

1 INNLEDNING

Haugaland Interkommunale Miljøverk (HIM) er et interkommunalt selskap (IKS) eiet av kommunene Bokn, Etne, Haugesund, Tysvær og Vindafjord. Selskapet har ansvaret for å utføre renovasjon, gjenvinning, slamrenovasjon og slambehandling for disse kommunene. I tillegg tilbyr selskapet renovasjonstjenester til næringslivet i Nord-Rogaland og deler av Sunnhordland.

Deponiet på Toraneset miljøpark er et deponi for ordinært avfall og ble etablert i 1982. HIM IKS har tillatelse å drive deponi etter forurensingsloven fra Fylkesmannen i Rogaland, sist oppdatert i 2020. Deponietappe 1 skal avsluttes i 2021 og ny deponietappe skal være klar til bruk 01.01.2022. Arbeidet fra leverandør må være ferdig 15.11.2021.

2 OMFANG

Den nye deponietappen skal bygges som en separat celle, med separat drenering/avløp videre til eksisterende sigevannsutslipp. Det skal sprenges ut en byggegrop i fjell og deponiet skal bygges opp i det utsprengte området. Deponiet skal bygges slik at avfallsforskriftens funksjonskrav til dobbel bunn- og sidetetting er ivaretatt. Likeledes skal funksjonskrav om drenering, oppsamling av sigevann ivaretas. I vedlagt rapport fra COWI er det beskrevet en plan for utvikling av området (Kapittel 3). Dette er bare en overordnet plan og arbeidet må planlegges detaljert. Kapittel 5 gir en beskrivelse av bunn- og sidetetting.

Det er estimert at det totalt må sprenges ut ca 145 000 m³ fjell som gir et deponivolum i størrelsesorden 200 000 m³. Estimatenes av de ulike volumene av deponikapasitet og behov for utsprengning avhenger av hvor man plasserer yttergrensene av deponiet og hvor høyt man bygger. Dette må detaljprosjekteres, men gir en indikasjon på hvilke volum som kan forventes.

Det kan være aktuelt å bygge inn en spesialcelle inne i utvidingsområdet med egen oppsamling av sigevann, dette er en opsjon.

2.1 Sigevann

Fra deponietappe 2 kan det forventes en årlig sigevannsmengde på omtrent 33 000 m³, men det vil komme fuktighet sammen med avfallet som deponeres og derfor vil den totale sigevannsmengden være større. Årlig sigevannsmengde vil også være avhengig deponiarealet som blir sprengt ut. Sigevann fra etappe 2 må kunne behandles separat og det skal lage et prøvetakingsopplegg for sigevannet i det nye deponiet.

2.2 Buntetting

For å tilfredsstille krav i regelverket må deponiet på Toraneset bygges med en konstruert geologisk barriere i tillegg til en kunstig tetting (liner) i hele bunn- og sidearealet. Rapporten fra COWI beskriver

nærmere hvordan bunn- og sidetettingen kan bygges opp. Merk at utgifter i forbindelse med bunnsetting skal oppgis som et eget punkt i prisskjema.

2.3 Steinmasser

Det vil bli sprengt ut store mengder stein i løpet av prosjektet, HIM er interessert i forslag fra leverandør på hvordan massene kan håndteres for fremtidig utnyttelse.

3 RELEVANT DOKUMENTASJON FOR OPPDRAGET

Følgende dokument er relevante for oppdraget.

Tillatelse til deponidrift:

<https://www.norskeutslipp.no/Templates/NorskeUtslipp/Pages/company.aspx?id=61&CompanyID=12852&epslanguage=no&SectorID=300>

Avfallsforskriften kapittel 9 Deponering av avfall:

https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930/KAPITTEL_9#KAPITTEL_9

HIM IKS har bedt COWI å utarbeide en skisserapport for videre utviding av deponiet på Toraneset miljøpark (*Deponietappe 2, Toraneset. Skisserapport som grunnlag for forespørsel-totalentreprise*, utarbeidet av COWI 2020). Denne rapporten vil være nyttig for leverandør i forbindelse med kalkulasjon og prosjektering av arbeidet. Merk at skisser i rapporten ikke er målsatt, eller ment å kunne brukes som prosjekterings- eller arbeidstegninger. Skissene skal kun beskrive prinsipp og funksjonskrav for deponietappe 2. Rapporten er vedlagt dette dokumentet.

4 PRISING AV OPPDRAGET

Se vedlegg 2 for prising av oppdraget. Det er tatt inn to opsjoner i pristabellen, dette er:

- 1) Opsjon 1 – Utarbeidelse av nye trinn i deponiet i henhold til «juletremodellen».
- 2) Opsjon 2 – Egen celle for spesialavfall