



AGA Luftgassfabrikk på Susort i Tysvær kommune i Rogaland produserer flytende oksygen, nitrogen og argon. Norconsult har hatt hovedansvaret for prosjektering av fabrikk.

Oppdraget

AGA Luftgassfabrikk er delvis bygget opp med elementer fra en fabrikk som AGA la ned i Köping i Sverige. For at utstyret skulle passe, er fabrikkens geometri nærmest en kopi av den svenske fabrikk. Dette satte store krav til nøyaktighet i utførelsen av byggearbeidene. Separasjonstårn, tanker, prosessutstyr, kabel- og rørbroer, samt diverse andre komponenter og utstyr ble flyttet og remontert på fabrikkens på Susort ved Kårstø.

Løsningen

Norconsult har hatt ansvar for regulering, forprosjekt og detaljprosjektering for fagene arkitektur,

bygg, brann, VA (inklusive sjøvannsinntak), vei, elektro og VVS. I tillegg har Norconsult vært ansvarlig søker og hatt ansvar for kontakt med offentlige myndigheter. Som en del av oppdraget er det utarbeidet SHA-plan og miljøsaneringsplan. Norconsult har hatt byggeledelse for både fabrikk og ny kraftforsyning.

Resultatet

Det anleggs- og bygningstekniske arbeidet ble gjennomført i to entrepriser for henholdsvis tomteopparbeidelse og for bygg, fundamenter, infrastruktur og sjøvannsinntak.

► Aktuelle fag og tjenester

Arkitektur, Brannsikkerhet, Byggeteknikk, Elektroteknikk, Miljørådgivning, VVS- og klimateknikk

Nøkkeltall

Maskinhall: ca. 380 m².
Administrasjonsbygg: ca. 80 m².
Separasjonstårn: 52 m høyt med tverrsnitt ca. 4 x 4 m.
Tank for flytende oksygen (LOX): 700 m³.
Tank for flytende nitrogen (LIN): 700 m³.
Mindre tanker for flytende nitrogen og argon.
Sjøvannsinntak for kjøling av prosessutstyr.

Periode

2010-2013