



## Ny elektrisk ovn for returmetall øker produksjonen med 20 tusen tonn

### Oppdraget

Alcoa Mosjøen besluttet i 2020 å bygge en ny induksjonsovn i støperiet for å håndtere økt mengde returmetall som selskapet vil motta fra høsten 2021.

Norconsult vant prosjekteringsoppdraget for prosjektet og utførte basic og detail engineering.

### Løsningen

Prosjektet inneholdt ovnshus med trafostasjon, tavlerom ovnsfundament og nødtømmegrop. I tillegg måtte eksisterende bygningsmasse bygges om med nye traverskran 6 nye kjøreporter, 6 binger for mottak av returmetallet og 2 holdeovner for smeltedigler. Norconsult hadde en sentral rolle i å utforme de nye anleggene sammen med oppdragsgivers prosjekt- og brukerorganisasjon. Norconsult utarbeidet anbudsdokumenter, deltok i

anbudsevaluering og kontrahering og utarbeidet alt av arbeidsgrunnlag for entreprenørene.

I utførelsesfasen bisto Norconsult med oppfølging og tilpasning av løsninger til utførelsen, samt hadde personell som inngikk i Byggherrens organisasjon på anlegget.

### Resultatet

Alcoa Mosjøen Scrap Smelter prosjektet ble gjennomført uten overskridelser av plan og budsjett og uten arbeidsrelaterede skader.

Oppgraderingen av anlegget medfører mulighet for mottak av returmetall som er et viktig tiltak klimatilak for bransjen. I tillegg øker prosjektet produksjonen ved Alcoa Mosjøen med 10%.

## ► Aktuelle fag og tjenester

Byggeteknikk, Elektroteknikk, Geoteknikk, Miljørådgivning, Prosjektadministrasjon

### Periode

2020 - 2021