

### Organisasjonen

Geno er en samvirkeorganisasjon eid av 13 000 norske storfeprodusenter. Geno driver forskning og utvikling innen storfeavl samt produksjon og distribusjon av genetisk materiale.

### Genos visjon

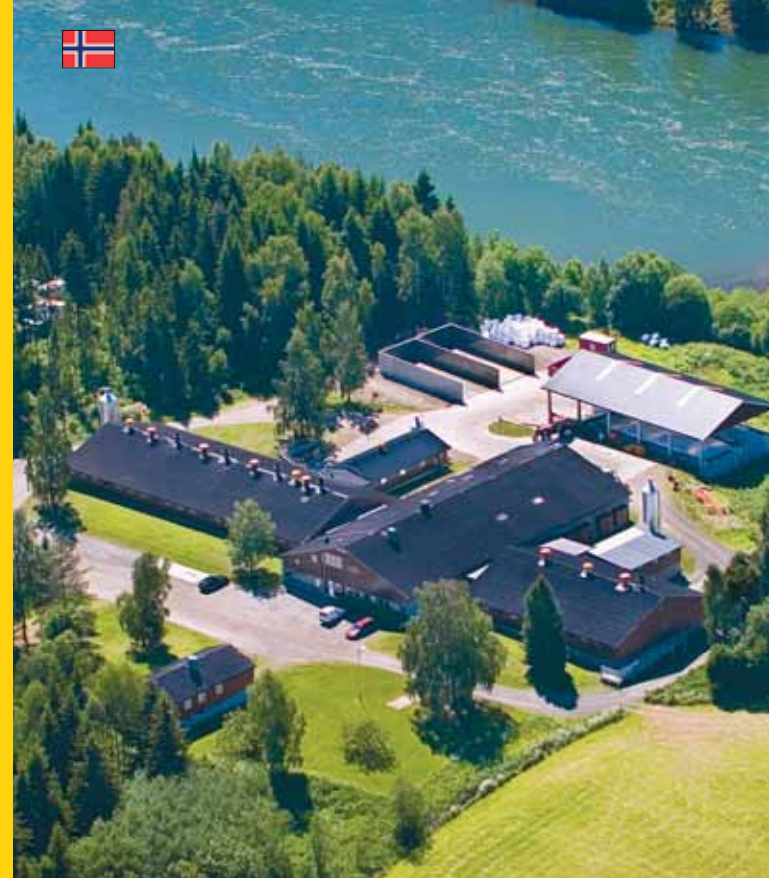
Avler for bedre liv.

### Lokaliteter

Geno har hovedkontor i Biohuset i Hamar.  
Store Ree seminastasjon ligger i Stange i Hedmark.  
Øyer testingsstasjon ligger i Øyer i Gudbrandsdalen.



Feriskvann reklamebyrå as • mai 2010



**geno**

*Avler for bedre liv*

**Øyer  
testingsstasjon**

[www.geno.no](http://www.geno.no)

Geno • Holsetgata 22, 2317 Hamar  
Telefon: 950 20 600 • Faks: 62 52 06 01  
E-post: [post@geno.no](mailto:post@geno.no)

**geno**

## Fenotypetesten

Årlig kjøper Geno inn 330 oksekulver til fenotype-testing. Testingen foregår på Øyer testingsstasjon. Kulvene velges ut på grunnlag av avstamning i flere ledd. I tillegg vurderes moras eksteriør, melkeproduksjonsevne samt en del helseopplysninger. Geno ønsker å ha oksekulvene inn på stasjonen før de er fire måneder gamle.

På testingsstasjonen registreres tilvekst på oksene i alderen 150 til 330 dager. Oksene tildeles en rasjon kraftfôr etter alder, og det er datastyrt tilgang til kraftfôr. Døgnrasjonen starter med 2,5 kg ved teststart og økes gradvis til 4 kg når kulvene er 210 dager gamle. Oksene har alltid fri tilgang til surfôr eller høy.

Ved 330 dager regnes det ut et tilvekstpoeng for oksene basert på egen prestasjon i forhold til andre okser i en definert pulje. Tilveksten til tidligere testede halvbrødre teller med. Oksene blir eksteriørbedømt ved 360 dagers alder.

Dyra skal ha et funksjonelt og harmonisk eksteriør. Geno vektlegger sterke bein og gode klauver. Normalt lynne er et absolutt krav. Andrologi (ridelyst, rideevne og sæd kvalitet) er en del av fenotypetesten. Produksjonen til kulvenes mødre registreres helt fram til kulvene blir plukket ut til å bli seminokser.

40 prosent av oksene velges ut til semintjeneste og avkomsgransking. Seminoksene gjennomgår en omfattende helse- og kvalitetskontroll før de settes i karantene.

## Fra fenotypetest til sædproduksjon

Etter en karantenetid og nok en helsekontroll kommer



oksene til Genos seminastasjon Store Ree i Stange, hvor de blir satt i sædproduksjon. Her produserer hver okse 3500 doser med sæd. Deretter plasseres oksene i venteokseanlegget, hvor de blir stående i vel fire år. 2000 sæddoser blir brukt til inseminasjon av kyr og kviger over hele landet, resten blir lagret.

Avkommene til disse oksene danner grunnlaget for resultatene i avkomsgranskingen. Denne granskingen bestemmer hvilke okser som skal bli nye eliteokser. Eliteoksene blir fedre til nye kulver på testingsstasjonen.

## Drifta ved testingsstasjonen

Oksene går i binger med plass til 15-23 dyr, gruppert etter fødselsdato. Etter 240 dagers alder endres ikke sammensetningen av dyr i bingene. Bingene har tette golv. Liggearealet har 8 prosent fall mot skrapearealet. Dette strøs med et tykt lag sagflis. I ete-/skrapearealet foregår utgjødsling med en taudrevet, saktegående skrape. Det er fanghekk mot fôrbrettet. Drikkevann tilføres i to flottørkar med sentral plassering i bingen. Kraftfôrautomatene er utstyrt med veieplattform der vektdata registreres automatisk i datasystemet ved hvert besøk.