                | 30 000                |  |  |
| Datautstyr og annet utstyr  | 12 558            | 15 000                    | 0                     | 15 000                |  |  |
| Konsulentonorar/utredninger   | 343 000           | 600 000                   | 355 000               | 630 000               | Note 2   |  |
| Tiltaksrettet overvåking  | 507 290           | 570 000                   | 696 814               | 670 000               | Note 3   |  |
| Tiltaksgjennomføring  | 100 000           | 770 000                   | 68 000                | 720 000               | Note 4   |  |
| Informasjon/hjemmesider/bilder  | 8 544             | 10 000                    | 7 661                 | 10 000                |  |  |
| Andre kjøpte tjenester  | 0                 | 10 000                    | 0                     | 10 000                |  |  |
| Betalt mva  | 209 311           |                           | 282 056               | 170 000               |  |  |
| <b>Sum utgifter</b>   | <b>2 410 484</b>  | <b>3 359 500</b>          | <b>2 700 185</b>      | <b>3 645 000</b>      |  |  |
| <b>Inntekter</b>  |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Refusjon Gran kommune   | 836               | 866                       | 866                   | 866                   | Note 5   |  |
| Refusjon Østre Toten kommune  | 21 167            | 21 929                    | 21 929                | 21 929                | Note 5   |  |
| Refusjon Stange kommune   | 1 522             | 1 577                     | 1 577                 | 1 577                 | Note 5   |  |
| Refusjon Nord-Odal kommune  | 708               | 734                       | 734                   | 734                   | Note 5   |  |
| Refusjon Eidsvoll kommune   | 600 791           | 622 419                   | 622 419               | 622 419               | Note 5   |  |
| Refusjon Nes kommune  | 230 726           | 239 032                   | 239 032               | 239 032               | Note 5   |  |
| Refusjon Ullensaker kommune   | 68 907            | 71 387                    | 71 387                | 71 387                | Note 5   |  |
| Refusjon Nannestad kommune  | 65 048            | 67 390                    | 67 390                | 67 390                | Note 5   |  |
| Refusjon Hurdal kommune   | 103 831           | 107 568                   | 107 568               | 107 568               | Note 5   |  |
| Refusjon tiltaksrettet overvåking i kommunene   | 227 386           | 570 000                   | 317 487               | 320 000               | Note 6   |  |
| Bidrag til vassdragsovervåking, Statsforvalteren*   | 350 000           | 0                         | 350 000               | 350 000               | Note 7   |  |
| Tilskudd Akershus/Viken fylkeskommune**   | 668 333           | 120 000                   | 355 000               | 120 000               | Note 8   |  |
| Tilskudd vannregionmyndigheten***   | 570 344           | 238 000                   | 266 304               | 238 000               | Note 9   |  |
| Annet tilskudd / delfinansiering  | 0                 | 0                         | 0                     | 0                     |  |  |
| Kompensert mva.   | 209 311           |                           | 282 056               |                       |  |  |
| <b>Sum inntekter</b>  | <b>3 118 910</b>  | <b>2 060 903</b>          | <b>2 703 750</b>      | <b>2 160 903</b>      |  |  |
| <b>Saldo disposisjonsfond pr. 01.01</b>   | <b>2 660 520</b>  |                           |                       | <b>3 372 511</b>      |  |  |
| Årets resultat til/fra disposisjonsfond   | <b>708 426</b>    | <b>-1 298 597</b>         | <b>3 565</b>          | <b>-1 484 097</b>     |  |  |
| <b>Saldo disposisjonsfond pr. 31.12</b>   | <b>3 368 946</b>  |                           | <b>3 372 511</b>      |                       |  |  |
| <b>Noter til regnskapet for 2025</b>  |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Note 1: Alle typer lønns- og adm.kostnader som ikke fremkommer i andre posteringer her.   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Note 2: Se egen tabelloversikt.   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Note 3: Overvåkingskostnadene er periodisert over 3 år til kommunene, men årlig til NIVA.   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Note 4: Se egen tabelloversikt.   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Note 5: Refundes fra kommunene, fratrukket bidraget fra Statsforvalteren og evt. felles problemkartlegging.                                     |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Note 6: Øremerket bidrag til overvåking fra diffus forurensing fra SF ØBOA. Årets tilskudd trekkes fra før neste års fakturering til kommunene. |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Note 7: Driftstilskudd (spleiselag) til vannområdets sekretariat fra Akershus fylkeskommune.  |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Note 8: Driftstilskudd (spleiselag) til vannområdets sekretariat fra Vannregionmyndigheten (Statlig tilskudd via Østfold fylkeskommune).        |                   |                           |                       |                       |  |  |
| <b>Vedtatt for 2025: Budsjett-detajler konsulentonorar/utredninger (note 2)</b>   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Vassdragsrestaurering (hydromorfologiske tiltak, Hurdalselva demning/fisketrapp, Mjøgitter (plast, div. kartlegging)                            | kr 200 000        |                           |                       |                       | Dersom tiltakshaver melder seg, og tillatelser gis samt evt. annen finansiering.     |  |
| Genkartlegging Hurdalssjøørret  | kr 100 000        |                           |                       |                       | Dersom behov   |  |
| Mastergradsstudenter  | kr 100 000        |                           |                       |                       | Dersom aktuelt det året  |  |
| Diverse annen kunnskapsinnhenting etter behov   | kr 30 000         |                           |                       |                       | Dersom det blir aktuelt  |  |
| Hydrologisk kvalitetsikring av tiltak i Hegga   | kr 100 000        |                           |                       |                       |  |  |
|   | kr 70 000         |                           |                       |                       |  |  |
| <b>Sum konsulentonorar/utredninger:</b>   | <b>kr 600 000</b> |                           |                       |                       |  |  |
| <b>Vedtatt for 2025: Budsjett-detajler tiltaksgjennomføringen (note 4)</b>  |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Avbøtende tiltak demninger/fisketrapp i Hurdalselva   | kr 300 000        |                           |                       |                       | Huvo-andel. Må ha annen hovedfinansiering. Budsjettposten må ses over flere år.      |  |
| Vassdragsrestaurering (hydromorfologiske tiltak, f.eks. Gjødningelva, Hegga, Nessa, utløp   | kr 300 000        |                           |                       |                       | Huvo-andel. Må ha annen hovedfinansiering. Budsjettposten må ses over flere år.      |  |
| Nytt gitter oa. avbøtende tiltak på kulverten i Gudmundsbekken  | kr 50 000         |                           |                       |                       |  |  |
| Info vasspest (fremmede arter, til skilt-tavler etc):   | kr 20 000         |                           |                       |                       |  |  |
| Beplantning, gytegrus o.a. tiltak i Nessa, Løykjebekken, Bjørtombekken, Hæra m.fl.  | kr 100 000        |                           |                       |                       | Dersom grunneier ønsker/aksepterer tiltak  |  |
| <b>Sum konsulentonorar/utredninger:</b>   | <b>kr 770 000</b> |                           |                       |                       |  |  |
| <b>Spesifiserte tilskudd/bidrag (oversikt til notene 6, 7 og 8)</b>   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Tildeling av midler til vannområdene i Akershus for 2025  | kr 355 000        |                           |                       |                       | Akershus fylkeskommune, 23.09.2025. Drift.   |  |
| Bidrag til tiltaksrettet vannkvalitetsovervåking 2025   | kr 350 000        |                           |                       |                       | Satsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, 16.06.2025                    |  |
| Tildeling av statlige midler til vannområdene i Gomma og Væsterhavet vannregioner i 2025  | kr 266 304        |                           |                       |                       | VRM Østfold fylkeskommune, 06.03.2025. Drift.  |  |
| <b>Sum eksterne tilskudd innbetalt i 2025:</b>  | <b>kr 971 304</b> |                           |                       |                       |  |  |
| <b>Detajler konsulentbistand i regnskapet for 2025 (note 2)</b>   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Kunnskapsinnhenting om elvemusling i Gjødningelva   | kr 50 000         |                           |                       |                       | Krav for å sette i gang de fysiske restaureringstiltakene i elva.                    |  |
| Utredning av ROS-analyse, inkl. oppdatering av restaureringsplan for elva Hegga   | kr 305 000        |                           |                       |                       | 1.del (275000) utbetalt i 2024.Utvidet med 30000 for Lidar-scanning av gml. elveløp. |  |
| <b>Sum konsulentonorar/utredninger:</b>   | <b>kr 355 000</b> |                           |                       |                       |  |  |
| <b>Detajler tiltaksrettet overvåking i regnskapet for 2025 (note 3)</b>   |                   |                           |                       |                       |  |  |
| Avtale med NIVA, tiltaksrettet overvåking 2025  | kr 693 914        |                           |                       |                       | Periodisert beløp for å utjevne innen kontraktsperioden.                             |  |
| Leie av båt i Hørsjøen. Kan disponeres fritt.   | kr 2 000          |                           |                       |                       |  |  |
| Ekstra analyse av mikrocystin, algetoksiner og turbiditet, NIVA.  | kr 1 900          |                           |                       |                       | Bestilt som oppfølging av bekymringsmelding 4.8.25                                   |  |
| Kreditnota for innbetalt, ikke gjennomført analyse av algetoksiner NIVA:  | -kr 1 000         |                           |                       |                       | Ikke gjennomført pga. feil på analyseutstyret. Kreditnota.                           |  |
| <b>Sum overvåking belastet budsjettet i 2025:</b>   | <b>kr 696 814</b> |                           |                       |                       |  |  |

| Detaljer tiltaksgjennomføring i regnskapet for 2025 (note 4)              | Beløp            | Merknader  |
|---|------------------|--|
| Oppfølging/detaljrådgiving i felt av Glassverkdammen og Flaen Mølledam    | kr 40 000        | Felles befaring før oppstart med Multiconsult, tiltaksier, entreprenør og Huvo   |
| Ekstra miljøtiltak på Glassverkdammen; kjøp, oppløsning og frakt av stein | kr 28 000        | Første del av ledegjerde/skjulinnredning i dammen for fisk. Resten i 2026.   |
| <b>Sum tiltaksgjennomføring i 2025:</b>                                   | <b>kr 68 000</b> | Fiere av de pågående tiltakene ble utsatt til 2026 av tiltakshaverne, og mye av tiltaksfinansieringen løses ved at Huvo bisto tiltakshaver med eksterne tilskuddsmidler via dem. |

Det må påpekes at arbeidet med vannforskriften i betydelig grad skjer gjennom et utvidet samarbeid mellom flere myndigheter og tiltakshavere, som i varierende grad også bruker egne midler og arbeidstid der det er mest hensiktsmessig, som del av «spleiselaget». Tabell 7 er en oppsummering over Huvo-prosjekter i 2025 som var delfinansiert av andre.

*Tabell 7. Oversikt over konkrete prosjekter i 2025 med flere finansieringskilder, eller som ble direkte finansiert utenom Huvo sitt budsjett, selv om Huvo var del av prosjektet. Eierkommunene har også brukt administrasjonstid, som del av Huvo.*

| Prosjekt/opp-gave:   | Delfinansiert av:   | Merknad:   |
|--|---|--|
| Generelle driftstilskudd   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vannregionmyndigheten for Glomma (Østfold fylkeskommune)</li> <li>Akershus fylkeskommune</li> <li>Kommunene (medlemskontingent)</li> </ul>   | Disponeres etter egen prioritering av styringsgruppa i Huvo. Inngår derfor indirekte også i finansieringen av div. Huvo-prosjekter/opp-gaver.  |
| <a href="#">Tiltaksrettet overvåking</a>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus</li> <li>Kommunene</li> </ul>   | Til løpende årlig vassdragsovervåking. Dekker forøvrig «egne» stasjoner. Siste rapport <a href="#">lenke</a> .   |
| <a href="#">N4S: Environmental friendly measures (NBS) for slope/stream bank stability Testområde i bl.a. Gjødningelva</a>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nordiske Ministerråd</li> <li>NIBIO (utførende, dels også egen tid)</li> <li>Huvo (egeninnsats)</li> <li>Diverse samarbeidspartnere (kommuner, fylkeskommunen, statsforvalteren, Miljødirektoratet, NVE)</li> <li>SMIL (Spesielle Miljøtiltak i landbruket)</li> <li>Grunneier (egeninnsats).</li> </ul>                                   | FoU-prosjekt finansiert fra Nordisk Ministerråd. Interessenter, prosjektgruppe og styringsgruppe etablert. Huvo deltar aktivt. Selve tiltaket i Gjødningelva ble finansiert lokalt og gjennomført i 2023 <a href="#">lenke</a> , NIBIO rapport i 2024. Men følges opp med FoU-effektoppfølgning tom. 2026. |
| <a href="#">Problemkartlegging elvemusling i Gjødningelva</a>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Akershus fylkeskommune</li> <li>Hurdal Grunneierlag (egeninnsats)</li> <li>Huvo (egeninnsats)</li> </ul>   | Nødvendig for tillatelsen til fysisk gjennomføring. Ferdig i 2025 ( <a href="#">lenke</a> ). Utført av Naturfaglige konsulenttjenester.  |
| <a href="#">Gjennomføring av restaureringen av elveløpet i Gjødningelva</a>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hurdal Grunneierlag (egeninnsats)</li> <li>Huvo (egeninnsats)</li> <li>Hurdal kommune (egeninnsats)</li> <li>Lokal arbeidsgruppe (arbeidstid)</li> <li>Miljødirektoratet (økonomisk)</li> <li>Vannregionmyndigheten (økonomisk, fagmidler, den gang Viken fylkeskommune. Overført «overskudd» fra restaurering av Hurdalselva).</li> </ul> | Gjennomføres med Hurdal Grunneierlag som tiltakshaver, med bistand fra Huvo, en bredt sammensatt lokalt etablert arbeidsgruppe m.fl. Gjennomført og ferdigstilt i 2025. <a href="#">Lenke</a> . Utført av Lundberg & Sæteråsen og NaturRestaurering AS.  |
| <a href="#">ROS-Hegga</a>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>NVE (Tilskudd til miljøtiltak), via Hurdal kommune</li> <li>Vannregionmyndigheten (plan- og prosessmidler, den gang Viken fylkeskommune)</li> <li>Akershus fylkeskommune</li> <li>Huvo (egne midler og egeninnsats)</li> </ul>   | Vilkår i NVE sitt tilskudd om minst 10 % kommunalt bidrag (dvs. fra Huvo). Kostnaden til ROS-kartleggingen fordeles internt, der resten brukes til videreføring av prosjektet i 2026. Utføres av <a href="#">NIVA</a> og <a href="#">CBEC</a> .  |
| <a href="#">Plan- og prosess for løsningsforslag nedvandring for fisk ved Flaen Mølle i Høverelva</a> . Fysisk gjennomføring i 2025/26.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vannregionmyndigheten (plan- og prosessmidler, den gang Viken fylkeskommune)</li> <li>Akershus fylkeskommune</li> <li>Miljødirektoratet</li> <li>Huvo (arbeidstid)</li> <li>Lokal arbeidsgruppe (arbeidstid)</li> <li>Dameiere/grunneiere</li> </ul>   | Oppfølging i 2023 av problemkartleggingen i 2021. Koordinert av Huvo, inkl. tilskuddsmidler via Viken fylkeskommune. Midler mottatt i 2022, utbetalt i 2023 på løsningsforslag. Huvo har bistått dameier med søknader høsten 2024. Positive svar og dels gjennomført i 2025. Ferdigstilles fysisk i 2026.  |
| <a href="#">Bidrag til ekstra miljøtiltak på Glassverkdammen</a> . Tekniske tegninger for opp-/nedvandring for fisk, fysisk gjennomføring i 2025/26. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vannregionmyndigheten (plan- og prosessmidler, den gang Viken fylkeskommune)</li> <li>Akershus fylkeskommune</li> <li>Huvo (arbeidstid)</li> </ul>   | Oppfølging i 2023 av problemkartleggingen i 2021. Koordinert av Huvo, inkl. tilskuddsmidler via Viken fylkeskommune. Dameier finansierer selve demningen selv. Huvo bidrar kun   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lokal arbeidsgruppe (arbeidstid)</li> <li>Dameier (Hurdal Verk Folkehøgskole)</li> </ul>  | med ekstra miljøtiltak. Ble av dameier utsatt til 2025 og 2026.   |
| <a href="#">RIPARAGRO</a>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Norges Forskningsråd</li> <li>Universitetet i Oslo /Senter for utvikling og miljø).</li> <li>NMBU</li> <li>Huvo (egentid og til studenter)</li> <li>Ullensaker kommune (egentid)</li> <li>M.fl.</li> </ul>  | Stort 3-årig prosjekt i regi av Senter for utvikling og miljø og NMBU, der Huvo deltar sammen med Ullensaker kommune, vannregionmyndigheten og mange flere ( <a href="#">lenke</a> ). |
| <a href="#">Gjenåpning av Gudmundsbekken</a>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>NVE (tilskudd)</li> <li>Ullensaker kommune (egeninnsats og tilskudd)</li> <li>Eidsvoll kommune (egeninnsats)</li> <li>Huvo (økonomisk og egeninnsats)</li> <li>Lokale interessenter (arbeidstid)</li> </ul> | Mottatt tilskudd fra NVE i 2024, men ikke fullfinansiert. Startet opp høsten 2024, Planlagt i 2025, gjennomføres i 2026.  |
| <a href="#">Informasjonstiltak mot kjempespringfrø</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kommunene</li> <li>Huvo</li> <li>VO Leira-Nitelva og VO Øyeren</li> </ul>   | Pt. kommunene <a href="#">Nannestad</a> , <a href="#">Ullensaker</a> og <a href="#">Hurdal</a> .  |
| <a href="#">Prosjektere fisketrapp i Hurdalselva</a>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Huvo (arbeidstid)</li> <li>Hurdal JFF (arbeidstid)</li> <li>Hurdal Verk FH (arbeidstid)</li> <li>Lokal arbeidsgruppe (arbeidstid)</li> </ul>  | Oppstart med søknad i 2025 om finansiering. Planlagt i 2026.  |

Tabell 8. Detaljerte regnskapsoversikter for prosjekter som Huvo har deltatt på i 2025. Mange av tilskuddsmidlene i enkeltprosjekter har gått direkte til tiltakseier, og ikke via Huvo sitt budsjett. Noen tilskudd/tilsagn er gitt tidligere år, men må ses i sammenheng med videreføringen i 2026 (og evt. videre).

| Prosjekt: Kartlegging av elvemusling i Gjødingelva (problemkartlegging)                     |  |               |  |
|---|--|---------------|--|
| Prosjektansvarlig: Huvo.  |  |               |  |
| Status: Utsatt fra 2024 til 2025. Gjennomført i 2025. Sluttrapport, <a href="#">lenke</a> . |  |               |  |
| Tilskuddsyter   | Type tilskuddsmidler   | Beløp         | Utbetalt   |
| Akershus fylkeskommune  | Del av ekstra tilskudd (21.11.24) øremerket kartlegging, tiltak mm i vannområdene. Fullfinansierte prosjektet. | kr 50 000     | Fra Huvo til Naturfaglige konsulenttjenester i 2025. |
| Huvo  | Egeninnsats til planlegging, bestilling, koordinering og feltarbeid mm.  | Ikke beregnet |  |

| Prosjekt: Restaurere elveløpet i Gjødingelva.   |   |            |  |
|---|---|------------|--|
| Prosjektansvarlig: Hurdal Grunneierlag.   |   |            |  |
| Status: Pågikk og ble ferdig i 2025. Sluttrapport fra prosjektet 3.11.2025, <a href="#">lenke</a> . |   |            |  |
| Tilskuddsyter   | Type tilskuddsmidler  | Beløp      | Utbetalt                                       |
| Viken fylkeskommune   | Tilskudd «fagmidler til restaureringsprosjekter i 2023» fra Viken fylkeskommune/ Vannregionmyndigheten, overført fra «overskudd» på restaureringen av Hurdalselva | kr 156 312 | Fra Huvo videre til Hurdal Grunneierlag.       |
| Miljødirektoratet   | Tilskudd til vassmiljøtiltak – generell vassforvaltning   | kr 488 000 | Fra Miljødirektoratet til Hurdal Grunneierlag. |
| Hurdal grunneierlag   | Div. forarbeid, søknader, deltagelse i felt, rapportering mm.   | kr 10 000  | Beregnet egeninnsats.                          |
| Lokal arbeidsgruppe, inkl. Huvo   | Div. deltagelse i forarbeidet og i felt.  | kr 51 000  | Beregnet egeninnsats.                          |
| Totalt:   | Samlede prosjektkostnader:  | kr 705 312 | Inkl. 20 437 til effektoppfølging.             |
| Totalt:   | Finansforbruk:  | kr 644 312 | Ferdig avsluttet regnskap.                     |

| <b>Prosjekt: Innarbeide ekstra miljøtiltak på demningen ved Glassverkdammen.</b>  |   |                                |   |
|---|---|--------------------------------|---|
| Prosjektansvarlig: Huvo på planleggingen, dameier Hurdal Verk Folkehøgskole på gjennomføringen.                                     |   |                                |   |
| Status del: 1 Plan- og prosess: Ferdig gjennomført i 2023. Plantegninger fra SWECO i 2023, oppdatert i 2025 <a href="#">lenke</a> . |   |                                |   |
| Status del: 2 Fysisk gjennomføring: Påbegynt i 2025, ferdigstilles i 2026, <a href="#">lenke</a>                                    |   |                                |   |
| Tilskuddsyter   | Type tilskuddsmidler  | Beløp                          | Utbetalt  |
| Viken FK.   | Midler til opprydding og miljøtiltak i vannområdene i Viken 5.10.2023.  | kr 60 000                      | Fra Huvo til Multiconsult, som rådgja SWECO   |
| Huvo  | Egne midler fra Huvo (dekket opp manko i budsjettet) i 2023.  | kr 1 361                       | Fra Huvo til Multiconsult, som rådgja SWECO   |
| Status del 2: Fysisk gjennomføring: Utsatt. Oppstart 2025, ferdig i 2026.   |   |                                |   |
| Viken FK.   | Fagmidler til restaureringsprosjekter - støtte til fysiske ekstra miljøtiltak ved Glassverkdammen i 2023 (utsatt til 2025/26)   | kr 125 000                     | Klare for utbetaling fra Huvo til Hurdal Verk Folkehøgskole etter oppstart i 2026. (Inkl. mva)            |
| Akershus fylkeskommune  | Del av ekstra tilskudd (21.11.24) øremerket kartlegging, tiltak mm i vannområdene. Til detaljplanlegging i felt med konsulent og entreprenør, før oppstart.             | Kr. 20 000                     | Fra Huvo til Multiconsult. Utbetalt i 2025 fra Huvo.  |
| Akershus fylkeskommune  | Del av ekstra tilskudd (21.11.24) øremerket kartlegging, tiltak mm i vannområdene. Til kjøp av stein, opplesing og frakt til Glassverkdammen i 2025 og 2026.            | Kr. 40.000                     | (28.000, - i 2025, og 12.000 i 2026) til entreprenør Tor Åge Bundli (ENK). Utbetalt i 2025 fra Huvo.      |
| Akershus fylkeskommune  | Del av ekstra tilskudd (21.11.24) øremerket kartlegging, tiltak mm i vannområdene. Til bygging av ledegjerde/steingjerde langs bunnen av Glassverkdammen sommeren 2026. | 20.000                         | (Kr. 20.000, - til entreprenør Jan Tore Tømte Transport og Graving AS i 2026). Utbetales i 2026 fra Huvo. |
| Hafslund Kraft  | Planlagt videokamera  | ?                              | Pt. ikke avklart, Gjøres i 2026.  |
| Hurdal Verk Folkehøgskole   | Må selv dekke kostnader til forsterkning/ ombygging av selve demningen  | Ikke kjent (ca. 4-5 millioner) | Egne midler fra dameier.  |

| <b>Prosjekt: Innarbeide ekstra miljøtiltak på demningen ved Flaen Mølledam</b>                                |  |                |   |
|---|--|----------------|---|
| Prosjektansvarlig: Huvo på planleggingen, privat dameier Hurdal Mølledam på gjennomføringen.                  |  |                |   |
| Status del: 1 Plan- og prosess: Ferdig gjennomført i 2023. Multiconsult-rapport 2023, <a href="#">lenke</a> . |  |                |   |
| Status del: 2 Fysisk gjennomføring: Påbegynt i 2025, ferdigstilles i 2026, <a href="#">lenke</a> .            |  |                |   |
| Tilskuddsyter   | Type tilskuddsmidler   | Beløp          | Utbetalt  |
| Viken FK.   | Midler til opprydding og miljøtiltak i vannområdene i Viken 5.10.2023.   | kr 100 000     | Fra Huvo til Multiconsult.                                      |
| Huvo  | Egne midler fra Huvo (dekket opp manko i budsjettet) i 2023.   | kr 1 361       | Fra Huvo til Multiconsult.                                      |
| Status del 2: Fysisk gjennomføring: Utsatt. Oppstart 2025, ferdigstilles i 2026.                              |  |                |   |
| Miljødirektoratet   | Tilskudd til vassmiljøtiltak – generell vassforvaltning  | kr 576 000     | Planlagt oppstart i 2025  |
| Akershus fylkeskommune  | Del av ekstra tilskudd (21.11.24) øremerket kartlegging, tiltak mm i vannområdene. Til detaljplanlegging i felt med konsulent og entreprenør, før oppstart.                  | kr. 20 000     | Fra Huvo til Multiconsult. Utbetalt i 2025 fra Huvo.            |
| Akershus fylkeskommune  | Del av ekstra tilskudd (21.11.24) øremerket kartlegging, tiltak mm i vannområdene. Til merkostnader ved boring og ikke pigging av fjell. For trygg etablering av fiskerenne. | Ca. kr. 15 000 | Utbetales når ferdig i 2026, fra Huvo til tiltakshaver/dameier. |

| <b>Prosjekt: ROS-Hegga</b>   |  |            |  |
|--|--|------------|--|
| Prosjektansvarlig: Huvo (for ROS-analysen og innledende planlegging. Senere gjennomføringsfase er pt. uavklart).   |  |            |  |
| Status: Planlegging og bestilling av oppdraget i 2024, oppstart i 2025, <a href="#">lenke</a> . Videreføres tentativt i 2026. Merknad: Oversikten nedenfor er ikke endelig avklart før etter godkjenning av NVE i 2026, og derfor pt. en antatt kostnadsfordeling internt. |  |            |  |
| Tilskuddsyter  | Type tilskuddsmidler                       | Beløp      | Utbetalt                               |
| Oppfølging del 1: Kun ROS-analysen i 2025. Rapport fra NIVA/CBEC ferdig i februar 2026. Planlagt videreført.   |  |            |  |
| NVE  | Tilskuddet gitt på 1.080.000, - i 2025 med | kr 522 000 | Fra Huvo til NIVA. Utbetalt i 2025 fra |

|  |   |             |  |
|--|---|-------------|--|
|  | krav om minst 10 % egenandel (24.3.25). NVE ønsket ikke å utvide prosjektet, og utbetaler derfor kun forbruk i 2025, uten egenandelen.                                      |             | Huvo. Tilsagnet fra NVE ble gitt til Hurdal kommune. Overføres Huvo i 2026 etter endelig avklaring fra NVE |
| Huvo   | Egne midler fra Huvo, jf. vilkår i tilskuddet fra NVE (egenkapitalkrav).  | kr 58 000   | For 2025.  |
| Sum brukt i 2025, del 1                            |   | Kr. 580 000 | Utbetalt fra Huvo til NIVA i 2025.   |
| Oppfølging del 2: Planlagt videreført.             |   |             |  |
| Vannregionmyndigheten (VRM, Østfold fylkeskommune) | Ekstra midler til plan- og prosessarbeid i 2024 (27.6.24). Videreført til 2026 da NVE ønsket å stoppe en utvidelse innen foreliggende tilsagn.                              | kr 300.000  | Nei, evt. i 2026.  |
| Akershus fylkeskommune                             | Del av ekstra tilskudd (21.11.24) øremerket kartlegging, tiltak mm i vannområdene. Til ekstra modellering av LiDAR data for ROS-analyse i elva Hegga, jf. råd fra NIVA/CEBC | Ukjent pt.  | Nei, evt. i 2026.  |
| Huvo   | Evt. egne midler fra Huvo.  | Ukjent pt.  | Nei, evt. i 2026.  |
| Sum brukt i 2026, del 2                            | Skal avklares våren 2026.   |             |  |

| <b>Prosjekt: Bekkeåpning Gudmundsbekken</b>   |  |              |   |
|---|--|--------------|---|
| Prosjektansvarlig: Ullensaker kommune.  |  |              |   |
| Status: Tilsagn i 2024, planlegging i 2025 og gjennomføring i 2026, <a href="#">lenke</a> . |  |              |   |
| Tilskuddsyter   | Type tilskuddsmidler   | Beløp        | Utbetalt  |
| NVE   | Tilskudd til flom- og skredforebygging og miljøtiltak langs vassdrag (mottatt 19.6.2024) | kr 2 200 000 | Fra NVE til Ullensaker kommune i 2024   |
| Huvo  | Bidrag fra Huvo, som del av egenkapitalkravet  | kr 100 000   | Fra Huvo til Ullensaker kommune i 2024  |
| Annet   | Budsjett på 2.774.000 med krav om egenkapital på minst 20 % iht. NVE                     | kr 454 800   | Ikke helt avklart, må evt. dekkes av Ullensaker kommune. Budsjettet må justeres i 2026. |

Det anses for ikke å være forsvarlig å budsjettere med eksterne tilskudd/prosjekttilskudd utover generelle driftstilskudd fra fylkeskommune og VRM, i tillegg til kommunenes medlemskontingenter som utgjør basisfinansieringen. De årene som andre tilskudd utgjør en vesentlig budsjettmessig inngang, vil derfor også andelen ubrukte midler være høy i forhold til budsjettet samme år. Fram til nå har denne inntekten vært stor, og en viktig årsak til at disposisjonsfondet er såpass romslig. Det er usikkert hvordan dette blir de kommende årene.

Videre må det påpekes at budsjettposten «konsulentonorarer/utredninger» vedtas av styringsgruppa som økonomiske rammer for det videre arbeidet administrativt i Huvo, slik at regnskapene for den budsjettposten de enkelte årene vil belastes mindre enn budsjettert. Først etter at rammene er gitt av styringsgruppa kan det utarbeides anbud/inngåas avtaler, og oppdragene faktureres oftest dels ved oppstart og dels etter ferdigstilling. Derfor fordeles gjerne kostnadene over et par års budsjetter, med en tidsforsinkelse på 2 – 3 år ift. budsjettinngangen. Disposisjonsfondets saldo per årsskiftet er derfor delvis «bundet opp» med utgifter kommende år der tilskuddene er gitt med føringer.

Styringsgruppa diskuterer årlig bruken av disposisjonsfondet i forhold til videre felles problemkartlegging og finansiering av tiltaksoppfølgingen, særlig der en ser at et spleiselag vil kunne være utløsende for tiltaks gjennomføringen. 2025 var også et viktig år for å få gjennomført en del planlagte tiltak som har pågått i mer enn ett år, og dels skal videreføres neste år. Det gjelder både miljøtiltakene ved Flaen Mølledam, Glassverkdammen, Hegga og Gudmundsbekken. I f.eks. vassdragsrestaureringsprosjekter må det først «melde seg» en ansvarlig søker. Dette er tiltak som ikke kan pålegges, der virkemidlene er økonomiske tilskudd og bistand gis fra Huvo/kommunene til søknader på finansiering og tillatelser. Gjennomføringstiden er derfor utenfor handlingsrommet til Huvo, noe som gjør det budsjetteknisk krevende. For 2025 ble det derfor budsjettert med å kunne benytte inntil ca. kr.

1.300.000, - mer enn inntekten, dvs. en aksept for å kunne bruke en vesentlig del av disposisjonsfondet dersom det blir behov. Det som ikke lot seg gjennomføre/belastes i 2025, videreføres til kommende år, iht. nye budsjettvedtak i styringsgruppa. Det vil også være avhengig av den videre fremdriften og mulighetene for å søke på/motta nye eksterne tilskudd.

Disposisjonsfondet utgjør pt. over 80 % av et driftsår. Fondsavsetning muliggjør bedre budsjetteringer, og at både utredninger/bestillinger og annen oppfølging kan skje på en rasjonell og effekt måte – styrt av faglige behov/progresjon, fordi man i mindre grad trenger å avvente ytterligere budsjettbehandling etter at tilbud mm er mottatt fra ulike leverandører. Ofte tar det 2 – 3 år fra et «prosjekt» starter opp, til anskaffelse er gjennomført og/eller tillatelser gis og til oppdraget utført. Høy grad av effektivitet i arbeidet betinger derfor en viss grad av budsjettfleksibilitet mellom ulike budsjettår. Driftsfondet muliggjør også en ekstra administrativ ressurs for en periode uten at eierkommunene belastes ekstra i årsavgiftene, f.eks. pga. meroppgaver eller parallell jobbing i en periode ved ny ansettelse av daglig leder. Midler på disposisjonsfondet bidrar for øvrig også til at det er mulig å belaste små utgifter som fellesoppgaver, og ikke som ekstraregninger til eierkommunene. Det bidrar til høy gjennomføringsevne og -hastighet. Men all den tid disposisjonsfondet over tid har blitt såpass romslig, vedtok styringsgruppa å holde medlemskontingenten fra eierkommunene uendret de siste to årene.

Tiltaksrettet overvåking/klassifisering finansieres ved at hver kommune betaler for sin stasjon. Men Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus bidrar i finansieringen av overvåkingen med et årlig beløp (tabell 6). Det beløpet trekkes i fra før kommunene faktureres for det enkelte året, men med ett års etterslep. Statsforvalteren deltar i både økologigruppa, prosjektgruppa og styringsgruppa, og er dermed med på å legge rett ambisjonsnivå for vassdragsovervåkingen.

Også i 2025 mottok VOU generelle driftsmidler fra både Akershus fylkeskommune og VRM. Det gir VOU stor administrativ tidsbesparelse at regionale tilskudd (spleiselag) nettopp gis som frie midler, med minst mulig spesielle bindinger. Fylkeskommunen sitter både i prosjektgruppa, økologigruppa og styringsgruppa, og har derigjennom også stor innflytelse på hva midlene bør brukes til, sammen med VOU for øvrig. VRM betaler også kostnader VO har på samlinger, kurs mm. direkte.

### **8.5. Viktige arbeidsoppgaver i 2026**

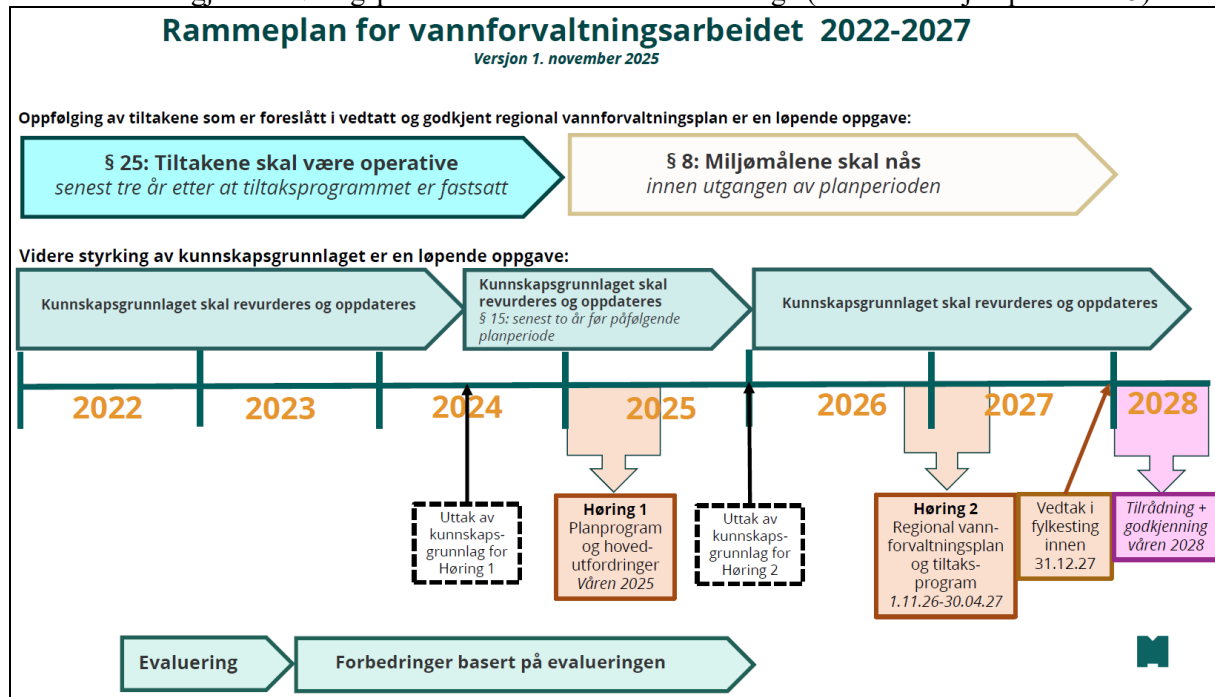
Gjeldende regional plan for vannforvaltningen i Innlandet og Viken, med tilhørende tiltaksprogram og handlingsprogram ble vedtatt bl.a. av fylkestinget i Viken fylkeskommune 15.12.21 og nasjonalt godkjent av Klima- og miljødepartementet 31.10.22. Den gjelder 2. planperiode, dvs. for årene 2022-27. I 2024 startet arbeidet med den 3. landsdekkende planperioden (2028-2033), med dokumentene «[Hovedutfordringer for vannmiljøet](#)» og forslag til [planprogrammet](#). I 2025 ble kunnskapsgrunnlaget oppdatert, og prosessen for planarbeidet videre lagt. Siste frist for oppdatering av tiltak og miljømål i Vann-Nett er nå 15.3.26. Deretter skal VRM utarbeide dokumentene innen mai 2026, hvoretter det skal godkjennes i Politisk Utvalg og Vannregionutvalgsmøter, og til politisk behandling i fylkestingene. Det skal deretter ut på høring i perioden 1.11.26 – 30.4.27. Vannområdene skal bistå i arbeidet der det er naturlig, og særlig med å involvere eierkommunene i høringsprosessen.

De mer generelle oppgavene i vannområdet videreføres. Det vil si at Huvo tar en ledende rolle i oppgaver der det er naturlig (problemkartlegginger, utredninger, bistå frivillige tiltakshavere i vassdragsrestaurering mm.) og arbeider med å støtte sektormyndighetene i deres tiltaksgjennomføring, slik at miljømålene nås senest i 2027. Å forankre det videre arbeidet i overordnede kommunale planer (kommuneplaner, hovedplaner vann- og avløp mm.) og politisk hos sektormyndighetene er en viktig del av dette.

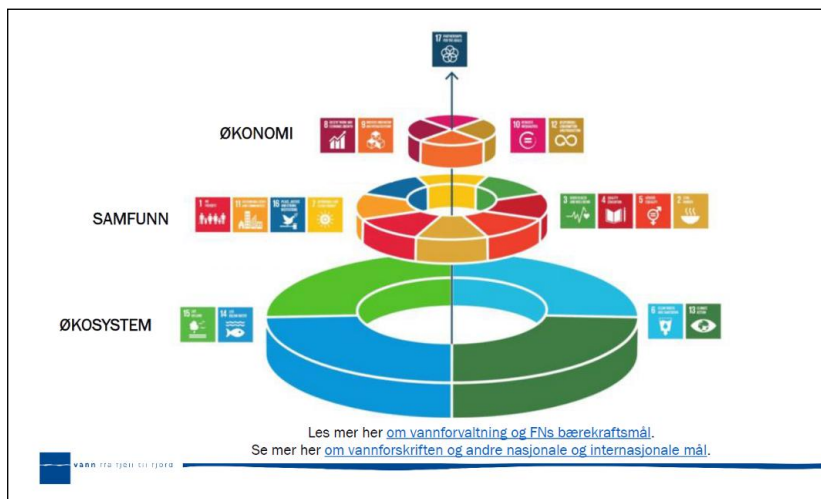
De viktigste oppgavene for Huvo i 2026 vil være å bidra til å få gjennomført fysisk restaurering i vassdragene ved å bistå søker/tiltakshaver. Det gjelder nå særlig Flaen Mølledam og Glassverkdammen, Gudmundsbekken, Hegga og prosjektere ny fisketrapp i Hurdalselva. I tillegg kan det gjelde DNA-kartleggingen av storørreten i Hurdalssjøen og oppfølging av M.Sc.-oppgaver dersom det blir aktuelt i 2026. Det er også aktuelt med elektrofiskeundersøkelse i enkelte bekker/elver i 2026. Videre

vil det være å bistå fylkeskommunen/SVV med å gjennomføre fysiske forbedringer i bekker der veier skaper problemer. Det samme gjelder å følge opp tiltak i Nessa, Hæra og Bjørtombekken dersom det blir aktuelt i 2026. Huvo deltar også videre i FoU-prosjektet RIPARAGRO og «panelforum» for Vannmiljø og Vann-Nett. Tiltaksrettet overvåking fra eutrofibelastede vassdrag må følges opp også i 2026 for deltagende kommuner, koordinert av Huvo. Arbeidsoppgaver for VOU i 2026 og videre er gitt i vedlegg 3, men må betraktes som dynamisk og rulleres fortløpende.

Nedenfor (figur 16) vises hovedlinjene videre i prosessen fram til godkjenningen av den tredje landsdekkende gjennomføringsperioden av vannforskriften i Norge (revidert versjon per 1.11.25).



Figur 16. Nasjonal rammeplan for vannforvaltningsarbeidet i perioden 2022-2027.



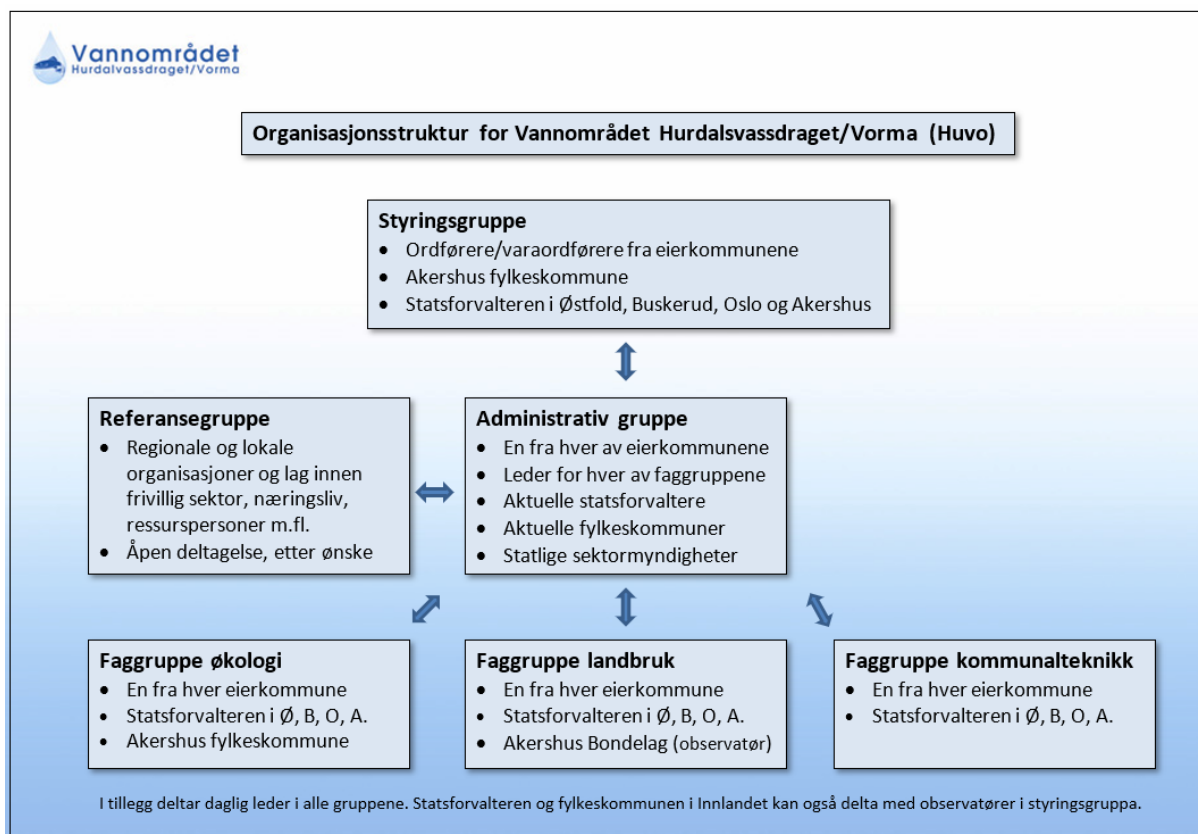
Vannforskriften følger opp minst 4 av FNs bærekraftsmål.



## 9. Vedlegg

1. Organisasjonskart for Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma.
- 2.a. Oversikt over deltagere i styrings-, prosjekt- og faggruppene i 2025.
- 2 b. Oversikt over deltagere i referansegruppa i 2025.
3. Arbeidsplan 2026 og påfølgende år.
4. Kilder for fordyping/dokumenter utarbeidet som del av arbeidet i Huvo.

## Vedlegg 1. Organisasjonskart for Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (per 2025).



Fung. leder for styringsgruppa\*: varaordfører i Eidsvoll, Thomas Jacobsson (Frp).

Fung. nestleder for styringsgruppa: varaordfører i Ullensaker, Børre Lien Hansen (H).

Leder for prosjektgruppa: Tor Fodstad, Eidsvoll kommune, ny: Steffen F. Hestnes, Hurdal kommune.

Nestleder for prosjektgruppa: Rein Riise Dalermoen, Nannestad kommune.

Leder for faggruppe landbruk: Dag E. Opsahl, Eidsvoll kommune.

Leder for faggruppe kommunalteknikk: Solveig Fagerli, Eidsvoll kommune.

Leder for faggruppe økologi: Rita Romsås Fjeldberg, Ullensaker kommune.

### Kommentarer:


\*Valgt leder, ordfører i Hurdal, Paul Johan Moltzau ble sykemeldt i 2025.

Fom. 2016 deltar Akershus Bondelag i faggruppe landbruk, med observatørstatus.

Fom. 2020 deltok Viken/Akershus fylkeskommune både med en politisk og en administrativ person.

## Vedlegg 2a. Oversikt over deltagere i styrings-, prosjekt- og faggruppene i 2025.

Styringsgruppas sammensetning i 2025.

|  |                                |                     |
|---|--------------------------------|---------------------|
| <b>Deltagere i Styringsgruppa.</b>  |                                |                     |
| <b>Kommune/myndighet</b>  | <b>Navn</b>                    | <b>Stilling</b>     |
| Eidsvoll kommune  | Thomas Jacobsson (FrP)         | Varaordfører        |
| Ullensaker kommune  | Børre Lien Hansen (H)          | Varaordfører        |
| Hurdal kommune  | Gunne Morgan Knai (Ap)         | Fung. ordfører      |
| Nannestad kommune   | Christian Bendz (H)            | Ordfører            |
| Nes kommune   | Harald Johansen (H)            | Varaordfører        |
| Østre Toten kommune   | Bror Helgestad (Sp)            | Ordfører            |
| Stange kommune  | Bjarne H. Christiansen (Ap)    | Ordfører            |
| Gran kommune  | Dag Lindheim (GBL)             | Politisk repr.      |
| Nord-Odal kommune   | Odd Kjetil Østvand-Sløtte (Ap) | Ordfører            |
| Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus                            | Håvard Hornnæs                 | Seniorrådgiver      |
| Akershus fylkeskommune  | Øyvind Blakset (FrP)           | Politisk repr.      |
| Akershus fylkeskommune  | Knut Magnus Wold               | Spesialrådgiver     |
| Innlandet fylkeskommune   | Trine Frisli Fjøsne            | Rådgiver            |
| Statsforvalteren i Innlandet  | Sigrid Hårstad Pålsrud         | Rådgiver            |
| <i>Fung. leder for styringsgruppa</i>   | <i>Thomas Jacobsson (FrP)</i>  | <i>Varaordfører</i> |
| <i>Fung. nestleder for styringsgruppa</i>   | <i>Børre Lien Hansen (H)</i>   | <i>Varaordfører</i> |

## Sammensetningen i den administrative prosjektgruppa i 2025

|  |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| <b>Deltagere i Administrativ prosjektgruppe.</b>                                    |                                 |  |
| <b>Kommune/myndighet</b>  | <b>Navn</b>                     | <b>Stilling/avdeling</b>                     |
| Hurdal kommune  | Steffen Fagerheim Hestne        | Rådgiver natur, klima, miljø og plan         |
| Nannestad kommune   | Rein Riise Dalermoen            | Naturforvalter, Samfunnsutvikling            |
| Eidsvoll kommune  | Ubesatt pt.                     | 0  |
| Ullensaker kommune  | Rita Romsås Fjeldberg           | Miljørådgiver, Kommunalteknikk Plan og miljø |
| Nes kommune   | Christine Oppegaard             | Klima- og miljørådgiver                      |
| Østre Toten kommune   | Ada Engødegård                  | Jordbrukssjef                                |
| Stange kommune  | Leif Skar                       | Miljøvernsjef                                |
| Gran kommune  | Trude Øverlie                   | Avdelingsingeniør, tekn. drift               |
| Nord-Odal kommune   | Rune Skolbekken                 | Rådgiver - vann, avløp og miljø              |
| Leder for landbruksgruppa:  | Dag E. Opsahl                   | Jordbrukssjef                                |
| Leder for kommunalteknikkgruppa:  | Solveig Fagerli                 | Avd. ingeniør Teknisk tjenesteforvaltning    |
| Leder for økologigruppa:  | Rita Romsås Fjeldberg           | Miljørådgiver, Kommunalteknikk Plan og miljø |
| Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus                              | Håvard Hornnæs                  | Seniorrådgiver                               |
| Akershus fylkeskommune  | Knut Magnus Wold                | Spesialrådgiver                              |
| Innlandet fylkeskommune   | Trine Frisli Fjøsne             | Rådgiver                                     |
| Statsforvalteren i Innlandet  | Sigrid Hårstad Pålsrud          | Rådgiver                                     |
| Statens vegvesen  | Natalie Haugan                  | Transport og samfunn                         |
| NVE   | Bendik Kjøverud Erdal           | Energi- og konsesjonsavdelingen              |
| <i>Leder for gruppa.</i>  | <i>Steffen Fagerheim Hestne</i> | <i>Rådgiver natur, klima, miljø og plan</i>  |
| <i>Nestleder for gruppa:</i>  | <i>Rein Riise Dalermoen</i>     | <i>Naturforvalter, Samfunnsutvikling</i>     |

Faggruppenes sammensetning i 2025.

|  |                      |  |
|---|----------------------|--|
| <b>Deltagere i faggruppe Landbruk</b>   |                      |  |
| <b>Kommune/myndighet</b>  | <b>Navn</b>          | <b>Stilling</b>                                    |
| Eidsvoll kommune  | Dag E. Opsahl        | Jordbrukssjef                                      |
| Hurdal kommune  | Pernille Aker        | Fagansvarlig jordbruk, skogbruk og viltforvaltning |
| Nannestad kommune   | Nina Lynnebakken     | Landbruksveileder                                  |
| Nes kommune   | Gry Asp Solstad      | Landbruksveileder                                  |
| Ullensaker kommune  | Hans Petter Langbakk | Landbrukssjef, Areal og landbruks enheten          |
| Østre Toten kommune   | Åse Marit Skjølås    | Skogbrukssjef                                      |
| Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus                            | Per Rønneberg Hauge  | Seniorrådgiver, landbruksavdelingen                |
| Akershus Bondelag   | Bjørn Baadshaug      | Representant, deltar med observatørstatus          |
| <i>Leder for landbruksgruppa:</i>   | <i>Dag E. Opsahl</i> | <i>Jordbrukssjef</i>                               |

|  |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| <b>Deltagere i faggruppe økologi</b>  |                              |   |
| <b>Kommune/myndighet</b>  | <b>Navn</b>                  | <b>Stilling</b>                                     |
| Eidsvoll kommune  | Ubesatt pt.                  | 0   |
| Hurdal kommune  | Steffen Fagerheim Hestne     | Rådgiver klima, miljø og plan                       |
| Nannestad kommune   | Sara Louise McElroy          | Klima- og miljørådgiver                             |
| Nes kommune   | Christine Oppegaard          | Klima- og miljørådgiver                             |
| Ullensaker kommune  | Rita Romsås Fjeldberg        | Miljørådgiver vannmiljø                             |
| Østre Toten kommune   | Ada Engødegård               | Jordbrukssjef                                       |
| Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus                            | Håvard Hornnæs               | Seniorrådgiver                                      |
| Akershus fylkeskommune  | Knut Magnus Wold             | Spesialrådgiver                                     |
| <i>Leder for økologigruppa:</i>   | <i>Rita Romsås Fjeldberg</i> | <i>Miljørådgiver, Kommunalteknikk Plan og miljø</i> |

|  |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>Deltagere i faggruppe kommunalteknikk</b>  |                         |  |
| <b>Kommune/myndighet</b>  | <b>Navn</b>             | <b>Stilling</b>                                  |
| Eidsvoll kommune  | Solveig Fagerli         | Avd. ingeniør Teknisk tjenesteforvaltning        |
| Eidsvoll kommune  | Natalie Bennett Smestad | Avd. ingeniør Teknisk tjenesteforvaltning        |
| Hurdal kommune  | Jan Dominik Roy         | Rådgiver VA                                      |
| Nannestad kommune   | Erik Borander           | VA-konsulent                                     |
| Nes kommune   | Liv Thea Hanestad       | VA-ingeniør                                      |
| Nes kommune   | Abdul Jabbar            | Miljørådgiver, kommunalteknikk                   |
| Nes kommune   | Anne Karlsen            | Konsulent Kommunalteknikk, Areal og Miljø        |
| Ullensaker kommune  | Rita Romsås Fjeldberg   | Miljørådgiver vannmiljø                          |
| Ullensaker kommune  | Andrew Bennett          | Rådgiver, VA forvaltning                         |
| Østre Toten kommune   | Mathilde Lium Engevold  | Rådgiver vann og avløp                           |
| Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus                              | Torbjørn Raugstad       | Rådgiver   |
| <i>Leder for kommunalteknikkgruppa:</i>   | <i>Solveig Fagerli</i>  | <i>Avd. ingeniør Teknisk tjenesteforvaltning</i> |

**Vedlegg 2b. Oversikt over deltagere i referansegruppa i 2025.**

|  |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Deltagere i referansegruppa.</b>   |                         |
| <b>Organisasjon/lag</b>   | <b>Navn</b>             |
| Akershus Bondelag   | Bjørn Egil Baadshaug    |
| Akershus Bondelag   | Postmottak              |
| Andelva Båttforening  | Styret, postmottak      |
| Andelva Båttforening  | Erik Lindløkken         |
| Besteforeldnes Klimaaksjon Eidsvoll og Hurdal                                     | Anne Bergem             |
| Bjerke JFF  | Knut Magnus Wold        |
| Hafslund Kraft AS   | Bjørn Otto Dønnum       |
| Eidsvoll Almenning  | Johannes Enersen        |
| Eidsvoll Fiskesamvirke  | Lars Jørgen Johnsrud    |
| Eidsvoll Fiskesamvirke  | Hans Henrik Høibraaten  |
| Eidsvoll Landbruksforening  | Anders Klaseie          |
| Eidsvoll Skog JFF   | Bjørn Tore Lindberg     |
| Eidsvoll Skogeierlag  | Ole Randin Klokkerengen |
| Eidsvoll Skogeierlag  | Harald Opsahl           |
| FNF-Akershus  | Maria Tesaker           |
| Forsvarsbygg Futura   | Geir Henrik Sæther      |
| Hurdal Beitelag   | Tina Thomte             |
| Hurdal Bonde-og Småbrukerlag  | Tina Thomte             |
| Hurdal JFF  | Svein Egil Gravråk      |
| Hurdal Grunneierlag   | Olaf Knai               |
| Hurdal Landbrukslag   | Frank Hoel-Knai         |
| Hurdalsjøen Fiskeadministrasjon   | Christian Juel          |
| Hæra Grøftelag  | Nils Oskar Gunhildrud   |
| Mathiesen Eidsvold Værk ANS   | Haaken Eric Mathiesen   |
| Mathiesen Eidsvold Værk ANS   | Stig Nordli             |
| Mjøsen Skog BA  | Ole Randin Klokkerengen |
| Naturvernforbundet i Nannestad og Gjerdrum  | Kåre Homble             |
| Naturvernforbundet i Nes  | Karin Irene Olsen       |
| NOF, avd. Oslo og Akershus  | Jan Olav Nybo           |
| Oslo Lufthavn/Avinor  | Kamilla Grotthing Moe   |
| Privat/ressursperson  | Trygve Hoel-Knai        |
| Privat/ressursperson  | Morten B. Stensaker     |
| Privat/ressursperson  | Atle Knapp              |
| Privat/ressursperson/Øvre Romerike Trollingklubb                                  | Espen Knai              |
| Privat/ressursperson  | Knut Harald Bergem      |
| Privat/ressursperson  | Arvid Garsjømoen        |
| Romeriksalmenningene  | Espen Asakskogen        |
| Viken Skog  | Bent Smukkestad         |
| Vorma Båttforening  | Olav Resaland           |
| Østre Toten Jakt og fiskeforening, lodd nr. 2                                     | Erik Olstad             |
| ØRAS (Øvre Romerike Avfallselskap IKS)  | Heidi Finden            |
| Øvre Romerike Natur og Ungdom (ØRNU)  | Sonja Nore              |
| Øvre Romerike Natur og Ungdom (ØRNU)  | Ella Nila Shanthakumar  |
| Øvre Romerike Natur og Ungdom (ØRNU)  | Christina Ødegård       |
|   |                         |
| <b>SUM: 45</b>  |                         |
| <i>(Ajour per 8.1.26)</i>   |                         |

### Vedlegg 3. Vedtatt arbeidsplan for neste år, dvs. 2026.

| Arbeidsplan for Huvo i 2026  |                                     | Vedtatt av styringsgruppa 27.11.25 |                   |   |                     |   |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|---------------------|---|
| Oversikten her gjelder kun arbeidet i VOU* i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo). De enkelte tiltakene som skal følges opp i tråd med godkjent Forvaltningsplan for Innlandet og Viken 2022-2027 konkretiseres i egen oversikt over foreslåtte og planlagte tiltak. I det alt vesentligste er det sektormyndighetene selv som skal følge opp de konkrete tiltakene innenfor eget ansvarsområde ift. tiltakslista. |                                     |                                    |                   |   |                     |   |
| Oppgaver   | F = Fag/<br>Utredning<br>V = vedtak | Periode start<br>2026              | Periode<br>ferdig | Politiske<br>vedtak<br>utover VO                          | Overordnet<br>frist | Merknader   |
| <b>Løpende prosessoppgaver</b>   |                                     |                                    |                   |   |                     |   |
| Aholde faggruppemøter landbruksgruppa. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 19).   | F                                   | Vår                                | høst              | Regional plan **.   |                     | Etter behovønsker, 2- 3 i året  |
| Aholde faggruppemøter i kom.tekn.gruppa. Jf. VRM sin   | F                                   | Vår                                | høst              | Regional plan **.   |                     | Etter behovønsker, 2- 3 i året  |
| Aholde faggruppemøter i økologigruppa. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 19).   | F                                   | Vår                                | høst              | Regional plan **.   |                     | Etter behovønsker, 2- 3 i året  |
| Aholde møter i prosjektgruppa. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 19).   | F                                   | Vår                                | høst              | Regional plan **.   |                     | Etter behovønsker, 3-5 i året.  |
| Aholde møter i styringsgruppa. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 19).   | F + V                               | Mars/april                         | November          | Regional plan **.   |                     | Etter behovønsker, ca 2 i året.   |
| Aholde møter/involvere/orientere referansegruppa. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 19 og 20).  | F                                   | April                              |                   | Regional plan **.   |                     | Fysiske åpne møter er satt "på vent" grunnet lavt oppmøte. Jf. styrevedtak 9/24. Kontaktnett opprettholdes, og involvering skjer primært via epost. Fysiske møter vurderes på nytt ved behovønsker. Lokale grupper etableres etter behov. |
| Aholde konkrete temamøter Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 20).  | F                                   | Løpende                            |                   | Regional plan **.   |                     | Infomøter for befolkningen og faglige temaer. I 2026 særlig ift. restaureringsprosjekter og el-fiske.   |
| Informasjon, utdrettet virksomhet/ medvirkning og involvering. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 20).   | F                                   | Løpende                            |                   | Regional plan **.   |                     | Besvare spørsmål, motta innspill, dele resultater/info lokalt, pressekontakt, kommunenes hjemmesider mm.  |
| Følge opp konkrete innspill fra referansegruppa/befolkning. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 20).  | F                                   | Løpende                            |                   | Regional plan **.   |                     | Saker som bør følges opp, tas fortrinnsvis inn i en av gruppene for avklaring.  |
| Kunnskapsbygging/erfaringsutveksling. Delta i møter med VRM, SF, FK, Direktoratet, som bisitter på VRU-møtene og i Politisk Utvalg samt relevante fagtreff/seminarer. Jf. også VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 10, 13, 15, 17, 18.)   | F                                   | Løpende                            |                   | Regional plan **.   |                     | Etter behovønsker. Antar 5 - 10 heldagsmøter/seminarer per år.  |
| Oppdatere og drifte hjemmesiden (www.huvo.no og www.flickr.com-databasen). Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 23).   | F                                   | Løpende                            |                   | Regional plan **.   |                     |   |
| Bistå eierkommunene og andre sektormyndigheter med å implementerer tiltakene etter vedtatt Forvaltningsplan/ tiltaksprogram. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 1, 3 og 4).  | F + V                               | 2022                               | 2027              | Alle aktuelle sektormyndigheter. Samt i regional plan **. |                     | Vedtatt av sektormyndighetene. Målene skal nås senest i 2027. Huvo bistår sektormyndighetene, som er ansvarlige for egne tiltak, og følger selv opp problemkartlegginger/info oa. oppgaver som ikke krever vedtak av                      |
| Oppdatere/detaljere kommunale og Huvo-tiltak i Vann-Nett. Legge inn på vegne av kommunene. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 5).  | F                                   | Løpende                            |                   | Regional plan **.   |                     | Må oppdateres etter frister som settes nasjonalt. Behovinnhold samles opp fortløpende. Kommunene har ansvaret for all tekst på egne tiltak.   |
| Bistå statsforvalterne med oppdatering av miljøtilstand i Vann-Nett. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 5).  | F                                   | Løpende                            |                   | Regional plan **.   |                     | Må oppdateres etter frister som settes nasjonalt. Behovinnhold samles opp fortløpende.  |
| Følge opp felles tiltaksrettet overvåking, inkl. evt. justeringer underveis. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 8 og 25.)  | F                                   | Løpende                            |                   | Regional plan **.   |                     | Kvalitets sikre overvåkingsresultatene. Utføres av ekstern konsulentfirma. Undersøkelser og årlig statusoversikt  |
| Revidere/ajourføre listen "Foreslåtte og planlagte tiltak for perioden 2022-2027, innen Huvo."   | F + V                               | Januar                             | Mars              | Ja  | Nei                 | Inn i alle gruppemøter, inkl. styringsgruppa. Men de underliggende vedtakene skal gjøre av sektormyndighetene og i forkant. Kan beh. politisk i alle kommunene som del av årlig statusoversikt.   |
| Rapportere på fremdrift for tiltakene (Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 5 og 7). Via Glomdata, dersom virksom - alternativt Vann-Nett, eller Huvo sin egen   | F + V                               | Januar                             | Mars              | Regional plan **.   | Ja                  | Skal inn i alle gruppemøtene. Kan beh. politisk i alle kommunene som del av årlig statusoversikt.   |
| Rullering av vannforvaltningsplaner. Innspill til planprogram og hovedutfordringer, som skal på høring høsten 2026. Skal gjelde for planperioden   | F + V                               | Januar                             | Desember          | Regional plan **.   | Ja                  | Gi innspill videre til VRM våren 2026. Utarbeide tekstgrunnlag til eierkommunene ifm. høringen av vannforvaltningsplanen/ tiltaksprogrammet.  |
| Intern årsmelding/årsrapport om VO til VRM. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 6 og 24), samt oversendelse for kommunal forankring.  | F + V                               | Januar                             | mars/april        | Regional plan **.   |                     | Årsmelding fra Vannområdeutvalget, til kommunene, FK, SF osv.   |
| Regnskap og budsjett for neste år. Jf. VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 26).   | F + V                               | Januar                             | mars/april        | Regional plan **.   |                     | Årlig. Forslag fra prosjektgruppa, vedtak i styringsgruppa.   |
| Søke annen ekstern finansiering/ prosjektstøtte/ tilskudd overvåking. Jf. også VRM sin handlingsplan 2022-27 (aktivitet 9).  | F                                   | Januar                             | Juli              | Regional plan **.   |                     | Problemkartlegging mm. Ulike frister. Aktuelle er M.dir. og NVE i tillegg til FK, SFOV, VRM m.fl.   |
| Beregne andeler og viderefakturere kommunene som deltar i felles overvåking.   | F                                   | Oktober                            | Oktober           |   |                     | Etter årlig prøvetaking. Godkjenning og prinsipper gitt i styringsgruppevedtak 09.10.14.  |
| Fakturere eierkommuner for medlemskontingenten til Huvo.   | F + V                               | Mai                                | Mai               |   |                     | I tråd med styrevedtak av 04.10.2010 og løpende justeringer gitt av styringsgruppa.   |
| Rapportere på div. eksterne tilskudd   | F                                   | Etter behov                        |                   |   |                     |   |

| Annet kontinuerlig informasjonsarbeid og støtte   |       |         |           |  |  |   |
|---|-------|---------|-----------|--|--|---|
| Besvare høringer/lage forslag til saksframlegg i kommunene.   | F + V | Løpende |           |  |  | For høringer som er relevante. Huvo skal i hovedsak ikke uttale seg i høringer av enkeltsaker, kun fellessaker.   |
| Orienteringsmøter/foredrag for politikere o.a. i kommunene  | F     | Løpende |           |  |  | Gi en orientering om vannforskriften og annen info til kommunene/politikere.  |
| Bistå kommunene med info-møter, miljøråd oa. for tiltaksgjennomføring i landbruket, folkemøter om opprydding spredt avløp, vassdrags-restaurering mm.   | F     | Januar  | Desember  |  |  | Etter behov/ønsker fra kommunene.   |
| Bistå kommunene med å innarbeide vannforvaltningen i arealplanleggingen, overvannshåndtering mm.  | F     | Januar  | Desember  |  |  | Etter behov/ønsker fra kommunene.   |
| Bistå og kontakte lokalaviser oa. etter behov.  | F     | Løpende |           |  |  | Styreleder orienteres i forkant om mediekontakt.  |
| Etablere lokale ad-hoc-grupper/arbeidsgrupper etter behov for lokal tiltaksgjennomføringer mm.  | F     | Løpende |           |  |  | Sørge for god lokal involvering/forankring ved restaureringsprosjekter o.l.   |
| Spesielle oppgaver inneværende år   |       |         |           |  |  |   |
| Prosjekt: Bistå Hurdal Verk Folkehøgskole videre med miljøtiltak/nedvandring for fisk forbi demningen i Høverelva-Hurdalselva.                          | F     | April   | September |  |  | Har bistått prosjektet i 2023 med tekniske tegninger. Utsatt i 2024. Startet opp i 2025, men ferdigstilling måtte utsettes til 2026. Tiltak 5107-2492-M.  |
| Prosjekt: Bistå eiere av demningen i Flaen Mølle med miljøtiltak/nedvandring for fisk forbi demningen i Høverelva-Hurdalselva.                          | F     | April   | Desember  |  |  | Har bistått i 2023/24 med tekniske tegninger, søknader om tillatelser og finansiering. Startet opp i 2025, men ferdigstilling og rapportering måtte utsettes til 2026. Tiltak 5107-2508-M   |
| Prosjekt: Bistå Hurdal JFF med a) prosjektering av ny fisketrapp og senere b) bygging av ny fisketrapp i Hurdalselva.                                   | F     | Januar  | Desember  |  |  | Eksisterende fisketrapp ble i 2022 estimert til å vare i ca. 5 år. Tentativt søke prosjektfinansiering i januar 2026, gjennomføre prosjekteringen om sommeren og søke tilskudd i desember 2026 for å bygge ny trapp i 2027. Hhv. tiltaks-ID 5110-78-M og 5110-79-M. |
| Prosjekt: Videreføre ROS-analyse av restaureringen i Hegga. Evt. bistå MEV som tiltakshaver med å planlegge/gjennomføre restaureringstiltakene i Hegga. | F     | Januar  | Desember  |  |  | Restaureringsplan laget i 2019. ROS-analyse gjennomføres i 2025. Må følges opp enten med utvidet ROS-analyse eller tiltak i 2026. Tiltaks-ID 5107-31-M.   |
| Prosjekt: Bistå faglig Ullensaker og Eidsvoll ift. gjenåpning/kulvertene i Gudmundsbekken   | F     | Januar  | Desember  |  |  | Finansiering og tillatelser klart i 2014. Forsinkelser i 2025. Må videreføres i 2026, men sannsynligvis i begrenset omfang. Tiltaks-ID 5107-2117-M.   |
| Prosjekt: Bistå Akershus Energi med habitattiltak i Andelva ved Bøhnsdalen, dersom det blir aktuelt å følge opp.  | F     | Januar  | September |  |  | Restaureringsplan laget i 2019. Drøftinger pågår for å avklare om prosjektet skal realiseres eller ikke. Tiltaks-ID 5107-32-M.  |
| Vurdere å arrangere seminar om naturbasert erosjonssikring i samarbeid med CBEC.  | F     | Februar | Mai       |  |  | Må be om pris fra CBEC og om det er aktuelt. Aktuelle inviterte er kommunenes landbrukskontorer, Huvo og spesielt interesserte bønder samt Akershus   |
| FoU-prosjekt: Følge opp RIPARAGRO-prosjektet, inkl. 2 M.Sc.-studenter Eies av Senter for utvikling og Miljø, Univ. i Oslo. Mange samarbeidspartnere.    | F     | 2024    | 2026      |  |  | 3-årig prosjekt, finansiert av Norges Forskningsråd, med delttagelse fra bl.a. Huvo som "stakeholder".  |
| Kunnskapsinnhenting: Genetisk kartlegging av storørreten i Hurdalsjøen.   | F     | Januar  | Desember  |  |  | Forvaltningsbehov for å finne hvilke gteområder storørreten benytter. Avh. av kostnader/finansiering. PL løpende datainnsamling. Tiltaks-ID 5107-33-M.  |
| Problemkartlegging: Kontrollere bekker og elver vha. elektrofiske   | F     | Mai     | November  |  |  | Flere aktuelle bekker og elver som nå bør kontrolleres. Må kanskje deles på 2026 og 2027.   |
| Videre overvåking/oppfølging av cyanobakterier i Hersjøen etter behov/ved oppblomstring   | F     | Juni    | September |  |  | Overvåkingsbehov avh. av evt. oppblomstringer av alger/cyanobakterier. Samråd også med Miljørettet helsevern /kommuneoverlege.  |
| Bistå alle kommunene innen Huvo i deres arbeide med å bekjempe planten kjempespringfrø  | F     | Juni    | august    |  |  | Kommunene har hovedansvaret for koordinering/gjennomføring. Vannområdet bistår etter ønsker/behov.  |
| Evt. miljøgiftkartlegging, inkl. mikroplast, kildeporinger osv. Vurdere behov for prøvetaking av vassdrag, slam, åker og andre områder/kilder.          | F     | TBD.    | TBD.      |  |  | En generell beredskap for raskt å støtte kommuner oa. med kartlegginger etter løpende behov.  |
| Evt. bistand Andelva: Instruks/avtale om vedlikeholds-nedlappingen av dammene og habitattiltak i Bøhnsdalen, sammen med GLB. Frivillig tiltak.          | F     | TBD.    | TBD.      |  |  | Følges opp sammen med regulanten, såfremt de velger å følge oppfordringen. Når det passer dem. NB! Bør virkemiddelieier til FK/SF?  |
| Evt. videre oppfølging av prioriterte barrierer/hydromorfologiske tiltak ved behov.   | F     | TBD.    | TBD.      |  |  | Følge opp prioriterte objekter. Bistå søkere i finansiering og søknader om tillatelser til gjennomføring, samt i gjennomføringen og rapporteringen. Når søker evt. melder seg.  |
| Evt. bistå til gjennomføring av tiltak/søknader på 5 potensielle lok. Gyltebekker vs. landbruk.   | F     | TBD.    | TBD.      |  |  | Møte med kommune og grunneier m.fl. Diskutere muligheter. Løykbebben, Nessa, Bjørtombekken samt Stensbyåa og Hæra. Når grunneiere er klare.   |
| Evt. bistå til gjennomføring av avbøtende tiltak for 4 gyltebekker vs. samferdsel, dersom aktuelt.  | F     | TBD.    | TBD.      |  |  | Evt. gjennomføring av SW/ fylkeskommunen. Huvo bør bistå ved forespørsel. Tid uavklart. Gjelder: Nessa, Stensbyåa, Tømtebekken og Langtonbekken.  |
| Rullerende arbeidsmøte/seminar: Vannforskriften inn i kommunenes planverktøy og saksbehandling.   | F     | TBD.    | TBD.      |  |  |   |

\* Vannområdeutvalget (VOU) omfatter sekretariatet med tilhørende delttagelse fra sektormyndighetene og frivillige/referansegruppa.

\*\* Jf. <https://www.vannportalen.no/vannregioner/inlandet-og-viken/plandokumenter-vannregion-inlandet-og-viken/planperioden-2022---2027/>

## Nye vesentlige oppgaver i 2027 og videre

### For VOU i Vannområdet Hurdalsvassdraget og Vorma, i tillegg til de faste årlige oppgavene.

| Oppgaver   | F = Fag/<br>Utredning<br>V = vedtak | Periode start | Periode ferdig | Politiske vedtak utover VO | Overordnet frist | Merknader   |
|--|-------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------|------------------|---|
| Evt. videre bistand til søkere med å følge opp flere tiltaks gjennomføring av barrierer/ vandringshindre, HyMo, jordbruk/erosjon m.m., når det blir aktuelt. | F + V                               | Når klart     | 2027           |                            |                  | Etter behov.  |
| Nytt anbud for tiltaksrettet overvåking fom. 2028  | F                                   | 2027          | 2027           |                            |                  | Foreliggende avtale kan bare prolongeres tom. år 2027. Nytt anbud må ut høsten 2027.                              |
| Evt. habitatforbedrende tiltak i fiskeomløpet ut fra Nordre Holsjø   | F                                   | 2027          | 2028           |                            |                  | Vurdere om det er aktuelt med forbedrings-tiltak i det kunstige bekkeløpet/ fisketrappa.                          |
| Evt. habitatforbedrende tiltak for fisk/passasje i demningen ved Stensbydammen. Kun aktuelt dersom andre tiltak skal gjøres der.                             | F                                   | 2027          | 2028           |                            |                  | Vurdere om det er aktuelt med forbedrings-tiltak i utløpet av dammen, pga. kulverten.                             |
| Problemkartlegging/kartlegge fiskeførende + gytetrekninger som grunnlag for rapport/kart og database.  | F                                   | 2027          | 2033           |                            |                  | Etter behov. Sammen med kommuner og referansegruppa.  |
| Problemkartlegging/kontrollfiske i utvalgte bekker/elver, og påfølgende rapportskrivning og ny innlegging i Artsdatabanken.                                  | F                                   | 2027          | 2033           |                            |                  | Sammen med kommunene og referansegruppa. I aug/sept. Deretter rapport. Totalt ca. 1 månedsverk for sekretariatet. |
| Evt. bistå/samarbeide med Statsforvalteren med å reetablere elvemusling og edelkreps i Hurdalselva og kanskje også nedre del av Gjødellingelva og Hegga.     | F                                   | 2026          | 2033           |                            |                  | Bør utredes mht. behov/relevans, ansvarsforhold og finansiering.  |
| Info-kampanje fremmede arter (vasspest), sammen med SF   | F                                   | 2026          | 2027           |                            |                  | Infotiltak i utg.pkt. som i forrige planperiode, i 2026 eller evt. i 2027.  |
| Bistå i felt på biologisk prøvetaking og overvåking.   | F                                   | 2027          | 2033           |                            |                  | Biologisk overvåking videre hvert 3. år. Dvs. 2027, 2030 og 2033.   |
| Vurdere utfisking (biomanipulering) i Hersjøen, for å senke eutrofi graden.  | F                                   | 2028          | 2033           |                            |                  | Gjøre en faglig vurdering/tilrådning i 2028, bygge på erfaring fra andre innsjøer.                                |
| Oppstart tredje landsdekkende planperiode  | F + V                               | 2028          | 2033           | Ja                         |                  | Planprogram, oversikt over vesentlige vannforvaltnings spørsmål, forslag til regional forvaltningsplan.           |
| Gjennomføring tredje landsdekkende planperiode   | F + V                               | 2028          | 2033           | Ja                         |                  |   |
| <b>Generell kommentar:</b>   |                                     |               |                |                            |                  |   |
| Foreløpig oppgaveoversikt, må detaljeres senere i faggruppene og andre grupper.  |                                     |               |                |                            |                  |   |

## ***Vedlegg 4. Kilder for fordyping/dokumenter utarbeidet som del av arbeidet i Huvo***

Utgitt av eller som del av arbeidet i Vannområdet Hurdalsvassdraget (Huvo), se [www.huvo.no](http://www.huvo.no):

### 2025:

- Sandaas K. og B. Sandaas. 2025. Flytting av elvemusling i Gjødningelva i 2025 i forbindelse med restaurering av elva. Hurdal kommune. Akershus. Naturfaglige konsulenttjenester. 12 sider. [Lenke](#).
- Håll, J., J. Persson, E. Aasland, B. Skjelbred, J.-E., Thrane og T. E. Eriksen. 2025. Tiltaksrettet vassdragsovervåking for vannområdet Hurdalsvassdraget og Vorma 2024. Norsk institutt for vannforskning (NIVA). NIVA rapp. 8077-2025. ISBN 978-82-577-7814-9. 78 sider + vedlegg ([lenke](#)).
- Knai O. og H. B. Pedersen 2025. Sluttrapport fra restaureringsprosjektet i Gjødningelva. Hurdal Grunneierlag og Huvo. Datert 3.11.2025. 25 sider. [Lenke](#).
- Huvo, VO Leira-Nitelva og VO Øyeren samt hhv. Ullensaker, Hurdal og Nannestad kommuner. 2025. Informasjonsbrosjyrer om kjempespringfrø. 3 brosjyrer á 2 sider. [Lenke](#), [lenke](#), [lenke](#).
- Huvo. Internt notat: Oversikt over foredrag, befaringer og omtaler av restaureringsprosjektene i Hurdalselva og Gjødningelva. 2025. 9 sider. [Lenke](#).
- Huvo. Årsmelding for 2024 [lenke](#).

### 2024:

- Huvo. Kartlegging av fiskestatus i Gjødningelva og i Hurdal og tre bekker i Eidsvoll 2024. Huvo rapport 2/2024. 28 sider + vedlegg. [Lenke](#).
- Huvo, Vannområde Øyeren og Vannområde Leira-Nitelva. 2.4.2024. Notat – mulighetsrom for reetablering av opprinnelig kantvegetasjon langs vassdrag. 33 sider. [Lenke](#).
- Huvo. Kartlegging av fiskestatus i bekker og mindre elver i Hurdalsvassdraget/Vorma i 2023. Huvo rapport 1/2024. 62 sider + vedlegg. [Lenke](#).
- Håll J. & B. Skjelbred. 2024. Tiltaksrettet vassdragsovervåking for Hurdalsvassdraget/Vorma 2023. Rapport fra Norsk institutt for vannforskning (NIVA). Nr. 7977-2024. Datert 24.4.24. 68 sider + vedlegg. [Lenke](#).
- Knai O. og H. B. Pedersen 2024. Sluttrapport fra restaureringsprosjektet i Hurdalselva. Hurdal Grunneierlag og Huvo. Datert 1.12.2024. 28 sider. [Lenke](#).
- Winger A. & D. Krzeminska. 2024. Naturbasert kantsikring i elver og bekker, med fokus på områder med sand og leire. NIBIO rapport 10/113/2024. ISBN 978-82-17-03583-1. 26 sider. [Lenke](#).
- Norum, I. C. J. 2024. Prøvefiske i Øyangen (Gran/Hurdal). Statsforvalteren i Innlandet. [Lenke](#).
- Nordisk Ministerråd, NIBIO, Huvo m.fl. 2024. Pilot project in Norway: Stream bank stability. Video fra pilotprosjektet på naturbasert erosjonssikring (N4S) i Gjødningelva. ([lenke](#)).
- Huvo. Årsmelding for 2023 [lenke](#).

### 2023:

- Aske M. og M. Kraabøl. 2023. Multiconsult rapport datert 16.10.23. Rapport for avbøtende miljøtiltak ved Flaen Mølle i Hurdalselva. [Lenke](#).
- Sweco og Multiconsult. 2023. Interne prosjekttegninger. Fiskenedvandring – tekniske tegninger for Glassverkdammen. 7 sider. [Lenke](#).
- Huvo og NIBIO. Intern rapport 24.10.23. Rapport fra N4S - Naturbasert erosjonssikring i Gjødningelva. 17 sider. [Lenke](#).
- Huvo og Hurdal Grunneierlag. Intern rapport 11.10.23. Rapport fra restaureringsprosjektet i Hurdalselva. 24 sider. [Lenke](#).
- Huvo 2023a. Kartlegging av edelkreps i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma i 2023. Huvo-rapport 1/2023. 27 sider + vedlegg. Oppdatert i 2024 ([lenke](#)).
- Huvo. 2023b. Oversikt over gjennomførte problemkartlegginger og tiltak, i første planperiode av Regional plan for vannforvaltningen i vannregion Glomma 2016-2021, innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma. 2023. Huvo-notat 1/2023. 53 sider. [Lenke](#).
- Huvo 2023c. Søk etter elvemusling (*Margaritifera margaritifera*) i Hurdalselva. Internt notat. 3 sider. [Lenke](#).
- Håll J., T-E. Eriksen & B.Skjelbred. 2023. Tiltaksrettet vassdragsovervåking for Hurdalsvassdraget/Vorma 2022. Rapport fra Norsk institutt for vannforskning (NIVA). Nr. 7845-2023. Datert 22.3.23. 67 sider + vedlegg. [Lenke](#).

- de Ruiten H. og S. Burgess. 2023. Fiskedød i Risa, oppsummering av kunnskapsgrunnlag. Rapport fra Rambøll datert 22.3.23. 26 sider. [Lenke](#).
- Huvo. Årsmelding for 2023.

#### 2022:

- Kirkemoen O. m.fl. 2022. Restaureringsplan for Hurdalselva. Rapport fra NaturRestaurering og Multiconsult. 60 sider + vedlegg. [Lenke](#).
- Burgess, S. m.fl. 2022. Tiltaksrettet overvåkning og klassifisering i vannområdet Hurdalvassdraget/Vorma 2021. Rapport fra Rambøll 22.3.22. 88 sider + vedlegg. [Lenke](#)
- Huvo. Kartlegging av fiskestatus i bekker og mindre elver i Hurdalvassdraget/Vorma i 2021. Huvo notat 1/2022. 75 sider + vedlegg. [Lenke](#)
- Lillehammer L. B. m.fl. 2022. Problemkartlegging og utredning av habitatforbedrende tiltak i Hurdalselva. Rapport fra Multiconsult. 56 sider (inkl. vedlegg). [Lenke](#)
- Huvo og Stange Almenning. Internt notat 25.10.22. Sluttrapport fra restaureringsprosjektet: Etablering av fiskeomløp til Lysjøen. I Eidsvoll og Stange kommuner. 14 sider. [Lenke](#).
- Revidering av informasjonsbrosjyren: «Med godt vannmiljø som felles mål». 2 sider [Lenke](#).
- Huvo. Årsmelding for 2022. [Lenke](#)

#### 2011-2021:

For oppstartsperioden og den første planperioden (2016-21), henvises det til oversikten over notater, rapporter mm i [årsmeldingen for 2021](#), vedlegg 4. Det omfatter hele 71 dokumenter.

Vannområdets egne rapporter kan lastes ned fra: <http://www.huvo.no/rapporter/vare-rapporter.html>

Andre relevante rapporter kan lastes ned fra: <http://www.huvo.no/rapporter/andre-aktuelle-rapporter.html>

Årsmeldinger kan lastes ned fra <http://www.huvo.no/styringsgruppa.html>

Interne prosessnotater kan lastes ned fra: <https://www.huvo.no/rapporter/interne-huvo-notater.html>

#### Andre kilder til fordyping:

- <http://www.huvo.no> for aktuelt, nyheter og annen informasjon fra arbeidet i Vannområdet Hurdalvassdraget/Vorma.
- <http://www.vannportalen.no> for mer informasjon om vannforskriftsarbeidet nasjonalt og regionalt.
- <https://vann-nett.no/portal/> for detaljer per vannforekomst i digital form.

## Til ettertanke:

Forfatter: Jan Lund Segtnan

26.06.25 Våt drøm  
bare et glass dovent vann  
drømmer om å rømme  
stige som damp  
sige som dis på ei nattlig myr  
drive med tåka og rulle mot land  
lette med sola  
sveve fritt i en sky  
falle med regnet sommerstid  
vanne en hage  
tromme mot tak  
få to til å løpe, le og søke ly  
bli plasket med i en dam  
av en rød spade i ei barnehand

renne vekk  
klukke og bukke i en bekk  
følge strømmen, finne ei elv  
bruse og boble i en bråkete foss  
rumle på bunnen  
gli gjennom gjellene på en laks  
flyte majestetisk mot munningen i sakte fart  
fylle en innsjø med klart vann  
blinke hvitt på en blå bølgekam  
bli vak i ei vik  
duve blant nøkkerosene langs land  
skvulpe lunkent mot legger på en innlandsstrand  
bli varm av het sand  
lengte etter snø, is og smeltevann

men drømmen brast  
havnet på dypet i et reservoar  
ble fraktet i rør og tappet i kran  
kan ikke noen bare løfte glasset  
kaste vannet til værs  
la meg finkle i dråpene  
et kort sekund

(Tillatelse gitt av Jan Lund Segtnan i epost 26.9.25.)

