

Kontraktsgrunnlag generell del

E71 - Ledninger og veger

Fremmerholen vassbehandlingsanlegg – Ålesund
kommune



Ålesund
kommune

Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver	Ålesund kommune
Prosjekt	Fremmerholen vassbehandlingsanlegg
Delprosjekt	E71 - Ledninger og veger
Dokument	Del II – A Generell del
Status	Godkjent
Revisjonsdato	22.03.2024
Utarbeidet av	MR/SNA
Ansvarlig	MR/SNA
Klassifisering	Offentlig

Innhold

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

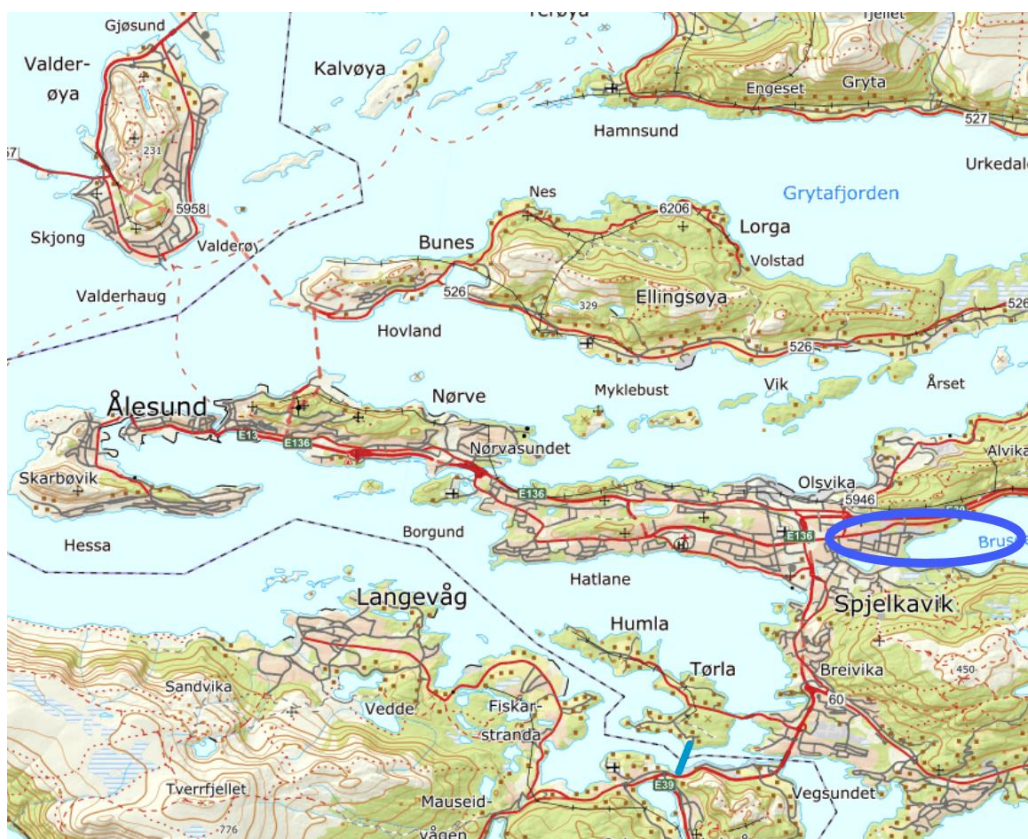
A.1 Innledning

Innledning

Ålesund kommune skal etablere redundant vannforsyning som reserve for eksisterende vannforsyning. Utbyggingen omfatter følgende hoveddeler:

- > To nye inntaksledninger for råvann til nytt vannbehandlingsanlegg.
- > Ny råvannspumpestasjon plassert ved den nordvestlige delen av Brusdalsvatnet.
- > Ny råvannsledning fra råvannspumpestasjon til vannbehandlingsanlegg plassert i Brusdalsvegen 208.
- > Nytt vannbehandlingsanlegg bestående av prosessanlegg og rentvannsanlegg plassert i Brusdalsvegen 208. Prosessanlegget bygges med koagulering og filtrering i tremediafilter med jernbasert fellingskjemikalie (Moldeprosessen). Rentvannsanlegget inneholder rentvannsbasseng og rentvannspumpestasjon.
- > Ny rentvannsledning fra rentvannsanlegg til ny påkoblingskum på utsiden av råvannspumpestasjon.
- > Ny rentvannsledning fra rentvannsanlegg til eksisterende ledningsnett i kryss mellom Alvikvegen – Brusdalsvegen.

Figur 1 viser området for byggearbeidene.



FIGUR 1 – OVERSIKTSKART

A.2 Kort om kontraktsarbeidets omfang

Arbeidene i entreprise E71 omfatter:

- > Ny råvannsledning DN700 SJK fra råvannspumpepestasjon til tomtegrense i Brusdalsvegen 208, lengde ca 465 m
- > Ny rentvannsledning DN600 SJK fra tomtegrense i Brusdalsvegen 208 til ny kum ved råvannspumpepestasjon, lengde ca 480 m
- > Ny rentvannsledning DN600 SJK fra tomtegrense i Brusdalsvegen 208 til nytt ventilhus ved kryss Brusdalsvegen/Alvikvegen, lengde ca 865 m
- > Ny spillvannsledning DN75 PE fra tomtegrense i Brusdalsvegen 208 til nytt ventilhus ved kryss Brusdalsvegen/Yrkesskolevegen, lengde ca 510 m
- > Ny rentvannsledning DN280 PE fra Brusdalsvegen/Yrkesskolevegen til nytt ventilhus ved kryss Brusdalsvegen/Alvikvegen, lengde ca 375 m
- > Ny rentvannsledning DN180 PE fra Rødsetvegen/Porsevegen til kum ved Rødsetvegen nord for råvannspumpepestasjon, lengde ca 290 m
- > Separering av eksisterende va-ledninger, samt nye va-ledninger i Alvikkrysset, lengde ca 160 m
- > Nytt fortau i Rødsetvegen, lengde ca 600 m
- > Reetablering av veg/gangveg etter ledningslegging. Brusdalsvegen med kryss Alvikvegen: ca. 1100 m veg, 750 m GSV/fortau. Rødsetvegen: 440 m veg
- > Ny kabelkulvert fra tomtegrense i Brusdalsvegen 208 til ny kum ved råvannspumpepestasjon, lengde ca 420 m
- > Nytt gatelysanlegg i Rødsetvegen, lengde ca 620 m
- > Riving av eksisterende gatelysanlegg og oppsetting av nytt gatelysanlegg i vestre del av Brusdalsvegen, lengde ca 400 m
- > Nytt gatelysanlegg i østre del av Brusdalsvegen, lengde ca 600 m
- > Nye støttemurer av plasstøpt betong langs fortau i Rødsetvegen, veggareal ca 390 m²
- > Nytt ventilhus med kjeller og overbygg i kryss Brusdalsvegen/Alvikvegen, areal ca 50 m²

A.3 Organisasjon og entreprisemodell

E71 – Ledninger og veger (denne entreprisen) vil bli organisert som en hovedentreprise. Entreprisen er uavhengig av øvrige entrepriser i prosjekt Ny vannforsyning, med de unntak som følge av øvrige kontraktsdokumenter.

Arbeidet i E71 vil bli organisert som en utførelsesentreprise. Evt. koordinering av entreprisene vil være byggherrestyrt via byggeleder(e).

Øvrig deler av prosjekt Ny vannforsyning organiseres som delte entrepriser, hvor følgende entrepriser inngår:

- > E21 Grunn, bygg og VVS (hovedentreprise)
- > E41 Elektro (sideentreprise)
- > E51 Driftskontroll (sideentreprise)
- > E61 Maskin og prosess (sideentreprise)
- > E72 Sjøledninger (hovedentreprise)*

*E72 Sjøledninger vil bli organisert som en hovedentreprise, uavhengig av øvrige entrepriser i prosjekt Ny vannforsyning.