

Anbudskonkurranse:

Klassifisering av Hurdalssjøen med vannplanter som kvalitetselement

Oppdragsgiver:	Vannområdet Hurdalvassdraget/Vorma (Huvo). <i>Vannområdet er et regionalt samarbeidsorgan som skal støtte implementeringen av EUs vanddirektiv og være pådriver for at målene i vannforskriften nås. Det er en del av Vannregion Glomma, og eies av kommunene: Eidsvoll, Nes, Hurdal, Nannestad, Ullensaker, Østre Toten, Gran, Stange og Nord-Odal.</i> Oppdraget er et samarbeidsprosjekt mellom Glommens og Laagens Brukseierforening (GLB) og Huvo, der også Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Akershus fylkeskommune, og Vannregionmyndigheten for Glomma er aktive samarbeidspartnere. Huvo koordinerer oppdraget.
Dato:	4. mars 2016.
Frist for innlevering:	11. april 2016. kl.10.00.
Tilbudet sendes per post til:	Vannområdet Hurdalvassdraget/Vorma. Att: Helge B. Pedersen c/o Nannestad kommune, Teiealleen 31, 2030 Nannestad. Bes merket «Huvo ANBUD Hurdalssjøen-vannplanter». eller Helge.Bjorn.Pedersen@nannestad.kommune.no (brukes epostadressen vil tilbudet ble lest når det mottas).
Kontaktperson:	Daglig leder Helge B. Pedersen Helge.Bjorn.Pedersen@nannestad.kommune.no Tlf. 66 10 50 67 www.huvo.no

Bakgrunnsinformasjon

Anskaffelsen gjelder Hurdalssjøen [VF-002-141-L](#). Det foreligger ikke et tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag til å fastsette rett økologisk tilstandsklasse for innsjøen per nå. En mer kunnskapsbasert klassifisering vil kunne avdekke om det må utføres tiltak i henhold til vannforskriften, eller om det ikke er nødvendig. Det er ønskelig å komme i gang med innhenting av data allerede sommeren 2016.

Regulering til vannkraftsformål er i dag hovedpåvirkningen av vannforekomsten. Sjøen reguleres med en differanse mellom HRV og LRV på 3,6 meter. De økologiske effektene av dette er ikke mulig å avgjøre kun ut fra dagens kunnskapsgrunnlag.

På grunn av Hurdalssjøens størrelse og morfologi er innsjøen spesielt krevende å klassifisere etter vannforskriftens kriterier. Det skal foretas en bred klassifisering av Hurdalssjøen etter vannforskriftens klassifiseringssystem og prinsipper for øvrig, hvorav dette oppdraget på vannplanter blir et viktig ledd. I tillegg skal det klassifiseres med fisk som kvalitetselement så snart som mulig, og det skal senere muligens benyttes ytterligere kvalitetselementer og støtteparametere. Dette oppdraget på vannplanter skal kunne gå inn som del av grunnlaget for en senere samlet klassifisering.

Oppdraget skal gjennomføres i tråd med angivelsene i klassifiseringsveileder. Det skal beregnes Wlc-indeks og EQR-verdi for vannplanter (makrovegetasjon/makrofyter), og Hurdalssjøen skal på det grunnlaget plasseres i rett miljøtilstandsklasse med vannplanter som kvalitetselement, og regulering/vannstandsendringer som hovedpåvirkning.

Konkurransen gjennomføres etter forskriftens del I i Lov om offentlige anskaffelser.

Spesifikasjon av ønsket arbeid

I det videre omtales Vannområdeutvalget Hurdalvassdraget/Vorma som Huvo. Følgende aktiviteter/arbeid ønskes gjennomført:

- a) **Type arbeid:** Feltarbeid i Hurdalssjøen for innsamling av vannvegetasjon som grunnlag for en klassifisering, litteraturgjennomgang og tilstandsklassifisering etter vannforskriftens prinsipper.
- b) **Parametere:** Undersøkelsen skal inkludere arter som er relevant for Wlc-indeksen og beskrevet i klassifiseringsveilederen som aktuelle, dvs. alle livsformene av vannplanter (isoetider, elodeider, nymphaeider, lemnider og kransalger). Moser, begroingsalger og helofytter inkluderes i utgangspunktet ikke, men skulle det likevel framkomme spesielle observasjoner/vurderinger som er relevante, ønskes det også beskrevet i rapporten.
- c) **Omfang:** Det skal tas prøver fra det antall steder/stasjoner som antas å være nødvendig for at rett miljøtilstandsklasse kan fastsettes. Det skal spesielt gjennomføres undersøkelser på grunt-områdene i sør (ved Tangenvika eller områdene i nærheten), i nordenden av Hurdalssjøen ved naturreservatet og for øvrig på steder/dyp som faglig sett er nødvendig slik at det samlet gir et representativt bilde av vannvegetasjonen i innsjøen, og en korrekt angivelse av Wlc-indeksen.
- d) **VF-inndeling.** I anskaffelsen ligger også en vurdering på hvorvidt Hurdalssjøen har en morfologi og størrelse som innebærer at den bør deles i flere vannforekomster (VF) – eventuelt hvor/hvordan/hvorfor, eller om det ut fra en faglig vurdering er hensiktsmessig at den videreføres som én VF.
- e) **Tider:** Feltarbeidet ønskes gjennomført i 2016, i det tidsrom som er faglig optimalt. Utkast til rapport ønskes presumtivt innen 1.03.17, og ferdig rapport og data lagt i Vannmiljø ønskes tilsvarende innen 1.05.17.
- f) **Oppdragstaker** har ansvaret for gjennomføringen i alle ledd dvs. planlegging, utføringen av feltarbeidet, analyser, vurderinger til og med ferdig rapport og innlegging i Vannmiljø.
- g) **Resultatene** skal presenteres som en rapport, i oppdragstakers rapportform, både i pdf-format og som 50 trykte papireksemplarer. Data skal også legges inn i Vannmiljø, i så stor grad det er tilrettelagt for og teknisk mulig.
- h) **Tillegg.** Det er ønskelig at det i tilbudet framkommer som en aktuell tilleggspris hva det vil koste om oppdraget i tillegg skal inkludere en omregning til Tic-indeks.
- i) **Krav.** All prøvetaking og eventuelt analysemetoder mm skal være i tråd med de til enhver tid gjeldene veiledninger/krav som er gitt etter vannforskriftens arbeid. Dvs. klassifiseringen skal foretas i samsvar med Veileder 02:2013-revidert 2015 (www.vannportalen.no), med mindre det kommer nyere nasjonale krav i medhold av vannforskriftsarbeidet som er bestemt av Direktoratetsgruppe for gjennomføringen av vannforskriften i Norge. Både prøvetakingsmetode ID, analysemetode ID og relevante NS-standarder skal beskrives og samsvare med det som er akseptert i klassifiseringsveilederen og for innlegging i Vannmiljø. Dersom det skulle være en metode som ikke er akkreditert som ønskes benyttet skal dette beskrives i tilbudsgrunnlaget.
- j) **Egeninnsats.** I pristilbudet kan tilbyder legge til grunn at Huvo vil kunne stille med minst én person som er lokalkjent og kan bistå under hele feltarbeidet. Er det andre vesentlige oppgaver Huvo kan bistå med som vil kunne redusere tilbudsprisen, bes dette framkomme i tilbudet.
- k) **Eksterne referanser/kilder.** Det foreligger noen tidligere undersøkelser som vil kunne være til støtte, men det må uansett legges opp til full datainnsamling i felt. Noen referanser finnes [her](#), men det finnes noe mer data som vil kunne oversendes.
- l) Det tas **forbehold** om at tilbudet kan utgå dersom kostnaden overgår den forventede maksimale økonomiske rammen som er satt i forkant. Vi forbeholder oss retten til å kunne justere på anskaffelsens volum/innhold på bakgrunn av de detaljerte budsjettpostene som framkommer i tilbudet. Etter inngått avtale forutsettes enighet mellom oppdragstaker og Huvo for eventuelle videre endringer. Alle endringer skal skje skriftlig.

- m) **Alle priser** skal oppgis på detaljert nivå slik at det vil være mulig å se hva evt. fratrukk/tillegg/justering vil innebære for totalkostnaden. Følgende detaljpriser skal minimum framkomme: a) kostnaden for feltarbeidet, b) kostnad for adm./planlegging/rapportskriving, c) analysekostnader/artsbestemmelser/klassifiseringen, d) timepris, e) tilleggskostnad for evt. omregning til Tic-indeks, f) kostnad for innlegging i Vannmiljø både uten og med Tic-indeks, g) trykkekostnader for papirrapportene, h) evt. andre nødvendige kostnader og i) evt. andre tilleggskostnader. Totalpris skal framkomme. Det bes i tillegg om å vurdere og prise anskaffelsen som to separate tilbud dersom oppgaveforståelsen konkluderer med at det vil kunne finnes to ambisjonsnivåer; et minimumsnivå for «godkjent» klassifisering og et «anbefalt» nivå faglig sett. Dersom dette ansees for å være likt, er det tilstrekkelig med én prisoversikt.
- n) **Oppdragstaker** bes eventuelt om å utdype i tilbudet dersom det skulle være oppgaver/kostnader/forutsetninger som ikke er beskrevet i anbudet, og som oppdragstaker potensielt vil prise som tillegg. Anmodninger om tilleggsfaktureringer som ikke er beskrevet i tilbudet vil i utgangspunktet avvises og sees på som mangel på oppgaveforståelse.

Kvalifikasjonskrav

1. Det forutsettes at oppdragstaker innehar faglige kvalifikasjoner som innebærer at oppgaven løses som beskrevet i spesifikasjonen over. Dokumentasjon skal legges ved pristilbudet.
2. Oppdragstaker skal minimum ha formell biologisk fagkompetanse på Cand.scient.- eller mastergradsnivå, helst på dr.-gradsnivå. Dokumentasjon skal legges ved pristilbudet.
3. Oppdragstaker skal være godt kjent med metodikken og kravene som er gitt i veiledningen fra direktoratsgruppa for gjennomføring av vannforskriften. Dokumentasjon skal legges ved pristilbudet.
4. Oppdragsgiver skal selv ha, eller bruke kvalifiserte underleverandører, slik at oppgaven løses samlet, som beskrevet i spesifikasjonen over. Brukes underleverandører, er oppdragstaker ansvarlig for at kvalitetskravene er i samsvar med anbudet og tilfredsstillende norske krav.
5. Det skal samtidig med tilbudet sendes inn skatte-, MVA og HMS-attest i henhold til regelverket. Det skal være to attester utstedt av henholdsvis kerner/kommunekasserer og skattefogd i Norge, og tilsvarende i det landet hvor anbyder er etablert, som bekreftelse på at anbyder har oppfylt sine forpliktelser med hensyn til betaling av skatter og avgifter i henhold til lovbestemmelsene. Skatteattestene skal ikke være eldre enn 6 måneder. Manglende skatteattester er avisningsgrunn.

Tildelingskriterier

Pris vil utgjøre 50 % av tildelingskriteriene.

For øvrig benyttes et skjønn av forventet kvalitet på produktet ut fra oppdragstakers beskrivelse av oppgaven/oppgaveforståelse, samlede faglige kvalifikasjoner, tidligere erfaringer med vannforskriftsarbeidet/klassifisering vha. Wlc-indeks og referanser. Dette skjønn vil baseres på individuell og uavhengig vurdering fra inntil 9 personer i en etablert «anskaffelsesgruppe» med representanter for oppdragsgiver. Hver og en av dem avgir en selvstendig poengsum som danner grunnlaget for den delen som ikke utgjøres av pris.

Angivelse av pris for oppdraget

- Alle priser skal oppgis eks. mva.
- Det skal oppgis en samlet totalpris for hele oppdraget.
- Detaljerte priser skal framkomme i tilbudet, som beskrevet i pkt. m.
- Eventuelle spesielle forutsetninger, hensyn eller merknader til gjennomføringen/prisingen av oppdraget bes oppgitt.
- Eventuelle faglige kommentarer, forslag til endringer ol. kan med fordel oppgis, som del av oppgaveforståelsen.

Tidsfrister

Påbegynnes:	Detaljavklaringer og planlegging innen mai 2016
Feltarbeid/innhenting av data	Sommerhalvåret 2016
Utkast til rapport	1.03.2017
Ferdig rapport	1.05.2017
Analyseresultatene lagt inn i Vannmiljø	1.05.2017

Fakturering og betalingsbetingelser

Betalingsbetingelsene er: Halve beløpet kan utbetales ved oppstart/kontraktingåelse. Resterende halvpart utbetales etter avsluttet rapport.
Alle fakturaer påføres: Ansvar: 12011/Funksjon: 3606

Underskrift

For kjøper: Helge B. Pedersen (sign)

Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma
v/sekretariatet c/o Nannestad kommune
Teiealleen 31
2030 Nannestad
Helge.Bjorn.Pedersen@nannestad.kommune.no

<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		