



Norconsult bistod med planleggingen og prosjekteringen av Tines nye stormeieri på Jæren. Totalt 37 000 kvadratmeter med mottaks-, produksjon- og lagerarealer ble bygget for å sammenslå Tines eksisterende kapasitet i området. Norconsult bisto med de fleste rådgivende fag, og ervervet i etterkant Mjelde og Johannesen som sto for prosjekteringen av elektroanlegget.

#### Oppdraget

Tine valgte å etablere et stormeieri på Jæren for å sammenslå mindre meierier i området. De ønsket å oppgradere mye av prosessparken, og øke driftsfordelene ved større vareflyt. Et pedagogisk element var også ønsket for å gi et innblikk i logistikk og produksjon. Deler av tomten lå i et våtmarks-/myrområde like inntil en eksisterende jernbanetrasé, som medførte spesielle utfordringer mht masseutskiftning og fundamentering. Norconsult har stor kompetanse både fra jernbane dynamikk og geoteknikk, samt god erfaring med lignende utfordringer.

#### Løsningen

Da deler av tomten lå i våtmarks-/myrområde, ble store deler av kjeller og kulverter støpt som vanntette konstruksjoner. Takkonstruksjonen ble bygget i adskilt loft for teknisk framføring over produksjonslokalene.

#### Resultatet

Meieriet er CO<sub>2</sub>-nøytralt og bruker naturgass i produksjonen, spesielt mht. tørking av myse til pulverprodukter. Røyk- og avgasser pumpes over til et lokalt gartneri som bruker gassene i sin produksjon. Selve bygningskroppene spenner over 37 000 kvadratmeter, og anlegget har kapasitet til å foredle ca. 200 millioner melk årlig.

#### ► Aktuelle fag og tjenester

Brannsikkerhet, Bygningsfysikk, Geoteknikk, Konstruksjonsteknikk, Vei og gate

#### Nøkkeltall

Bygningsareal: 37 000 kvadratmeter  
Produksjonskapasitet: ca 200 millioner liter melk per år.

#### Periode

2007-2012