



Saltdal kommune

Del 2. Beskrivelse av oppdraget

Supplerende miljøundersøkelse, biota - Rognan havn.

Beskrivelse av resipienten

Det skal gjennomføres en undersøkelse av biota i sjøområdet i Rognan havn. Det aktuelle området går fram av vedlagte rapporter (se bakgrunnsinformasjon). Tidligere undersøkelser har påvist høye konsentrasjoner av miljøgifter og tungmetaller i sedimentene i sjøområdet i Rognan. Det antas at forurensningen i stor grad stammer fra tidligere tiders ertsdrift i området. Tidligere risikovurderinger har anbefalt spesifikke målinger på stedegen fisk og sjømat.

Undersøkelsen av biota skal fungere som en del av kunnskapsgrunnet når det gjelder forurensningssituasjonen i Rognan havn, og skal kunne brukes videre i risikovurdering trinn 2 etter veileder M-409/2015, og i en eventuell tiltaksplan.

Tiltak rettet mot sedimenter kan være aktuelle for å oppnå miljømålene i vannforskriften. Miljømålet om god økologisk tilstand gjelder både organismer som lever i vannet og organismer som lever på/i sjøbunnen. Spesielt de siste vil påvirkes av forurensningsnivået i sedimentene.

Mål for oppdraget

Formålet med anskaffelsen er:

- Undersøke om det foregår, og i tilfellet hvilken grad det foregår akkumulering av miljøgifter i biota på ulike trofiske nivåer; bunndyr, blåskjell og fisk.
- Basert på resultatene skal det vurderes potensiell økologisk risiko innenfor undersøkelsesområdet.
- Resultatene skal kunne bidra til å friskmelde deler av sjøbunnen innenfor undersøkelsesområdet.
- Rapporten skal kunne danne en før-situasjon til grunnlag for et fremtidig overvåkingsprogram for området.
- Resultatene skal kunne brukes som kunnskapsgrunnlag i en tiltaksplan.

Bakgrunnsinformasjon

Det er tidligere gjennomført undersøkelser av havneområdet i Rognan. Det vises til følgende rapporter:

- Rapport Norconsult 5012147-01 (2010) Risikovurdering i sjø ved Saltdalsverftet – risikovurdering trinn 1 og trinn 2 etter veileder TA 2229:2007 (*Veileder for risikovurdering av forurenset sediment: SFT, 2007b*).
- Rapport Åkerblå 102021-01-001 (2021) med vedlegg.
- Resipientundersøkelse Rognan havn 2021 – Risikovurdering og utvikling fra 2010 – risikovurdering trinn 1 (*Veileder M-409; Miljødirektoratet, 2015*)

Leverandør skal sette seg inn i miljøtilstanden i Rognan havn og relevant kart- og bakgrunnsmateriale.

Regelverk

Krav og anbefalinger i følgende forskrifter og veiledere skal være gjeldende for undersøkelsen:

- Veileder: M-608/2016: Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020
- Veileder: M-409/2015: Risikovurdering av forurenset sediment
- Veileder: 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann

Siste reviderte utgaver av forskrifter og veiledere skal benyttes i planleggingen. Skjer det endringer i regelverket eller veiledere etter at undersøkelsen er igangsatt, skal dette vurderes tatt inn i prosjektet. Slik vurdering skal gjøres i samråd med oppdragsgiver.

Ved motsetninger mellom førende dokumenter, skal nyere dokumenter gjelde over eldre dokumenter.

Det tas høyde for at oversikten over forskrifter og veiledere i dette kapitlet ikke er komplett for det som er relevant å benytte for planlegging og gjennomføring av oppdraget. Det pålegger tilbyder å gi en fullstendig oversikt over aktuelle dokumenter som gir føringer, herunder standarder og publikasjoner.

Oppgaver

Tilbudet skal omfatte alle nødvendige prøvetakinger, undersøkelser og analyser. Dersom tilbyder mener at nødvendige forhold/undersøkelser er utelatt av oppdragsgiver, så skal dette opplyses om i tilbudet, beskrives og prises.

Tilbyder skal beskrive hvordan oppdraget er tenkt løst, og tidsrammen for dette. Det skal også beskrives type, antall og innhold av undersøkelser, prøvetakinger og analyser. Det forutsettes at undersøkelsene minst følger kvalitetskrav gitt i Norsk Standard (NS) der slik standard finnes.

- Det skal samles inn sedimentlevende bunndyr, fisk og blåskjell
- Det skal gjennomføres en helsedimenttest ihht veileder M-409/2015
- Det skal gjøres en vurdering av hva bidrag fra forurenset sediment kan bety for biota i undersøkelsesområdet.
- Tilbyder må selv komme med forslag til representative stasjoner i forhold til angitt prisramme – det forutsettes at alle undersøkelser tilpasses tidligere undersøkelser når det gjelder parametervalg

Opsjon

Undersøkelsene må kunne gjennomføres innenfor den økonomiske rammen som er NOK 200 000 eks mva. Dersom andre undersøkelser kan være av spesiell interesse å koble opp mot dette prosjektet, skal forslag med aktiviteter, kostnader og gjennomføringsplan utarbeides som en opsjon.

Rapportering

Det skal utarbeides en rapport som holder et vitenskapelig faglig nivå, og som inneholder informasjon om:

- Metoder
- Resultater
- Diskusjon/feilkilder
- Konklusjoner som besvarer mål for oppdraget

Rapporten skal skrives på norsk, og skal inneholde et sammendrag på maksimalt to (2) sider som innledning.

Når endelig rapport skal foreligge, fastsettes i samråd med Statsforvalteren i Nordland og Saltdal kommune.

Data som fremskaffes ved overvåking og undersøkelser i vann, inklusive sediment og biota, skal registreres i fagapplikasjonen Vannmiljø (lenke). Kostnadene i forbindelse med dette skal dekkes av oppdraget.

Tidsplan

Oppdraget skal starte opp etter avtale med oppdragsgiver. Endelig rapport skal foreligge innen fristen som er angitt i konkurransegrunnlaget.

Oppfølging

Før oppstart av prosjektet skal det avholdes et møte mellom oppdragsgiver og leverandør mht. gjensidig informasjon og avklaringer.

Leverandør skal på forespørsel fra oppdragsgiver orientere om fremdriften i prosjektet.