

## Internt notat:

### Befaringsnotat fra problemkartlegging av hydromorfologiske tiltak (HyMo)

Dato: 26.10.2018

Til: Åpent notat

Fra: Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma (Huvo).

Sak: Anskaffelse av «Utredninger av fysiske restaureringstiltak i vassdrag i Huvo.»

---

#### 1. Innledning/bakgrunn

Både gjennom arbeidet med vannforskriften og på bakgrunn av andre ønsker om restaureringstiltak i vassdrag, ønsker Huvo en nærmere vurdering av mulige restaureringsobjekter. I Huvo er alle demninger/barrierer og fiskevandringshindre som potensielt kan være relevant ift. vannforskriften kartlagt og vurdert ([Huvo notat 2/2017](#)), og gitt en prioritet.

Det har deretter vært gjennomført telefonsamtaler og eposter i forkant med alle potensielle lokale interessenter for de prioriterte objektene, og deretter har et vært avholdt arbeidsmøter for å drøfte dette nærmere hhv. 6.12.17, 11.12.17, [21.6.18](#) og til slutt et felles oppstartsmøte med konsulenten [6.9.18](#) og alle interessentene.

Anskaffelsen ble gjennomført sommeren 2018 ([lenke](#)), der NaturRestaurering AS (NRAS) vant oppdraget. Oppdraget skal slutføres innen 14. januar 2019. I anskaffelsen inngår 6 lokaliteter som det skal utarbeides separate utredninger for, hvorav en for nabo vannområdet (Leira-Nitelva). Oppdraget består i å gjennomføre befaringer og på bakgrunn av faglig litteratur/kunnskap og utarbeide detaljerte planer for å restaurere vassdragene mht. fiskens biologi. Det skal lages én rapport for hvert vassdrag.

#### 2. Befaringstider

Det har vært gjennomført følgende befaringer:

- Lysjøen: 14.9.18
- Hegga, Gjødingelva og Andelva: 17.9.18
- Honsjøen og Store Vikka: 1.10.18
- I tillegg ble Gjødingelva også befart 6.9.18.

### 3. Befaring av Lysjøen i Eidsvoll og Stange kommuner

#### Deltagere:

Jonathan Colman (NRAS) Odin Kirkemoen (NRAS), Petter Snilsberg (Asplan Viak), Jørgen Nermo (Stange Almenning), Rein Tore Østreng (grunneier), Sigbjørn Stensrud (Stange JFF), Leif Skar (Stange kommune) og Helge B. Pedersen (Huvo).

#### Spesielle kommentarer/oppfølgingspunkter:

- Alle bekkene inn til Lysjøen og Granerudsjøen har vært elektrofisket i 2018 av Huvo, i samarbeid med kommunene og Stange JFF.
- Innløpsbekken fra Granerudsjøen, utløpsbekken og demningen ble befart.
- NRAS gjennomført nødvendige målinger, fotografering og annet nødvendig feltarbeid på stedet.



*Fra befaringen av demningen i Lysjøen 14.9.18.*

#### **4. Befaring av Andelva i Eidsvoll kommuner**

##### Deltagere:

Øystein Løvli (MEV), Jørn Melbye (Akershus Energi), Jonathan Colman (NRAS) Petter Snilsberg (Asplan Viak), Kjetil Flydal (NRAS), Thrond Haugen (NMBU), Stig Nordli (Stange kommune), Tor Fodstad (Eidsvoll kommune), Terje Ranheim (Eidsvoll Fiskesamvirke), Bjørn Otto Dønnum (E-CO Energi AS) og Helge B. Pedersen (Huvo)

##### Spesielle kommentarer/oppfølgingspunkter:

- Den aktuelle strekningen av Andelva ble elektrofisket i 2016 og i 2018 av Huvo, i samarbeid med Eidsvoll kommune og Eidsvoll Fiskesamvirke.
- Kun strekningen nedenfor demningen i Bøhnsdalen ble befart, samt området der vannet kommer ut fra turbinen i kraftverket.
- Innspill i ettertiden på hvorvidt Mobekken, som kommer ut i Andelva like oppstrøms demningen, kan tenkes å ha produsert ørreten som ble påvist nedenfor demningen, ble fulgt opp i etterkant av Bjørn Otto Dønnum med befaring. Konklusjonen var at bekken ikke har habitategenskaper for ørretgyting (stilleflytende og uten grus/stein).
- NRAS gjennomført nødvendige målinger, fotografering og annet nødvendig feltarbeid på stedet.



*Fra befaringen av Andelva ved Bøhnsdalen 17.9.18.*

## 5. Befaring av Hegga i Hurdal og Nannestad kommuner

### Deltagere:

Øystein Løvli (MEV), Ole Morten Johansen (MEV), Jonathan Colman (NRAS) Petter Snilsberg (Asplan Viak), Kjetil Flydal (NRAS), Thrond Haugen (NMBU), Stig Nordli (Hurdal kommune), Christian Juell (Hurdalssjøen Fiskeadministrasjon), Espen Knai (Øvre Romerike Trollingklubb), Bjørn Otto Dønnum (E-CO Energi AS) og Helge B. Pedersen (Huvo).

### Spesielle kommentarer/oppfølgingspunkter:

- Hegga er kontrollfisket av UiO (LFI, zoologisk museum) ved Åge Brabrand over flere år ([lenke](#)).
- Hele Hegga nedenfor fylkesvei 120 ble befart, inkl. utløpet og bygningene som står i fare for å bli oversvømmet ved isgang o.l.
- NRAS gjennomført nødvendige målinger, fotografering og annet nødvendig feltarbeid på stedet.



*Fra befaringen av Hegga 17.9.18.*

## 6. Befaring av Gjødingelva i Hurdal kommuner

### Deltagere:

Øystein Løvli (MEV), Jonathan Colman (NRAS), Petter Snilsberg (Asplan Viak), Kjetil Flydal (NRAS), Thronnd Haugen (NMBU), Stig Nordli (Hurdal kommune), Christian Juell (Hurdalssjøen Fiskeadministrasjon), Espen Knai (Øvre Romerike Trollingklubb), Bjørn Otto Dønnum (E-CO Energi AS) og Helge B. Pedersen (Huvo).

### Spesielle kommentarer/oppfølgingspunkter:

- Gjødingelva er kontrollfisket av UiO (LFI, zoologisk museum) over flere år ([lenke](#)).
- Gjødingelva ble også befart på strekningen nedenfor Raufossen den 6.9.18 av Thronnd Haugen (NMBU), Odin Kirkemoen (NRAS) og Helge B. Pedersen (Huvo).
- Gjødingelva ble befart fra det flater partiet ved Nordby/Klokkermoen og oppover omtrent dit den eldre kommunale fyllplassen ligger. I tillegg ble det anvist en «villfylling» nær elva lengre opp i vassdraget.
- NRAS gjennomført nødvendige målinger, fotografering og annet nødvendig feltarbeid på stedet.



*Fra befaringen av Gjødingelva 17.9.18.*

## 7. Befaring av lokaliteten Honsjøen i Nannestad kommune

### Deltagere:

Tilstede: Jonathan Colman (NRAS), Odin Kirkemoen (NRAS), Petter Snilsberg (Asplan Viak), Line Gustavsen (Vannområde Leira-Nitelva), Espen Asakskogen (Bjerke Almenning), Morgan Ruste (Bjerke JFF), Knut Magnus Wold (Bjerke JFF) og Helge B. Pedersen (Huvo). I tillegg var Magnus Sæten og Alf Solberg, begge fra Bjerke JFF med på deler av befaringsen. Liv Dervo, Nannestad kommune, meldte forfall i forkant.

### Spesielle kommentarer/oppfølgingspunkter:

- Bekken nedstrøms demningen i Honsjøen (Hona) er kontrollfisket av Huvo i 2014 ([lenke](#)).
- Bekken er elektrofisket et par ganger i perioden 2015-2018, der ca. 200 ørreter er fanget og flyttet opp i Honsjøen (etter tillatelse) per år. Gjennomført av Bjerke JFF.
- Innløpsbekken (Kjønnsstadseterbekken), er kontrollfisket flere ganger tidligere (Pedersen H. B., Dønnum B. O. og Oppegård B. 1995. Effekter av korallgrus-kalkinger. Akershus JFF og Fylkesmannen i Oslo og Akershus, samt Pedersen H. B. Overgang fra korallgrus til skjellsand og knust kalkstein i gytebekker i Akershus fylke. 2012. Notat 2/2012 fra Ursus Natur og miljørådgivning. 55 sider, m.fl.).
- Honsjøen ble kun befart ved og omkring demningen.
- NRAS gjennomført nødvendige målinger, fotografering og annet nødvendig feltarbeid på stedet.
- Eierskapet til demningen undersøkes særskilt i ettertid.



*Fra befaringsen av demningen av Honsjøen 1.10.18.*

## 8. Befaring av lokaliteten Store Vikka i Nannestad kommune (til Vannområde Leira-Nitelva)

### Deltagere:

Tilstede: Odin Kirkemoen (NRAS), Petter Snilsberg (Asplan Viak), Line Gustavsén (Vannområde Leira-Nitelva), Espen Asakskogen (Bjerke Almenning), Morgan Ruste (Bjerke JFF), Knut Magnus Wold (Bjerke JFF) og Helge B. Pedersen (Huvo). Jonathan Colman (NRAS) samt Magnus Sæten og Alf Solberg, de sistnevnte to fra Bjerke JFF, var med under deler av befaringen den dagen, men ikke til selve demningen av Store Vikka. Liv Dervo, Nannestad kommune, meldte forfall i forkant.

### Spesielle kommentarer/oppfølgingspunkter:

- Bekken nedstrøms demningen i Store Vikka har aldri vært kontrollfisket, men befart bl.a. av Espen Asakskogen og Helge B. Pedersen, med observasjoner av at det er en del ørreter i bekken.
- Innløpsbekkene til Store Vikka (Tollefstjernbekken og Lustjernbekken) er ørretproduserende, men kun med svært få fiskeunger (jf. Ødegård F. E., Pedersen, H. B. & Oppegård B. 1994. Gytebekker i Akershus – kartlegging av naturlig reproduksjon. Akershus JFF. 69 sider). De to innløpsbekkene går periodevis tørre om sommeren.
- NRAS gjennomført nødvendige målinger, fotografering og annet nødvendig feltarbeid på stedet.



*Fra befaringen av demningen av Store Vikka 1.10.18.*

## 9. Konklusjon

NRAS tar med informasjonen fra befaringene videre inn som del av utredningene. I den grad ytterligere opplysninger ønskes, tas det videre med kommunene, Huvo, grunneierne og/eller andre interessenter. Alle grunneierne og andre interessenter er interessert i å bidra for at bakgrunnsopplysningene blir mest mulig riktige. Utkast til utredninger skal sende interessentene, i tillegg til kommunene og Huvo for innspill. Utredningene skal ferdigstilles innen 15.12. 2018, og rapportene skal være ferdige innen 14.1.2019.

<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		

