



# Del 2A Oppdragsbeskrivelse NS 8407



**KYSTVERKET**



---

## Table of contents

- 1 Generelt om prosjektet
  - 1.1 Prosjektets art og omfang
  - 1.2 Entrepriseform
  - 1.3 Fremdriftsplan
- 2 Forhold ved byggeplassen
  - 2.1 Beliggenhet og adkomst
  - 2.2 Rigging og forhold på byggeplass
  - 2.3 Kulturminner
  - 2.4 Klimatiske forhold
- 3 Entreprenørens ytelser
  - 3.1 Generelt
  - 3.2 Krav til entreprenørens organisasjon
    - 3.2.1 Underleverandører
  - 3.3 Krav om bruk av lærlinger
  - 3.4 Entreprenørens representant og anleggsleder
  - 3.5 Fullmakter
  - 3.6 Helse, miljø og sikkerhet
  - 3.7 Språk
  - 3.8 Regelverk og tillatelser
  - 3.9 Kvalitetssikring
  - 3.10 Avviksbehandling
  - 3.11 Styring av kontraktsarbeidet og rapporteringer
  - 3.12 Sluttdokumentasjon



# 1 Generelt om prosjektet

Kystverket har kontorsted i Honningsvåg, og er prosjekteier av dette prosjektet. Kontaktpersoner er Arnt Edmund Ofstad.

## 1.1 Prosjektets art og omfang

Dagens bølgebryter ved Slettnes fyr er ødelagt og må fjernes. Ny skal etableres på samme sted. I tillegg skal det gjøres noe betongarbeid knyttet til fyrstasjonen.

Se del 2B Teknisk funksjonsbeskrivelse for nærmere informasjon

## 1.2 Entrepriseform

Oppdraget blir organisert som totalentreprise. Det betyr at det er en entreprenør som tar på seg ansvaret for prosjektering og utføring knyttet til byggherrens behov. Totalentreprenøren kan benytte seg av en eller flere medhjelpere som da benevnes som kontraktsmedhjelpere.

## 1.3 Fremdriftsplan

Se del 2B teknisk funksjonsbeskrivelse

# 2 Forhold ved byggeplassen

## 2.1 Beliggenhet og adkomst

Se del 2B Teknisk funksjonsbeskrivelse for mer detaljert beskrivelse

## 2.2 Rigging og forhold på byggeplass

Entreprenøren må selv vurdere behov for riggområde og innkvartering av mannskaper og evt arealer for lagring av utstyr og materialer.

Alle områder som benyttes skal tilbakeføres i den tilstand de var før de ble tatt i bruk.

Rigging og anleggsområde ligger inntil anleggsområde for entreprenør som vil bli engasjert for andre arbeider på fyrstasjonen.

Se del 2B Teknisk funksjonsbeskrivelse

## 2.3 Kulturminner

Dersom det skulle påtreffes kulturminner, skal entreprenøren varsle byggherren omgående. Området og bygningene er vedtaksfredet etter kulturminneloven. Se forvalningsplan for nærmere bestemmelser.

## 2.4 Klimatiske forhold

Det forutsettes at entreprenøren setter seg inn i de klimatiske forholdene som rå i området. Entreprenøren skal innkalkulere i sine kostnader nødvendige tiltak for å sikre at utstyr eller omgivelser ikke skades og at driften ikke blir unødig hindret. Ventetid grunnet værforhold vil ikke under noen omstendighet føre til vederlagsjustering. Hva angår fristforlengelse grunnet vær vil dette kun være aktuelt ved naturkatastrofer/force majeure, jf. NS8407 pkt. 33.

# 3 Entreprenørens ytelser



## 3.1 Generelt

Entreprenøren skal om nødvendig justere egne prosedyrer for å tilfredsstille byggherrens krav slik de er beskrevet her eller slik de blir endret med hjemmel i kontrakten.

## 3.2 Krav til entreprenørens organisasjon

Entreprenøren skal i hele kontraktperioden ha en administrasjon med tilstrekkelig kapasitet og kompetanse til å løse de til enhver tid aktuelle oppgaver som er knyttet til kontrakten, og som er nødvendig for ferdigstilling av kontraktarbeidet. Det skal alltid være en tilfredsstillende arbeidsledelse ved alle pågående arbeider. For å sikre en betryggende utførelse av kontraktarbeidet, skal det til enhver tid være en ansvarlig formann til stede ved de enkelte arbeidssteder. Byggherren skal godkjenne alle endringer av nøkkelpersonell. Med nøkkelpersonell menes her anleggsleder og formenn/baser.

Oversikt over alle nøkkelpersoner på anlegget, inkludert HMS- personell skal fremlegges og fastsettes senest i kontraktsmøtet.

### 3.2.1 Underleverandører

## 3.3 Krav om bruk av lærlinger

Leverandøren skal være tilknyttet en offentlig godkjent lærlingordning. Dokumentasjon på tilknytning til lærlingordning skal presenteres på oppstartsmøtet. (Under dette punkt sidestilles også Lærekandidater, praksisbrevkandidater og kandidat til fagbrev på jobb)

- Lærlinger skal benyttes for utførelse av kontraktarbeidet. På byggherrens forespørsel skal entreprenøren dokumentere hvilke lærlinger som deltar aktivt i utførelsen av kontraktarbeidet.
- Dersom kontrakten har en varighet kortere enn tre måneder bortfaller kravet.

## 3.4 Entreprenørens representant og anleggsleder

Entreprenøren skal utpeke person som representerer han i spørsmål angående kontrakten. Enhver henvendelse til entreprenørens representant skal ha samme virkning som om den var gjort til entreprenøren direkte.

Følgende krav stilles til entreprenørens anleggsleder:

- Krav til anleggsleder er teknisk fagskole og minimum 5 års relevant erfaring. Ved lang erfaring med tilsvarende arbeider kan kravet til teknisk fagskole bortfalle.
- Anleggsleder skal forestå daglig ledelse av og tilsyn med kontraktarbeidet, ha sin daglige arbeidsplass på anlegget og være bemyndiget til å inngå avtaler med bindende virkning for entreprenøren.

Entreprenøren skal unngå å skifte ut den stedlige ledelsen så langt dette er mulig. En slik utskiftning skal ikke foretas uten etter godkjenning av oppdragsgivers prosjektleder.

## 3.5 Fullmakter

Entreprenøren skal sørge for at en «Fullmaktsmatrise» blir utfylt med navn og signaturer til de personer som innenfor entreprenørens organisasjon har fullmakt til å signere på vegne av



entreprenøren. Det skal også spesifiseres for hver person, eventuelle økonomiske eller andre begrensninger som fullmakten gjelder for. Fullmaktsmatrisen skal leveres ved oppstartsmøte.

### 3.6 Helse, miljø og sikkerhet

Det er utarbeidet egne planer for miljø (YM-plan), sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) for prosjektet. Før oppstart av anlegget skal entreprenøren bidra til å komplettere disse planene i samarbeid med byggherren.

YM-planen, SHA-planen og entreprenørens HMS-håndbok skal samlet fungere som HMS-bestemmelser for utførelsesfasen.

De samlede HMS-bestemmelsene skal gjøres kjent for alle arbeidstakerne på stedet for utførelse av kontraktsarbeidene. Dette skal skje før arbeidene starter opp. Alle arbeidstakerne skal signere på egen liste som bevis på at de har fått opplæring. Listen oppbevares for oppdragsgivers kontroll. Entreprenøren skal fungere som koordinator (KU) i utførelsesfasen, jf. byggherreforskriften § 13.

På byggemøtene skal alltid HMS/SHA være et eget punkt som entreprenøren skal rapportere på. Entreprenøren skal i disse møtene dokumentere at oversiktlistene, jf. byggherreforskriften § 15, blir ført.

Byggherren skal til enhver tid holdes orientert om de arbeidstidsordninger som gjelder på anlegget.

Dersom entreprenøren eller dennes underentreprenører nekter å utarbeide sikkerhetsrutiner eller å etterkomme påbud om tiltak for å hindre at liv og helse settes i fare, kan byggherren stanse alle arbeider inntil forholdet er brakt i orden. Arbeidsstans pga. slike forhold gir entreprenøren verken rett til vederlagsjustering for de merkostnader dette måtte påføre ham eller fristforlengelse.

### 3.7 Språk

Prosjektets språk er norsk. Møtedeltakere kan benytte andre skandinaviske språk.

### 3.8 Regelverk og tillatelser

Entreprenøren skal følge norsk lov med tilhørende forskrifter. I tillegg skal entreprenøren følge alle offentlige tillatelser og pålegg knyttet til denne kontrakt.

Rammetillatelse etter plan- og bygningsloven er omsøkt. Totalentreprenøren overtar som ansvarlig SØK etter kontrahering, og skal ivareta nødvendige ansvarsretter videre.

Tillatelse til tiltak etter kulturminneloven foreligger. Vilkår her må oppfylles.

Tillatelse etter vernebestemmelsene for Slettnes naturreservat foreligger. Vilkår her må oppfylles.

I tillegg er det søkt om tillatelse etter motorferdselsloven.

Se del2B Teknisk funksjonsbeskrivelse

### 3.9 Kvalitetssikring

Entreprenøren skal utarbeide enkel og kortfattet kvalitetsplan spesielt for denne kontrakt som oversendes byggherren senest ved oppstart.

Entreprenøren skal dokumentere system for kvalitetssikring som tilfredsstillende krav gitt i eller i medhold av Plan- og bygningsloven. Systemet skal være tilpasset foretakets godkjenningssområde (tiltaksklasse) og i samband med lokal godkjenning av ansvarsrett skal det



passe til ansvarsområdet.

### Arbeidsprosedyrer

Entreprenøren skal i god tid før en aktivitet/arbeidsoperasjon er planlagt igangsatt, fremlegge for byggherren en prosedyre for gjennomføring av denne.

God tid betyr her at byggherren skal ha tilstrekkelig tid for bedømming av prosedyreinnhold. Dette kan dreie seg om 2-6 uker avhengig av arbeidets kompleksitet. Byggherren har anledning til å kreve endringer i prosedyren.

### Dokumentbehandling

Entreprenøren skal ha et system for dokumentbehandling som sikrer at alle dokumenter som vedrører gjennomføringen av prosjektet arkiveres forsvarlig, og at alle nødvendige opplysninger tilflyter rette vedkommende. Det skal kunne dokumenteres at det alltid arbeides etter siste tegningsrevisjon.

### Oppdatering av kvalitetssystemet

Byggherren forbeholder seg rett til å få innsyn i entreprenørens system for oppdatering og se ethvert dokument eller datafil som er relevant for å verifisere at entreprenøren gjennomfører kontrakten etter lover, forskrifter og andre vedtak fra offentlige myndigheter og etter kontrakten. Entreprenøren skal i så tilfelle bistå med at de personer som ønskes intervjuet, relevante dokumenter og datafiler gjøres tilgjengelige for byggherren.

## 3.10 Avviksbehandling

Avvik fra krav i lover, forskrifter og kontrakten skal behandles slik at virkningene i minst mulig utstrekning får konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet og for det ferdige produktet.

Nødvendige tiltak skal settes i verk for å rette opp avviket og entreprenøren skal ha styringssystem som forhindrer at lignende avvik oppstår igjen. Alle avvik skal varsles til byggherren. Entreprenøren skal utarbeide eget skjema for avviksrapport, som skal godkjennes av byggherren. Kun ett avvik skal behandles per skjema. En avviksrapport skal som et minimum inneholde en nøyaktig beskrivelse av avviket samt entreprenørens forslag til korrigerende tiltak.

Avvik som entreprenøren bærer risikoen for og medfører at entreprenørens produksjon blir skadelidende, er fullt og helt entreprenørens ansvar, og innebærer ingen form for kompensasjon verken økonomisk eller forlengelse av tidsfrist.

Entreprenøren skal ikke bygge videre på arbeid eller leveranser det er framlagt avviksrapport for, før nødvendige, korrigerende tiltak er utført.

## 3.11 Styring av kontraktsarbeidet og rapporteringer

### *Generelt*

Entreprenøren skal ha et styringssystem for gjennomføring av kontraktarbeidet. Systemet skal til enhver tid sikre kontroll og styring av fremdrift, bemanning, mengder og kostnader på alle nivåer. Planlagt og virkelig fremdrift skal fremgå.

### *Ukerapportering*

### *Ukerapportering*



En ukerapport skal sendes byggherrens representant innen hver tirsdag kl 08. Denne skal dekke forutgående ukes arbeid frem til søndag kl 24. Ukerapporten skal også leveres som e-post. Ukerapporten skal inneholde følgende informasjon:

- Utfordringer siste uke
- HMS-status, herunder verneunder, HMS-avvik, RUH og SJA
- Faktisk bemanning mot planlagt
- Benyttet utstyr
- Beskrivelse av utført arbeid i siste uke i forhold til planlagt arbeid
- Tekniske avvik og konsekvenser av avvik
- Plan for neste uke
- Andre forhold

#### *Månedrapporing*

- HMS-status, herunder verneunder, HMS-avvik, RUH og SJA
- Beskrivelse av organisasjonen, inkludert underleverandører og underentreprenører
- Beskrivelse av utførte anleggsaktiviteter
- Kvalitetssikring, herunder angivelse av avvik og status for disse
- Tidsplan med kritisk linje
- Kostnadsrapport, herunder rapportering på de prisbærende poster og rapport som angir status for endringsordrer.
- Større utfordringer forrige måned og neste måned
- Oversikt over aktiviteter planlagt neste måned

### **3.12 Sluttdokumentasjon**

Entreprenøren skal planlegge og gjennomføre sluttdokumentasjonen for hele kontraksarbeidet.

Entreprenøren skal snarest mulig etter kontraktsinngåelse, fremme forslag til sluttdokumentasjon ovenfor byggherren.

Entreprenøren skal føre register over alle avvik fra spesifikasjoner, arbeidstegninger og andre prosjektdokument som angår utførelsen og kvalitet av arbeidet.

Entreprenøren skal opprette og vedlikeholde et dokumentregister for sluttdokumentasjonen, hvor register og dokumenter ajourføres fortløpende i hele utførelsesperioden.

Entreprenørens sluttdokumentasjon skal inkludere samtlige tegninger og all annen beskrivelse overlevert av byggherren, enten det har vært foretatt endringer eller ikke. Dette gjelder også for tegninger og andre tekniske dokumenter som entreprenøren har vært ansvarlig for. Dette gjelder også dokumentasjon vedrørende arbeid og leveranser som er utført av underentreprenører.

Følgende dokumenter skal inngå i sluttdokumentasjonen:

- Innholdsfortegnelse
- Målinger
- Dokumenter som gir grunnlag for å oppnå ferdigattest
  - Samsvarserklæringer



◦ Kontrollrapporter

- Sprengningsprotokoller og målinger fra rystelser(hvis relevant)
- Alle avviksrapporter
- Tegninger utarbeidet i entreprenørens regi
- Molo: Dokumentasjon av oppbygning, herunder steinstørrelser og lagtykkelser (hvis relevant)
- Innmålinger av ledninger/trekkummer, etc (hvis relevant)
- Dokumentasjon for entreprenørleveranser
- Oversikt over disponering av avfall og kvitteringer på leveringer til godkjent mottak
- Rapportering i henhold til krav i YM-plan
- Grunnlag for ferdigattest til kommunen

Avsluttende HMS-rapport med:

- Kortfattet oppsummering av HMS-aktiviteter
- HMS-statistikker for kontrakten
- Anbefalinger