



TYSVÆR KOMMUNE

HØYDEBASSENG GISMARVIK

SAK 2017/2556, PROSJEKTNUMMER: 62108



TILBUDSGRUNNLAG TOTALENTREPRISE

VANNLEDNINGER FRA HAUGALAND NÆRINGSPARK TIL HØYDEBASSENGET PÅ STORÅSEN Del D – Beskrivende del

Anskaffelsen er omfattet av Lov om offentlige anskaffelser (LOA) av 17. juni 2016, og Forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) FOR 2016-08-12-974. Forsyningsforskriften av 12. August 2016 del 1.

Innhold

D - BESKRIVENDEDEL	3
D1 BESKRIVELSE AV ANLEGG	4
D1.1 FUNKSJONSBESKRIVELSE VANNLEDNINGER FRA HAUGALAND NÆRINGS PARK OPP TIL HØYDEBASSENG PÅ STORÅSEN	4
D2 TEGNINGER OG SUPPLERENDE DOKUMENTER TIL BESKRIVELSE	6

D - BESKRIVENDEDEL

D1 BESKRIVELSE AV ANLEGG

D1.1 FUNKSJONSBESKRIVELSE VANNLEDNINGER FRA HAUGALAND NÆRINGSPARK OPP TIL HØYDEBASSENG PÅ STORÅSEN

1. RIGG OG DRIFT

Kapittelet omfatter alle rigg- og driftytelser for egne arbeider, samt pålagte rigg- og driftytelser forøvrig beskrevet i tilbudsgrunnlaget.

Kapittelet omfatter også alle kostnader knyttet til planlegging og gjennomføring av kryssing av Åsgard Transport gassledning i tråd med krav fra Equinor og dette anbudsgrunnlaget. Inkludert i dette er deltakelse på oppstartsmøte hos Equinor på Kårstø med to personer (prosjektleder og anleggsleder) før anleggsarbeidet settes igang, utarbeiding av beredskapsplan og nødvendige arbeids- og varslingsrutiner i samsvar med krav fra Equinor.

2. ANLEGG SARBEIDER

Graving av grøft

Trase for ledninger fra trykkøkingsstasjon i Haugaland Næringspark til Foretjørn og fra Foretjørn opp til Storåsen kan tilpasses innenfor angitt korridor, jf. tegning nr HB101. Det skal tilstrebes å tilpasse traseen til terreng og ta vare på vegetasjon så langt det lar seg gjøre, slik at det blir minst mulig spor etter anlegget etter ferdigstilling.

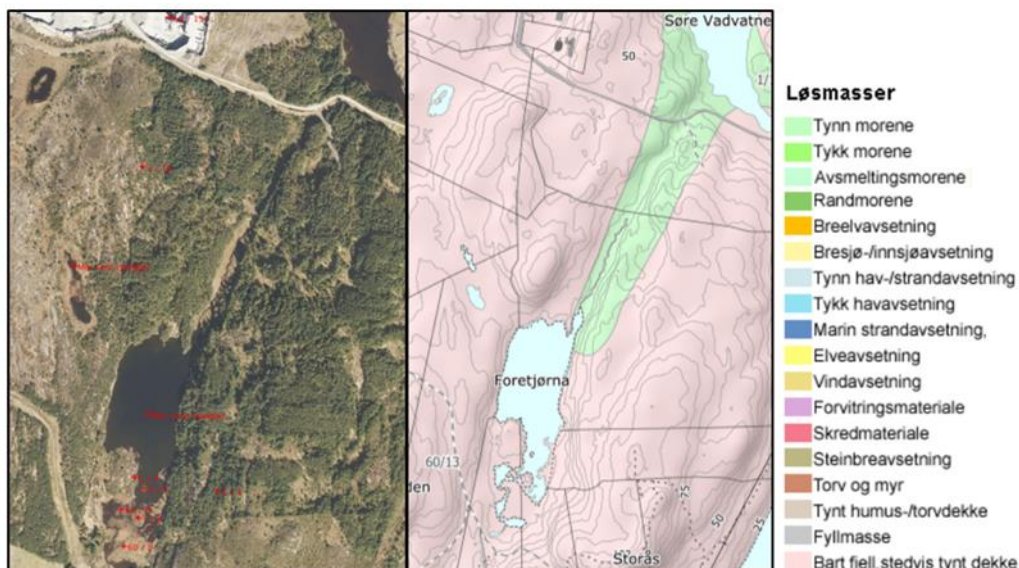
Midlertidig anleggsveg skal fjernes etter bruk.

Totalentreprenør skal velge metode og løsning for utførelse som ivaretar mål om minst mulig fotavtrykk både under utførelse og når anlegget er ferdigstilt.

Vannledningene legges i utgangspunkt på frostfri dybde (1.3 m), men det kan også aksepteres bruk av grunne grøfter og isolasjon der det er hensiktsmessig. Det skal ikke velges løsning som betinger bruk av varmekabler på hele eller deler av strekningen.

Equinor sine krav må ivaretas ved kryssing av Åsgard Transport.

Standardkrav til avstand mellom vannkummer gjelder ikke på denne traseen, fordi det her ikke vil være krav til brannvannsuttak eller tilkobling av abonnenter. I utgangspunktet ønsker Tysvær kommune færrest mulig kummer og driftspunkt på traseen fra Haugaland Næringspark og opp til planlagt høydebasseng på Storås. Plassering av eventuelle luftkummer eller andre kummer må vurderes av totalentreprenør og avklares med Tysvær kommune.



Figur 1: Flyfoto over prosjektområder (venstre), løsmassekart over prosjektområdet (høyre)

Sjøledninger

Det er ikke gjennomført dybdemålinger i Foretjørna. Totalentreprenøren må gjennomføre nødvendige kartlegginger og dybdemålinger for å finne beste trase for sjøledninger gjennom Foretjørna.

Plassering av landtak tilpasses i dialog med Tysvær kommune og grunneiere.

Rør og armatur

Dimensjon og rørmateriale er gitt, - DN250 PE100 SDR11, produsert i henhold til NS-EN 12201, jf. VA-norm for Tysvær kommune, vedlegg 3 Materialkrav til vann- og avløpsanlegg.

Det vises ellers til krav til dokumentasjon, sveising og merking gitt i VA-norm, vedlegg 3 Materialkrav til vann- og avløpsanlegg.

For krav til kummer og armatur vises det også til VA-norm for Tysvær kommune.

3. GENERELLE KOSTNADER

Prosjektering

Totalentreprenøren må dokumentere kompetanse eller ha sentral godkjenning for ansvarsrett etter plan- og bygningsloven for prosjektering av VA-installasjoner i tiltaksklasse 2, eller knytte til seg en rådgivende ingeniør med tilsvarende kompetanse / sentral godkjenning.

FDV-dokumentasjon

Alle kostnader knyttet til FDV-dokumentasjon skal være inkludert, jf. Vedlegg D2.3 Tysvær kommune – krav til innmåling og dokumentasjon av VA-ledningsnett.

Oversending av innmålingsdata til Equinor for vannledning som krysser Åsgard Transport skal også være inkludert.

TILBUDS- OG KONTRAKTSDOKUMENT

Avgifter, gebyrer, kopiering, etc

Alle avgifter, gebyrer og interne kostnader knyttet til planlegging og gjennomføring av prosjektet skal være inkludert.

D2 TEGNINGER OG SUPPLERENDE DOKUMENTER TIL BESKRIVELSE

I tillegg til tegninger (pdf) vil det bli utlevert dwg av ledningstrase som grunnlag for videre detaljprosjektering.

VEDLEGG

D2.1 Tegninger

Ledningstrase:

HB101 Oversiktsplan

HS101 Oversiktstegning - Kryssing av Åsgard Transport 42"

TC003 Plan- og profiltegning – anleggsveg

TF002 Normalprofil – snitt A-A, B-B og C-C

Tilknytningspunkt ved trykkøkingsstasjon i Haugaland Næringspark:

Tegninger fra Norconsult

D2.2 Overordna SHA-plan

D2.3 Tysvær kommune – krav til innmåling og dokumentasjon av VA-ledningsnett

D2.4 Krav til kryssing og andre aktiviteter ved landtraseer (Equinor, dok. 2750)