

Referat fra økologigruppemøte 19.1.2023, Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma

Til stede: Pernille Aker (Hurdal), Tor Fodstad (Eidsvoll), Christine Oppegård (Nes), Therese Børseth (Nannestad), Rita Romsås Fjeldberg (Ullensaker), Estrella Fernandez (Viken fylkeskommune) til kl. 11.00 og Helge B. Pedersen (daglig leder).

Forfall: NN (Statsforvalteren i Oslo og Viken) og Ada Engødegård (Østre Toten).

Merknader: Til innkallingen fulgte div. lenker, og fysisk fulgte uttrekk fra Vann-Nett-tiltak og forprosjektet «Vannkvalitet og moderne skogbruk».

Sak	Innhold	Oppfølging/ ansvar
1	<p>Referat fra forrige møte (27.9.22)</p> <p><u>Konklusjoner:</u> Ingen merknader. Godkjent.</p>	
2	<p>Diverse orienteringer</p> <p><u>Helge orienterte om:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Styringsgruppemøtet 24.11.22. • Den sentral godkjenningen av vannforvaltningsplanene 2022-27 (lenke), godkjent 31.10.22, inkl. 3 endringer for Huvo: i) Tiltakene for Store Svartungen og Hurdalssjøen ii) måloppnåelse endret til 2033 for VF Tilløpsbekker Vormå N.F. Sundet (lenke) og iii) Kommentarer mm. fra den nasjonale godkjenningen skal nå innarbeides i planen, slik at det holder å henvise til selve forvaltningsplanen (og ikke som før også selve godkjenningen). Rammeplanen for 2022-27 ble gjennomgått og kommentert. • 27.10.22: Naturbasert Sone, arr. NIVA: «Litt på kanten og helt på jordet - Effekt av buffersoner i jordbruksvassdrag» (Lenke). • 14.11.22. Oppstartsmøte; forprosjekt om skog og vannmiljø. Arr: Viken FK, VO Haldensvassdraget og NIBIO. Huvo deltar videre, jf. vedlegget i innkallingen. • 31.10 – 1.11: Nasjonal vannmiljøkonferanse. Arr. Miljødirektoratet. Opptak/video og foredrag (lenke). Oppfordring om særlig å se på foredragene innen: Eutrofiering, skogbruk, arealplanlegging, vannkraft og plast. • 8.12.22: Plast i vannmiljø. Arr. Norsk Vannforening/Miljødirektoratet. Opptak/video (lenke) og foredrag (lenke). • 12.12.22. Vannregionutvalgsmøte (VRU). Arr: Vannregionmyndigheten. • 9.1.23. Nitrogenfjerning – kommer Norge haltende etter Europa? Arr: TEKNA (ingen i gruppa deltok). Kan evt. søkes opp. • 18.1.23 Eutrofistatus i norske vassdrag – har tiltakene fungert? Arr. Vannforeningen (lenke). Oppfordring om å se de viktigste foredragene. • Kommende mulig aktuelle seminarer mm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Løpende lunsj-webinar naturbaserte løsninger, NIVA. Alle kan delta (lenke). Anbefales. Neste er 26.1.23: «Naturbaserte løsninger i et kaldt klima." ○ 8.2.23: Blågrønn faktor. Arr. Vannforeningen (lenke). ○ 17.4.23: Risikovurdering av diffuse utslipp. Arr. Vannforeningen (lenke). ○ 5.6.23: Biotilgjengelig fosfor for å bestemme grad av eutrofiering. Arr. Vannforeningen (lenke). ○ 4.9.23: Skogsdrift og vannkvalitet. Arr. Vannforeningen (lenke). ○ 1.11.23: Nasjonalt seminar om restaurering av vassdrag og våtmarker (Miljødirektoratet). <p>Interne samordningsmøter med VO Leira-Nitelva, Øyeren og Huvo.</p>	

	<p>EU-kommisjonen har utarbeidet veileder om bærekraftig vannkraft (lenke). Miljøkrav innføres i jordbruket i Oslo, Akershus og Østfold den 1.1.23. (Lenke). Vassmiljømidlene (lenke) er kuttet fra 24 mill. i 2022 til 14,2 mill. i 2023.</p> <p>Vedtaket i kommunestyret i Ullensaker: Bestillingen om kantsoner og hvordan reetablere det. Følges opp i møte mellom Ullensaker kommune og VO 23.1.23</p> <p>Huvo må lage ny WEB-side i år.</p> <p>Drøfting og forespørsel om FoU-prosjekt om etablering av kantsoner mot vassdragene, der UiO-Senter for miljø og utvikling søker Forskningsrådet. Huvo er med. Koblingen til bestillingen fra kommunestyret i Ullensaker.</p> <p>Drøftet muligheter for M.Sc.-oppgaver med NMBU. Særlig ørretunger og vandring i bekkesystemer.</p> <p>Ny elfiskerapport ferdig for elvene til Hurdalssjøen (UiO, Å. Brabrand, lenke). Det ble gitt detaljert informasjon om Store Svartungen og Hurdalssjøen.</p> <p>Huvo har søkt om, og fått innvilget kr. 100.000,- til plan- og prosess knyttet til demninger/fisketrapper i Hurdalselva.</p> <p><u>Konklusjoner/videre oppfølging:</u></p> <p>Alle bes om å se på lenkene over, og evt. se video/foredrag fra seminarer etc. dersom det anses relevant.</p>	Alle
3	<p>Status Huvo-problemmkartlegginger i Huvo</p> <p><u>Helge orienterte om:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosjekt fiskeomløp Hona/Honsjøen. Helt ferdig. Rapport (lenke), bilder (lenke). • Prosjekt fiskeomløp Lysjøåa/Lysjøen. Ferdig, kun etterjusteringer i 2023. Rapport (lenke), bilder (lenke). • Prosjekt restaurering av innløpsbekker til Lysjøen. Ferdig. Kun etterjustering og en kulvert anlagt i år. Rapport (lenke) og bilder (lenke). • Prosjekt Høverelva-Hurdalselva. Problemmkartleggingen ferdig (lenke), restaureringsplan ferdig (lenke), møter i arbeidsgruppa avholdt (lenke). Hurdal Grunneierlag er i gang med å søke om tillatelser og finansiering på elveløpet. Demningene og fisketrappene blir egne prosjekter senere. Huvo bistår videre. • Prosjekt fiskedød i Risa. De døde fisken er nå delt/klargjort iht. prøvemethoder og via Rambøll/ALS sendt hhv. til Tyskland og Sverige for pesticid-analyser og gjelle-jern, mm. Svar ventes med det første. Rambøll lager så et notat for innspill. • Prosjekt: Innsamling for genetikk på storørreten i Hurdalssjøen. Ingen nye prøver mottatt i 2022. Avventer og fortsetter innsamlingen. • Tiltak: Etablering av båtseptik. Det 4. og siste anlegget er utsatt til 2023 fordi leverandør måtte byttes ut. Sted: Vorma i Sundet, Eidsvoll sentrum. • Problemmkartlegging: En foreløpig liste over mottatte ønsker om bekker/elver som bør elektrofiskes i 2023 ble gjennomgått og drøftet. Oppfordring om å bli med ut. • FoU-prosjektet N4S: «Environmental friendly measures (NBS) for slope/stream bank stability». (Lenke). 3 cases blir med, inkl. Gjødningelva i Huvo. Følges nå opp med sikte på gjennomføring ca. i april 2023. Oppfordring om å se videoen fra Nordisk Ministerråd om bl.a. N4S-prosjektet som Norges bidrag (lenke). • Planlagt prosjekt: Kartlegging av edelkreps i Huvo. • En oversikt over tiltak, inkl. kjent status, innen «økologi» som andre enn kommunene/Huvo skal gjennomføre. <p><u>Konklusjoner/videre oppfølginger:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Daglig leder oppdaterer selv Vann-Nett for de prosjektene der Huvo har hatt en vesentlig rolle, og kommunene kontrollerer i ettertid. 2. Hurdalselva: Hurdal Grunneierlag kan sende søknad om tillatelse til Viken fylkeskommune, og be særskilt om de kan samordne med Statsforvalteren. Det kan enten brukes online-skjema, eller vanlig epost til postmottak. Kopi til: Hurdal kommune + SFOV + Huvo når de sender søknaden. 	<p>Helge</p> <p>Helge</p>

	<p>3. Økologigruppa mener prinsipielt at Huvo skal være forsiktig med å gi økonomiske tilskudd til utbedring av demning/fisketrapp dersom det skal gå inn i kommersielt motivert ny søknad om mikrokraftverk e.l.</p> <p>4. Økologigruppa mener at tilskuddet som Huvo har mottatt på kr. 100.000 fra VRM til «plan og prosessarbeid med Hurdalselva» i all hovedsak bør gå til å detalj-prosjekttere tiltak ved Flaen Mølle. Selv om demningen/fisketrappa ved Hurdal Verk faglig sett er viktigst. Årsaken er at for sistnevnte er utfallet av pågående prosess knyttet til mulig mikrokraftverk ikke avklart enda. Daglig leder følger opp videre prosess på de tilskuddsmidlene, sammen med Hurdal kommune.</p> <p>5. El-fisket 2023: Andelva anses for å være godt nok kontrollert nå. Øvrige forslag til lokaliteter anses ok. Daglig leder inviterer referansegruppa til å komme med forslag. Alle vurderer videre behov sett fra forvaltningens ønsker, og melder i fra innen 31. mai hvor det ønskes kontrollert. Deretter settes det opp forslag til logistikkplan. Kommunenes representanter oppfordres til å bli med i «egne» bekker. Det må være minst 1, helst 2 medhjelpere for å gjennomføre det.</p> <p>6. Edelkreps: Innspill til den foreløpige oversikten er: Huldertjern (Eidsvoll) bør også sjekkes. Tor kjenner historikken i Jøndalsåa. Følgende lokaliteter bør prøvofiskes med teiner/åtepinne og evt. eDNA: Rakkertjern, Huldertjern og Jøndalsåa (1 – 2 steder). Det bør deles i antatt: God – middels – lav – utdødd bestand. Forvaltningen trenger ikke «absolutt» sannhet, slik at sannsynligheter er tilstrekkelig. Referansegruppa bør kunne gi innspill. Huvo bør ta sikte på å utføre det selv i år. Bli det ikke kapasitet, tas en vurdering på om det skal prøves igjen i 2024, eller settes bort. Drøftes videre etter påske.</p>	<p>Helge, Pernille</p> <p>Alle, initieres av Helge</p> <p>Alle, initieres av Helge</p>
4	<p>Bestilling av ekstern bistand</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kartlegging av edelkreps ble drøftet. Jf. sak 3. • Elektrofiskeresultater inn i Artsdatabanken. Resultatene fra 4 tidligere undersøkelser skal legges inn, samt årets resultat. Til sammen ca. 200 lokaliteter. Sekretariatet hadde ikke kapasitet i 2021 eller 2022, og får neppe kapasitet i 2023. Oppdraget kan lett settes bort. Innhold og beskrivelse av oppdraget ble drøftet. Mulige konsulentfirmaer ble også drøftet. <p><u>Konklusjoner/videre oppfølginger:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kartlegging av edelkreps tar Huvo fortrinnsvis selv. Jf. sak 3. 2. Det tas sikte på å gjennomføre en bestilling etter påske i 2023. Oppdraget bør være avsluttet innen 15. desember 2023. Tre konsulentfirmaer forespørres om å gi tilbud. Sum forventet kvalitet og pris avgjør. De som ønsker å være med på tilbudsutforming/prosessen sier raskt i fra. Ellers gjøres det av daglig leder sammen med leder for økologigruppa og leder for prosjektgruppa. 3. Det antas å være innenfor Huvo-budsjettets rammer, slik at det bør være nok å orientere styringsgruppa. 	<p>Helge, Rita, Tor.</p>
5	<p>Status vassdragsovervåkingen 2022 og videre</p> <p>Overvåkingen i 2022 ble kort oppsummert. Alt ble gjennomført og data lagt i vannmiljø.</p> <p><u>Konklusjon:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stasjonen Gudm-2 ble etablert i 2022 pga. leioppkommet. Tilstrekkelige svar er oppnådd gjennom overvåkingen i 2022, slik at den ikke lengre skal overvåkes. Det gis særskilt beskjed til NIVA om det for å unngå misforståelser. 2. Det sjekkes om Vorma fortsatt overvåkes i regi av Statsforvalterne (eller andre). 	<p>Helge</p> <p>Helge</p>
6	<p>Sektorvis/kommunevis gjennomgang av egne tiltak</p> <p>Det var fokus på tiltak som lå inne til gjennomføring i første planperiode (jf. tiltakslista), innen tema økologi og som skal utføres av Huvo/kommunene. Excel-lista tatt ut fra Vann-Nett, som fulgte med innkallingen, ble også benyttet.</p> <p><u>Eidsvoll kommune. Tor orienterte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke noe nytt siden forrige møte. Mye er gjennomført. Gruveområdene legges 	

	<p>inn i Grunnforurensingsdatabasen senere.</p> <p><u>Nannestad kommune. Therese orienterte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle tiltak lagt inn i Vann-Nett innen temaet økologi er ferdig gjennomført. <p><u>Ullensaker kommune. Rita orienterte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • En god del av tiltakene innen økologi er ferdige. Oppfølgingen av fiskedøden i Risa pågår. Status omtalt i sak 3. Tiltaket som omhandler miljøgiftkartlegging må oppdateres i Vann-Nett. Anses ferdig for Ullensaker kommune sin del. Info om vasspest blir et nytt tiltak som må planlegges videre i Huvo og samordnes med SFOV som sist. For videre oppfølging av kulverten i Gudmundsbekken, så har nå Ullensaker kommune satt av 250.000 i budsjettet til planlegging/utredning i år. <p><u>Hurdal kommune. Pernille orienterte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Den indikative kontrollen av DDT-rester er utsatt. Status/videre oppfølging sjekkes opp. For øvrig henvises til sak 3. <p><u>Nes kommune. Christine orienterte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle oppførte tiltak er ferdig gjennomført. Oppstart av info om vasspest samordnes i Huvo med de andre kommunene og SFOV senere, når det blir aktuelt. <p><u>Østre Toten kommune. Forfall.</u></p> <p><u>Statsforvalteren i Oslo og Viken. Forfall.</u></p> <p><u>Viken fylkeskommune. Forfall (måtte gå før sak 6)</u> Men Estrella orienterte tidligere i møtet om mulighetene som vannområdene har til å melde inn behov for fagmidler i 2023 (jf. sak 7).</p>	
7	<p>Oppdateringer i Vann-Nett. Tiltaksstatus og nye tiltak</p> <p>Pga. rapportering til ESA, er Vann-Nett stengt for innlegging/oppdatering og også innsyn pt. I møtet ble det drøftet hvor hyppig og hvordan Vann-Nett bør oppdateres. Formelt holder det å oppdatere hvert 3. år, men både fordi forvaltningen bør bygge på rimelig oppdaterte data, og koblingen til orienteringen til kommunestyre og utad, bør data være rimelig oppdatert. Jf. også sak 8. Uttrekk fra Vann-Nett som grunnlag for årlige tiltaksrapportering til kommunestyrene ble også drøftet, basert på møtet mellom VO Leira-Nitelva, Øyeren og Huvo. I tillegg ble oppfølgingen av Oslofjordplanen drøftet. Det er utfordringer med arbeidsform for å orientere hverandre og følge det opp videre fordi det kun går via personer på teams. Det er nå 2 nye rapporteringstiltak, slik at kommunene (hos oss) skal rapportere på: T14: Økt tilsyn med og oppfølging av krav om etablerte kantsoner langs vassdrag (jordbrukstiltak), T4: Sikre at utslipp fra spredt avløp renses i tråd med rensekrav, T7: Styrke arbeidet med tilsyn og tillatelser til spredte avløpsanlegg og T3: Rutiner for tømning av sandfang langs vei. De to siste er nye.</p> <p><u>Konklusjoner/oppfølging:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Det må avklares med Statsforvalteren når de skal oppdatere miljøtilstanden. Særlig Hona, Lysjøen og bekker til Lysjøen, der tiltakene er ferdige og miljøtilstanden muligens kan settes til «god». 2. Det må avklares med Statsforvalteren og fylkeskommunen hvem som skal være ansvarlig sektormyndighet, og dermed legge inn tiltaket på restaurering av Hurdalselva. 3. Det er tillatt å legge inn nye tiltak i Vann-Nett. Alle vurderer om nye tiltak skal inn, og legger det evt. inn sammen med daglig leder. 4. Daglig leder retter/oppdaterer selv alle tiltak der Huvo har deltatt aktivt i gjennomføringen (kontrolleres av kommunene). 	<p>Helge, Håvard</p> <p>Helge, Håvard, Estrella</p> <p>Alle</p> <p>Helge</p>

	<p>5. Økologigruppa ønsker at tiltakene for kommunene oppdateres så snart som mulig etter påske, evt. før dersom det skal inn til styringsgruppa.</p> <p>6. Det bør være en ambisjon å oppdatere Vann-Nett årlig.</p> <p>7. Hver kommune avgjør selv, sammen med daglig leder, hvorvidt innleggingen i Vann-Nett skjer per e-post/telefon/teams eller fysisk i møte. Kommunene ordner selv hvem som skal delta i de møtene fra kommunens side.</p> <p>8. Parameterutvalget som bør oppdateres ble drøftet, og de som fulgte vedlagte excel-ark anses for å være nok/de viktigste. Eventuelle innspill til flere parametere meldes inn til daglig leder i god tid, dersom det bør gjelde for alle kommunene (Kommunene kan jo legge inn hva de vil hver for seg i Vann-Nett).</p>	<p>Alle</p> <p>Alle</p> <p>Alle</p> <p>Alle</p>																												
8	<p>Rapportering tiltaksstatus og årsmelding</p> <p>Som vanlig tas det sikte på å rapportere politisk til eierkommunene og til vannregionmyndigheten (VRM) i våres. Mulige endringer/forenklinger ble drøftet, jf. møte mellom VO Leira-Nitelva, Øyeren og Huvo og noen foreløpige tanker. VRM har sendt ut forslag til «mal» som de skal bruke, basert på årsmeldinger fra VO. Det er videresendt gruppeledere for evt. innspill fra Huvo. Huvo gir innspill til VRM.</p> <p><u>Konklusjoner/oppfølging:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I utgangspunktet bør det ikke endres på tidligere oppgaver/leveranser med mindre det er nødvendig. 2. Er målet å få flere politikere oa. til å lese det, bør det være så enkelt som mulig. Kan gjerne henvise til Vann-Nett for detaljer. Tiltakslista bør forenkles nå inn i 2. planperiode, gjerne slik forslaget legger opp til. De som ønsker å være med på å utforme en ny tiltaksliste tar kontakt med daglig leder. 3. Rapporteringer og årsmelding tas videre inn i prosjektgruppa som vanlig. 4. Den nye «tiltaksoversikten» sendes alle i faggruppe for innspill/oppdatering osv. når den er klar. 	<p>Alle</p> <p>Helge, Tor</p> <p>Alle</p>																												
9	<p>Innspill til Huvo budsjettet for 2024</p> <p>Behov og ønsker for midler via Huvo sitt eget budsjett på konsulent/utredninger og tiltak ble drøftet. Informasjonen fra VRM om fagmidler ble referert.</p> <p><u>Konklusjoner/oppfølging:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tiltak med tydelig oppfølgingsansvar hos annen sektormyndighet enn kommune, bør dekke kostnadene selv (f.eks. samferdsel). 2. Eventuell reetablering av elvemusling i Hurdalselva bør finansieres via Statsforvalteren. Alternativt vurderes det på nytt i 2025-budsjettet. 3. Nye forslag kan spilles inn til daglig leder <u>innen 15. februar</u>. 4. Økologigruppa foreslår følgende budsjetter: <table border="1" data-bbox="268 1406 1275 1774"> <thead> <tr> <th colspan="2">Forslag for 2024: Budsjett-detalljer konsulentoppdrag/utredninger (note 2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prøvefiske Øyangen/effektoppfølging fra tiltaket i 2019)</td> <td>60.000</td> </tr> <tr> <td>Vassdragsrestaurering (hydromorfologiske tiltak, Hurdalselva demning/fisketrapper, Nessa, utløp N. Holsjø m.fl.)</td> <td>200.000</td> </tr> <tr> <td>Miljøgifter (plast, div. kartlegging dersom behov)</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>Genkartlegging Hurdalssjøørret (dersom aktuelt)</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>Mastergradsstudenter (dersom aktuelt)</td> <td>30.000</td> </tr> <tr> <td>Info vasspest (fremmede arter, til skilt-tavler etc):</td> <td>20.000</td> </tr> <tr> <td>Diverse annen kunnskapsinnhenting etter behov</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>Sum konsulentoppdrag/utredninger</td> <td>610.000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="268 1809 1275 2027"> <thead> <tr> <th colspan="2">Forslag for 2024: Budsjett-detalljer tiltaksgjennomføring (note 4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avbøtende tiltak demninger/fisketrapper i Hurdalselva</td> <td>200.000</td> </tr> <tr> <td>Vassdragsrestaurering (hydromorfologiske tiltak, f.eks. Gjødningelva Hegga, Nessa, utløp N. Holsjø m.fl.)</td> <td>300.000</td> </tr> <tr> <td>Nytt gitter oa. avbøtende tiltak på kulverten i Gudmundsbekken</td> <td>50.000</td> </tr> <tr> <td>Bepanting, gytegrus o.a. tiltak i Nessa, Løykjebekken og</td> <td>100.000</td> </tr> </tbody> </table>	Forslag for 2024: Budsjett-detalljer konsulentoppdrag/utredninger (note 2)		Prøvefiske Øyangen/effektoppfølging fra tiltaket i 2019)	60.000	Vassdragsrestaurering (hydromorfologiske tiltak, Hurdalselva demning/fisketrapper, Nessa, utløp N. Holsjø m.fl.)	200.000	Miljøgifter (plast, div. kartlegging dersom behov)	100.000	Genkartlegging Hurdalssjøørret (dersom aktuelt)	100.000	Mastergradsstudenter (dersom aktuelt)	30.000	Info vasspest (fremmede arter, til skilt-tavler etc):	20.000	Diverse annen kunnskapsinnhenting etter behov	100.000	Sum konsulentoppdrag/utredninger	610.000	Forslag for 2024: Budsjett-detalljer tiltaksgjennomføring (note 4)		Avbøtende tiltak demninger/fisketrapper i Hurdalselva	200.000	Vassdragsrestaurering (hydromorfologiske tiltak, f.eks. Gjødningelva Hegga, Nessa, utløp N. Holsjø m.fl.)	300.000	Nytt gitter oa. avbøtende tiltak på kulverten i Gudmundsbekken	50.000	Bepanting, gytegrus o.a. tiltak i Nessa, Løykjebekken og	100.000	<p>Alle</p>
Forslag for 2024: Budsjett-detalljer konsulentoppdrag/utredninger (note 2)																														
Prøvefiske Øyangen/effektoppfølging fra tiltaket i 2019)	60.000																													
Vassdragsrestaurering (hydromorfologiske tiltak, Hurdalselva demning/fisketrapper, Nessa, utløp N. Holsjø m.fl.)	200.000																													
Miljøgifter (plast, div. kartlegging dersom behov)	100.000																													
Genkartlegging Hurdalssjøørret (dersom aktuelt)	100.000																													
Mastergradsstudenter (dersom aktuelt)	30.000																													
Info vasspest (fremmede arter, til skilt-tavler etc):	20.000																													
Diverse annen kunnskapsinnhenting etter behov	100.000																													
Sum konsulentoppdrag/utredninger	610.000																													
Forslag for 2024: Budsjett-detalljer tiltaksgjennomføring (note 4)																														
Avbøtende tiltak demninger/fisketrapper i Hurdalselva	200.000																													
Vassdragsrestaurering (hydromorfologiske tiltak, f.eks. Gjødningelva Hegga, Nessa, utløp N. Holsjø m.fl.)	300.000																													
Nytt gitter oa. avbøtende tiltak på kulverten i Gudmundsbekken	50.000																													
Bepanting, gytegrus o.a. tiltak i Nessa, Løykjebekken og	100.000																													

	Bjørntombekken			
	Sum konsulentoppdrag/utredninger	650.000		
	5. I tillegg må det i budsjettet for 2024 legges inn økt budsjett ifm. omleggingen til ny plattform på WEB-siden til Huvo. 6. Huvo melder inn to prosjekter på «Fagmidler». 1. prioritet er Hurdalselva (kr. 1.600.000), deretter som 2. prioritet N4S-prosjektet i Gjødingelva. Andre prosjekter anses pt. for ikke å være aktuelle.		Helge	
10	Oppsummeringsrapporten for gjennomførte tiltak i Huvo i 1. planperiode Det er tidligere drøftet og konkludert med at Huvo skal utarbeide en slik rapport. Daglig leder har ikke hatt tid til å starte. Tas opp senere. Alle må bidra etter hvert.			
11	Beskyttende/forebyggende tiltak inn i kommunens planverktøy Miljødirektoratet starter i år med å lage en egen veileder for vannmiljø inn i arealplanleggingen. Det ble minnet om at alle sektormyndigheter skal legge miljømålene til grunn for all relevant saksbehandling som påvirker vannforekomstene, og at det også gjelder beskyttende tiltak. F.eks.: Bruk av hensynssoner, planbestemmelser, konsekvensutredninger (innvirkning på vannets økologiske og kjemiske tilstand), tillatelser som gis til div. tiltak, der konsekvenser ift. vannforskriften skal være tatt inn/vurdert. Bl.a. skogsbilveger, grøfter/erosjonssikring i jordbruket, reguleringsplaner oa. SKAL være vurdert ift. miljømål og vannforskriften der det er relevant. Alle anlegg til jordvanning er konsesjonspliktige dersom de har negative virkninger av betydning for allmenne interesser. <u>Kommunenes oppgaver (lenke)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Vann i statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning (2018), (retningslinjene), • Vann i nasjonale forventninger til planlegging (2019). • Veileder: Vannmiljø i arealplanlegging (lenke). • Webinar. SFOV: Miljø, klima og arealplanlegging (lenke). • Veileder for bruk av vannforskriftens § 12, ny veileder i 2021 (lenke). • Drammen kommune er nevnt som eksempel på god håndtering av vannforskriften/kantsoner mm inn i kommunens planverktøy. • Se Miljødirektoratets foredrag på Nasjonal vannmiljøkonferanse (lenke). (Første gang i år at det temaet er med). • Huvo har etterspurt en «turnerende» arbeidsdag/veiledning fra FK/VRM, særlig rettet til arealplanleggere mm. i kommunene. <u>Konklusjoner/oppfølging:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alle ble oppfordret om å bistå til at kommunene tar dette inn når viktige planer/oppgaver rulleres/gjennomføres. 2. Det ble påpekt at det er viktig at konsulenter/fagmiljøer som leverer inn til kommunene har omtalt kravene i vannforskriften/regional plan/beskyttende tiltak, og at de fagmiljøene må være gode. 3. Tematikken kan med fordel dekkes opp i forhåndskonferanser. 4. Det ble minnet om at kommune-/arealplanleggere har egne arenaer, der dette bør være tatt inn som tema. 5. Overvannsgebyr bør vurderes tatt i bruk av kommunen ifm. beskyttende/forebyggende tiltak/klimatilpasninger. Tematikken tas også inn i neste møte i faggruppe kommunalteknikk. 6. Husk det er ikke vannområdene som skal <u>gjennomføre</u> vannforskriften, men OSS (dvs. forvaltningen)! 7. Se gjerne Miljødirektoratets innlegg om vannmiljø i arealplanleggingen her (lenke) på video, eller vedlagte pdf av det foredraget. 			Alle Alle
12	Eventuelt Ingen saker.			

Neste møte

Tid: Torsdag 21. september 2023. kl. 09.00 – 15.00.

Sted: Nes kommune.

Rita/Helge

Helge B. Pedersen (ref.)

Vedlegg:

- Pdf-fila av sak 11, med lenker.
- Pdf-fil av foredrag fra Miljødirektoratet på nasjonal vannmiljøkonferanse 1.11.22.

<i>Postadresse</i>	<i>Telefon</i>	<i>E-post</i>
Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma	66 10 50 67/66 10 50 00	postmottak@nannestad.kommune.no
c/o Nannestad kommune	<i>Telefaks</i>	<i>Internett</i>
Teiealleen 31	66 10 50 10	www.huvo.no
2030 Nannestad		