# Direktoratet for naturforvaltning

Tilbud 2004-134-30

Rammedirektivet for vann –

Forslag til norske referansestasjoner for overflatevann

ref: 04/7314 NATI-NF-SN

# 1 INNLEDNING

Vi viser til brev fra Direktoratet for naturforvaltning datert 06.06.2004, ”Invitasjon til å utforme eit prosjektforslag til norske referansestasjonar for overflatevatn, jfr EU’s rammedirektiv for vatn”, ref. 04/7314 NATI-NF-SN.

# 2 KORT PRESENTASJON AV SWECO GRØNER AS

**SWECO Grøner AS** er et tverrfaglig konsulentselskap med ca. 450 ansatte. Vi tilbyr rådgivningstjenester innen et bredt faglig spekter og leverer løsninger som forener teknikk, estetikk, økonomi og miljø. Selskapet er delt inn i forretningsområdene Energi, Miljø, Industri / Bygg, Samferdsel og Installasjon. SWECO Grøners brede kompetanse innen naturressursforvaltning dekker de fleste av markedets behov for utredning, planlegging, analyse og rådgivning. Tverrfaglig kompetanse og stort fagmiljø gjør oss i stand til å løse store og små oppgaver på en helhetlig og miljøvennlig måte.

Firmaet er nærmere presentert på www.sweco.no

# 3 KOMPETANSE

SWECO Grøner har solid kompetanse både i planlegging og gjennomføring av overvåkingsundersøkelser. Når det gjelder rammedirektivet for vann har vi kompetanse fra ulike prosjekt og flere personer som har arbeidet ganske bredt med oppdrag i tilknytning til direktivet, inkludert oppdragsledelse.

En av SWECO Grøners styrker er samarbeid mellom biologer og hydrologer, og det tror vi kan være nyttig også i dette prosjektet.

For øvrig viser vi til vedlagte referanseliste og CV-er for aktuelt personell.

SWECO Grøner har i tillegg flere personer som arbeider på relevante fagområder, og således god kapasitet til å gjennomføre oppdraget.

Gjennom samarbeid med andre vil vi også kunne dekke behov på fagfelt som vannvegetasjon og kystvann.

# 4 ORGANISERING OG GJENNOMFØRING AV OPPDRAGET

SWECO Grøner vil gjennomføre arbeidet med Sigurd K. Bjørtuft som oppdragsleder. Øvrige deltagere vil være Jan-Petter Magnell, Grete Klavenes, Finn R. Gravem og f.o.m. 2005 også Lars Størset. Kort CV-er er lagt ved.

Som fremdriftsplan ser vi for oss å gå gjennom alt av relevant materiale, inkludert nye rapporter og reviderte utkast, som opplyst i tillegget til invitasjonsbrevet. Dette for å sikre oss full oversikt. Vår kjennskap til svenske forhold oppdateres, og vi må skaffe oss oversikt over status i Finland med tanke på referansestasjoner representative for grenseområdene. På grunn av totale rammer ser vi for oss å være nøkterne med tidsbruk i denne fasen.

På grunnlag av gjennomgangen av dette stoffet vil utarbeide prosjektskisse til møtet 09.11.2004. I denne vi også få fram problemstillinger vi ønsker å få belyst av overvåkingsgruppa.

Hovedarbeidet vi deretter finne sted fram til levering av forslag 01.02.2004, eventuelt med deltagelse på møte med overvåkingsgruppa etter nyttår. Hovedvekten vil måtte legges på elver og innsjøer. Mulige løsninger vil bli vurdert faglig og økonomisk på grunnlag av tilgjengelig kunnskap/erfaring og input under arbeidets gang.

Endelig rapport vil bli utarbeidet etter høring og konferering med oppdragsgiver.

Vi legger opp til kontakt med flere institusjoner for å sikre et best mulig resultat. Det forventes at oppdragsgiver også kommer med visse innspill og kan bidra med erfaringstall over kostnader fra overvåking.

## 5 RAMMER FOR OPPDRAGET

Med en ramme for oppdraget på kr 400.000 inkludert merverdiavgift, og forutsatt en viss møteaktivitet, vil det være grunnlag for ca 400 arbeidstimer beregnet ut fra en felles timeramme på kr. 750. Deler av beløpet kan bli benyttet til å betale andre institusjoner for arbeid der det er behov.

## 6 FORMELLE PAPIRER

Siden det i invitasjonen ikke er spurt spesifikt etter formelle dokumenter som firmaattest, skatteattester, med mer er slike ikke lagt ved, men kan selvfølgelig skaffes dersom det er behov.

Vedlegg kort CV-er:

**Sigurd K. Bjørtuft,** Naturforvalter fra Norges Landbrukshøgskole 1978, har lang erfaring fra arbeid innen naturressursforvaltning, med hovedvekt på ferskvannsøkologi/innlandsfiske, tropisk landbruk, landsbyutvikling og prosjektadministrasjon. Nær 25 års arbeidserfaring, omtrent en tredjedel av tiden fra bistandsarbeid, med kontakt mot lokale og sentrale myndigheter på alle nivåer.

Erfaring fra forskning, å gjennomføre undersøkelser, foreta konsekvensvurderinger, forstudier og evalueringer, spesielt bakgrunn fra vurderinger i forbindelse med planlagte naturinngrep. Vant til å samarbeide under ulike forhold, koordineringsfunksjon fra tverrfaglig arbeid.

Erfaring fra sekretariatsarbeid, forberede saker for styrebehandling, holde kontakter. Var prosjektleder for studien av EUs rammedirektiv for vann anvendt på Beiarvassdraget, som SWECO Grøner gjennomførte sammen med NTNU.

**Lars Størset** har hovedfag i ferskvannsøkologi fra Universitetet i Trondheim (1993). Har i tillegg til konsekvensutredninger av vannkraftprosjekt arbeidet mye med EUs vanndirektiv og ledet flere oppdrag knyttet til dette. Hovedansvarlig for utarbeidelse av flere rapporter og veiledere. Størset har 8 års erfaring fra arbeid med vannforvaltning i Direktoratet for naturforvaltning og 1 års erfaring far NORAD.

**Jan-Petter Magnell,** Cand.real. i hydrologi fra 1985 ved Institutt for geofysikk, Universitetet i Oslo. Han har 20 års arbeidserfaring fra Universitetet i Oslo, Statkraft SF, og SWECO Grøner som prosjektleder og hydrologisk/miljøfaglig spesialist i Norge og utlandet, særlig innenfor vannkraft og i flerbruks-prosjekter. Mye av arbeidet har vært i tverrfaglige prosjekter.
Magnell har arbeidet med utarbeidelse av ulike typer meldinger og søknader, inklusive konsekvensutredninger og endringer av manøvreringsreglementer. Han har også god erfaring med oppfølging og vurdering av konsesjonspålagte undersøkelser og tiltak. Arbeidet har inkludert møter og kontakt med myndigheter, rettighetshavere og allmennheten.
Magnell har hatt en sentral rolle i gjennomføringen av de to norske tilfellstudiene på HMWB, fra Suldalslågen og Beiarvassdraget.

**Grete Klavenes** er utdannet cand. agric fra Norges Landbrukshøgskole i 1993. Hun har erfaring fra en rekke resipient, drikkevann- og forurensningsvurderinger bl.a. for Fylkeskommunen i Buskerud, Fylkesmannen i Buskerud og SFT. Hun har arbeidet med vannkvalitetsproblematikk knyttet til Lierelva, Hallingdalselva, Eikern, Holsfjorden og Suldalslågen. Hun har kartlagt forurensning fra tipper og deponier for Statkraft, og utarbeidet fagutredninger innen tema vannkvalitet/forurensning i fbm vannkraftprosjektene Bjølvo og Reinskar. I tillegg arbeider Klavenes innen fagområdet friluftsliv, naturvern og samfunn, og har utarbeidet fagrapporter for disse fagtemaene for flere store utbyggingsprosjekter.

**Finn Gravem** er utdannet *cand. real*. i spesiell zoologi fra Universitetet i Oslo i 1981. Han har spesialisert seg på ferskvannsøkologi, men har også bred kompetanse innen generell zoologi og botanikk. Han er faggruppeleder for vassdragsøkologi og har over 25 års praksis med bl.a. følgende arbeidsoppgaver: fiskeundersøkelser i vann og elver, biotopforbedringer, kompensasjonstiltak; dyreplankton- og bunndyrstudier, vannkvalitet, konsekvensvurdering i forbindelse med naturinngrep, prosjektledelse og undervisning. Han har også erfaring fra kartlegging av biologisk mangfold.

## 5 KVALITETSSIKRING

SWECO Grøner AS er sertifisert etter kvalitetsstandarden ISO 9001-1994 som omfatter rådgivende ingeniør- og prosjekteringstjenester; prosjektutvikling, prosjektledelse og prosjektadministrasjon.

Aquateams kvalitetssikringssystem bygger på NS-ISO 9004, og selskapets kvalitetsmanual beskriver hvorledes arbeidet skal gjennomføres. Egne rutiner beskriver arbeidsformen på de ulike områdene. Kvalitetssystemet skal bidra til at arbeidsoppgavene løses effektivt i henhold til spesifiserte krav og kundens behov, og at de gjøres riktig første gang. Regelmessig revisjon sikrer at systemet blir kontinuerlig vedlikeholdt og forbedret.

Gjennomføringen av oppdraget vil bli utført i henhold til våre kvalitetsrutiner så langt dette er relevant. For øvrig vil kvalitetssikringen tilpasses de rutiner og prosedyrer som oppdragsgiver gjør gjeldende.

## 6 FREMDRIFTSPLAN

Tidsplanen kan følge forslaget i utlysingspapirene. Med kontraktsinngåelse 1. september og oversendelse av omtalte data-filer som planlagt kan prosjektet avsluttes med rapportering etter 3 ½ måned altså 15. desember. I mellomtiden vil det være møter med framlegging av status/utveksling av erfaringer.

Workshop om metode og IKT-verktøy samt hovedaktivitet 1 er tenkt ferdig i månedsskiftet september/oktober. Da planlegges hovedaktivitet 2 satt i gang og hovedaktivitet 3 vil følge denne fram mot prosjektavslutning med rapportering i desember.

**Vedlegg**
Firmapresentasjoner
Referanselister
Faktaark
Sertifiseringssertifikat
Kortversjon av CV for aktuelt personale
Firmaattester (Brønnøysund)
Attester om restanse på skatt/avgift
Egenerklæringer om HMS
Kvalitetssytem
Årsrapporter for 2003