ÅRSBERETNING OG REGNSKAP 2011

geno©

10540 Eik (over), født hos Sonja og Einar Surdal, Hovsherad i Rogaland og 10579 Eggtrøen (forsida), født hos Solveig og Leif Olav Nordvang, Dalsbygda i Hedmark er begge på topp blant NRF-okser født i 2005. Avlsstatuetten 2011 blir overrakt oppdretterne av disse oksene under Genos årsmøte i mars 2012.

Foto: Klingwall

INNHOLD

Fremst i en verdikjede som har fått økt oppmerksomhet	4-5
Eierorganisasjon og kommunikasjon	6-9
Avl	10-13
Produksjon	14-15
Marked og fag	16-17
Geno Global as	18
BioKapital as	19
– SpermVital as	20
– Cryogenetics as	21
Økonomi, semin, personal	22-23
Organisasjonskart – Geno konsern	24
Årsregnskap 2011 – Geno konsern	25-35
Revisjonsberetning	36
Statistikk	37
Tillitsvalgte	46

Design & produksjon: Ferskvann reklamebyrå
Trykk: Allkopi

Fremst i en verdikjede som har fått økt oppmerksomhet

Å utvikle og ta i bruk ny teknologi blir stadig viktigere for å klare å produsere nok mat til en voksende befolkning. Avl, fruktbarhet og helse er verdiskapere som bidrar til å sikre kvalitet og mengde i matkjeden.

Geno ligger fremst i en lang verdikjede for matproduksjon. Fra å være en vare som tidligere i hovedsak dekket basisbehovene, har mat i tillegg utviklet seg til å favne opplevelser, kultur, nasjonal- og regional identitet og et mangfold av segmenter som stiller ulike krav til produktene. Dette har gjort hele verdikjeden mer mangfoldig og interessant, samtidig som det stilles krav om evne til å tilpasse seg markedet. Det har også åpnet opp for nye muligheter for dem med gründergener.

Nå peker stadig flere utviklingstrekk i retning av sterkere fokus på det å produsere nok mat til en økende verdensbefolkning. Det kommer ikke til å gå på bekostning av krav til kvalitet og mangfold, men det kommer til å bli forventninger om en enda mer effektiv utnyttelse av tilgjengelige ressurser og innsatsfaktorer i landbruket.

Beregninger fra England viser at for å lage fem millioner frokoster kreves det om lag 10.000 dekar. Hvis vi hadde benyttet avlsmateriale, kornsorter og dyrkingsmetoder som i 1950, ville det krevd 32.000 dekar å skaffe samme mengde mat. Dette viser at det å utvikle og ta i bruk ny teknologi, inkludert en stadig forbedring av avlsmaterialet, får økt betydning framover. I denne sammenhengen har Geno en svært interessant posisjon som gir store muligheter. Både avl, fruktbarhet og helse er meget sentrale områder for å sikre kvalitet og mengde. For Geno er det på disse områdene grunnlaget for videre verdiskaping i verdikjeden starter.

Stortingsmeldinga «Velkommen til bords» gir et tydelig signal om produksjonsøkning i tråd med befolkningsveksten. For oss som tror på at verdiskaping i fastlands-Norge er viktig, er det bra at politikerne signaliserer at økningen

Den nye stortingsmeldingen «Velkommen til bords».

skal komme fra norsk produksjon og ikke fra import. Så gjenstår det å se om det er politisk vilje til å omsette de gode intensjonene til praktisk politikk.

Ut fra signalene i meldinga og analyser fra FAO om at melkeforbruket i verden vil øke med 58 prosent og kjøttforbruket med 73 prosent fram mot 2050, mener styret i Geno at vi nå nærmer oss et bunn-nivå for norsk produksjon og at vi står foran en ny periode med vekst. Dette underbygges også ved at vi høsten 2011 fikk erfare at norsk melkeproduksjon balanserer hårfint i forhold til underdekning i markedet.

For å nå de politiske målene har landbrukspolitikken ofte hatt en karakter av å bremse innfasing av ny teknologi og å være en motkraft mot tunge samfunnstrender. Dette kan ha vært medvirkende til at politikkområdet sjelden har satt dagsorden med offensive tiltak. I så måte representerer den nye meldinga, med mål om en produksjonsøkning, en offensiv tilnærming.

Forbedringsprosjekter og sterkere allianser

Styret har hatt en grundig diskusjon om strategien fram til 2014. Hovedlinjene – med vekst gjennom datterselskaper – ligger fast, men med en sterkere vekt på utvikling av samarbeidsløsninger med norske og nordiske miljøer (med Tine, Norsvin, VikingGenetics og Nordisk Avlsverdivurdering som de viktigste) og med et økt fokus på interne forbedringsprosesser. Styret ønsker også at Geno blir tydeligere på gode medlemsaktiviteter for å styrke engasjementet.

Som grunnlag for å forbedre interne arbeidsprosesser i Geno har vi i 2011 benyttet Lean-metodikk. Lean er utviklet for å bidra til å avdekke og gjennomføre konkrete forbedringer. Samtidig legger metodikken grunnlaget for økt involvering, motivasjon og styrking av en kultur med kontinuerlig fokus på forbedringer. Selv om dette ikke representerer noe dramatisk nytt, gir det en metodisk tilnærming til denne type

SPERMVITAL-EMISJON SKAL MARKEDSFØRES GLOBALT

Tar norsk sæd ut i verden

BIOTEK: 12.000 norske bønder inviteres til å satse penger på kunstig befruktning av storfe. SpermVital prises til 150 millioner kroner for verdensturneen.

THOMAS C. HIRE

Vi har laget en gode hvor sæden legger som pasta al dente i kuen

ADM. DIREKTØR SVERRE BJØRNSTAD I GENO

Selskapet prises til 150 millioner

Aktuelt for svin og hester

Har liten tro på IT-konsulenter

Terra snur til selg

arbeid, noe vi ser som svært viktig. Det at Geno er i en situasjon der hjemmemarkedet fortsatt reduseres, gir en ekstra motivasjon til å gjennomføre denne type tiltak.

Likedan er det satt i gang et utredningsarbeid sammen med Norsvin for å se om det er mulig å ta ut synergigevinster ved et sterkere samarbeid innen administrative funksjoner og IT. Avlsforskerne i de to organisasjonene er i 2011 blitt samlokalisert ved Institutt for Husdyr- og akvakulturvitenskap på Ås, noe som legger grunnlaget for et sterkere avlsfaglig miljø og økt samarbeid framover.

Vi ser det som tilsvarende viktig å styrke samarbeidet med Viking Genetics og storfemiljøene i Norden. Geno sitt styre har vært på et meget nyttig besøk hos VikingGenetics, og i tillegg til prosjektene på eksteriør og utvikling av genomisk seleksjon, ser vi flere muligheter for forsterket samarbeid. For eksempel vurderes nå et system for elektronisk rapportering av klauvdata, utnyttelse av data fra besetninger som har AMS og det foretas en gjennomgang av hvordan de ulike opplysningene som inngår i avlsarbeidet registreres.

Styret i Geno 2011: Bak f.v. Morten Fiskum, Inger-Lise Ingdal, Jo Terje Sagmo (1. vara), Sverre Bjørnstad (adm.dir.), Jan Ole Mellby og Jon Helge Sandal. Foran f.v. Marie S. Skaare, Torill Nina Midtkandal, Asbjørn Helland, Jonas Hadeland og Inger Johanne Kjørstad (årsmøtets møteleder). Mari Trosten (lille bildet) var ikke til stede da bildet ble tatt. Foto: Rasmus Lang-Ree

På den internasjonale arenaen er Geno deltaker i et omfattende EU-finansiert prosjekt, Gene2farm, om utvikling av genombaserte avlsverdier. Vi er i diskusjon med fagmiljøet i Irland angående et prosjekt på utnyttelse av genombaserte data fra de NRF-dyra som er i produksjon der. Dette viser at alliansebygging og samarbeid er viktig for Geno, og fra styrets side er det lagt klare føringer for at denne strategien skal fortsette.

Implementering av genomisk seleksjon

Vår ambisjon om innføring av genomisk seleksjon som tilleggsinformasjon ved inntak av kalver til Øyer er ikke oppfylt. Kvaliteten på prøvematerialet er ikke god nok og vi har problemer med å få raske nok og gode nok svar i forhold til fristene for inntransport av kalv. Det er gjennomført tiltak for å forbedre disse forholdene som forventes å gi effekt tidlig i 2012. I beretningsåret har vi ikke oppnådd våre egne krav til sikkerhet på de genombaserte egenskapene og har derfor valgt å ikke implementere dem som kriterium for utslakting av ventekokser eller til å tilby sæd etter kokser basert på disse verdiene. Selv om vi har like stor sikkerhet som de internasjonale aktørene som har implementert metodikken, så skal genomiske avlsverdier konkurrere med avkomsgranskinger, som hos oss har en meget høy sikkerhet. Det pågår imidlertid en stadig forbedring av metodikken og vi mener det kun er et tidsspørsmål før genomisk seleksjon fases inn og gradvis får økende betydning i avlsarbeidet på NRF. På denne bakgrunnen har styret vedtatt å se på anleggsstrukturen i Geno og vurdere hvilke tiltak som vil være riktige for å tilpasse den til endret okseantall, som en følge av genomisk seleksjon.

Tid for kapitalisering av investeringene

I BioKapital as har vi etablert et sterkt fagmiljø som utfører FoU-oppgaver både for selskapene der BioKapital har eierskap og for Geno. I porteføljen er det nå BioBank as, Cryogenetics as og SpermVital as som har kommet til fasen med kommersiell aktivitet. Å utvikle nye produkter fra de skapes gjennom forskning til de er i markedet innbefatter lange og krevende løp, så vel faglig som finansielt. Dette var en av årsakene til at styret valgte å invitere medlemmer og ansatte til å investere i SpermVital Invest as. Dette var første gang en slik modell ble forsøkt og vi lyktes med å få inn fem millioner kroner. Dette bidrar til å redusere risikoen for Geno, samtidig som det gir mulighet for raskere utvikling av SpermVital-teknologien.

I Cryogenetics har aktiviteten økt betydelig og det er etablert datterselskap og laboratorium både i Canada og Chile. Selskapet er nå i en prosess ovenfor nye investorer. Vi ser at det å kunne kontrollere reproduksjon på fisk har et meget stort potensial framover, men for å kunne realisere dette kreves det kapital og kompetanse utover det som BioKapital og Geno kan stille med. Sett i forhold til vekstprognosene for oppdrettsfisk, er det av meget stor interesse å ha en posisjon på dette markedet. Vi ser også at det er stor overføringsverdi på kompetanse mellom husdyrbruk og havbruk.

Geno Global har i beretningsåret hatt en økning i solgte doser av NRF på ca 25 prosent sammenlignet med 2010. Vi har mange veldig fornøyde kunder. Vi har solid dokumentasjon, både vitenskapelig og fra kunder på at NRF-kua fungerer meget godt i de ulike markedene. Dette gjelder enten det er ekstensiv produksjon i Irland eller intensive systemer i USA eller Italia. Men det som er like avgjørende for suksess er hvor godt markedsarbeidet fungerer. Der dette er godt organisert og vi har dedikerte selgere fungerer det svært godt. Det er en av årsakene til at vi har styrket laget med en markedsutvikler som skal arbeide både i Norge og for Geno Global internasjonalt. Det gir oss også en mulighet til å sikre kunnskapsoverføring mellom det som skjer internasjonalt og det som skjer i Norge.

Asbjørn Helland
Styreleder

Sverre Bjørnstad
Administrerende direktør

www.geno.no

Eierorganisasjon og kommunikasjon

Invitasjonen til å kjøpe aksjer i SpermVital Invest as er en ny måte å hente inn kapital på i Geno. Eiere følger nå spent med på hvordan SpermVital as videreutvikles.

Høstmøter for Geno-kontakter og årsmøteutsendinger er gjennomført med stort frammøte og diskusjonen er startet om hvordan organisasjonen skal utvikle seg framover.

Årsmøtet
Geno sitt årsmøte i 2011 ble holdt på Rica Hotel Hamar i dagene 22.-23. mars. Som vanlig var det en godt forberedt og engasjert forsamling som møtte og som ga styre og administrasjon mange gode innspill å jobbe videre med. Av saker som ble diskutert var aksjekjøp i SpermVital as, samarbeidsavtalen mellom Tine og Geno, nordisk samarbeid samt arbeidet med omregulering av Hallsteingård. Årsmøtets møteleder, Inger Johanne Kjorstad, ledet møtet.

Prisutdelinger
Under årsmøtemiddagen ble Genos avlsstatuett for 2010 overrakt oppdretterne av toppoksen 10441 Elvestad; Astrid og Torbjørn Elvestad fra Dovreskogen i Oppland. Genos eksportpris på 30 000 kroner ble samtidig overrakt oppdretterne av NRF-oksen 10177 Braut. Det var tredje året på rad at Torbjørg og Ommun Braut fra Bryne i Rogaland mottok eksportprisen for denne oksen.

I mai kåret styret i Geno Håkon Sørbøen fra Ål i Hallingdal til årets Geno-entusiast. Prisen på 10 000 kroner ble overrakt under Geno sitt høstmøte i Hokksund i november.

Valg
Av de medlemsvalgte styremedlemmene var kun styreleder og nestleder på valg i 2011. Begge ble gjenvalgt. De ansatte holdt eget valg før årsmøtet og der ble det utskifting av ett styremedlem.

Styret har dermed følgende sammensetning etter årsmøtet 2011:
- Asbjørn Helland, leder
- Jan Ole Mellby, nestleder og styremedlem region øst
- Mari Trosten, styremedlem region nord
- Inger-Lise Ingdal, styremedlem region midt
- Torill Nina Midtkandal, styremedlem region vest
- Jonas Hadland, styremedlem region sør
- Marie S. Skaare, ansattvalgt styremedlem
- Morten Fiskum, ansattvalgt styremedlem
- Jon Helge Sandal, ansattvalgt styremedlem (ny)

Se øvrige tillitsvalgte i oversikten bakerst i årsmeldinga.

Styret
Styret i Geno SA har i 2011 hatt 12 møter, derav to telefonmøter. I forbindelse med februarmøtet ble det arrangert en økonomidag der styremedlemmene fikk grundig orientering fra de enkelte avdelinger med fokus på økonomi. Dette for at de skal stå bedre rustet til å forstå hva som ligger bak tallene som presenteres i regnskapsrapportene og i forbindelse med budsjettarbeidet. I oktober var styret på studietur til VikingGenetics i Danmark og Sverige der de fikk omvisning i noen av deres anlegg, samt en orientering om status.

Saker til behandling
Styret har i beretningsåret hatt 119 saker til behandling. Blant disse kan nevnes avkomsgranskinger og uttak av eliteokser, endring i arbeidsgivertilknytning, opprettelse av SpermVital Invest as, diskusjon om medlemsfordeler i Geno, tildeling av ulike priser, erstatningssak overfor bønder på Ringerike som har hatt dårlige drektighetsresultater. I tillegg har styret gitt sitt årlige innspill til jordbruksforhandlingene og utarbeidet høringsuttalelse til Norsk Landbrukssamvirke om god eierstyring i landbrukssamvirket.

Når det gjelder *arbeidsgivertilknytningen*, støttet styret forslaget om en fusjon mellom Landbrukets Arbeidsgiverforening og NHO Mat og Bio som resulterte i etableringen av NHO Mat og landbruk.

SpermVital-sæd har slått an både her i landet og i noen av våre eksportmarkeder. Men for å videreutvikle produktet trengs det mer penger. Styret fattet derfor i 2011 et noe utradisjonelt vedtak der de inviterte medlemmer, ansatte og en definert gruppe inseminerende veterinærer til å kjøpe aksjer i det nyopprettede selskapet SpermVital Invest as. Dette resulterte i salg av 1006 aksjer som innbrakte kr 5 030 000. Styret vedtok at Geno SA skulle tegne seg for resterende aksjer, slik at egenkapitalen i SpermVital Invest as i alt ble på kr 16 milioner.

Emisjonen ble formelt registrert i Brønnøysundregistrene 30.09.2011. SpermVital Invest as har brukt 15 millioner til å kjøpe 12,15 prosent av SpermVital as. BioKapital as (som eies 100 prosent av Geno) eier resten. Styret i Geno SA er også styre i SpermVital Invest as.

Medlemsfordeler i Geno har vært etterspurt i flere sammenhenger. Å kunne behandle alle medlemmer likt uansett geografi, besetningsstørrelse og seminbruk har vært et viktig prinsipp for styret. Det ble derfor besluttet å innføre en merpris på kr 25,- per sæddose for Geno-eid sæd til dem som ikke er medlemmer i Geno. Kvigerabatten til medlemmer i Kukontroll og/eller Storfekjøttkontroll opprettholdes.

Styret har gjennom hele beretningsåret fått fortløpende statusrapporter om arbeidet med *genomisk seleksjon (GS)*, både nasjonalt og i samarbeidsprosjektet med VikingGenetics på de røde rasene i Norden. På slutten av året ble det diskuterte hvordan Geno kan ta ut synergier av de investeringene som er gjort i genomisk seleksjon. Styret ga administrasjonen fullmakt til å foreta utslakting fra venteokseanlegget så snart sikkerheten av GS-verdiene på oksene er forsvarlig i forhold til det som administrasjonen hadde skissert. Det ble også besluttet å opprette et eget prosjekt som får som mandat å vurdere framtidig anleggsstruktur i Geno med bakgrunn i de mulighetene som den nye teknologien med GS kan gi.

Sist, men ikke minst vedtok styret på desembermøtet å opprette en *vedtektskomite* som blant annet skal vurdere en videre tilpasning av Genos vedtekter til samvirkeloven, foreta en medlemskapsdefinisjon og vurdere en eventuell ny valgordning og konsekvenser av denne. Komiteen består av Torill Nina Midtkandal (leder) og Jan Ole Mellby fra styret, Per Amb fra medlemmene og Mari Bjørke fra administrasjonen med Ingrid Grinden som sekretær. Komiteen skal legge fram forslag i juni 2012 slik at produsentlagene kan få dette til høring i forkant av høstmøtene 2012, før alle innspill samles og styret gir innstilling om eventuelle endringer på årsmøtet i 2013.

Høstmøter 2011
Det ble gjennomført i alt 15 høstmøter i 2011; fem i nord, tre i midt, to i vest, to i sør og tre i øst. Til disse møtene var det innkalt 266 tillitsvalgte årsmøteutsendinger og Geno-kontakter. Frammøteprosenten var på hele 81 for hele landet med noe lavere frammøte i øst enn for resten av landet. Kvinneandelen på møtene var på 24 prosent. Regional representant fra Genos sentrale valgkomite deltok også i tillegg til administrasjonen i Tine rådgivning og medlem lokalt. Totalt deltok 287 ulike personer på møtene som har befestet seg som en god arena for kontakt mellom lokale tillitsvalgte og organisasjonens ledelse.

Saker til behandling
Sakene som var oppe i 2011 var utvikling av medlemsorganisasjonen, oksemor- og kvigevurderinger, ny Geno avlsplan og status i Geno SA og datterselskaper inkludert genomisk seleksjon og mulighetene dette gir.
Det store flertall av Genokontaktene ga uttrykk for at de fortsatt ønsker en felles lokal medlemsorganisasjon for Tine og Geno, men var positive til å se på ulike valgordninger. Genokontaktene har behov for bedre oppfølging fra Geno helt fra de er valgt, uansett om de er nye eller erfarne tillitsvalgte.

Når det gjelder den nye Geno avlsplan, ble det oppfordret til å lage ku-kvelder der en først går i fjøset og deretter sammen lager avlsplan for besetningen. Det ble også en del diskusjon om kvigevurderingene bør foretas over hele landet eller om vi kan klare oss med kvigevurdering i mer dyretette klynger. Oksemorvurderingene derimot er viktige å beholde over alt, og mange uttrykte at de mener bonden selv kan bidra mer til å si fra om kalven er aktuell eller ikke. Genomisk seleksjon vil effektivisere kalveinnkjøpet når all logistikk er på plass. Da kan vi utelate dyr på et tidligere stadium på grunnlag av en ren gentest.

Kjennskapen til Genos web og sosiale digitale nettverk viste seg å være svært varierende mellom de ulike regionene. Selv om Geno har mange Facebook-venner er det fortsatt en god del eiere som ikke er med.
Mange av dem som deltok på høstmøtene setter pris på å få både sms og e-post fra Geno, så her er nok et forbedringsområde for Geno sentralt, ikke minst ovenfor de tillitsvalgte.

Evaluering
I evalueringen av møtene har styret pekt på noen forbedringer som kan gjøres. Blant annet bør det arrangeres færre møter i nord og øst og det bør komme noen endringer i vest i forbindelse med at møtene der skjer samtidig for flere organisasjoner.

Høstmøtene er organisasjonsmøter og ikke rene fagmøter. Geno bør derfor i større grad sende ut saker til behandling/forberedelse i forkant av møtene slik at Geno-

Husdyrtreff er et felles opplegg som husdyrorganisasjonene tilbyr landbruksskolene. I 2011 deltok 104 elever fra 14 skoler på tema storfe, og det var denne gruppa fra Tomb som vant. Bildet er tatt under en studietur til Østerrike.

Fra gruppearbeidet på høstmøtet i Loen (region vest). Foto: Else Tømmerstøl

Mye kan diskuteres over en kopp kaffe. Her fra høstmøtet på Heia i region midt-norge. Foto: Mari Bjørke

Håkon Sørbøen fra Ål i Hallingdal (t.h.) ble kåret til årets Geno-entusiast av styret i Geno. Prisen ble overrakt på høstmøtet i Hokksund. Foto: Eli Hveem Krogsti

Gunnar Yggeseth fra Eidsvoll Verk (t.h.) mottar diplom og blomster for sin hundretonner av Jan Ole Mellby, nestleder i styret. Foto: Marie S. Skaare

Olav Ulvin fra Inderøya var den tredje mottakeren av pris for NRF-ku som har melket over hundre tonn. Foto: Hans Snerting

Ole Bjørner Flittie (t.v.) fra Lora mottar diplom og blomster for sin hundretonner under høstmøtet på Dombås hotell. Foto: Vidar Heitkøtter, GD

Fra presentasjonen av kyrne i visningsringen på Agrisjå. Bjørg Alseth med kua 2006. Far til kua er NRF-oksen 10245 Hjulstad. Morfar er 5829 Moen.
Foto: Mari Bjørke

kontaktene kan forberede seg i AU-møter i forkant. I 2011 kunne for eksempel informasjonen om oksemor- og kvigevurderingene samt forslag til utvikling av medlemsorganisasjonen med fordel vært utsendt på forhånd.

Det er også viktig å orientere produsentlagslederne om møtene slik at de kan passe på at laget er representert.

Alle referater fra møtene ble lagt på www.geno.no og info om dette ble sendt alle produsentlag i tillegg til at det ble formidlet fra møtene både i Bondebladspalten og Buskap.

Aktiviteter i lokale produsentlag
Sentralt har vi ikke full oversikt over alle Geno-relaterte aktiviteter, men også dette året ser det ut til at det har vært populært både med kalvemønstringer og vandreutstillinger, selv om det har vært noen færre enn i 2010, som var 75-årsjubileumsår med ekstra mange aktiviteter.

I 2011 har nesten 600 barn deltatt på i alt 40 ulike kalvemønstringer over hele landet. Vi har registrert 19 vandreutstillinger samt Geno-deltakelse på i alt 40 produsentlagsmøter.

I øst har vi registrert åtte kalvemønstringer med 120 deltakere og to vandreutstillinger.

I sør var det 10 kalvemønstringer med 110 deltakere og tre vandreutstillinger. I tillegg deltok Geno på Jærmessa og Dyrsku'n i Seljord. De tradisjonelle åpne avlsmøtene på Særheim i forbindelse med avkomsgranskingene fire ganger i året samler 40-50 deltakere hver gang.

Region vest hadde sju kalvemønstringer med 117 deltakere og en vandreutstilling.

I midt deltok 175 barn og unge på åtte kalvemønstringer. I tillegg var det ni vandreutstillinger. Geno deltok med dommere og stand på Agrisjå og Dyregod-dagane.

I nord var det 70 deltakere på sju kalvemønstringer og fire vandreutstillinger.

Medlemskontakt
Ut over det som er nevnt i forbindelse med møter med mer skjer oppfølging av medlemmene i Geno via web, Bondebladet og Buskap samt webinarer, noe e-post og sms. I tillegg får Geno-kontakter innkalling til telefonmøter i forkant av årssamlingene i produsentlaget der de får en gjennomgang av Geno-presentasjonen som lages hvert år.

Det sendes e-post til Geno-kontaktene med ujevne mellomrom. Geno har fanget opp at det er ønske om noe bedre oppfølging og vil i 2012 teste ut mer faste telefonmøter, eventuelt også webinarer rettet mot Geno-kontakter samt utsending av månedlig oppdatert informasjon. På lokalplanet har Geno og Tine felles medlemsorganisasjon, derfor skjer mye av oppfølgingen også gjennom rådgiverne.

Buskap
Medlemsbladet går til alle medlemmer og det er i 2011 produsert åtte nummer. Det har aldri vært produsert flere sider enn i år, til sammen 628, med et gjennomsnitt på 78,5 sider per nummer. Saker fra Buskap legges på www.geno.no med lenke til et digitalt arkiv av alle nummer av Buskap fra og med år 2000.
I kundetilfredshetsundersøkelsen i 2011 scoret Buskap veldig bra. Dette blir fulgt opp med egen leserundersøkelse i 2012.

Geno på web
Medlemmer i Geno, i likhet med andre i Norge, er ivrige nettbrukere. Geno har derfor valgt å legge stadig mer av medlemsinformasjonen på web.

Vi har i 2011 hatt 173 000 besøkende på hjemmesiden vår www.geno.no. 43 000 er unike besøkende der mange er lojale som kommer ofte tilbake. De mest populære sidene er informasjon om avlsplan, okser/oksekatalog og blogg, og vi ser tydelig effekt også på andre enkeltsaker når vi har kjørt kampanjer for eksempel på Heatime og sms-brunst.
28 000 besøk på oksekatalogen på web er bra og har vært økende på tampen av året, ikke minst etter at nye Geno avlsplan kom.

Geno avlsplan hadde ved årsskiftet hatt 5 600 besøk siden starten 15. september 2011.

Geno portal er en påloggingstjeneste for blant andre medlemmer og inseminører der de kan hente ut fakturaspesifikasjoner, se egne inseminasjoner med mer. Portalen vil i 2012 komme i enklere og ny drakt à la avlsplanen.

Geno er til stede på de digitale sosiale nettverkene Facebook, LinkedIn og Twitter. Vi opplever at disse kanalene også tjener sin hensikt, selv om de ikke kan betraktes som hovedkanaler for vår aktivitet slik vi kjenner målgruppene våre i dag. Vi når en betydelig yngre målgruppe gjennom blant annet Facebook, noe vi tror er viktig framover.

De åtte utgavene av medlemsbladet Buskap har i 2011 hatt rekord i antall sider, med 78,5 sider per nummer.

Astrid og Torbjørn Elvestad fra Dovreskogen mottar avlsstatuetten for NRF-oksen 10441 Elvestad sammen med døtrene Berit (t.v.) og Anne Mari under årsmøtet på Hamar i mars 2011. Foto: Rasmus Lang-Ree

Geno konsern bidrar også med ulike web-tjenester for alle datterselskaper. Den nye Cryogenetics-webben er oversatt til chilensk/spansk og vi er i gang med å oversette deler av Geno Global-webben til polsk. I tillegg er Wikipedia en kanal som er viktig å pleie da dette er oppslagsverk for ei stadig større gruppe. Arbeidet her er påbegynt, men er langt fra ferdig.

Pressedekning
Geno har vært omtalt mer enn 200 ganger i 85 ulike redaksjonelle medier nasjonalt og internasjonalt i 2011. Det er omtrent på samme nivå som i 2010, men vi ser at spredningen av saker i stadig større grad skjer via digitale medier. I tillegg til dette kommer omtale og spredning via blogger og sosiale medier, men dette er kartlagt bare i slutten av året. De aller fleste artiklene om Geno er enten positive eller nøytrale, svært få er negative.
Geno har totalt sendt ut 16 pressemeldinger i 2011 og mange av dem har fått god pressedekning både lokalt og i landbrukspressen. En ny «gladsak» i 2011, premieringen av de tre hundretonnerne, ble omtalt i VG, flere lokalaviser og i NRK både før og etter prisoverrekkelsene. Gode lokale historier har vi mange av og i samarbeid med produsentlagene kunne Geno med fordel utnyttet dem bedre til positive mediesaker.

IT
Geno fikk i 2011 sin første App der inseminøren kan rapportere inseminasjoner. Denne kommer til erstatning for blant annet gamle terminaler, og er enkel å bruke også for dem som inseminerer sjelden.

Etter hvert som Genos døtre har vokst har det blitt tydelige behov for felles system for kunderegistreringer. Vi startet i 2011 arbeidet med å kartlegge krav til nytt verktøy for det vi kaller samhandling og dokumentdeling samt kundesystem (CRM) på tvers av selskaper.

Vi har i 2011 foretatt en betydelig fornying av IT-strategien som er forankret i Genos hovedstrategi. Geno avlsplan er ett av hovedtiltakene i denne planen som har krevd en god del innsats fra IT dette året, ikke minst for å få på plass en god påloggingsløsning som sikrer bonde, inseminør og rådgiver mulighet for ett brukernavn og passord for pålogging til ulike websteder i landbruksamvirket.

Det er også gjort en betydelig oppgradering av datasikkerheten. Geno har inngått en avtale med ekstern partner som gjør at alle data daglig blir sikret på et annet geografisk sted enn i Geno sine lokaler.

Fra IT-siden har Geno også i år bidratt i prosjekter som Dyrehelseportalen, Klauvhelsedata og videreutvikling av Landbruksskatalogen. Alle disse er prosjekter på tvers av flere organisasjoner i landbruket.

I 2011 ble det startet opp et prosjekt sammen med Norsvin for å se på hva vi kan dra nytte av ved en samhandling innen IT. Dette arbeidet sluttføres i begynnelsen av 2012.

Avl

Ny Geno Avlsplan på plass i 2011. Genomisk seleksjon (GS) får stadig økt fokus i NRF-avlen og Geno deltar både i nordisk og internasjonalt samarbeid om å utvikle GS videre.

I 2011 fikk 105 NRF-okser sin første offisielle avlsverdi. Av de 10 som er eliteokser etter siste gransking (desember) er seks fra 2011-granskingene. Nok en gang er siste årgang den beste noensinne målt i samla avlsverdi. Årets siste avkomsgransking hadde imidlertid ett stort høydepunkt; Olstad-sønnen 10682 Amdal. Med sine 25 poeng i samla avlsverdi er han nummer fem på «adelskalenderen» gjennom tidene. For enkeltegenskapene utmerker årgangen seg positivt på kjøtt, jur og bein, mens den er noe svak på mastitt.

Bærekraftig avl
NRF har et bredt sammensatt avlsmål som kombinerer produksjon, funksjon, helse og fruktbarhet. I tillegg kontrolleres innavl på en bærekraftig måte. I utvelgelsen av kalver til fenotypetest og ved utvelgelse av eliteoksene vektlegges slektskap inn i en seleksjonsindeks.

Status for innavl i NRF-populasjonen:

• Effektiv populasjonsstørrelse	195
• Innavlsøkning per generasjon	0,26 %
• Innavlsøkning per år	0,05 %

Kalvekjøp 2011
Kalvekjøpet har gått etter planen i 2011. Det ble kjøpt inn flest kalver fra Oppland fylke med 20 prosent og Rogaland med 16 prosent av totalantallet. Oksen som er mest representert med innkjøpte sønner i 2011 er 10432 Velsvik.
Etter denne oksen ble det kjøpt inn 56 oksekalver, deretter kom10556 Motrøen med 33 innkjøpte oksekalver. Det ble kjøpt inn 24 kalver etter 10441 Elvestad i 2011. Dette er veldig bra med tanke på at det var få sæddoser etter oksen og at omtrent halvparten av sønnene var uaktuelle siden de var bærere av rekesmakgenet. Det tyder på at det er gjort en bra jobb med å plukke ut gode kyr til kombinasjon med 10441 Elvestad.

Av importfedrene ble det kjøpt flest etter FAY-oksen 23007 Asmo Tosikko med 23 innkjøpte sønner.

Det er mange steg på veien fra et seminokseemne blir listet ut til innkjøp og inntransport til Øyer testingsstasjon er et faktum. Flere ulike aktører er involvert og det er et tidspress for å unngå at kalven blir for gammel før den ankommer Geno. Med mål om å effektivisere denne prosessen ble det i 2011 startet et prosjekt hvor rutinene skal gjennomgås. I tillegg skal prosjektet styrke kvalitetssikringen rundt innkjøpet, samt gjøre hele prosessen mer kostnadseffektiv.

Ny Geno avlsplan
Et lenge etterspurt webbasert verktøy for å lage avlsplan i egen besetning ble utviklet i 2011 og tatt i bruk 15. september. Verktøyet har fått positiv mottakelse blant brukerne

Målet var å utvikle et mer brukervennlig verktøy for avlsplanlegging slik at flere brukere vil lage avlsplanen sin selv. Den store fordelen med at løsningen nå har blitt webbasert, er at brukerne slipper å laste ned og oppdatere nye versjoner av programmet, samt laste ned nye oksedata og buskapsdata til egen PC hver gang det skal kjøres ny avlsplan.

Geno avlsplan er ganske unikt som IT-verktøy ut fra at den skal vise betydelige mengder med data, samt at den inneholder svært mange beregninger. Til tross for at vi benyttet oss av et relativt stort IT-konsulentfirma med bred kompetanse og erfaring, opplevde vi at dette ikke på noen måte var en enkel standardløsning å utvikle. Dette fikk vi erfare etter at programmet hadde vært på lufta noen uker, og det ble synlig at det ikke var dimensjonert for så mange egne valg og beregninger som det etter hvert måtte gjøre. Løsningen var derfor «til behandling» i tre uker i november, og kom tilbake i en betydelig bedre form. Da var det godt at det gamle Avl i buskapen-programmet fremdeles var intakt!

Målet framover er å videreutvikle verktøyet, og vi har derfor lagt til rette for og ønsker tilbakemelding fra brukerne på erfaringer og ønsker. Vi har allerede fått mange slike og utfordringen framover blir å prioritere alle gode forslag.

Genomisk seleksjon
I desember 2010 signerte Geno en felles avtale med VikingGenetics om å utveksle våre SNP-genotyper med målsetting om en felles nordisk referansepopulasjon for prediksjon av genomiske avlsverdier. Målsettingen med og forventningen til avtalen var at en felles nordisk referansepopulasjon ville gi oss høyere sikkerheter på genomiske avlsverdier.

I løpet av første halvår 2011 utvekslet vi SNP-genotyper og startet analyser med en felles referansepopulasjon. I august presenterte vi de foreløpige resultatene basert på en felles nordisk referansepopulasjon på EAAP-konferansen i Stavanger. Resultatene var imidlertid svakere enn forventet. Vi hadde et felles evalueringsmøte i september hvor jobben så langt ble gjennomgått og grunnlaget for videre arbeid og strategi lagt. Det er store utfordringer for de røde rasene innen genombasert avl, og alle var enige om at en felles innsats mellom flere FoU-grupperinger vil være fornuftig i forhold til å løse mange av utfordringene.

Flere samarbeidsprosjekter
Raske endringer i landbruket og et enda sterkere internasjonalt fokus betyr at vi i større grad må tilpasse oss et internasjonalt marked. Vårt bærekraftige avlsarbeid på NRF med fokus på helse og fruktbarhetsegenskaper er fortsatt fundamentet for vår internasjonale framgang, men vi kan ikke hvile for lenge på fruktene av gammel klokskap. Dette er bakgrunnen for at Geno nå vil fokusere mer på områder som kan gi oss et fortsatt konkurransefortrinn. Et ledd i denne strategien vil være å hente ut synergieffekter fra felles FoU-prosjekter med aktører som vi mener kan gi oss de nødvendige fortrinn. Et eksempel er vårt felles prosjekt med andre nordiske aktører innen genombasert avl, men andre fokusområder vil være avlsarbeid på klauvhelse og utnyttelse av data fra besetningsstyringssystemer (AMS).

Geno har i 2011 startet et prosjekt på nye helseegenskaper på NRF gjennom et såkalt nærings PhD-prosjekt, det vil si at det er ansatt en PhD-student i bedriften som får finansiert lønnsmidler gjennom forskningsrådet. Sammen med Helsetjenesten for storfe er vi i gang med et prosjekt som skal øke bevisstheten rundt innrapportering av klauvhelse, samt vurdere rapporteringsterminaler for elektronisk innrapportering av klauvhelse, også dette i samarbeid med resten av de nordiske landene. Antall AMS-systemer øker nærmest eksponentielt i Norden, og også her vil det være naturlig å utnytte synergieffekter med andre FoU-grupperinger i Norden.

Publikasjoner og presentasjoner
Husdyrforsøksmøtet er et arrangement som holdes annet hvert år. I 2011 var det nærmere 400 deltakere, noe som er rekord. Her møtes personer med ulik bakgrunn; forskere innen husdyrfag, fördyrking, veterinærer, avlsorganisasjoner, faglag og andre landbruksorganisasjoner. Genoansatte bidro med til sammen 10 presentasjoner, i tillegg til en presentasjon fra datterselskapet BioKapital, som i tillegg vant prisen for beste poster.

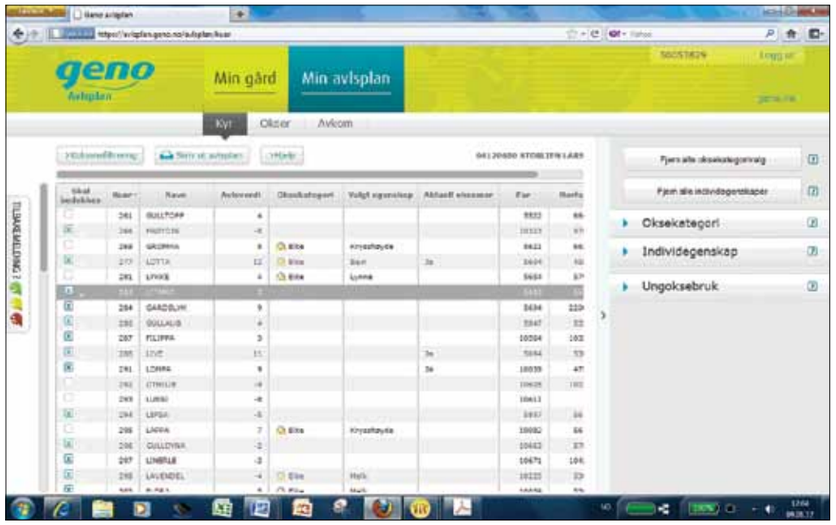
Husdyrforskere fra mange kanter av verden deltok på EAAP-konferansen i Stavanger. Her på fjøsbesøk i NRF-besetningen hos Røyneberg samdrift i Rogaland. Foto: Ingunn Nævdal

I 2011 deltok vi på to internasjonale konferanser som fant sted i Norge; Interbullmøtet og den tidligere nevnte EAAP-konferansen som begge fant sted i Stavanger i slutten av august. Her bidro Genoansatte med to presentasjoner på Interbull og tre på EAAP. Dette viser at Geno har stor aktivitet innen forskning og utvikling.

Samlokalisering
Avlsavdelingen hadde også i 2011 en lokaliseringsdebatt hvor målet var å samle hele avlsavdelingen på ett sted. De er nå samlokalisert på Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap på Universitetet for miljø- og biovitenskap på Ås, hvor også Norsvin har plassert de fleste av sine forskere. Dette vil bidra til et samlet avlsfaglig miljø, hvor man i større grad kan utnytte hverandres kompetanse og forsterke synergieffekter mellom ulike fagmiljøer.

Eliteokser brukt i 2011. Antall sæddoser benyttet i Norge totalt

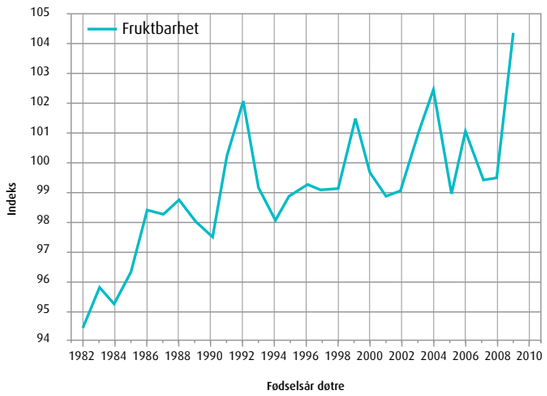
Okse nr	Navn	Oppdretter	Adresse	Avlsverdi per 31.12.11	Antall sæddoser benyttet
10402	Bosnes	Kjetil Ingul	7670 Inderøy	17	62005
10406	Halsne	Halsne Samdrift Da	4182 Skartveit	7	18340
10432	Velsvik	Mjølkekoppen Samdrift	6133 Lauvstad	24	73598
10462	Sørmarka	Skjelja Melk og Kjøtt Da	7710 Sparbu	21	47240
10468	Nord-Braut	Jarle og Tore Braut	4340 Bryne	17	22226
10502	Harby	Eli Kristin og Per Ove Harby	2365 Åsmarka	20	6277
10505	Faaren	Heidi og Sture Sivertsen	7650 Verdal	8	11361
10540	Eik	Sonja og Einar Surdal	4462 Hovsherrad	28	35557
10544	Tranmæl	Synnøve og Torbjørn Tranmæl	7224 Melhus	19	35232
10553	Nordbø	Kvitsøy Samdrift	4180 Kvitsøy	9	13247
10556	Motrøen	Sissel og Trygve Motrøen	9360 Bardu	19	35236
10565	Garvik	Nils Garvik	2967 Lomen	14	22153
10566	Høgløft	Oddbjørg og Hans Johan Åslibråten	3528 Hedalen	23	2504
10579	Eggtrøen	Solveig og Leif Olav Nordvang	2552 Dalsbygda	26	22629
10586	Skjulestad	Mona Wiberg Jacobsen og Halvor Skjulestad	3870 Fyresdal	17	5557
10587	Holmås	Randi Underthun og Ove Asbjørn Holmås	5955 Lindås	16	3223
10601	Hoston	Irena og Endre Hoston	7320 Fannrem	14	3497
10617	Skei	Tone Rennemo og Per helge Johansen	7994 Leka	19	6114
10624	Ruud	Marit Ruud Skolseg og Steffen Skolseg	2838 Snertingdal	16	14410



Den nye Geno avlsplan skal videreutvikles i tråd med ønsker og behov hos brukerne.

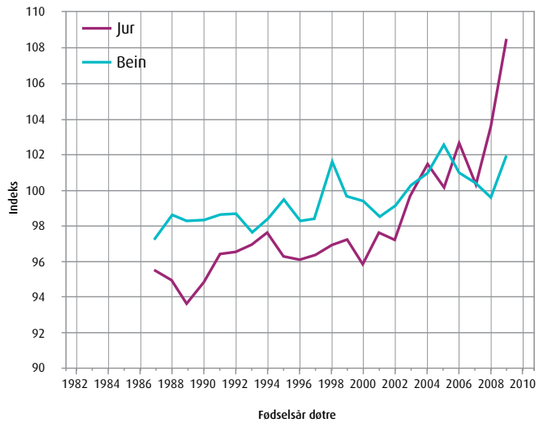
AVLSMESSIG UTVIKLING

FRUKTBARHET



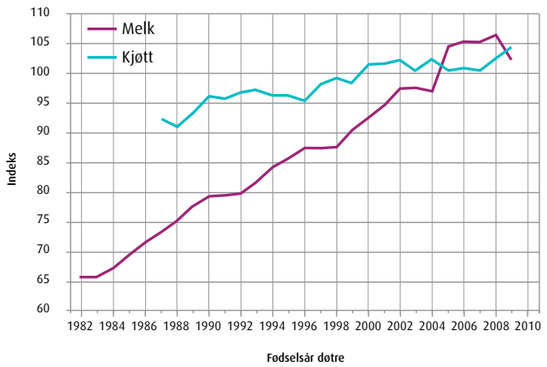
Figuren viser avlsmessig utvikling for fruktbarhet fra 1982 til 2009. I perioden 1987 til 2009 var gjennomsnittlig endring per år 0,12 poeng.

JUR OG BEIN



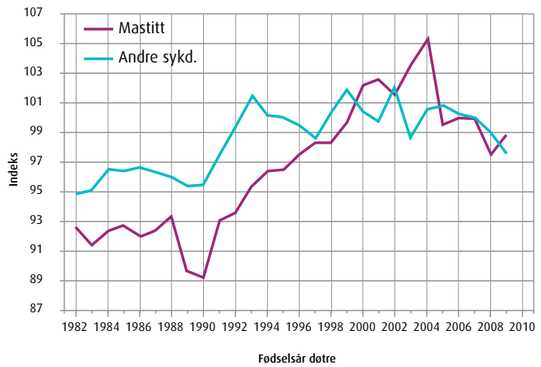
Figuren viser avlsmessig utvikling for jur- og beinindeks fra 1987 til 2009 på henholdsvis 0,42 og 0,17 poeng i gjennomsnitt per år.

PRODUKSJON



Figuren viser avlsmessig utvikling for melkeindeks fra 1982 til 2009. I perioden 1987 til 2009 var gjennomsnittlig endring 1,51 poeng per år. Avlsmessig utvikling for kjøttindeks var i samme periode 0,47 poeng i gjennomsnitt per år.

HELSE



Figuren viser avlsmessig utvikling for mastitt og andre sykdommer fra 1982 til 2009. I perioden 1987 til 2009 var gjennomsnittlig endring per år på henholdsvis 0,49 og 0,15 poeng.

Avlsmål for NRF

Egenskap	Vekt
Melk	28
Mastitt	21
Fruktbarhet	18
Jur	15
Bein	6
Kjøtt	6
Lynne	2
Andre sykdommer	2
Utmelking	1
Kalvingsvansker	0,5
Dødfødsler	0,5

NRF-eliteokser brukt i 2011

10402 Bosnes

10406 Halsne

10432 Velsvik

10462 Sørmarka

10468 Nord-Braut

10502 Harby

10505 Faaren

10540 Eik

10544 Tranmæl

10553 Nordbø

10556 Motroen

10565 Garvik

Bilde finnes ikke
10566 Høgløft

10579 Eggtrøen

10586 Skjulestad

10587 Holmås

10601 Hoston

10617 Skei

10624 Ruud

Produksjon

Geno sin produksjon av sæd skal være effektiv i alle ledd. Siden venteokseanlegget ble tatt i bruk for 10 år siden har antall produserte doser elitesæd aldri vært høyere enn i 2011. Det skyldes først og fremst eksporten av både vanlig sæd og SpermVital-sæd av NRF.

Produksjonsavdelingen har ansvar for produksjon og distribusjon av sæd samt ansvar for oksene fra de rekrutteres inn og fram til de er eliteokser. Geno har til en hver tid mellom 750 og 800 okser inne i systemet. Disse er plassert på testingsstasjonen på Øyer og på seminstasjonen og i venteokse-anlegget på Store Ree i Stange, samt periodevis på Hallsteingård.

Øyer testingsstasjon
Testingsstasjonen har i 2011 tatt i mot 343 NRF-okser og 17 kalver av gamle raser. De har en gjennomsnittsalder på 107 dager ved ankomst. Alle landsdeler har rekruttert oksekalver til Geno. Kalvene er i all hovedsak av bra kvalitet ved ankomst. Transporten har gått uten uhell, og vi observerer ikke at lange transporter påvirker dyrene negativt. Det er godkjent og kjørt 137 seminokser av NRF-rase og 13 seminokser av gamle raser videre fra Øyer til karantenen.

Begynnelsen av året var preget av mye luftvegsproblemer ute i norske storfefjøs og dette slo også til på testingsstasjonen. Svært mange dyr måtte under behandling og dessverre mistet vi 17 seminokseemner som en direkte følge av lungeinfeksjonen. Hendelsen er dokumentert med et stort prøvemateriale. Dette blir en viktig del av et doktorgrads-arbeid om BRS-viruset ved Norges veterinærhøgskole.

Store Ree
Når oksene ankommer Store Ree seminstasjon etter karantenen skal de produsere 2 500 doser ungoksesæd. Etter fullført sædproduksjon blir oksene flyttet over i venteokseanlegget hvor de går i grupper på 16 dyr i binger med strøbedløsning. De som etter avkomsgranskingen blir valgt ut som eliteokser blir etter nok en karanteneperiode igjen satt i sædproduksjon i eliteoksefjøset.

I venteokseanlegget er det plass til 512 okser. Per 31.12.2011 sto det 469 okser der. Dette året er to okser fra venteokseanlegget sendt til slakting på grunn av ulike sykdomsårsaker.

14 nye lovende okser ble flyttet fra venteokseanlegget til elite-oksefjøset i 2011. Totalt ble det dette året produsert 1.028.823 doser sæd.

Eliteoksene kan ha en produksjons-kapasitet på cirka 1000-1500 doser per sprang, mens ungoksene produserer om lag 500 doser per sprang. Flere av eliteoksene krever ulike regimer for å gi sæd optimalt. Det kan være svært krevende å få sæd av de eldste oksene. Noen kan bruke opptil tre timer i uttaksrommet før de finner ut at de skal ri opp.

I laboratoriet på Store Ree har det i 2011 vært jobbet med videreutvikling av produksjons-linjen for SpermVital-sæd. På seminstasjonen håndteres også alle ordrer relatert til eksport fra Geno Global og import til Geno og andre. Økningen i eksport-salget har bidratt til en vesentlig aktivitetsøkning på dette området.

I løpet av et år er også mellom 10 og 15 okser av de gamle rasene inne for sædproduksjon på Store Ree.

Oppdrag for andre
I 2011 har det vært fokus på kvalitetssikring og standardisering av sædproduksjonen.

Også i år er all produksjon av sæd til neste årgang kjøttfeungokser utført for Tyr på Hallsteingård. Det er også produsert noe kjøttfesæd med SpermVital-teknologi, i første rekke til utprøving i forsøksøye-med. Og for første gang har Geno sendt Limousin- og Charolaissæd til England for kjønnsseparering av hannceller. Dette ga i overkant av 100 doser som raskt ble utsolgt.

I tillegg til kjøttfeoksene har følgende fem «gamle» NRF-eliteokser stått på Hallsteingård i 2011: 10232 Sand, 10278 Haga, 10402 Bosnes, 10468 Nord-Braut og 10505 Faaren. Oksene er for verdifulle til å slaktes og ble kjørt dit for å gi plass til andre elite-okser på Store Ree.

Cryogenetics as leier tjenester og arealer på Hallsteingård. Selskap-ets aktivitet der og fryseaktivi-teten ute i felten er økende.

Produksjonsavdelingen har ansvaret for driften av Tyr sin testingsstasjon på Staur. Oksene på Staur har god helse og få veterinærbehandlinger.

Produksjonsavdelingen bidrar med registreringer og prøvetaking i utviklingsprosjekter som kjøres i regi av datterselskaper og andre avdelinger i Geno.

Oksen er rask til å levere varene, men Ole Peder Byenstuen er også rask der han fanger de edle dråpene i en kunstig skjede.

«Gulgutten» 10579 Eggtrøen. Tøff kar!

Røkter Ole Peder Byenstuen er fornøyd med fangsten.

Randi Myrvold Odden har jobbet som røkter på Store Ree i tre år. Hun trives godt i et svært maskulint miljø.

«Vi har det trivelig på jobben», sier produksjonssjef Bjørn Gulbrandsen (t.v.) og fjøsmester Harald Jensen.

Harald Jensen viser fram stamtavle og nøkkeltall for NRF-oksen 10579 Eggtrøen.

Ett enkelt sæduttak kan gi mange hundre kalver.

Alle bildene i dette kapittelet er hentet fra reportasjen «Gulgutt fra Dalsbygda» som sto på trykk i avisa Østlendingen i desember 2011.
Alle foto: Håvard Lillebo/Østlendingen.

Marked og fag

Det er mange hoder og hender i arbeid for felles sak i Geno, men fokus på kunde og marked må bli enda tydeligere i hele konsernet.

Siste året har Geno fått på plass «landslaget for veterinærer». Det er store forventninger til at disse vil være viktige bidragsytere på fruktbarhet både på besetningsnivå og i grupper/møter. Sammen med sterkere fokus på salg av Heatime skal Geno være en viktig partner på forbedring av fruktbarhet ute i besetningene. *God fruktbarhet, bedre lønnsomhet og økt bruk av semin!*

Geno har etter avtale med Tine tilgang på 64 avlsrådgivere som har et sterkt fokus på kvigemåling og innmelding av seminokse-emner. Vi ønsker å motivere disse til å bli en god partner på avl og arrangerte regionvise samlinger for disse også i 2011. Disse rådgiverne må gå i spissen for mer fokus på avlsplaner, rasevalg og bruk av semin. Her finnes mange muligheter for å stimulere avlsinteressen blant våre medlemmer. *Avlsinteresserte medlemmer gir økt bruk av semin!*

Inseminørene er nærmest kunden. Både teknikere og veterinærer må stimuleres faglig til å bli gode bidragsytere på avl og fruktbarhet. De må ha et sterkere fokus på innsalg av semin. Salgsapparatet skal støttes gjennom fysiske møter og målretta webinarer. *Inseminørene er Genos selgere – motiverte selgere er gode selgere!*

Geno må jobbe smart for å oppnå sine mål i en presset ressurssituasjon. Her må det gjøres strenge prioriteringer på markeder og vi må ta i bruk den teknologien som finnes for å nå våre ambassadører og kunder på best mulig måte.

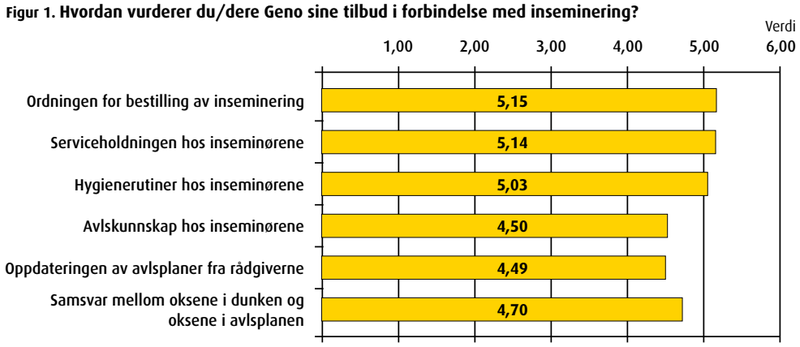
Kundesenter
Kundesenteret i Geno ble offisielt åpnet 14. november og bemannes av tre hyggelige medarbeidere som skal stå til tjeneste for våre medlemmer og andre. Alle som henvender seg til Geno skal bli godt ivaretatt og oppleve god service. Kundesenteret skal avlaste andre Geno-medarbeidere ved at de håndterer henvendelser uten å måtte sende dem videre i systemet. På sikt håper vi også at kundesenteret skal kunne drive oppsøkende kundekontakt per telefon.

Tilslutning til semin
Ved årets siste måling hadde andelen semin gått ned med 0,1 prosent. Gledelig var det likevel at nedgangen i seminandel i Rogaland ser ut til å ha stoppet. Men utfordringene i forhold til å opprettholde seminandelen er store og mange faktorer påvirker hvor vidt medlemmene benytter semin eller ikke.

Kundetilfredshet
Våren 2011 ble det gjennomført en kundetilfredshetsundersøkelse. Av vel 7000 utsendte e-poster fikk vi svar fra knapt 2500, det vil si cirka 33 prosent svar. Svarene viser at veldig mange er godt fornøyd med både semintjeneste og avlsplanlegging. Men ved hjelp av tilbakemeldingene fra undersøkelsen kan vi likevel plukke ut tiltaksområder som vi ønsker å følge opp i løpet av 2012.

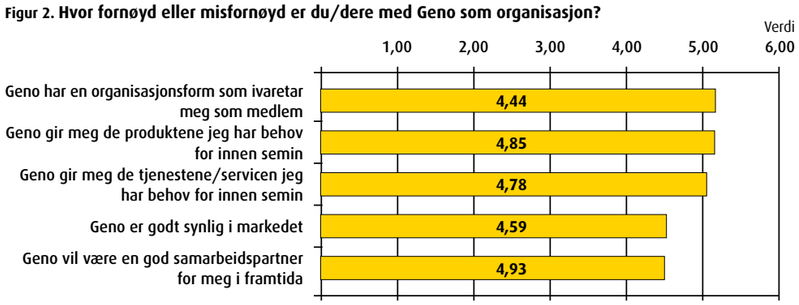
Forbedringstiltak kan skje på grunnlag av at noen er misfornøyde med avlsplanleggingen, semintjenesten eller annet. I de aller fleste tilfeller skjer oppfølgingen på grunn av for lav seminandel. Ett av de viktigste bidragene vi kan gi i forhold til økning på semin, er salg av Heatime aktivitetsmåler.

Figur 1. Hvordan vurderer du/dere Geno sine tilbud i forbindelse med inseminering?



Figur 1 viser gjennomsnittlig score for ulike tilbud og tjenester. Bondens vurdering av Genos tilbud i forbindelse med inseminering er veldig positive, men vi ser at avlskunnskap hos inseminørene og oppdatering av avlsplaner hos rådgiverne er de to punktene som får lavest score (ca 4,5 på en skala fra 1 til 6 der 6 er best).

Figur 2. Hvor fornøyd eller misfornøyd er du/dere med Geno som organisasjon?



Figur 2 viser gjennomsnittlig score for fem ulike påstander om Geno som organisasjon.

- Kjennskapen til SpermVital- og kjønnsseparert sæd er forholdsvis god (hhv. 74 % og 88 %). Respondentene har mindre kjennskap til Heatime og Estrotect (hhv. 35 % og 12 %).
- Mange skaffer seg informasjon om ulike produkter og hjelpemidler gjennom Buskap (85 %), informasjonsspalten i Bondebladet (51 %) og web-sidene til Geno (38 %).
- På spørsmål om hvor fornøyde respondentene er med Geno som organisasjon, mener svært mange at Geno vil være en god samarbeidspartner i framtida (4,93 på en skala fra 1 til 6 der 6 er best), mens færre er enige i påstanden om at Geno har en organisasjonsform som ivaretar det enkelte medlem (score: 4,44).

Heatime
Målet for året var 60 solgte Heatime-anlegg. I løpet av beretningsåret er det solgt 64 anlegg. Heatime selges også til mange kjøttfeprodusenter og det er flere og flere med båsfjøs som kjøper anlegget. Geno er nå i planleggingen med å teste ut en aktivitetsmåler som kan være svært godt egnet for båsfjøs. Lykkes vi med dette vil vi ha et godt produkt å tilby båsfjøs som ønsker fokus på aktivitetsmåling.

Målet for 2012 er 72 solgte anlegg. Da blir det viktig å spre kunnskapen om Heatime og salget over på flere slik at vi får flere hender i arbeid med å spre «det glade budskap».

SMS-brunst
Denne tjenesten kan sammenliknes med en brunstkalender på mobilen der bonden mottar tilbakemelding via sms på forventet ny brunst, enten på bakgrunn av tidligere brunst, blødning eller inseminasjon. I tillegg varsles riktig tid for drektighetskontroll. I løpet av året har Geno fått 130 nye abonnenter.

Drektighetskontrollkurs
Medlemmene ønsker at Geno skal bidra til å øke kunnskapen til inseminørene når det gjelder drektighetskontroll. Vi har derfor siste året arrangert seks kurs i drektighetskontroll fordelt på alle fem regionene. Dermed har 48 veterinærer gjennomført kurs i drektighetskontroll i løpet av 2011.

Storfeskolen
Storfeskolekurset «Hold kontroll med fruktbarheten» ble arrangert på Store Ree i februar med 30 deltakere. Tilbakemeldingene fra kurset var meget gode. For 2012 har Geno inngått et samarbeid med Oppland Fylkeskommune og Høgskolen i Hedmark der det gis mulighet for studenter til å samle studiepoeng ved deltakelse på Storfeskolen.

Landslaget for veterinærer
Brunstkurs er etterspurt over hele landet. Geno har derfor i løpet av året hatt kurs for veterinærer fra hele landet som skal ivareta slike kurs. Når vi i løpet av 2012 får alt på plass, vil vi ha 25 veterinærer som ivaretar denne rollen. Disse blir gode og viktige støttespillere for Geno med tanke på faglig oppfølging på fruktbarhet.

Geno har i 2011 fått 130 nye abonnenter på mobiltjenesten SMS-Brunst.

10566 Høgløft
Også dette året fikk Geno en NRF-toppokse som dessverre var død. Et begrenset lager på 1400 doser ble lagt ut for salg per telefon og dosene ble fort utsolgt. Erfaringene fra bruken av 10441 Elvestad (som også var død da han ble rangert som toppokse i 2010) viser at ordningen gir mange seminoksemner tilbake til fenotypetest. Vi håper dette vil gjenta seg med 10566 Høgløft.

Markedsutvikler
Geno har blitt tilført markedskompetanse gjennom ansettelsen av en egen markedsutvikler som skal jobbe 50 prosent for Geno og 50 prosent for Geno Global.

Geno har også deltatt i arrangementskomiteen for EAAP (European Federation of Animal Science) som ble arrangert i Stavanger i september, samt bidratt i flere av arrangementene nevnt under eierorganisasjon.

Interessen for Heatime var stor under Agrisjå 2011. Paul Arne Røkke fra Heatime-teamet solgte flere anlegg til både melke- og ammekuprodusenter. Foto: Mari Bjørke

Store og små melkeprodusenter verden over som har prøvd NRF og deres positive uttalelser beviser kvaliteten på NRF-rasen. Disse ambassadørene har Geno Global fått mange av etter hvert. En av dem er Richard Knapman (t.v.) i North Devon, England. Han er veldig godt fornøyd med NRF-krysningene som nå er i melkepoduksjon. Her i samtale med Wes Bluhm (i midten) og Tony Telford i Geno-UK. Foto: Rasmus Lang-Ree

Geno Global as

Fornøyde kunder sikrer gjensalg og nye kunder. Antall sæddoser solgt internasjonalt nærmer seg nasjonalt salg.

Geno Global as med datterselskapene Geno Genetics UK Ltd. (Geno-UK) og Geno Italy følger planen slik den ble vedtatt av generalforsamlingen i 2009. Selskapet har i 2011 bidratt med en inntekt for Geno konsern på kr 3,6 millioner.

Hvis vi ser på akkumulert bidrag siden oppstarten i 2003, har Geno konserns inntekt fra Geno Global as vært kr 20,6 millioner. I samme periode er akkumulert underskudd i Geno Global kr 11,1 millioner slik at netto bidrag blir kr 9,5 millioner.

Geno Global solgte 394 072 doser i 2011 fordelt på 24 markeder, og nærmer seg nå volumet i det nasjonale markedet.

Selskapet har to ansatte lokalisert på Hamar, to på kontrakt bosatt i USA og en nederlender på halv tid.

Fokus for selskapet i 2011 er knyttet til de prioriterte markedene:

- Struktur, utvikling og oppfølging i datterselskapene Geno-UK og Geno Italy.
- Support og utvikling i USA, Polen og Tyskland (her har vi distributører).
- Geno-profilering: Vi skal gjenkjennes ute som vi gjør hjemme.
- Produktportefølje: Dette gjelder egne selskaper og raser som disse selskapene disponerer og selger med sikte på å omsette mest mulig NRF-sæd.

Med basis i flere forsøk (mer enn 10 000 NRF-krysninger i laktasjon) vet vi at krysning med NRF bidrar til bedre økonomi enn ren Holstein for den kommersielle bonden internasjonalt. NRF-krysningene gir samme produksjonsinntekt, men med lavere produksjonskostnader (bedre fruktbarhet, mindre sykdom, lettere kalvinger, bedre holdbarhet, gode bein, mindre dyr og dermed bedre fôreffektivitet, osv.), det vil si høyere deknings-bidrag per liter melk. Faktisk har Geno gjennom forsøkene vist en økt netto per liter melk på 15-20 prosent i forhold til ren Holstein.

Disse fakta sammen med erfaringen med at innkryssing av NRF gir en enklere hverdag for melkeprodusenten (mindre nattevåk i forbindelse med kalving osv.), er Geno Global sine salgsargumenter. I lys av dette er det viktig at Geno-medlemmene fortsetter den balanserte avlsretningen som resten av verden nå går i retning av. Norge ligger foran og dette fortrinnet må utnyttes internasjonalt.

Eieroversikt Geno Global as

Selskap	Eierandel 31.12.11	Styreleder	Styremedlemmer	Daglig leder
Geno Global as	100 % Geno SA	Sverre Bjørnstad	Reidunn-Oline Skadsem, Pelle Langli Øystein Jørem	Tor-Arne Sletmoen
Geno Italy S.r.l	95 % Geno Global as 5 % Diego Galli	Tor-Arne Sletmoen	Diego Galli	Diego Galli
Geno Genetics UK Ltd.	90 % Geno Global as 10 % Wes Bluhm	Tor- Arne Sletmoen	Wes Bluhm	Wes Bluhm

BioKapital as

Aktivitetsnivået i BioKapital økte betraktelig i 2011. Flere oppgaver er utført for BioKapitals døtre, spesielt SpermVital og Cryogenetics.

BioKapital as er heleid datterselskap av Geno. Selskapet har en egen FoU-avdeling som betjener både morselskapet Geno og datterselskapene i BioKapital. Ny forskningssjef begynte i august 2011.

SMN1 Markets har i 2011 utarbeidet en verdivurdering av BioKapital med datterselskaper. Denne verdivurderingen benyttes internt og i arbeidet med å hente inn nye investorer i to av datterselskapene.

Heleide datterselskaper
I løpet av 2011 har kapitalen i *SpermVital as* økt med kr 15 mill. Dette ble muliggjort ved en rettet emisjon i SpermVital Invest as der medlemmer og ansatte bidro med kr 5 mill. og Geno gikk inn med kr 11 mill. Den totale kapitalen i SpermVital Invest ble dermed kr 16 mill. Av dette er kr 15 mill. investert i SpermVital as.

På oppdrag fra Geno har BioKapital arbeidet med utvikling av nye sædevalueringsmetoder og laboratoriemodeller som skal etterlikne forhold i kua. I tillegg har det vært fokusert på optimalisering av allerede eksisterende metoder for evaluering av sædkvalitet og på forbedring av produksjonsrutiner for å kunne forutsi og forbedre fruktbarhetsresultatene for NRF.

Cryogenetics as har i beretningsåret hatt en betydelig aktivitetsøkning og er nå etablert med datterselskap i Chile og Canada. På slutten av året ble det startet et arbeid med å hente inn medinvestorer i selskapet.

Deleide datterselskaper
GenderGuide as, som deleies av BioKapital, arbeider med å utvikle en alternativ metode for å kjønnssortere sædceller. Selskapet har i beretningsåret fått støtte fra Norges forskningsråd til videreføring av arbeidet. Arbeidet krever meget spesialisert kompetanse og avansert utstyr og utføres i hovedsak av IRIS i Stavanger, i samarbeid med BioKapital.

FoU-avdelingen i BioKapital. Fra venstre Anne Hege Alm-Kristiansen, Karin Waterhouse, Randi Therese Garmo, Jan Sunde, forskningsleder Irma Oskam og Inger Synnøve Grevle. Foto: Rasmus Lang-Ree.

BioBank as ble etablert i 2005. Selskapet er eid av Norsvin, AquaGen og BioKapital. Eierne har gjennom avlsarbeid og forsknings- og utviklingsarbeid samlet genetisk informasjon og slektskapsinformasjon om sine avlspopulasjoner i over 40 år. Denne informasjonen kan nå knyttes opp til biobanken. Informasjonen i BioBank benyttes for Geno sin del blant annet til genomisk seleksjon og rekegentest. Aktiviteten i BioBank er økende og det arbeides også med å bringe inn flere eiere.

I *BoviBank as* arbeides det med et mulig partnersøk for kommersialisering og forretningsutvikling. Aktuelle aktiviteter framover kan blant annet være å tilby genomisk test av NRF-dyr til produsenter.

Eieroversikt øvrige datterselskaper i Geno SA

Selskap	Eierandel 31.12.11	Styreleder	Styremedlemmer	Daglig leder
SpermVital Invest as	68,56 % Geno SA 31,44 % enkeltaksjonærer	Asbjørn Helland	Styremedlemmne i Geno SA	Ingen
BioKapital as	100 % Geno SA	Sverre Bjørnstad	Anne Bjørnebye Vik, Harald Mork, Trond Smeby	Lars Skramstad
SpermVital as	87, 85 % BioKapital as 12,15 % SpermVital Invest as	Rasmus Lang-Ree	Kristin Børresen	Nils Christian Steig
BoviBank as	50 % BioKapital as, 50 % Tine	Sverre Lang-Ree	Trygve Roger Solberg, Tone Roalkvam, Mads Bendixby, Torstein Steine	Sverre Lang-Ree
BioBank as	33,3 % BioKapital as, 33,3 % AquaGen, 33,3 % Norsvin	Olav Eik Nes	Bjørn Gulbrandsen, Roar Gudding, Odd Magne Rødset	Sigbjørn Gregusson
Gender Guide as	31,29 % BioKapital as 53,55 % Iris Forsknings-invest as 7,96 % Jan Reid Hole 4,72 % iPark as 2,49 % Prekubator	Torkell Gjerstad	Lars Skramstad, Jan Reid Hole	Kjetil Lindstad
Cryogenetics as	100 % BioKapital as	Knut Måløy	Vidar Julien, Mari Bjørke, Lars Skramstad	Jørn Ulheim
Cryogenetics Chile	100 % Cryogenetics as	Jørn Ulheim		Daniel Contreras
Cryogenetics Canada	100 % Cryogenetics as	Jørn Ulheim		Maureen Ritter

SpermVital as

BioKapitals datterselskap (Genos datterdatter) SpermVital as er i ferd med å ta spranget ut i den store verden. Selskapet har fått på plass en stab som skal konsentrere seg om å lansere SpermVital-produktet internasjonalt.

SpermVital Invest as har med sine 15 millioner kjøpt 12,15 prosent av SpermVital as. BioKapital as eier resten.

SpermVital as har i løpet av høsten 2011 rekruttert tre medarbeidere til en fast stab i BioHus på Hamar og selskapet har begynt lanseringen av SpermVital-teknologien på det internasjonale markedet. Det er også på plass frisk egenkapital slik at selskapet har finansielle muskler nok til å kunne foreta en internasjonal lansering.

Solid dokumentasjon
I 2011 er NRF-sæd produsert med SpermVital-teknologi benyttet ved 38 000 inseminasjoner i Norge. Også internasjonalt er det solgt om lag 30 000 doser SpermVital-sæd av NRF.

SpermVital-teknologien utvider per i dag tidsrommet med befruktningsdyktige spermier etter inseminering med cirka 24 timer. Dette er solid dokumentert både gjennom laboratorieforsøk og feltforsøk på NRF-kyr med inseminasjon antatt en dag for tidlig. Kjernen i teknologien er at SpermVital-sæden er behandlet slik at spermiene sparer energi ved at de er immobilisert i en alginatgel, og de vil først begynne å bruke av energien når de frigis fra gelen etter inseminering. De frigis gradvis, noe som medfører at befruktningsdyktige spermier er til stede i hunndyret i lengre tid enn vanlig etter inseminasjon.

Per i dag ser vi for oss fire forhold der SpermVital-sæden er særlig velegnet:
- Ved usikre brunsttegn
- Til symptomløse omløpere
- Ved synkronisert brunst
- I besetninger med lav ikke-omløpsprosent

SpermVital-teamet. Fra venstre daglig leder Nils Christian Steig, Laila Bekk (sittende) Henriette Kise og Elisabeth Kommisrud. Foto: Jan Arve Kristiansen

Stort potensial internasjonalt
Interessen for SpermVital er formidabel internasjonalt. Geno Global har i flere land markedsført sæd fra NRF-okser med SpermVital-teknologi. Brukt på Holsteinkyr har denne sæden gitt svært gode resultater, med en forbedring av drektighetsresultatene på omkring 100 prosent i enkelte mindre forsøk. Det sier seg selv at potensialet for forbedring er stort når drektighetsprosenten ligger på under 30, som faktisk er tilfellet i mange land.

Andre raser enn NRF
Planen for 2012 er å lansere SpermVital-teknologien internasjonalt også på andre raser enn NRF. Holstein er den absolutt største rasen i verden, og målet er å etablere SpermVital-teknologien innen denne rasen. Holstein sliter med store utfordringer med hensyn til fruktbarhet, noe som koster bønder verden rundt store summer i året. Med SpermVital-teknologien kan noe av utfordringen løses i praksis, selv om den grunnleggende utfordringen knyttet til manglende genetisk variasjon etter ensidig avl gjennom mange generasjoner ikke endres.

I Italia er det i gang en større feltundersøkelse der Holstein-sæd produsert med SpermVital-teknologi brukes på Holsteinkyr.

Forskningsmidler
Selskapet vil også fortsette forsknings- og utviklingsarbeidet og har mottatt tilsagn om forskningsmidler fra Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter. Dette gjelder et treårig prosjekt som vil forbedre SpermVital-teknologien ytterligere. Disse midlene danner et godt grunnlag for det videre arbeidet, og prosjektet vil ha fokus på forbedring av SpermVital-produktet og tilpasning til andre dyreslag.

Det er søkt om patentbeskyttelse av teknologien i alle de store melkeproduserende landene i verden.

Super-spermen ble markedsført på norske messer i 2011. Til venstre Geno-kontakt Grim Sandvik i samtale med veterinærstudent Torkjell Lunde Børsheim. Foto: Mari Bjørke

Med pinsett, kateter og plastbag samles melke fra en laks på nesten 20 kg.

Cryogenetics as

Det andre heleide datterselskapet til BioKapial, Cryogenetics as har i løpet av 2011 skalert opp aktivitetene betraktelig. Gjennom å etablere Cryogenetics Canada og Cryogenetics Chile er selskapet nå leveringsdyktig på frysetjeneste til de viktigste produksjonsregionene av atlantisk laks.

Cryogenetics har i beretningsåret kryokonservert i underkant av 20 000 enheter melke. Dette legger grunnlaget for befruktning av omtrent 70 millioner rogn.

Selskapet har i løpet av året arbeidet med 15 av de 45 rognprodusentene basert på atlantisk laks i verden. Til sammenlikning hadde Cryogenetics i fjor fem rognprodusenter som kunder. Utfordringen til selskapet på dette området i årene som kommer vil være å øke salget i dette markedet.

Disse jobber for Cryogenetics. Bak f.v: Jan Sunde og Inger Grevle, BioKapital, Ragnhild Bleken Rud, Maureen Ritter (Cryogenetics Canada), Katarina Ruud. Foran f.v: Kjetil Lindstad, Geno, Daniel Contreras (Cryogenetics Chile), Jørn Ulheim (daglig leder) samt Harald Kleiva, Geno. Foto: Jan Arve Kristiansen

Solid fag- og produksjonskompetanse
Selskapet har nå sju ansatte. I tillegg til disse har flere Geno- og BioKapital-ansatte i 2011 vært involvert i utviklingen av Cryogenetics as. Dette samarbeidet fungerer svært godt og Genos solide fag- og produksjonskompetanse har vært avgjørende for å få produkter inn i de ulike markedene. Det har vært et omfattende arbeid å få laboratoriene i Chile og Canada operative, men med stor innsats fra de involverte har resultatet blitt veldig bra.

Siste året er det også lagt ned mye arbeid for å skape merverdi for selskapets kunder. Optimering av teknologien har lagt grunnlaget for at kundene nå kan befrukte opp mot 4 000 rogn per frossen enhet, mot 2 000 for ett år siden.

Strategi mot 2015
I samarbeid med styret har selskapet lagt en strategi for perioden fram mot 2015. Som en del av denne strategien vil det fokuseres på flere mulighetsområder enn i dag. Teknologier som embryokonservering og kjønnsselektering vil bli forsøkt anvendt på fisk etter modell fra landbruket. Dette vil styrke Cryogenetics som markedsleder innenfor området reproduksjon på fisk og legge grunnlag for lønnsom vekst. Finansieringen av denne oppbyggingen forsøkes hentet fra nye investorer.

Industrialiseringsprosjekt
Cryogenetics as fikk i 2011 tildelt patent på beholderen «Square-Pack» som benyttes til lagring av melke. I tillegg har selskapet fått godkjent forsknings- og utviklingskontrakt med Innovasjon Norge på et stort industrialiseringsprosjekt der det skal utvikles fryseprotokoller for embryo. I tillegg til Cryogenetics bidrar Direktoratet for Naturforvaltning og Marine Harvest as med henholdsvis 1,72 mill. og 1,25 mill. kroner i dette prosjektet.

Økonomi, semin, personal

Geno konsern er i vekst både i omsetning og antall medarbeidere. Etiske retningslinjer ble utarbeidet i 2011, noe som er viktig både for nasjonal og internasjonal aktivitet.

Personal
Per 31.12.2011 var det 234 medarbeidere i Geno, tilsvarende 150,6 årsverk. Sykefraværet siste år var 3,27 prosent for hele arbeidsstokken. Langtidsfravær over åtte uker utgjorde 1,79 prosent. I Geno ligger personalansvaret i linja. Medarbeidersamtaler gjennomføres etter avtalt system og danner grunnlaget for forbedringer og oppfølging av den enkelte medarbeider. I 2011 er det arbeidet med å utvikle en lederfilosofi i Geno. Våre tre flaggsaker i lederfilosofi er innovasjon, salg/marked og kompetansebygging

Likestilling
Geno har god fordeling mellom kvinner og menn i lokal medlemsorganisasjon. Blant de medlemsvalgte årsmøteutsendingene til Geno er det 12 kvinner og 17 menn, mens de ansatte har to kvinner og tre menn. I årsmøtet er det dermed 41 prosent kvinner. I styret er det tre kvinner av seks medlemsvalgte og en kvinne av tre ansattvalgte, totalt 44 prosent kvinner.
Geno sin ledergruppe besto i 2011 av en kvinne og fem menn. Av alle ansatte i Geno er det 26 prosent kvinner og 74 prosent menn. Som tidligere år er det særlig i seminteknikergruppa vi finner prosentvis flere menn enn kvinner.

Bedriftsdemokrati
Ledelse og ansatte møtes i Bedriftsutvalg og Arbeidsmiljøutvalg. Begge utvalgene har hatt to møter i beretningsåret der aktuelle saker er gjennomgått. I tillegg er de ansatte representert i styret og årsmøtet. HMS-arbeidet er en kontinuerlig del av virksomheten.

Skader og ulykker
Det har i løpet av året forekommet to arbeidsulykker. Disse er relatert til inseminering og gjelder hovedsaklig tråkk eller annet uhell. De som var utsatt for arbeidsulykker ble fulgt opp av nærmeste leder og var i arbeid igjen ved årets utgang.

Diskriminering
Diskrimineringslovens formål er å fremme likestilling, sikre like muligheter og rettigheter og hindre diskriminering på grunn av etnisitet, nasjonal opprinnelse, avstamning, hudfarge, språk, religion og livssyn. Konsernet arbeider aktivt, målrettet og planmessig for å fremme lovens formål innenfor vår virksomhet. Aktivitetene omfatter blant annet rekruttering, lønns- og arbeidsvilkår, forfremmelse, utviklingsmuligheter og beskyttelse mot trakassering.

Konsernet har som mål å være en arbeidsplass hvor det ikke forekommer diskriminering på grunn av nedsatt funksjonsevne. Konsernet arbeider aktivt og målrettet for å utforme og tilrettelegge de fysiske forholdene slik at virksomhetens ulike funksjoner kan benyttes av flest mulig.

Etiske retningslinjer
Konsernet har etiske retningslinjer som skal sikre at Genos aktivitet gjennomføres innenfor rammen av offentlig lovverk og etiske regler i næringslivet. Med etikk forstår vi de normer og regler som må etterleves for at fellesskapsverdier skal kunne realiseres. Samvirkeprinsippene legger til grunn at i tillegg til å fokusere på medlemmenes behov, arbeider samvirkeforetakene for en bærekraftig utvikling av samfunnet.

Som en samvirkebedrift, som blant annet forvalter offentlige midler, er Geno-konsernets virksomhet spesielt avhengig av tillit fra ansatte, kunder, leverandører, myndigheter og samfunnet for øvrig. Tillit er ikke noe en kan beslutte å ville ha eller kreve, men noe en gjør seg fortjent til – hele tiden. Derfor må vi i vår virksomhet opptre med aktsomhet og redelighet.

Følgende forhold er omtalt i Geno-konsernets etiske retningslinjer:
- Konkurranse og korrupsjon
- Gaver, lån og representasjon
- Bestikkelser og påvirkningshandel
- Habilitet – diskriminering, dyrevelferd og eiendommer/driftsmidler

Miljørapportering
Utslipp fra produksjonsanleggene, inkludert stoffer som kan innebære miljøskader, er innenfor de kravene myndighetene stiller. Konsernets virksomhet er ikke regulert av konsesjoner eller pålegg.

Kvalitetssikring
Arbeidet med å konsentrere kvalitetssikringen enda mer rundt Geno sin hovedstrøm, okseflyt, er sertifisert av NEMKO etter stand-arden NS-EN ISO 9001:2008.

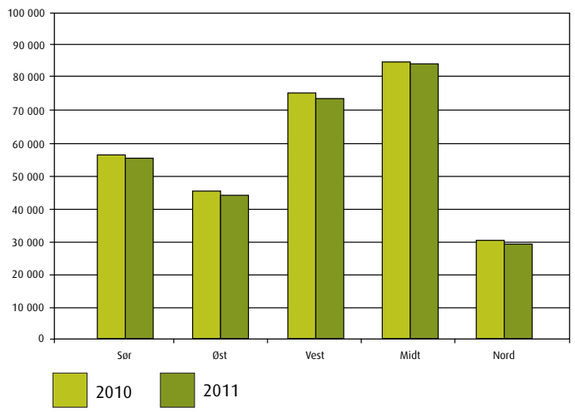
Inseminering
Leder- og fagansvaret for seminteknikere og relasjonsansvaret ovenfor inseminerende veterinærer utføres av fire personer. Disse har hatt fokus på medarbeidersamtaler, møter mellom inseminører, rådgiver og arbeidsutvalget i produsentlaget og møter med inseminerende veterinærer. I tillegg gjennomføres det en faglig oppfølging av inseminører som har behov for dette på basis av blant annet ikke-omløpsstatistikk. Oppfølgingen foregår per telefon, ute i felt sammen med inseminør eller på slakteri.

Dyktige inseminører er en av de viktigste faktorene for å styrke seminandel og tilslutning til avlsarbeidet i Geno, og kundetilfredshetsundersøkelsen bekrefter at bøndene stort sett er veldig godt fornøyd med sin inseminør. Noen forbedringer kan likevel gjøres enkelte steder i forbindelse med avtaler og innringing-/sms-bekreftelser på ankomst til gården.

Sædpris
Gjennomsnittlig sædpris i 2011 er kr 142,- per dose (untatt SpermVital). Dette er kr 2,- per dose mindre enn budsjettert og avhenger av avlsverdier på oksene og hvordan de enkelte okser evner å produsere etter behov. Gjennomsnittlig sædpris for 2010 var kr 138,- per dose.

Antall solgte sæddoser
Antall solgte sæddoser i Norge i 2011 var 462 000 mot 476 000 i 2010.

Antall førstegangsinsemineringer fordelt på region 2011



Omsetningsrådsmidler til avls-arbeidet på NRF
I 2011 fikk Geno kr 9,3 millioner i støtte til faglige tiltak gjennom midler fra Omsetningsrådet. Av dette er 30 prosent trukket inn per kg kjøtt og 70 prosent per liter melk. Disse midlene benyttes målrettet for å styrke avlsarbeidet.

Tilskudd over jordbruksavtalen
Over jordbruksavtalen bevilges det årlig kr 24,2 millioner til utjevning av kostnadene med inseminering. Gjennomsnittlig kostnad i det enkelte fylket varierer mellom kr 212,- og kr 477,- per inseminering. Størst er kostnaden i fylker med lang reiseavstand mellom inseminasjonsbesøkene (for eksempel Finnmark og Telemark). Lavest er kostnaden i fylker og områder med kort reiseavstand (for eksempel Rogaland, Akershus og Nord-Trøndelag).

Datterselskaper og investeringer
Geno Global as har 84 000 (27%) flere solgte doser enn i 2010. Resultatet er som vedtatt strategi for selskapet. Resultatet for BioKapital as, minus kr 4 millioner, er i tråd med vedtatt strategi for selskapet.

Regnskapet
Konsernresultatet er minus kr 0,75 millioner etter skatt. Resultatet for Geno mor er kr 5,9 millioner. Regnskapet er gjort opp under forutsetning av fortsatt drift. Årets underskudd foreslås dekket av egenkapitalen.

Framtidig utvikling
Markedsutviklingen i 2012 er usikker. Nedgangen i antall inseminasjoner nasjonalt i 2011 er på nivå med tidligere år, men vi ser en økning i omsetningen i Geno konsern fra markeder utenfor Norge. SpermVital-teknologien forventes å gi økte inntekter og flere markeder framover. I tillegg er det egne datterselskaper av Geno Global as i Italia og England som muliggjør en sterkere satsing mot disse markedene.

Finansiell risiko
Overordnet om målsetting og strategi
Geno SA er eksponert for finansiell risiko i mindre grad, men Geno Global as er utsatt for valutarisiko. Målsettingen er å avdempe den finansielle risikoen i størst mulig grad. Selskapets nåværende strategi innbefatter ikke bruk av finansielle instrumenter.

Markedsrisiko
Geno SA er eksponert for endringer i rentenivået, da selskapets gjeld har flytende rente. Videre kan endringer i rentenivået påvirke investeringsmulighetene i framtidige perioder.

Kredittrisiko
Risikoen for tap på fordringer er vurdert som lav for det nasjonale markedet, men er større for inter-nasjonale markeder. Konsernets tap på fordringer utgjør 0,3 prosent av omsetning. Det er ikke inngått avtaler om motregning eller andre finans-ielle instrumenter som reduserer kredittrisikoen for Geno.

Likviditetsrisiko
Geno SA vurderer likviditeten i selskapet som god. Geno har en kassekreditt i Sparebanken Hedmark med ramme kr 50 millioner, og vi har økende fokus på forfalte fordringer i det inter-nasjonale markedet.

Hamar, 21. februar 2012

Asbjørn Helland
Styreleder

Jan Ole Mellby
Nestleder

Mari Trosten
Styremedlem

Inger Lise Ingdal
Styremedlem

Torill Nina Midtkandal
Styremedlem

Jonas Hadland
Styremedlem

Morten Fiskum
Styremedlem

Jon Helge Sandal
Styremedlem

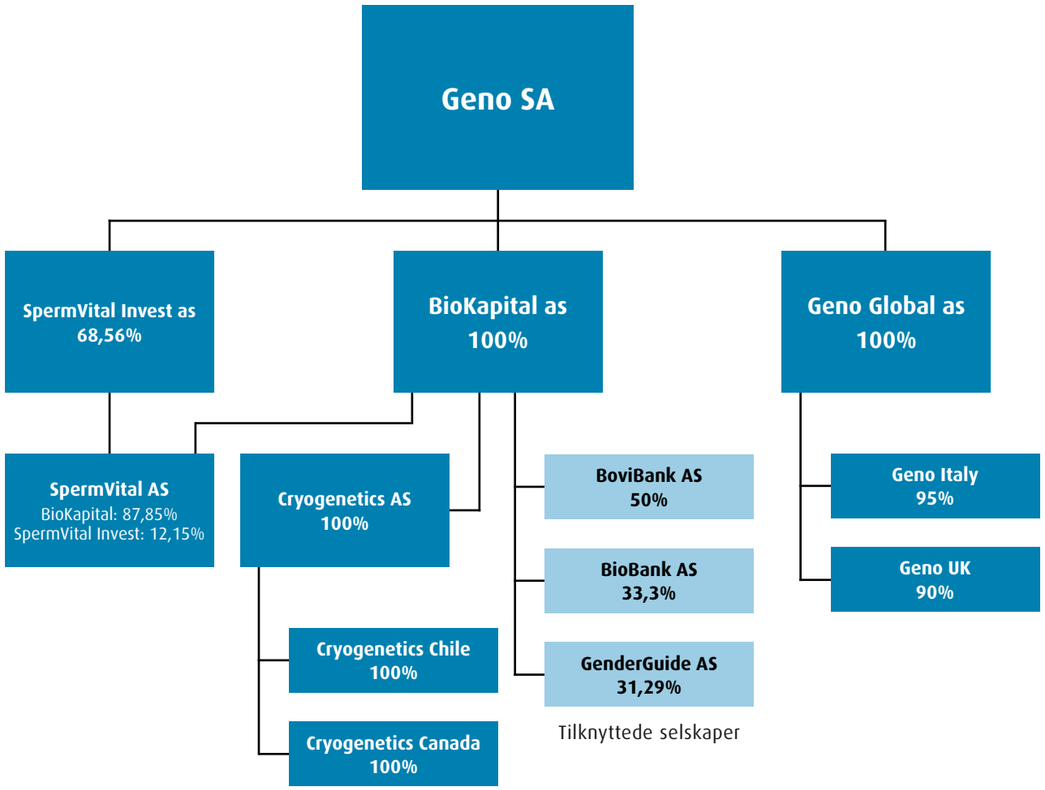
Marie Stensli Skaare
Styremedlem

Sverre Bjørnstad
Administrerende direktør

Geno Konsern/tilknyttede selskaper

Per 31.12.2011. Eierandeler angitt i prosent

(mørk blå bakgrunnsfarge = Geno konsern. Lys blå bakgrunnsfarge = tilknyttede selskaper)



RESULTATREGNSKAP 2011 (alle tall i tusen kroner)

Geno SA				Geno SA	
Morselskapet				Konsernet	
2010	2011			2011	2010
		Driftsinntekter	**Noter**		
77 494	78 043	Salgsinntekter	2	90 041	88 587
37 746	45 754	Annen driftsinntekt	12	45 344	42 079
149 481	146 592	Semintjenesten	3	146 592	149 481
264 721	**270 389**	**Driftsinntekter**		**281 977**	**280 147**
		Driftskostnader			
-786	-	Egentilvirkede anleggsmidler	6	-1 280	-786
23 418	27 414	Vareforbruk	8	24 064	23 950
38 475	42 580	Lønnskostnader	4	52 110	46 175
-4 636	-	Inntektsføring av AFP forpliktelse		-	-4 636
5 903	6 451	Av- og nedskrivning på driftsmidler	6	9 092	6 725
50 518	47 068	Annen driftskostnad		59 446	59 726
145 433	142 752	Semintjenesten	7	142 752	145 433
258 325	**266 265**	**Sum driftskostnader**		**286 184**	**276 587**
6 396	**4 124**	**Driftsresultat**		**-4 207**	**3 560**
		Finansinntekter og -kostnader			
-	-	Inntekt på investering i datterselskap		-	-
166	220	Renteinntekt fra foretak i samme konsern		-	-
2 608	-	Gevinst ved salg av aksjer		-	2 608
236	229	Renteinntekt		410	486
2 707	2 535	Annen finansinntekt		2 797	2 852
-	-	Nedskrivning av andre finansielle anleggsmidler		-	1 500
-	-	Rentekostnad til foretak i samme konsern		-	-
694	975	Rentekostnad		1 022	694
296	206	Annen rentekostnad		319	316
-	-	Annen finanskostnad		434	298
4 727	**1 803**	**Netto finansposter**		**1 432**	**3 138**
-	-				
11 123	**5 927**	**Resultat før skattekostnad**		**-2 775**	**6 698**
-	**-**	**Skattekostnad**	**14**	**2 033**	**781**
11 123	**5 927**	**Årsoverskudd/Årsunderskudd**		**-742**	**7 479**
		Minoritetens andel av resultat	16	-13	-
		Majoritetens andel av resultat		**-755**	**-**
		Overføringer			
11 123	5 927	Avsatt til annen egenkapital			
11 123	**5 927**	**Sum overføringer**			

BALANSE PR. 31.12.2011 (alle tall i tusen kroner)

Geno SA Morselskapet 2010	Geno SA Morselskapet 2011		Noter	Geno SA Konsernet 2011	Geno SA Konsernet 2010
		EIENDELER			
		ANLEGGSMIDLER			
		Immaterielle eiendeler			
-	-	Forskning og utvikling		5 285	5 921
	-	Konsesjoner, patenter o.l.		4 731	1 959
-	-	Utsatt skattefordel	14	6 435	3 527
-	**-**	**Sum immaterielle eiendeler**		**16 451**	**11 407**
		Varige driftsmidler			
1 901	1 959	Eliteokser		1 959	1 901
84 455	81 078	Tomter, bygninger og annen fast eiendom		81 078	84 455
5 103	4 460	Transportmidler, maskiner og anlegg		4 460	5 103
7 244	9 090	Maskiner, inventar ol.		13 437	7 859
98 703	**96 587**	**Sum varige driftsmidler**	**6**	**100 934**	**99 318**
		Finansielle driftsmidler			
30 013	40 983	Investering i datterselskaper	13	-	-
-	-	Investering i tilknyttet selskap	13	2 100	2 100
90	90	Investering i aksjer og andeler	13	90	90
8 500	11 000	Langsiktig konsernfordring		-	-
28 407	23 737	Pensjonsmidler	5	23 737	28 407
67 010	**75 810**	**Sum finansielle anlegggsmidler**		**25 927**	**30 597**
165 713	**172 397**	**Sum anleggsmidler**		**143 312**	**141 322**
		OMLØPSMIDLER			
		Varer			
14 500	15 343	Varer, beholdning dyr	8	17 883	15 315
		Fordringer			
7 051	7 420	Kundefordringer	15	12 597	13 487
9 167	12 619	Andre fordringer	15	15 860	12 689
16 218	**20 039**	**Sum fordringer**		**28 457**	**26 176**
		Bankinnskudd, kontanter			
44	21	Bankinnskudd, kontanter o.l.		17 120	7 679
30 762	**35 403**	**Sum omløpsmidler**		**63 460**	**49 170**
196 475	**207 800**	**SUM EIENDELER**		**206 772**	**190 492**

Morselskapet 2010	Morselskapet 2011	**BALANSE**		Konsernet 2011	Konsernet 2010
		EGENKAPITAL OG GJELD	**Noter**		
		EGENKAPITAL			
		Innskutt egenkapital			
138 195	144 118	Egenkapital/Aksjekapital	9	-	-
-	-	**Overkursfond**		-	-
138 195	**144 118**	**Sum innskutt egenkapital**		**-**	**-**
		Opptjent egenkapital			
-	-	Annen egenkapital/udekket tap		129 137	125 342
-	-	Sum opptjent egenkapital		129 137	125 342
-	-	Minoritetsinteresser	16	685	-
138 195	**144 118**	**Sum egenkapital**		**129 822**	**125 342**
		GJELD			
-	-	**Avsetning for forpliktelser**			
		Utsatt skatt		-	-
-	-	Andre avsetninger for forpliktelser		372	294
1 147	1 846	Pensjonsforpliktelser	5	1 966	1 177
1 147	**1 846**	**Sum avsetning for forpliktelser**		**2 338**	**1 471**
		Annen langsiktig gjeld			
-	-	Ansvarlig lånekapital		-	-
-	-	Øvrig langsiktig gjeld	10	5 000	-
-	-	Gjeld til selskap i samme konsern		-	-
18 458	26 071	Gjeld til kredittinstitusjoner	10,11	26 071	18 458
18 458	**26 071**	**Sum langsiktig gjeld**		**31 071**	**18 458**
		Kortsiktig gjeld			
-	-	Gjeld til kredittinstitusjoner		981	621
11 957	11 132	Leverandørgjeld		14 536	15 726
-	-	Betalbar skatt	14	168	-
9 011	8 058	Skyldige offentlige avgifter		9 219	10 088
-	-	Gjeld til selskap i samme konsern		-	-
17 707	16 575	Annen kortsiktig gjeld		18 637	18 786
38 675	**35 765**	**Sum kortsiktig gjeld**		**43 541**	**45 221**
58 280	**63 682**	**Sum gjeld**		**76 950**	**65 150**
196 475	**207 800**	**SUM EGENKAPITAL OG GJELD**		**206 772**	**190 492**

Hamar, 31. desember 2011
21. februar 2012

Asbjørn Helland
Styreleder

Jan Ole Mellby
Nestleder

Mari Trosten
Styremedlem

Morten Fiskum
Styremedlem

Jon Helge Sandal
Styremedlem

Marie Stensli Skaare
Styremedlem

Inger Lise Ingdal
Styremedlem

Torill Nina Midtkandal
Styremedlem

Jonas Hadland
Styremedlem

Sverre Bjørnstad
Administrerende direktør

Lars Skramstad
Økonomisjef

Lene Bremerthun
Controller

KONTANTSTRØMOPPSTILLING (alle tall i tusen kroner)

Geno SA			Geno SA	
Morselskapet			Konsernet	
2010	2011		2011	2010
		Kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter		
11 123	5 927	Resultat	-2 775	7 479
5 903	6 451	Ordinære avskrivninger	9 092	6 725
-4 636	-	Inntektsføring av AFP	-	-4 636
-2 607	-3	Gevinst/tap ved salg av driftsmidler	-11	-2 607
-537	-843	Endring varelager	-2 568	-1 300
-1 766	-3 821	Endring kundefordringer	890	-8 924
4 369	-825	Endring leverandørgjeld	-1 370	8 054
-4 183	5 339	Forskjell i kostnadsført inn/utbetalt pensjonsordning	5 459	-4 183
-	-	Poster klassifisert som inv./fin. Aktiviteter	-	-
-418	-2 239	Endring i andre tidsavgrensningsposter	-4 435	-511
7 248	**9 986**	**Netto kontantstrøm fra operasjonell drift**	**4 282**	**97**
		Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		
-	50	Innbetaling ved salg av varige driftsmidler	305	-
-3 590	-4 202	Utbetaling ved kjøp av varige driftsmidler	-13 149	-5 486
-	-10 970	Utbetaling ved kjøp av aksjer	-	-3 500
3 607	-	Innbetaling ved salg av aksjer	-	3 607
17	**-15 122**	**Netto kontantstrøm fra investeringssaktiviteter**	**-12 844**	**-5 379**
		Kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter		
-	-	Innbetaling ved opptak av ny gjeld	12 973	621
-4 421	7 613	Utbetaling ved nedbetaling av gjeld/kassekredit	-	-4 421
		Innbetaling ny egenkapital	5 030	
694	-	Innbetaling lån til datterselskap	-	-
-3 500	-2 500	Utbetaling lån til datterselskaper	-	-
-7 227	**5 113**	**Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter**	**18 003**	**-3 800**
38	**-23**	**Netto endring i kontanter**	**9 441**	**-9 082**
6	44	Beholdning av kontanter pr. 1.1.	7 679	16 761
44	**21**	**Beholdning av kontanter pr. 31.12.**	**17 120**	**7 679**

Note 1 Regnskapsprinsipper

ÅRSREGNSKAPET ER SATT OPP I SAMSVAR MED REGNSKAPSLOVENS BESTEMMELSER OG GOD REGNSKAPSSKIKK.

1-1 KONSOLIDERING

Konsernregnskapet inkluderer Geno SA og selskaper som Geno SA har bestemmende innflytelse over. Bestemmende innflytelse oppnås normalt når konsernet eier mer enn 50 % av aksjene i selskapet, og konsernet er i stand til å utøve faktisk kontroll over selskapet. Transaksjoner og mellomværende mellom selskapene i konsernet er eliminert. Konsernregnskapet er utarbeidet etter ensartede prinsipper, ved at datterselskapet følger de samme regnskapsprinsipper som morselskapet.

Oppkjøpsmetoden benyttes ved regnskapsføring av virksomhetssammenslutninger. Selskaper som er kjøpt eller solgt i løpet av året inkluderes i konsernregnskapet fra det tidspunktet kontroll oppnås og inntil kontroll opphører.

Tilknyttede selskaper er enheter hvor konsernet har betydelig (men ikke bestemmende) innflytelse over den finansielle og operasjonelle styringen(normalt ved eierandel på mellom 20 % og 50 %). Der investeringen er vesentlig for konsernet, innarbeides konsernets andel av resultat fra tilknyttede selskaper regnskapsført etter egenkapital-metoden fra det tidspunktet betydelig innflytelse oppnås og inntil slik innflytelse opphører. For regnskapsåret 2011 er ingen av konsernets investeringer i tilknyttede selskaper ansett som vesentlige og disse er derfor vurdert etter kostmetoden i konsernregnskapet.
Når konsernets tapsandel overstiger investeringen i et tilknyttet selskap, reduseres konsernets balanseførte verdi til null og ytterligere tap regnskapsføres ikke med mindre konsernet har en forpliktelse til å dekke dette tapet.

Selskap som inngår i konsernregnskapet foruten morselskapet Geno er:

Geno Global AS, 100% eid av Geno SA

Geno Genetics UK, 90% eid av Geno Global AS

Geno Italy Srl, 95% eid av Geno Global AS

Biokapital AS, 100% eid av Geno SA

SpermVital AS, 87,85% eid av Biokapital AS

Cryogenetics AS, 100% eid av Biokapital AS

SpermVital Invest AS, 68,56% eid av Geno SA. SpermVital Invest AS eier 12,15% i SpermVital AS.

1-2 BRUK AV ESTIMATER

Ledelsen har brukt estimater og forutsetninger som har påvirket resultatregnskapet og verdsettelsen av eiendeler og gjeld, samt usikre eiendeler og forpliktelser på balansedagen under utarbeidelsen av årsregnskapet i henhold til god regnskapsskikk.

1-3 VALUTA

Transaksjoner i utenlandsk valuta omregnes til kursen på transaksjonstidspunktet. Pengeposter i utenlandsk valuta omregnes til norske kroner ved å benytte balansedagens kurs. Ikke-pengeposter som måles til historisk kurs uttrykt i utenlandsk valuta, omregnes til norske kroner ved å benytte valutakursen på transaksjonstidspunktet. Ikke-pengeposter som måles til virkelig verdi uttrykt i utenlandsk valuta, omregnes til valutakursen fastsatt på balansetidspunktet. Valutakursendringer resultatføres løpende i regnskapsperioden.

1-4 SALGSINNTEKTER

Inntekter fra salg av varer resultatføres når levering har funnet sted og det vesentligste av risiko og avkastning er overført.
Inntekter fra salg av tjenester og langsiktige tilvirkingsprosjekter resultatføres i takt med prosjektets fullføringsgrad, når utfallet av transaksjonen kan estimeres på en pålitelig måte. Fremdriften måles som påløpte timer i forhold til totalt estimerte timer. Når transaksjonens utfall ikke kan estimeres pålitelig, vil kun inntekter tilsvarende påløpte prosjektkostnader inntektsføres.
I den perioden det blir identifisert at et prosjekt vil gi et negativt resultat, vil det estimerte tapet på kontrakten bli resultatført i sin helhet.

1-5 SKATT

Skattekostnad består av betalbar skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt/skattefordel er beregnet på alle forskjeller mellom regnskapsmessig og skattemessig verdi på eiendeler og gjeld. Utsatt skatt er beregnet med 20-28% (avhengig av land) på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt skattemessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli nyttegjort.
Betalbar skatt og utsatt skatt er regnskapsført direkte mot egenkapitalen i den grad skattepostene relaterer seg til egenkapitaltransaksjoner.

1-6 KLASSIFISERING OG VURDERING AV BALANSEPOSTER

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år etter anskaffelsestidspunktet, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmiddel/langsiktig gjeld.
Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på opptakstidspunktet. Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, fratrukket av- og nedskrivninger. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

1-7 FORSKNING OG UTVIKLING

Utgifter til utvikling balanseføres i den grad det kan identifiseres en fremtidig økonomisk fordel knyttet til utvikling av en identifiserbar immateriell eiendel og utgiftene kan måles pålitelig. I motsatt fall kostnadsføres slike utgifter løpende. Balanseført utvikling avskrives lineært over økonomisk levetid. Utgifter til forskning kostnadsføres løpende.

1-8 VARIGE DRIFTSMIDLER

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært over driftsmidlets forventede levetid. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Dersom gjenvinnbart beløp av driftsmiddelet er lavere enn balanseført verdi foretas nedskrivning til gjenvinnbart beløp. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og verdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdien av de fremtidige kontantstrømmene som eiendelen forventes å generere.

1-9 DATTERSELSKAP/TILKNYTTET SELSKAP

Datterselskapet og tilknyttede selskaper vurderes etter kostmetoden i selskapsregnskapet. Investeringen er vurdert til anskaffelseskost for aksjene med mindre nedskrivning har vært nødvendig. Det er foretatt nedskrivning til virkelig verdi når verdifall skyldes årsaker som ikke kan antas å være forbigående og det må anses nødvendig etter god regnskapsskikk. Nedskrivninger er reversert når grunnlaget for nedskrivning ikke lenger er til stede. Utbytte, konsernbidrag og andre utdelinger fra datterselskap er inntektsført samme år som det er avsatt i givers regnskap. Overstiger utbyttet/konsernbidraget andel av opptjent resultat etter anskaffelsestidspunktet, representerer den overskytende del tilbakebetaling av investert kapital, og utdelingene er fratrukket investeringens verdi i balansen til morselskapet.

1-10 VAREBEHOLDNINGER

Varelager regnskapsføres til det laveste av anskaffelseskost og netto salgspris. Netto salgspris er estimert salgspris ved ordinær drift fratrukket estimerte utgifter til ferdigstillelse, markedsføring og distribusjon. Anskaffelseskost tilordnes ved bruk av FIFO metoden og inkluderer utgifter påløpt ved anskaffelse av varene og kostnader for å bringe varene til nåværende tilstand og plassering.

1-11 FORDRINGER

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene. I tillegg gjøres det for øvrige kundefordringer en uspesifisert avsetning for å dekke antatt tap på krav.

1-12 KORTSIKTIGE PLASSERINGER

Kortsiktige plasseringer (aksjer og andeler vurdert som omløpsmidler) vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi på balansedagen. Mottatt utbytte og andre utdelinger fra selskapene inntektsføres som annen finansinntekt.

1-13 PENSJONER

Ytelsesbaserte pensjonsordninger vurderes til nåverdien av de fremtidige pensjonsytelser som regnskapsmessig anses opptjent på balansedagen. Pensjonsmidler vurderes til virkelig verdi.
Endring i ytelsesbaserte pensjonsforpliktelser som skyldes endringer i pensjonsplaner, fordeles over antatt gjennomsnittlig gjenværende opptjeningstid.
Akkumulert virkning av estimatendringer og endringer i finansielle og aktuarielle forutsetninger (aktuarielle gevinster og tap) under 10 % av det som er størst av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene ved begynnelsen av året innregnes ikke. Når den akkumulerte virkningen er over 10 %-grensen ved årets begynnelse, resultatføres det overskytende over antatt gjennomsnittlig gjenværende opptjeningstid. Periodens netto pensjonskostnad klassifiseres som lønns- og personalkostnader.

1-14 KONTANTSTRØMOPPSTILLING

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metode. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige, likvide plasseringer.

NOTE 2 SPESIFIKASJON AV SALGSINNTEKTER

	Mor	Konsern	Mor	Konsern
	2011	**2011**	**2010**	**2010**
Salg av sæd, embryo og salg til Geno Global as	74 539	86 537	73 784	77 579
Eksport av sæd, dyr og utstyr		11 998		7 298
Salg av dyr til slakt	3 504	3 504	3 710	3 710
Sum	**78 043**	**90 041**	**77 494**	**88 587**

NOTE 3 SEMINOMRÅDENE INNTEKT

	2011	2010
Produsentenes egenandel	117 619	120 155
Norsvin	4 773	5 126
Jordbruksavtalemidler avregnet	24 200	24 200
Sum	**146 592**	**149 481**

NOTE 4 LØNN OG FOLKETRYGD

Morselskap	2011	2011	2011	2010
	Kontor/anlegg	Seminomr	Sum	Sum
Lønninger	31 320	27 979	59 299	58 307
Folketrygdavgift	4 803	4 420	9 223	9 451
Pensjonskostnader	3 878	2 223	6 101	3 851
Andre ytelser	2 581	1 653	4 234	5 201
Sum personalkostnader	**42 582**	**36 275**	**78 857**	**76 810**

Konsern	2011	2011	2011	2010
	Kontor/anlegg	Seminomr	Sum	Sum
Lønninger	32 911	27 979	60 890	64 683
Folketrygdavgift	5 708	4 420	10 128	10 120
Pensjonskostnader	3 878	2 223	6 101	4 178
Andre ytelser	9 613	1 653	11 266	5 529
Sum personalkostnader	**52 110**	**36 275**	**88 385**	**84 510**

Antall årsverk morselskap i 2011 er 136,6 personer

Antall årsverk konsern i 2011 er 150,6 personer

Morselskapet	2011	2011	2010	2010
Godtgjørelser i kroner	Daglig leder	Styret	Daglig leder	Styret
Lønn	1 140	988	1 045	1 007
Ytelse til pensjonsforpliktelser	435		324	
Annen godtgjørelse	124	266	129	59

* Godtgjørelse er inkludert arb.g.avg. men eksklusivt feriepenger
Dersom styret krever administrerende direktørs avgang har han rett til 1 års lønn.
Administrerende direktørs pensjonsalder er 62 år. Pensjonsavtalen gir rett til 65% av lønn i pensjon fram til 67 år.

Det er i morselskapet i 2011 kostnadsført kr 106.000 i ordinært revisjonshonorar. I tillegg kommer bistand og øvrige attestasjoner fra revisjonen som godtgjort med kr. 40.636. Det er i konsernet i 2011 kostnadsført kr. 229.100 i ordinært revisjonshonorar. I tillegg kommer bistand og øvrige attestasjoner fra revisjonen som godtgjort med kr. 151.706. Beløpene er eksklusiv merverdiavgift.

NOTE 5 PENSJONSNOTE 2011

Pensjonsordningene behandles regnskapsmessig i henhold til NRS for pensjonskostnader. I henhold til denne regnskapsstandarden skal selskapets pensjonsordninger behandles som en ytelsesplan. Morselskapet har pensjonsordninger som omfatter i alt 162 personer, konsernet 176 personer. Ordningene gir rett til definerte fremtidige ytelser. Disse er i hovedsak avhengig av antall opptjeningsår, lønnsnivå ved oppnådd pensjonsalder og størrelse på ytelsene fra folketrygdene. Forpliktelsene er i hovedsak dekket gjennom Vital forsikring, mens pensjoner i forbindelse med AFP-ordningen er udekket. Geno sin pensjonsordning tilfredstiller kravene i OTP (Obligatorisk Tjeneste Pensjonsordning).

	Mor		Konsern	
Periodens pensjonkostnad	**2011**	**2010**	**2011**	**2010**
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	3 954	3 273	4 136	3 404
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	4 133	5 273	4 166	5 301
Avkastning av pensjonsmidler	-5 258	-6 124	-5 294	-6 152
Amortisering av planendring og estimatavvik	1 072	474	1 075	474
Periodisert arbeidsgiveravgift	399	342	399	342
Arbeidsgiveravgiftav årets innbetalinger	76	-917	65	-899
Endring i arbeidsgiveravgift som følge av årets estimatavvik	0	284	0	284
Netto pensjonskostnad før ansattes egenandel	4 376	2 605	4 547	2 754
Ansattes egenandel	-963	-821	-986	-844
Netto pensjonskostnad	3 413	1 784	3 561	1 910
Tilskudd til AFPordningen	1 186	523	1 186	523
Innbetalte omkostninger til pensjonordningene	539	724	553	743
Totale pensjonskostnader	5 138	3 031	5 300	3 193
Avstemming av pensjonsordningens finansierte status mot beløp i balansen				
Beregnede pensjonsforpliktelser	-111 241	-111 864	-112 100	-112 621
Pensjonsmidler (til markedsverdi)	110 597	114 598	111 310	115 214
Ikke resultatført virkning av planendring estimatavvik	23 613	25 150	23 639	25 261
Netto midler pensjonordninger	22 969	27 884	22 849	27 854
Fordelt på				
Netto midler i forsikrede ordninger	23738	28407	23 738	28 407
Udekket forpliktelse	-1147	-1846	-1 966	-1 177
Økonomiske forutsetninger:				
	%	%	%	%
Diskonteringsrente	4,60	5,60	4,60	5,60
Forventet lønnsregulering	3,75	4,00	3,75	4,00
Forventet pensjonsøkning	0,50	1,30	0,50	1,30
Forventet G-regulering	3,75	4,00	3,75	4,00
Foreventet avkastning på pensjonsmidler	4,60	5,60	4,60	5,60
Uttakstilbøyelighet AFP	25 %	25 %	25 %	25 %

Som aktuarmessige forutsetninger for demografiske faktorer og avganger er lagt til grunn vanlig benyttede forutsetninger innen forsikring.

NOTE 6 ANLEGGSMIDLER MOR

	Tomter	Bygninger	Transport-midler og maskiner	Driftsløsøre og inventar	Eliteokser	Sum
Anskaffelseskost 01.01.11	5 981	112 889	33 862	20 188	1 901	174 821
Tilgang driftsmidler 2011		279	283	3 645	59	4 266
Solgte driftsmidler 2011 anskaffelseskost		1	55			56
Anskaffelseskost 31.12.11	5 981	113 167	34 090	23 833	1 960	179 031
Akkumulerte avskrivninger 31.12.11	191	37 878	29 630	14 742	0	82 442
Bokført verdi per 31.12.11	**5 790**	**75 289**	**4 460**	**9 091**	**1 960**	**96 589**
Årets avskrivninger	**53**	**3 601**	**871**	**1 798**		**6 324**
Økonomisk levetid		Inntil 30 år	Inntil 10 år	Inntil 10 år		
Avskrivningsplan		Linær	Linær	Linær		

NOTE 6 ANLEGGSMIDLER KONSERN

	Tomter	Bygninger	Transportmidler og maskiner	Driftsløsøre og inventar	Eliteokser	Patenter og rettigheter	Forskning og utvikling	Sum
Anskaffelseskost 01.01.11	5 981	112 889	33 862	20 982	1 901	3 094	6 638	185 347
Tilgang driftsmidler 2011		279	283	5 291	59	995	6 242	13 149
Solgte driftsmidler 2011 anskaffelseskost		1	55	263				-319
Anskaffelseskost 31.12.11	5 981	113 167	34 090	26 010	1 960	4 089	12 880	198 177
Akkumulerte avskrivninger 31.12.11	191	37 878	29 630	12 573		2 566	4 389	87 227
Bokført verdi per 31.12.11	**5 790**	**75 289**	**4 460**	**13 437**	**1 960**	**1 523**	**8 491**	**110 950**
Årets avskrivninger	**53**	**3 601**	**871**	**2 005**		**820**	**1 742**	**9 092**
Økonomisk levetid		Inntil 30 år	Inntil 10 år	Inntil 10 år		Inntil 5 år		
Avskrivningsplan		Linær	Linær	Linær		Lineær		

Egentilvirkede anleggsmidler for 2011 utgjør kr 1.281.000.

NOTE 7 SEMINOMRÅDENE KOSTNADER

	2011	2010
Lønn	27 979	28 893
Sosiale kostnader	9 026	9 442
Sum lønnskostnader	**39 016**	**40 345**
Honorar veterinærer	90 961	91 985
Bilhold og reisekostnader	9 043	9 971
Diverse	3 732	3 133
Sum	**142 752**	**145 434**

NOTE 8 VARER GENO MOR

	31.12.2011	31.12.2010	Endring
Avling på lager	1 056	1 097	-41
Inseminasjonsutsyr	100	100	0
Beholdning av innkjøpte varer for videresalg	595	518	77
*) Beholdning av dyr inkl. framtidige eliteokser	13 592	12 785	807
Sædlager			0
Sum varer	**15 343**	**14 500**	**843**
*) Herav vurdert til anskaffelseskost	8 170	8 108	62
*) Herav vurdert til virkelig verdi (slakteverdi)	5 423	4 677	746

NOTE 9 EGENKAPITAL

Morselskap	
Egenkapital 31.12.2010	**138 195**
Ordinært overskudd morselskap 2011	5 927
Egenkapital 31.12.2011	**144 122**

Konsern	
Egenkapital 31.12.2010	**125 342**
Ordinært overskudd konsern 2011	-742
Kapitalinnskudd i 2011	5 030
Feil i utenlansk datter 2011	-156
Omregningsdifferanser	348
Egenkapital 31.12.2011	**129 822**

NOTE 10 PANTSTILLELSER OG GARANTIANSVAR

	Konsern		Mor	
	Per 31/12-11	**Per 31/12-10**	**Per 31/12-11**	**Per 31/12-10**
Bokført verdi pantsatte eiendommer	81 078	84 455	81 078	84 455
Aktuell gjeld pr. 31.12	26 071	18 458	26 071	18 458
Pantsatt gjeld	1 500	0		
Eiendeler stilt til sikkerhet	3 024	0		

NOTE 11 LIKVIDER

Ubenyttet andel av kassakreditt er kr 24 mill
For skattetrekk er det stillet bankgaranti på kr 5 millioner

NOTE 12 OFFENTLIGE TILSKUDD GENO KONSERN

	2011	2010
Midler fra Jordbruksavtalen til seminvirksomheten	24 200	24 200
Andre off. tilskudd	5 396	5 841
Tilskudd fra omsetningsrådet	9 440	9 440
Sum	**39 036**	**39 481**

NOTE 13 TILKNYTTEDE SELSKAPER/DATTERSELSKAPER

Morselskap		Eierandel:	Anskaffelseskost	Bokført verdi	Årets resultat	EK 31.12
Datterselskaper	Geno Global AS	100 %	13 013	13 013	-545	4 476
	BioKapital AS	100 %	17 000	17 000	-793	14 233
	SpermVital Invest AS	69 %	10 970	10 970	80	15 525
Investering i aksjer	Produsentregisteret BA	17 %	50	50		
og andeler	Øvrige investeringer		40	40		

Konsern		Eierandel:	Anskaffelseskost	Bokført verdi	Årets resultat	EK 31.12
Datterselskap	CryoGenetics AS	100 %	5 700	5 700	-1 653	3 263
	SpermVital AS (via Bio-kapital og SpermVital Invest)	96 %	16 183	16 183	349	17 944
Tilknyttet selskap	BoviBank AS	50 %	1 000	1 000	-493	618
	BioBank AS	33 %	1 100	1 100	-295	-256
	GenderGuide AS	31 %	1 500	0	-1 953	3 587
Investering i aksjer	Produsentregisteret BA	17 %	50	50		
og andeler	Øvrige investeringer		40	40		

2010 tall for GenderGuide AS

NOTE 14 SKATT (KONSERN)

	2011	2010
Betalbar skatt fremkommer slik:		
Ordinært resultat før skattekostnad	-2 775	6 698
Morselskapets resultat, ikke skattepliktig	-5 927	-11 123
Permanente forskjeller	49	2 627
Ikke skattepliktig inntekt (SkatteFUNN)	-277	0
Endring midlertidige forskjeller	-10	-83
Årets skattemessige resultat	-8 940	-1 881
Anvendelse av fremførbart underskudd	0	-579
Årets skattegrunnlag	-8 940	-2 460
Skattekostnad	-2 033	-781
Årets skattekostnad fremkommer slik:		
Betalbar skatt på årets resultat	133	0
Brutto endring utsatt skatt	-2 166	-781
Årets totale skattekostnad	-2 033	-781
	31.12.11	31.12.10
Forskjeller som utlignes:		
Fordringer	-103	-96
Anleggsmidler/langsiktig gjeld	168	2 505
Gjeld	-120	-30
Underskudd til fremføring	-25 685	-14 476
Sum forskjeller som ikke utlignes	-25 740	-12 097
Utsatt skatt/utsatt skattefordel (-)	-6 435	-3 527

28% av grunnlag utsatt skatt gir ikke 28% utskatt skattefordel fordi
det er ulike skattesatser i forhold til Norge i fire utenlandske datterselskaper

NOTE 15 MELLOMVÆRENDE MED SELSKAP I SAMME KONSERN

Kundefordring i Geno til Geno Global AS	1 814	Kundefordring i Geno Global as til Geno UK	0
Kundefordring i Geno til Cryogenetics AS	1 069	Kundefordring i Geno Global as til Geno	0
Kundefordring i Geno til BioKapital AS		Kundefordring i SpermVital as til Geno	890
Kundefordring i Geno til SpermVital AS	497	Kundefordring i SpermVital as til Biokapital	0
Kundefordring i Biokapital as til Cryogenetics as	141	Langsiktig fordring i Geno til Geno Global AS	5 000
Kundefordring i Biokapital as til Spermvital as	109	Langsiktig fordring i BioKapital til Cryogenetics AS	5 045
Kundefordring i Biokapital as til Geno	372	Langsiktig fordring i Geno Global as Geno UK	2 402
Kundefordring i Cryogenetics as til Cryogenetics Chile	432	Langsiktig fordring i Geno Global as Geno italy	2 065
Kundefordring i Cryogenetics as til Cryogenetics Canada	348	Langsiktig fordring i Cryogenetics AS til Cryogenetics Chile	295
Kundefordring i Cryogenetics Chile til Cryogenetics AS	148	Langsiktig fordring i Cryogenetics AS til Cryogenetics Canada	1 686
Kundefordring i Geno Global as til Geno italia	0	Langsiktig fordring i Geno til Biokapital AS	6 000

NOTE 16 MINORITETSINTERESSSER - KONSERN

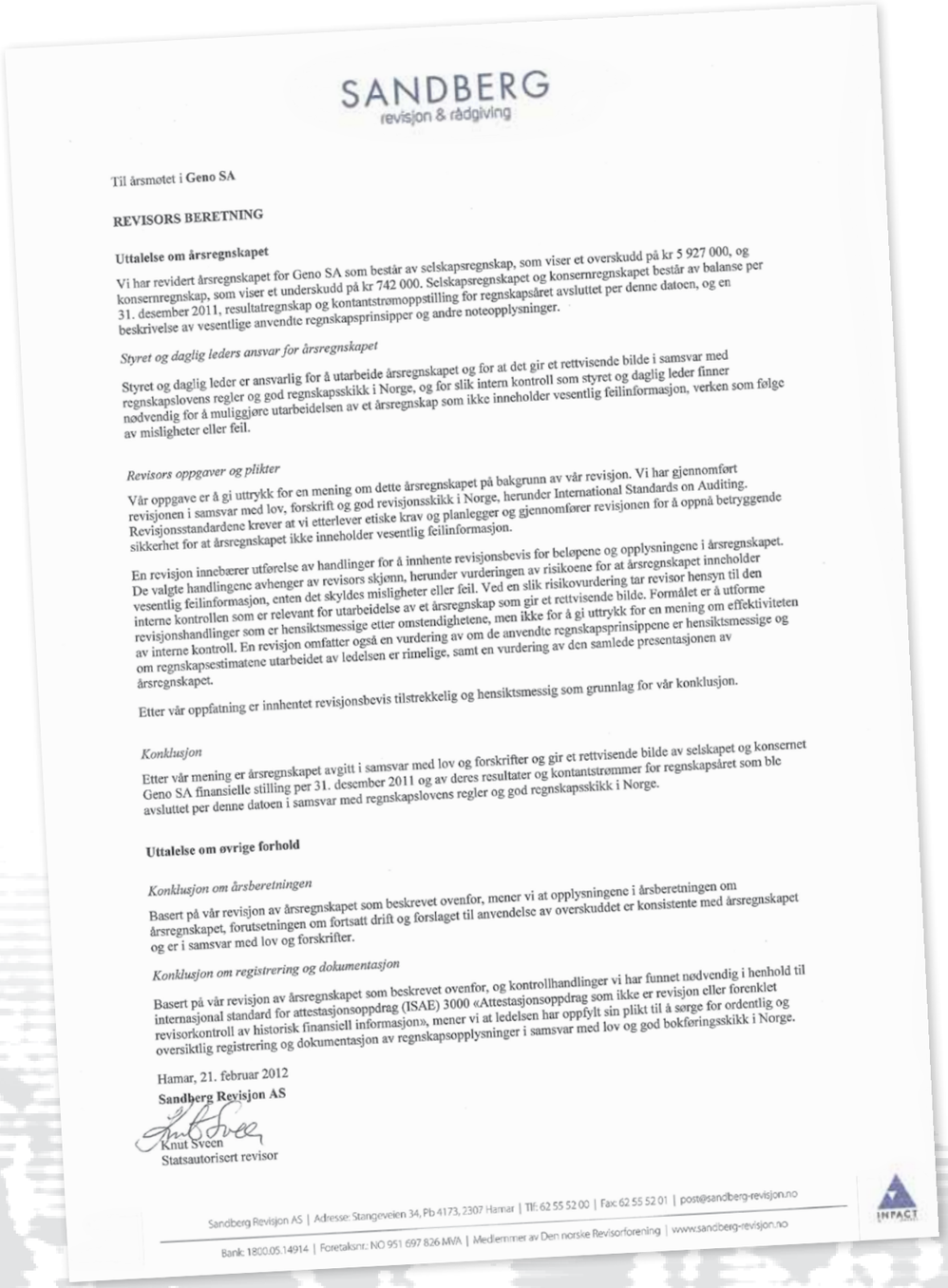
Minoritetens andel av egenkapitalen i SpermVital Invest AS utgjør kr. 685 tusen og kr. 13 tusen av overskuddet.

Nøkkeltall konsern

		2011	2010	2009	2008	2007
Soliditet:	Egenkapital x 100 / Totalkapital	63 %	65,8 %	64,6 %	64,8 %	70,4 %
Omløpshastighet totalkapital:	Driftsinntekter / Gjennomsnittlig totalkapital	1 ,4	1,5	1,5	1,52	1,43
Resultatgrad driftsmargin	Driftsresultat x 100 / Driftsinntekter	-2 %	1,3 %	0,7 %	0,3 %	-1,3 %
Rentabilitet totalkapital	(Driftsresultat + finansinntekter) x 100 / Gjennomsnittlig totalkapital	-3 %	5,1 %	2,5 %	1,0 %	-1,1 %
Tall i millioner kroner						
Omsetning		282	280	268	254	240
Resultat		-0,75	7,5	4,7	1,2	-2,4
Totalkapital		207	190	183	175	160
Lånegjeld		18	18	23	23	12
Kontanter/bank		17	26	17	10	3
Priser						
Gjennomsnittlig sædpris		142	138	138	136	122
Inseminering tekniker		245	235	235	208	195
Inseminering veterinær		265	255	255	228	210

* Gjennomsnittlig sædpris er eksklusivt SpermVital sine doser.
I 2007 er lånet til landkreditt infridd kr 25 millioner i tillegg er det stillet bankgaranti for skattetrekk på kr 5 mill.

REVISJONSBERETNING



SANDBERG
revisjon & rådgiving

Til årsmøtet i **Geno SA**

REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for Geno SA som består av selskapsregnskap, som viser et overskudd på kr 5 927 000, og konsernregnskap, som viser et underskudd på kr 742 000. Selskapsregnskapet og konsernregnskapet består av balanse per 31. desember 2011, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen, og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettvisende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge, og for slik intern kontroll som styret og daglig leder finner nødvendig for å muliggjøre utarbeidelsen av et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

Revisors oppgaver og plikter

Vår oppgave er å gi uttrykk for en mening om dette årsregnskapet på bakgrunn av vår revisjon. Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder International Standards on Auditing. Revisjonsstandardene krever at vi etterlever etiske krav og planlegger og gjennomfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon.

En revisjon innebærer utførelse av handlinger for å innhente revisjonsbevis for beløpene og opplysningene i årsregnskapet. De valgte handlingene avhenger av revisors skjønn, herunder vurderingen av risikoene for at årsregnskapet inneholder vesentlig feilinformasjon, enten det skyldes misligheter eller feil. Ved en slik risikovurdering tar revisor hensyn til den interne kontrollen som er relevant for utarbeidelse av et årsregnskap som gir et rettvisende bilde. Formålet er å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av interne kontroll. En revisjon omfatter også en vurdering av om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene utarbeidet av ledelsen er rimelige, samt en vurdering av den samlede presentasjonen av årsregnskapet.

Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettvisende bilde av selskapet og konsernet Geno SA finansielle stilling per 31. desember 2011 og av deres resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Uttalelse om øvrige forhold

Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til anvendelse av overskuddet er konsistente med årsregnskapet og er i samsvar med lov og forskrifter.

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Hamar, 21. februar 2012
Sandberg Revisjon AS
Knut Sveen
Statsautorisert revisor

Sandberg Revisjon AS | Adresse: Stangeveien 34, Pb 4173, 2307 Hamar | Tlf: 62 55 52 00 | Fax: 62 55 52 01 | post@sandberg-revisjon.no
Bank: 1800.05.14914 | Foretaksnr.: NO 951 697 826 MVA | Medlemmer av Den norske Revisorforening | www.sandberg-revisjon.no

INFACT

Kriterier for tildeling av Geno-priser

AVLSPRISER

- **Genos avvlsstatuett og 50 000 kroner:**
  Avlsstatuetten blir tildelt oppdretter av den beste norskfødte oksen i årgangen. En årgang er okser født i samme kalenderår. Rangeringa blir gjort etter samlet avlsverdi, og det er et tilleggskrav at oksen er brukt som eliteokse i Norge.
  Vedtak om tildeling av avlsstatuett blir gjort når alle okser i årgangen har vært med i indeksutregningene og fått godkjente indekser for alle egenskaper to ganger.
  Dersom to eller flere okser har lik avlsverdi, uttrykt i hele tall, skal alle tildeles avlsstatuett.
  Avlsstatuett blir tildelt en gang per okse.
- **Avlsdiplom og 5 000 kroner:**
  Går til oppdrettere av alle benyttede NRF-eliteokser per årgang. Kan mottas kun en gang for hver okse. Overrekkelse skjer i forbindelse med Tines regionmøter om våren.

EKSPORTPRIS

- **30 000 kroner.** Går til oppdretter av den NRF-eliteoksen det har vært størst sædeksport av, regnet i kroner bruttoverdi. Vurderes årlig av styret i Geno. Eventuell overrekkelse skjer på årsmøtet.

ENTUSIASTPRIS

- **10 000 kroner.** Tildeles produsentlag eller enkeltpersoner etter nominasjon regionalt eller ved enkeltpersoner. Endelig utvelgelse foretas av styret i Geno. Overrekkes fortrinnsvis lokalt.

Geno-priser 2011

AVLSSTATUETT OG 50 000 KRONER:
Overrekkes på Genos årsmøte 19. mars 2012

- Sonja og Einar Surdal, Hovsherad i Rogaland for NRF-oksen 1540 Eik
- Solveig og Leif Olav Nordvang, Dalsbygda i Hedmark for NRF-oksen 10579 Eggtrøen

AVLSDIPLOM OG 5000 KRONER:
Overrekkes på regionmøtene i Tine våren 2012

Region Midt:

- Irena og Endre Hoston, Fannrem for oksen 10601 Hoston
- Tone Rennemo og Per Helge Johansen, Leka for oksen 10617 Skei
- Torbjørn Amdal, Skatval for oksen 10682 Amdal

Region Sør:

- Mona Wiberg Jacobsen og Halvor Skjulestad, Fyresdal for oksen 10586 Skulestad

Region Øst:

- Marit Ruud Skolseg og Steffen Skolseg, Snertingdal for oksen 10624 Ruud
- Eli Kristin og Per Ove Harby, Åsmarka for oksen 10502 Harby

GENO-ENTUSIASTEN – 10 000 KRONER:
Prisoverrekkelsen fant sted under høstmøtet i region øst i november.

- Håkon Sørbøen, Ål i Hallingdal.

TABELL 1. MEDLEMMER 2011

Fylke	Medlemstall	Endring i % 2010 - 2011
Østfold	181	-6,2
Akershus/Oslo	169	-6,1
Hedmark	666	-3,3
Oppland	1358	-4,3
Buskerud	264	-7,0
Vestfold	92	-4,2
Telemark	130	-6,5
Aust-Agder	105	-7,1
Vest-Agder	299	-7,4
Rogaland	1501	-5,7
Hordaland	720	-4,5
Sogn og Fjordane	1034	-7,7
Møre og Romsdal	1052	-7,1
Sør-Trøndelag	979	-6,6
Nord-Trøndelag	1113	-4,4
Nordland	812	-6,8
Troms	259	-6,5
Finnmark	116	-7,2
Sum landet	10850	-5,8

TABELL 2. VEKTLEGGING FOR NRF I SAMLET AVLSVERDI

Egenskap	2010
Melk	28
Mastitt	21
Jur	15
Fruktbarhet	18
Kjøtt	6
Bein	6
Lynne	2
Andre sykdommer	2
Utmelking	1
Dødfødsler	0,5
Kalvingsvansker	0,5

TABELL 3. OVERSIKT OVER INNKJØPTE KALVER FØDT I PERIODEN 01.10.10 - 30.09.11

Totalt ble 324 oksekalver godkjent for innkjøp i denne perioden.
18 kjøp ble kansellert.

Fedre	Antall kalver innkjøpt i perioden	Totalt antall kalver innkjøpt
10100 Askim	1	28
10176 Surnflødt	17	49
10190 Jevne	19	53
10232 Sand	2	16
10278 Haga	10	51
10391 Efjestad	2	3
10402 Bosnes	18	44
10432 Velsvik	55	56
10439 Årsvoll	7	7
10441 Elvestad	20	26
10462 Sørmarka	24	32
10468 Nord-Braut	4	4
10540 Eik	9	11
10544 Tranmæl	12	21
10556 Motrøen	31	34
22013 St Hallebo	3	28
22015 S Signal	6	6
22016 A Linné	4	4
23004 Heisalan Ponistus	2	18
23005 Asmo Sale	9	29
23006 Kilpisalon Toivo	1	3
23007 Asmo Tokkiso	21	23
28004 R David	1	2
28005 R Bangkok	10	16
28006 R Faset	14	14
28007 R Fastrup	4	8
Sum	306	

Regioner	Antall kalver innkjøpt
TINE Øst	94
TINE Sør	48
TINE Vest	35
TINE Midt-Norge	101
TINE Nord	20
Gausdalsmeieriet	3
Jæren gårdsmeieri	5
Sum	306

Fylke	Antall innkjøpte kalver
Østfold	10
Akershus	1
Hedmark	16
Oppland	63
Buskerud	4
Vestfold	1
Telemark	2
Aust-Agder	1
Vest-Agder	6
Rogaland	47
Hordaland	11
Sogn og Fjordane	20
Møre og Romsdal	24
Sør-Trøndelag	35
Nord-Trøndelag	45
Nordland	11
Troms	3
Finnmark	6
Sum	306

TABELL 4. OMFANGET AV AVKOMSGRANSKINGENE

Gransking	År	Antall okser	Døtre med fruktbarhets-opplysninger
Februar	2005	53	271
Mai	2005	20	308
August	2005	26	258
November	2005	17	249
Februar	2006	30	267
Mai	2006	37	252
August	2006	22	228
November	2006	22	230
Februar	2007	20	236
Mai	2007	51	223
August	2007	25	209
November	2007	14	197
Mars	2008	59	210
Juni	2008	38	242
September	2008	19	228
Desember	2008	19	253
Mars	2009	33	253
Juni	2009	39	244
September	2009	22	230
Desember	2009	17	220
Mars	2010	46	250
Juni	2010	30	273
September	2010	25	269
Desember	2010	6	263
Mars	2011	35	256
Juni	2011	34	249
September	2011	25	233
Desember	2011	11	228

Tabell 5. Kunstig sædoverføring 2010/2011

Fylke	NRF Ant. 1. g. ins.	Andre mjølke-raser Ant. 1. g. ins.	Kjøttfe Ant. 1. g. ins.	Ant. 1. g. ins.	% i forhold til 2010
Østfold	5350	751	303	6404	0,4
Akershus/Oslo	4964	277	300	5541	0,9
Hedmark	17342	619	1342	19303	-1,5
Oppland	31300	1556	1396	34252	-2,6
Buskerud	5832	341	577	6750	-1,7
Vestfold	2958	25	290	3273	-1,1
Telemark	2330	177	270	2777	-2,2
Aust-Agder	1869	47	106	2022	-6,0
Vest-Agder	5575	323	350	6248	-1,2
Rogaland	39223	5358	1399	45980	-3,6
Hordaland	14100	783	511	15394	-1,6
Sogn og Fjordane	20896	722	725	22343	-1,9
Møre og Romsdal	27361	888	708	28957	-3,8
Sør-Trøndelag	26920	1320	509	28749	-2,0
Nord-Trøndelag	33504	1147	1175	35826	-1,3
Nordland	19557	516	1023	21096	-3,6
Troms	5312	170	233	5715	-4,8
Finnmark	2952	78	14	3044	-1,9
Sum landet	267345	15098	11231	293674	-2,4

TABELL 6. BRUKEN AV KJØTTFERASER 2010/2011

	Charolais			Hereford			Aberdeen Angus			Simmental			Limousin			Andre kjøttferaser			Sum		
Fylke	2011	2010	+/- i %	2011	2010	+/- i %	2011	2010	+/- i %	2011	2010	+/- i %	2011	2010	+/- i %	2011	2010	+/- i %	2011	2010	+/- i %
Østfold	147	136	8,1	12	25	-52,0	15	16	-6,3	4	11	-63,6	83	60	38,3	42	46	-8,7	303	294	3,1
Akershus/Oslo	91	77	18,2	49	59	-16,9	35	68	-48,5	30	26	15,4	52	49	6,1	43	54	-20,4	300	333	-9,9
Hedmark	605	592	2,2	188	186	1,1	163	167	-2,4	71	67	6,0	300	247	21,5	15	13	15,4	1342	1272	5,5
Oppland	490	495	-1,0	195	208	-6,3	159	144	10,4	213	208	2,4	279	444	-37,2	60	68	-11,8	1396	1567	-10,9
Buskerud	351	333	5,4	78	93	-16,1	62	61	1,6	15	18	-16,7	52	37	40,5	19	44	-56,8	577	586	-1,5
Vestfold	179	184	-2,7	5	15	-66,7	9	11	-18,2	20	23	-13,0	56	37	51,4	21	37	-43,2	290	307	-5,5
Telemark	92	57	61,4	36	53	-32,1	10	13	-23,1	15	9	66,7	105	88	19,3	12	15	-20,0	270	235	14,9
Aust-Agder	11	37	-70,3	5	9	-44,4	19	9	111,1	16	27	-40,7	55	48	14,6	0	6	-100,0	106	136	-22,1
Vest-Agder	76	88	-13,6	47	67	-29,9	32	19	68,4	66	69	-4,3	125	187	-33,2	4	4	0,0	350	434	-19,4
Rogaland	357	487	-26,7	227	165	37,6	182	195	-6,7	112	154	-27,3	501	570	-12,1	20	28	-28,6	1399	1599	-12,5
Hordaland	104	128	-18,8	105	98	7,1	48	38	26,3	35	50	-30,0	204	199	2,5	15	22	-31,8	511	535	-4,5
Sogn og Fjordane	323	360	-10,3	143	157	-8,9	69	95	-27,4	69	103	-33,0	99	162	-38,9	22	45	-51,1	725	922	-21,4
Møre og Romsdal	223	272	-18,0	178	192	-7,3	49	47	4,3	76	82	-7,3	155	186	-16,7	27	24	12,5	708	803	-11,8
Sør-Trøndelag	163	204	-20,1	75	83	-9,6	58	63	-7,9	36	40	-10,0	151	210	-28,1	26	29	-10,3	509	629	-19,1
Nord-Trøndelag	505	557	-9,3	89	135	-34,1	77	67	14,9	119	193	-38,3	344	298	15,4	41	34	20,6	1175	1284	-8,5
Nordland	322	454	-29,1	137	211	-35,1	105	146	-28,1	94	77	22,1	321	272	18,0	44	39	12,8	1023	1199	-14,7
Troms	99	95	4,2	33	29	13,8	50	37	35,1	30	24	25,0	16	17	-5,9	5	11	-54,5	233	213	9,4
Finnmark	4	4	0,0	0	1	-100,0	4	11	-63,6	3	1	200,0	0	1	-100,0	3	3	0,0	14	21	-33,3
Sum landet	4142	4560	-9,2	1602	1786	-10,3	1146	1207	-5,1	1024	1182	-13,4	2898	3112	-6,9	419	522	-19,7	11231	12369	-9,2

TABELL 7. FORDELING AV INSEMINASJONSARBEIDET FOR PERIODEN 01.10.2010 til 30.09.2011

Kategori	Ant. 1.g.ins	% av ins.	% dobbeltins	56d. I.o.-%
Veterinærer	189948	64,68	10,7	74,1
Semin teknikere	95719	32,59	8,9	74,3
Vikarer	1651	0,56	8,2	73,1
Eierinseminører	6356	2,16	3,9	75,3
Sum/middel	293674	100,00	9,9	74,2

TABELL 8. ÅRSPRODUKSJON GODKJENTE DOSER

Stasjon	2007	2008	2009	2010	2011
Store Ree	1 374 274	1 342 485	1 064 732	1 231 433	1 028 823
Hallsteingård	117 370*	108 213*	91 136*	122 614*	145 905*
Sum	1 491 644	1 450 698	1 155 868	1 354 047	1 174 728

* Kjøttfesæd

TABELL 9. 1. GANGS INS., OMLØPSPROSENT 0 - 4 DAGER OG IKKE-OMLØPSPROSENT PER 56 DAGER FOR DE ENKELTE MÅNEDER

	Ant. 1.gangsinseminasjoner			Omløps-% 0-4 dager (dobbeltins.)	Ikke-omløpsp-% 56 dager
Måned	2011/2010	2010/2009	+/- i %	2011/2010	2011/2010
Oktober	24184	25209	-4,1	9,3	73,0
November	36943	38057	-2,9	13,5	71,7
Desember	41954	44163	-5,0	14,0	72,4
Januar	30718	31050	-1,1	11,5	73,0
Februar	22189	22155	0,2	10,2	74,1
Mars	22431	22836	-1,8	8,6	74,1
April	22140	22971	-3,6	7,5	75,8
Mai	22541	21717	3,8	8,2	77,1
Juni	19551	20691	-5,5	7,8	77,0
Juli	17430	17980	-3,1	6,2	76,1
August	16571	16761	-1,1	6,2	76,6
September	17022	17403	-2,2	6,8	74,8
Sum	293674	300993	-2,4	9,9	74,2

Tall for 2009/2010 er ikke presentert fordi beregningsmodellen er forandret.

TABELL 10. HELSEKORTREGISTRERING OG PROSENT KYR BEHANDLET FOR DE VANLIGSTE SYKKDOMMENE (2011)

Fylke	Melkefeber %	Ketose %	Klinisk mastitt %	Alle sykdommer %
Østfold	2,1	1,5	7,9	19,3
Akershus/Oslo	2,7	1,7	10,7	25,4
Hedmark	3,2	1,6	12,3	26,7
Oppland	3,4	1,3	11,9	25,9
Buskerud	3,2	1,0	12,0	23,9
Vestfold	2,2	0,4	11,8	21,6
Telemark	2,9	1,3	12,6	22,6
Aust-Agder	3,1	2,1	11,8	21,6
Vest-Agder	2,1	2,0	9,1	18,8
Rogaland	2,8	1,8	10,2	23,1
Hordaland	2,7	1,6	12,6	23,3
Sogn og Fjordane	2,8	2,2	14,6	29,7
Møre og Romsdal	3,3	2,3	12,3	26,4
Sør-Trøndelag	2,8	2,1	13,0	26,1
Nord-Trøndelag	2,8	2,2	12,4	24,9
Nordland	2,5	1,7	14,0	25,7
Troms	3,6	2,6	14,2	28,0
Finnmark	2,9	1,7	13,4	23,8
Landet	2,9	1,8	12,2	25,2
2010	3,3	1,9	13,1	26,2
2009	3,4	2,0	13,3	26,2
2008	3,2	1,8	13,1	25,4
2007	3,1	2,3	13,6	26,1
2006	3,1	2,5	14,3	26,8
2005	3,4	3,1	15,1	28,1

TABELL 11. ANTALL INSEMINASJONER PER PÅBEGYNT KU

Fylke	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	1985
Østfold	1,57	1,61	1,60	1,60	1,58	1,61	1,63	1,62	1,72
Akershus/Oslo	1,57	1,61	1,59	1,59	1,61	1,57	1,57	1,55	1,71
Hedmark	1,50	1,52	1,53	1,55	1,54	1,54	1,59	1,56	1,75
Oppland	1,54	1,56	1,58	1,57	1,58	1,56	1,54	1,57	1,72
Buskerud	1,48	1,51	1,50	1,52	1,52	1,51	1,57	1,51	1,73
Vestfold	1,51	1,58	1,55	1,54	1,54	1,51	1,52	1,49	1,66
Telemark	1,65	1,63	1,61	1,64	1,68	1,69	1,53	1,70	1,77
Aust-Agder	1,59	1,62	1,68	1,63	1,64	1,64	1,72	1,63	1,77
Vest-Agder	1,63	1,65	1,62	1,65	1,64	1,64	1,62	1,61	1,77
Rogaland	1,60	1,62	1,62	1,63	1,61	1,60	1,64	1,60	1,63
Hordaland	1,65	1,69	1,70	1,70	1,70	1,72	1,59	1,72	1,85
Sogn og Fjordane	1,61	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,71	1,64	1,79
Møre og Romsdal	1,60	1,64	1,64	1,67	1,66	1,66	1,63	1,65	1,87
Sør-Trøndelag	1,59	1,64	1,64	1,65	1,65	1,64	1,66	1,63	1,76
Nord-Trøndelag	1,57	1,60	1,61	1,61	1,62	1,62	1,64	1,63	1,80
Nordland	1,65	1,68	1,66	1,67	1,68	1,70	1,63	1,69	1,87
Troms	1,62	1,63	1,64	1,67	1,69	1,67	1,68	1,68	1,83
Finnmark	1,60	1,64	1,70	1,72	1,75	1,67	1,67	1,74	1,73
Sum landet	1,59	1,62	1,62	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,76

Beregnet på grunnlag av omløp fram til 92 dager etter første inseminasjon.

TABELL 12. 56 dagers ikke-omløp for perioden 01.10.2010 - 30.09.2011. Fylke og land

				FS-tall		
Fylke	1.g.ins.	% oml. 0 - 4 d	56 dg I.o.-%	01.10.10-30.09.11	Forrige år	Ins-perioder i dager
Østfold	6404	6,5	71,5	54	50	26
Akershus/Oslo	5541	9,0	74,3	55	56	24
Hedmark	19303	7,1	76,0	63	62	20
Oppland	34252	9,0	74,5	62	62	21
Buskerud	6750	7,4	76,1	68	66	19
Vestfold	3273	5,9	75,3	68	64	21
Telemark	2777	16,2	74,4	56	57	21
Aust-Agder	2022	9,9	71,8	52	50	24
Vest-Agder	6248	12,9	74,4	52	51	23
Rogaland	45980	8,1	74,0	56	56	25
Hordaland	15394	15,2	73,7	58	58	22
Sogn og Fjordane	22343	13,8	73,6	60	60	19
Møre og Romsdal	28957	11,0	74,6	59	57	22
Sør-Trøndelag	28749	10,2	73,8	60	59	22
Nord-Trøndelag	35826	8,1	74,4	62	62	22
Nordland	21096	11,8	73,6	54	53	25
Troms	5715	11,0	73,5	48	53	26
Finnmark	3044	10,2	75,6	51	56	27
Sum landet	293674	9,9	74,2	59	58	22

Tall for forrige år er ikke presentert fordi beregningsmodellen er forandret.

TABELL 13. ANTALL 1. GANGSINSEMINASJONER 2010/2011 - FYLKER OG MÅNEDER

	Oktober		November		Desember		Januar		Februar		Mars		April		Mai		Juni		Juli		August		September			
Fylke	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Ant. 1.g. ins.	% av ins..	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Ant. 1.g. ins..	% av ins.	Ant. 1.g. ins..	% av ins.	Ant. 1.g. ins.	% av ins.	Sum	Fylke
Østfold	566	8,8	640	10,0	516	8,1	563	8,8	522	8,2	575	9,0	527	8,2	550	8,6	468	7,3	458	7,2	510	8,0	509	7,9	6404	Østfold
Akershus/Oslo	457	8,2	445	8,0	426	7,7	433	7,8	472	8,5	500	9,0	521	9,4	601	10,8	424	7,7	391	7,1	402	7,3	469	8,5	5541	Akershus/Oslo
Hedmark	1771	9,2	2156	11,2	2301	11,9	1544	8,0	1200	6,2	1304	6,8	1517	7,9	1650	8,5	1296	6,7	1614	8,4	1498	7,8	1452	7,5	19303	Hedmark
Oppland	2133	6,2	4002	11,7	5658	16,5	4859	14,2	2941	8,6	2507	7,3	2502	7,3	2444	7,1	2202	6,4	1901	5,6	1551	4,5	1552	4,5	34252	Oppland
Buskerud	431	6,4	691	10,2	930	13,8	1049	15,5	560	8,3	572	8,5	606	9,0	584	8,7	434	6,4	314	4,7	282	4,2	297	4,4	6750	Buskerud
Vestfold	391	11,9	274	8,4	270	8,2	245	7,5	252	7,7	237	7,2	303	9,3	276	8,4	217	6,6	255	7,8	273	8,3	280	8,6	3273	Vestfold
Telemark	242	8,7	446	16,1	378	13,6	441	15,9	208	7,5	220	7,9	199	7,2	193	6,9	143	5,1	114	4,1	92	3,3	101	3,6	2777	Telemark
Aust-Agder	118	5,8	295	14,6	284	14,0	230	11,4	146	7,2	184	9,1	138	6,8	112	5,5	146	7,2	171	8,5	118	5,8	80	4,0	2022	Aust-Agder
Vest-Agder	459	7,3	815	13,0	980	15,7	649	10,4	439	7,0	560	9,0	514	8,2	491	7,9	376	6,0	361	5,8	275	4,4	329	5,3	6248	Vest-Agder
Rogaland	4658	10,1	6012	13,1	4584	10,0	3797	8,3	3271	7,1	3593	7,8	3546	7,7	3949	8,6	3768	8,2	3061	6,7	2898	6,3	2843	6,2	45980	Rogaland
Hordaland	960	6,2	2038	13,2	3953	25,7	2084	13,5	1167	7,6	1012	6,6	948	6,2	811	5,3	777	5,0	567	3,7	524	3,4	553	3,6	15394	Hordaland
Sogn og Fjordane	966	4,3	4127	18,5	6482	29,0	3152	14,1	1653	7,4	1306	5,8	1096	4,9	1066	4,8	817	3,7	600	2,7	558	2,5	520	2,3	22343	Sogn og Fjordane
Møre og Romsdal	2329	8,0	3632	12,5	3952	13,6	2926	10,1	2373	8,2	2482	8,6	2369	8,2	2299	7,9	1856	6,4	1655	5,7	1517	5,2	1567	5,4	28957	Møre og Romsdal
Sør-Trøndelag	2084	7,2	3636	12,6	4975	17,3	3129	10,9	2180	7,6	2199	7,6	2045	7,1	2090	7,3	1781	6,2	1599	5,6	1477	5,1	1554	5,4	28749	Sør-Trøndelag
Nord-Trøndelag	3812	10,6	3678	10,3	2902	8,1	2842	7,9	2596	7,2	2817	7,9	2953	8,2	3039	8,5	2777	7,8	2624	7,3	2779	7,8	3007	8,4	35826	Nord-Trøndelag
Nordland	2059	9,8	3092	14,7	2432	11,5	1999	9,5	1542	7,3	1645	7,8	1634	7,7	1613	7,6	1388	6,6	1111	5,3	1224	5,8	1357	6,4	21096	Nordland
Troms	481	8,4	721	12,6	644	11,3	520	9,1	470	8,2	456	8,0	455	8,0	495	8,7	406	7,1	375	6,6	359	6,3	333	5,8	5715	Troms
Finnmark	267	8,8	243	8,0	287	9,4	256	8,4	197	6,5	262	8,6	267	8,8	278	9,1	275	9,0	259	8,5	234	7,7	219	7,2	3044	Finnmark
Sum landet	**24184**	**8,2**	**36943**	**12,6**	**41954**	**14,3**	**30718**	**10,5**	**22189**	**7,6**	**22431**	**7,6**	**22140**	**7,5**	**22541**	**7,7**	**19551**	**6,7**	**17430**	**5,9**	**16571**	**5,6**	**17022**	**5,8**	**293674**	**Sum landet**
2009/10	25209	8,2	38057	12,7	44163	14,7	31050	10,3	22155	7,4	22836	7,6	22971	7,6	21717	7,2	20691	6,9	17980	6,0	16761	5,6	17403	5,8	300993	2009/10
2008/09	25349	8,3	39202	12,8	46221	15,1	31972	10,4	22075	7,2	23209	7,6	22476	7,3	22877	7,5	20323	6,6	17740	5,8	17153	5,6	17358	5,7	305955	2008/09
1985/86	40441	8,8	73897	16,0	81040	17,6	46713	10,1	30873	6,7	28371	6,2	27783	6,0	26609	5,8	32055	7,0	26678	5,8	21648	4,7	24450	5,3	460558	1985/86
1975/76	26997	6,3	53447	12,5	73219	17,1	51068	12,0	33274	7,8	33453	7,8	27553	6,5	30037	7,0	38473	9,0	26270	6,2	16615	3,9	16837	3,9	427243	1975/76

TABELL 14. GJENNOMSNITTLIG ANTALL STILLINGER I GENO KONSERN FORDELT PÅ FAGOMRÅDER 2011

	Antall ansatte 2011	Antall årsverk 2011	Antall ansatte 2010	Antall årsverk 2010	Antall ansatte 2009	Antall årsverk 2009	Antall ansatte 2008	Antall årsverk 2008
Daglig leder, avdelingsledere	6	6,0	6	5,9	6	5,9	6	5,9
Administrasjon og forskning	35	29,4	33	28,2	37	32,6	37	30,17
Produksjon og distribusjon	33	31,3	33	30	33	30,3	33	30,7
Kjøkken	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,6
Midlertidig ansatte	7	2,6	4	1,6	5	1,8	5	2,2
Til sammen	82	69,9	77	66,3	82	71,2	82	69,6
Semin teknikere over halv stilling	63	52,8	62	53,5	72	59,7	77	64,7
Semin teknikere under halv stilling	69	13,9	76	18,8	67	15,8	76	17,9
Sum semin teknikere	132	66,7	138	72,3	139	75,7	153	82,6
Sum ansatte Geno mor	214	136,6	215	138,6	221	146,9	235	152,1
Ansatte i datterselskap	20	14	15	11,5	3	2,8	2	1,33
Sum Geno konsern	234	150,6	230	150,1	224	149,7	237	153,5

Økning i antall ansatte i datterselskap skyldes oppbemanning i Cryogenetics as (med datterselskapene i Chile og Canada) og SpermVital as. Gjennomsnittlig sykefravær for ansatte i Geno SA var 3,27 prosent i 2011. Langtidsfravær over åtte uker utgjorde 1,79 prosent (sykefravær i datterselskapene finnes i årsberetningen for det enkelte selskap).

Nøkkeltall 2011	
Omsetning	282 millioner kroner
Antall årsverk	150,6
Antall medlemmer	10 850
Antall 1. gangs inseminasjoner seminåret 2010/2011	
• NRF	267 345
• Kjøttfe	11 231
• Andre melkeraser	15 098
Sum	**293 674**

TILLITSVALGTE

Utsendinger merket med * er på valg våren 2012. Varamedlemmer i nummerrekkefølge er på valg hvert år.

ÅRSMØTET
Årsmøtet har 43 utsendinger med stemmerett:
- 25 utsendinger valgt i regionmøtene i Tine (5 medlemmer fra hver region)
- 1 utsending valgt av TYR
- 1 utsending valgt av Q-meieriene
- 5 utsendinger valgt av og blant de ansatte i Geno
- Møteleder og varamøteleder valgt på fritt grunnlag blant medlemmene
- 9 styremedlemmer (6 medlemsvalgte og 3 ansattvalgte)

ÅRSMØTEUTSENDINGER
Møteleder:
* Inger Johanne Kjorstad, 2647 Sør-Fron
Varamøteleder:
* Roy Erik Hetland, 5584 Bjoa

REGION NORD
* Tore Karlstrøm, 9545 Langfjordbotn
* Terje Olav Jenssen, 8813 Kopardal
* Hans Einar Stendal, 8289 Våg
Karl Gustav Johansen, 9027 Ramfjordbotn
Ingebjørg Grindhaug, 8980 Vega

Varamedlemmer:
1. Astrid Dalen, 8690 Hattfjelldal
2. Åse Heim, 9050 Storstein
3. Odd Hasselberg, 8200 Fauske

REGION MIDT
* Karl Fredrik Okkenhaug, 7600 Levanger
* Siv Anita Lindsetmo, 7892 Trones
* Narve Hårstad, 7340 Oppdal
Ola Joar Sundli, 7288 Soknedal
Kristin Groven, 6443 Tornes i Romsdal

Varamedlemmer:
1. Aina Brønstad, 6658 Rindalsskogen
2. Arne Langmo, 7105 Stadsbygd
3. Christen Sjøvold, 7560 Vikhamar

REGION VEST
* Gunhild Liva Foldal, 6150 Ørsta
* Kjell Einar Eide, 5582 Ølensvåg
* Nina S. Engelbrektson, 6823 Sandane
Rune Nordbotten, 6723 Svelgen
Norolf Sæle, 5337 Rong

Varamedlemmer:
1. Turid Njåstad, 5282 Lonevåg
2. Roy Erik Hetland, 5584 Bjoa
3. Malvin Harnes, 6487 Harøy

REGION SØR
* Margunn Nedrebø, 4330 Ålgård
* Reinert Kjølleberg, 4560 Vanse
* Nils Olsbu, 4820 Froland
Anne Bakke Handeland, 5550 Sveio
Tommy Skretting, 4360 Varhaug

Varamedlemmer:
1. Sindre Årsvoll, 4312 Sandnes
2. Knut Olimbstad, 4849 Arendal
3. Anna Lena Kleppa, 4130 Hjelmeland

REGION ØST
* Anne Berit Røste, 2840 Reinsvoll
* Tove Eiren Hummelvold, 2550 Os i Østerdalen
* Gunnar Yggeseth, 2074 Eidsvoll verk
Kjetil Larsgard, 3577 Hovet
Kari Kirkebø, 2657 Svatsum

Varamedlemmer:
1. Haldor Ødegård, 2967 Lomen
2. Øystein Onsrud, 2380 Brumunddal
3. Johan Kopland, 3340 Åmot

REPRESENTANT FRA TYR (PÅ VALG I 2012)
Berit Christine Brændvang, 2500 Tynset

Personlig varamedlem:
Per-Øivin Sola, 3070 Sande i Vestfold

REPRESENTANT FRA Q-MEIERIENE (PÅ VALG I 2012)
Thor Morten Lindsø, 2662 Dovre

Varamedlem:
Magnus Tjåland, 4342 Undheim

ANSATTES REPRESENTANTER
Trond Harstad, 2618 Lillehammer
Jens Viken, 4550 Farsund
Morten Elias Bratengen, 2380 Brumunddal
Bente Giæver Nordanger, 5977 Ånneland
Laila Bekk, 2319 Hamar

Varamedlemmer:
1. Atle Aksnes, 4362 Vigrestad
2. Randi Therese Garmo, 2319 Hamar
3. Eiliv Kummen, 2635 Tretten
4. Bjørg Heringstad, 1430 Ås
5. Kjell Erik Haugen 6, 2849 Kapp

STYRET
Styreleder:
* Asbjørn Helland, 7717 Steinkjer
Nestleder:
* Jan Ole Mellby, 1747 Skjeberg

Medlemsvalgte styremedlemmer:
* Mari Trosten, 9845 Tana
* Inger-Lise Ingdal, 7316 Lensvik
* Torill Nina Midtkandal, 6783 Stryn
* Jonas Hadland, 4340 Bryne
* Jan Ole Mellby, 1747 Skjeberg

Varamedlemmer:
1. Jo Terje Sagmo, 7860 Skage i Namdalen
2. Tommy Skretting, 4360 Varhaug
3. Birgit Oline Kjerstad, 6293 Longva

Ansattvalgte styremedlemmer:
Morten Fiskum, 7870 Grong
Marie S. Skaare, 2320 Furnes
Jon Helge Sandal, 6843 Skei i Jølster

Varamedlemmer:
1. Morten Jensen, 7081 Sjetnemarka
2. Tore Søgård, 2318 Hamar
3. Erling Sehested, 1430 Ås

VALGKOMITEEN
Valgkomiteens medlemmer med personlig varamedlemmer i nummerorden velges for 3 år om gangen.

Region Nord: (på valg i 2014)
Halvard Oppervold, 9144 Samuelsborg
Varamedlemmer i nummerorden:
1. Wenche Kristiansen, 8400 Sortland
2. Ingebjørg Grindhaug, 8980 Vega

Region Midt-Norge: (på valg i 2012)
Randi Holien Bartnes, 7730 Beitstad
Varamedlemmer i nummerorden:
1. Narve Hårstad, 7340 Oppdal
2. Robert Smenes, 6530 Averøy

Region Vest: (på valg i 2013)
Jostein Ljones, 5620 Tørvikbygd
Varamedlemmer i nummerorden:
1. Marit Flatjord, 6843 Skei i Jølster
2. Anne Stine Foldal Aam, 6150 Ørsta

Region Sør: (på valg i 2012)
Margunn Nedrebø, 4330 Ålgård
Varamedlemmer i nummerorden:
1. Finn Hognestad, 4053 Ræge
2. Håkon Øverland, 3677 Notodden

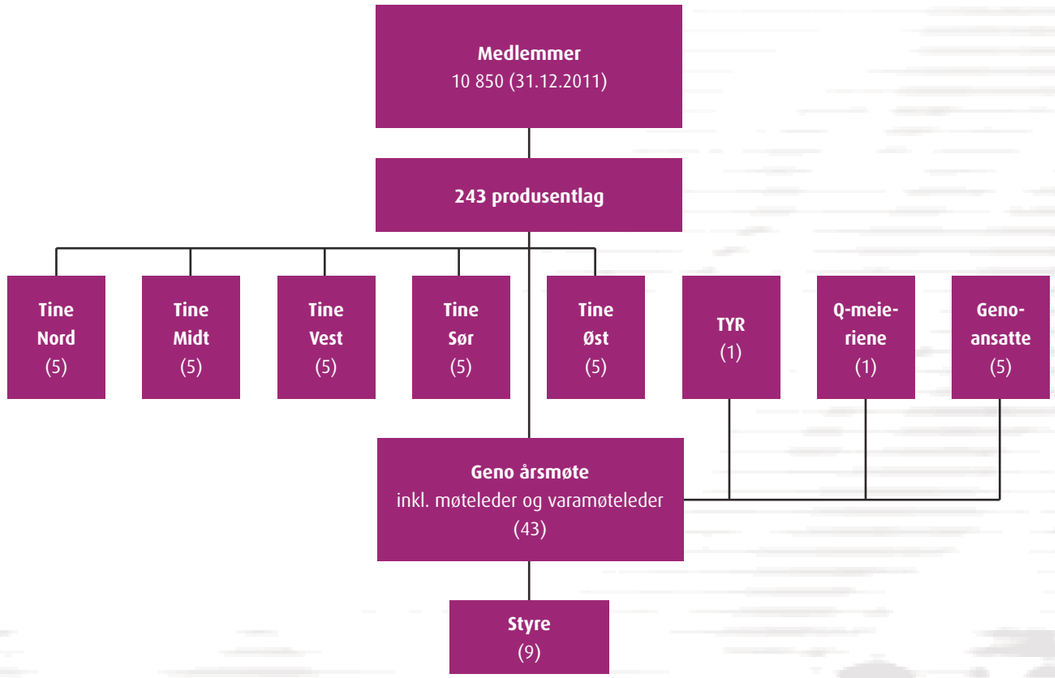
Region Øst: (på valg i 2013)
Steinar Grimsrud (leder), 2636 Øyer
Varamedlemmer i nummerorden:
1. Haldor Ødegård, 2967 Lomen
2. Tove E. Hummelvold, 2550 Os i Østerdalen

KONTROLLKOMITEEN
Kontrollkomiteen velges for 3 år om gangen.

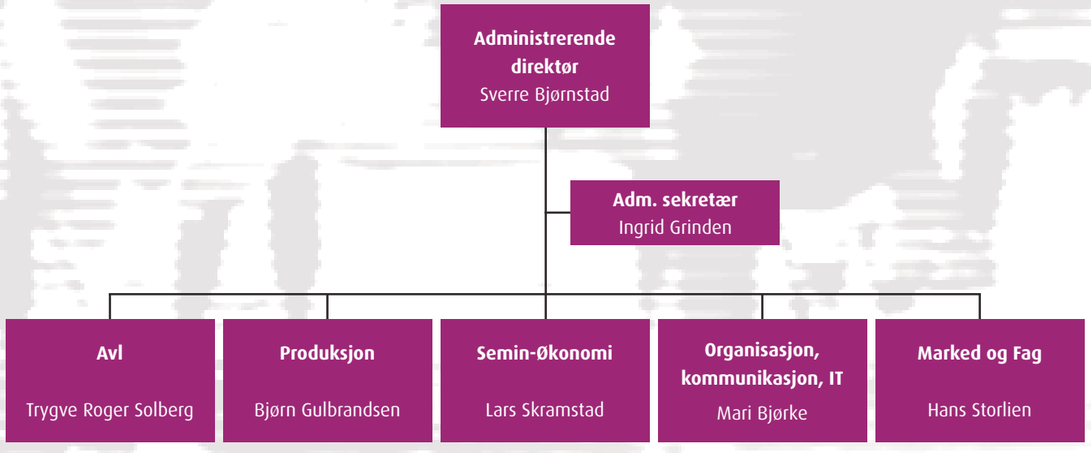
Edvin Olsen, 8920 Sømna (leder) (på valg som medlem i 2012, som leder i 2014)
Anne Bakke Handeland, 5520 Sveio (på valg i 2013)
Saxe Frøshaug, 1860 Trøgstad (på valg i 2012)

Varamedlemmer:
1. Lise Kaldal Skreddernes, 9740 Lebesby (på valg i 2012)
2. Norolf Sæle, 5337 Rong (på valg i 2012)

Eier- og medlemsorganisasjon Geno SA



Genos administrasjon



Holsetgata 22, 2317 Hamar
Telefon: 950 20 600
Faks: 62 52 06 01
E-post: post@geno.no

www.geno.no