

Kontraktgrunnlag generell del **E61 Maskin og prosess** **Kongshaugen**

Kongshaugen reinseanlegg – Ålesund og Sula kommune



Ålesund
kommune



SULA
KOMMUNE

Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver	Ålesund kommune og Sula kommune
Prosjekt	Kongshaugen reinseanlegg
Delprosjekt	E61 Maskin og prosess Kongshaugen
Dokument	Konkurransesgrunnlaget del II punkt A - Generell del
Status	Godkjent
Revisjonsdato	11.10.2024
Utarbeidet av	MV
Ansvarlig	SG/TS
Klassifisering	Offentlig

Innhold

A.1 Innledning	4
Innledning.....	4
A.2 Kort om kontraktsarbeidets omfang.....	5
A.3 Organisasjon og entreprisemodell	5

A.1 Innledning

Innledning

Gjennom prosjektet «BLÅ – fjordar for framtida», samarbeider Ålesund kommune og Sula kommune om å bygge et nytt avløpsrenseanlegg på Kongshaugen (Kvasnes) i Sula kommune. Oppdragsgiver og byggherre er Ålesund kommune og Sula kommune. Ålesund kommune er kontraktspart.

Målsetningene i prosjektet er som følger:

- > Renere fjordsystem
- > Lovlig system for avløpsvann
- > Bærekraftig løsning for fremtiden

Det nye avløpsrenseanlegget skal ha tilstrekkelig behandlingsskapitet for å håndtere avløpsvann som skal tilføres fra Sula kommune og Ålesund kommune, og skal utformes som et sekundærrenseanlegg.

Figur 1 viser området for byggearbeidene.



FIGUR 1 – OVERSIKTSKART BYGGEOMRÅDE

A.2 Kort om kontraktsarbeidets omfang

Arbeidene i entreprise E61 bl.a. omfatter:

- > Røranlegg i rustfritt/syrefast stål
- > Ventiler og armatur
- > Instrumentering
- > Mekanisk utstyr
 - o Pumper
 - o Innløpsrister, ristgodsbehandling, fortykkermaskiner, avvanningsmaskiner etc.
 - o Biotrinn/MBBR
 - o Blåsemaskiner og kompressorer
 - o Slamsiloer
 - o Trapper og reposer tilknyttet utstyr
 - o Containere
- > Kjemikaliedosering

For nærmere informasjon om anskaffelsens innhold, vises det til konkurransedokumentenes del II.

A.3 Organisasjon og entreprisemodell

Kontraktsarbeidet vil bli organisert som delte entrepriser. Følgende entrepriser vil inngå i prosjektet:

- > E00 Forberedende arbeider Kongshaugen (gjennomført)
- > E01 Bergarbeider Kongshaugen (gjennomført)
- > E21 Bygningsmessige arbeider Kongshaugen
- > E22 Pumpestasjoner og ventilkummer 1 – Overføringsanlegget
- > E23 Pumpestasjoner og ventilkummer 2 – Overføringsanlegget
- > E24 Pumpestasjoner og ventilkummer 3 – Overføringsanlegget
- > E36 Luftbehandling berganlegget Kongshaugen
- > E41 Elektrotekniske anlegg berganlegget Kongshaugen
- > E51 Automasjon og driftskontroll
- > E61 Maskin og prosess Kongshaugen
- > E62 Maskin og prosess 1 – Overføringsanlegget
- > E63 Maskin og prosess 2 – Overføringsanlegget
- > E64 Maskin og prosess 3 – Overføringsanlegget
- > E73 Ledning over Moa
- > E74 Landleidninger Sula, Tørla og Stafsetneset
- > E75 Sjøledninger
- > E76 Landleidninger Sone 6 (Flisnes)

Arbeidet i E61 vil bli organisert som en utførelsesentreprise, iht. kontraktsstandarden «NS 8405:2008 Norsk bygge- og anleggskontrakt».

Koordinering av entreprisene vil være byggherrestyrt via byggeleder(e).

For nærmere informasjon om innholdet i øvrige entrepriser i prosjektet, samt grensesnitt, vises det til Del II - A.4 AVM-10-Y-NOT-002_Grensesnittmatrise utførelse Kongshaugen.

For nærmere informasjon om grensesnitt for tekniske installasjoner i de ulike entreprisene, vises det til Del II - Vedlegg C-4 Teknisk grensesnittmatrise.