ÅRSMELDING
& REGNSKAP

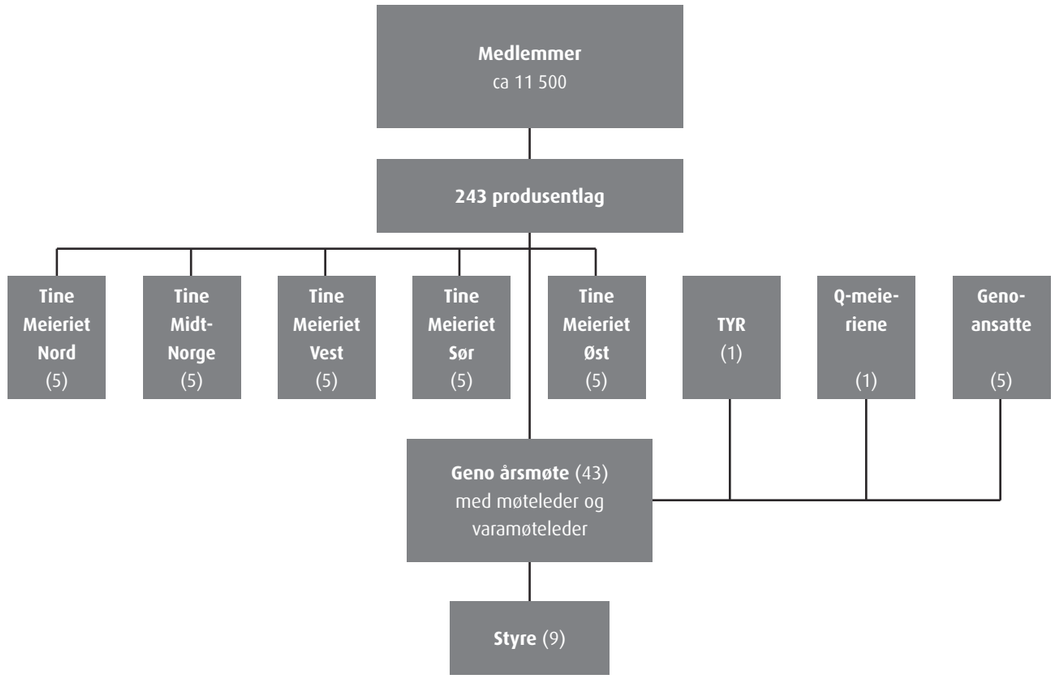
2010

geno©

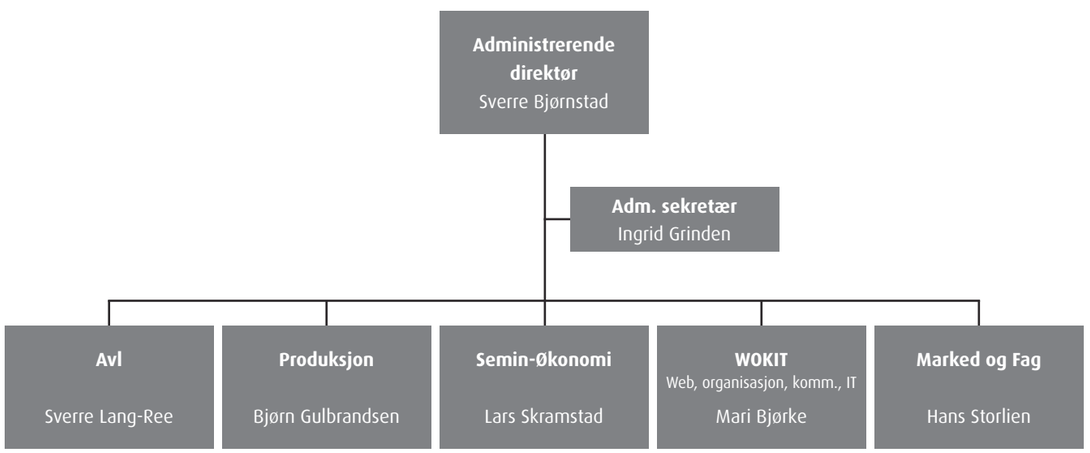
geno©

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

Eier- og medlemsorganisasjon



Administrasjon



INNHOLD

Det handler om å se mulighetene!	4-5
Avl	6-7
Produksjon	8
Marked og fag	9-10
WOKIT – avdeling for web, organisasjon, kommunikasjon, IT	10-11
Geno Global AS	12
BioKapital AS	12-13
Personal, semin, økonomi	14
Årsregnskap 2010 – Konsern	15-25
Revisjonsberetning	26
Statistikk	27-35
Tillitsvalgte	36

Design & produksjon: Ferskvann reklamebyrå
Trykk: Allkopi

Årsmelding og regnskap Geno SA 2010

Det handler om å se mulighetene!

ASBJØRN HELLAND
Styreleder

SVERRE BJØRNSTAD
Administrerende direktør

I melkeproduksjonen er det sterkt fokus på tiltak som kan bedre lønnsomheten, som i dag er for svak til å gi en bedriftsøkonomisk sunn avkastning på nyinvesteringer. Dette er den største utfordringen for næringen. Samtidig er det mange som har et godt tilpasset driftsopplegg og gode faglige resultater som både trives godt som melkeprodusenter og som har en bra økonomisk situasjon. Næringen må imidlertid ha rammebetingelser som muliggjør nyinvesteringer, hvis ikke blir det kun de som er i en avviklingsfase som opplever tilfredsstillende økonomi.

I hovedsak er det fire måter bondens økonomi kan bedres på: Bedre pris, lavere kostnader, utnyttelse av det totale ressursgrunnlaget og muligheten til å påvirke næringens rammebetingelser.

Et godt råd er å fokusere på hva en selv har mulighet for å påvirke og så sette inn forbedringstiltak på disse områdene. Dette fordi det er fort gjort å komme inn i en negativ spiral hvis en fokuserer for sterkt på forhold som en i liten grad kan påvirke.

I enkelte områder satses det sterkt og produsentmiljøene forsterkes, mens det i andre områder hersker en kollektiv sannhet om at det ikke er riktig å satse videre. De naturgitte forutsetningene kan være de samme, likevel tolkes muligheten forskjellig. Det er liten tvil om hvor det er artigst og mest motiverende å være ung melkeprodusent. Og vårt inntrykk er at investerings- og satsingsvilje er smittsomt.

At noen velger å avvikle er naturlig. Når vi ser den teknologiske utviklingen, er det klart at strukturendringen vil fortsette og at det blir færre melkebønder. Vurdert opp imot situasjonen i våre naboland, så har bøndene der vært gjennom en vesentlig større endring enn her i Norge. Samtidig ser vi at dette må balanseres innenfor rammene av en norsk modell, der en har en effektiv produksjon samtidig som de naturgitte forutsetningene setter klare rammer for hva som er mulig. Transportavstander og arrondering gjør at en ikke kan bruke en nordisk målestokk for den videre utviklinga. Her er det forventninger om at den nye Stortingsmeldingen skal kaste et forklaringens lys over folket og komme med klare svar på utfordringene framover.

Så ligger det et opplagt muligheterområde for næringen i at befolkningen øker, både nasjonalt og globalt, og at mat i økende grad blir et knapphetsgode. Etterspørselen etter og prisutviklingen på meieriprodukter og storfekjøtt er av FAO spådd å øke fram til 2018, så det ligger en potensiell oppside for næringen i dette perspektivet. Forutsetningen for dette er imidlertid at næringen klarer å produsere til konkurransedyktige priser. Gode rammebetingelser er viktig, men vi velger å være såpass nøkterne at vi tror det fortsatt vil bli aller viktigst å ha sterkt fokus på det en selv kan påvirke.

Det samme valget har Geno gjort gjennom sin nye strategi. Vi skal i vår kjernevirksomhet ha fokus på det som gir riktig kalv i kua til rett tid, noe som setter klare rammer for hva vi skal engasjere oss i.

Meldingsåret har vært preget av 75-årsjubileet. Aktiviteten har vært meget stor og vi er mektig imponert over det engasjementet som mange medlemmer har lagt for dagen. I perioden april til oktober ble det arrangert 64 kalvemønstringer der mellom 800 og 900 barn deltok og 48 vandreutstillinger. Mange har valgt å sette NRF-historien i fokus både på vandreutstillinger og fagmøter, noe som har gitt mange av våre medlemmer mulighet til å delta i feiringen. Markeringene bekrefter at vi foredler en kultur med lange tradisjoner. Det gir et godt fundament for å satse framover. All honnør til de lokale kreftene som har bidratt til en behørig feiring av 75-årsjubilanten!

Jubileumsåret har også vært brukt til å teste ut noen nyskapinger, som for eksempel internettavstemming på Miss Nord-Norge, der det var over 6000 som stemte. I tillegg har vi gjennomført nettauksjon på sæddoser etter toppoksen 10441 Elvestad, noe som skapte mye diskusjon og stort engasjement. Vi ser at webben får stadig økende betydning. Hvis vi lykkes med å videreutvikle denne i tråd med strategien, vil det bidra til en kostnadseffektiv styrking av medlemsarbeidet.

Avdelingen marked og fag har fått en meget bra start og bidrar til å skape større nærhet til medlemmene. Spesielt gjelder dette engasjementet på områder som kan bidra til å styrke medlemmene faglig.

I Geno Global har vi opplevd et betydelig taktskifte dette året. Antall solgte doser har økt med 30 prosent og omsetningen er nesten doblet. I meldingsåret er det egen leveringsdyktighet som har vært begrensningen. Vi går derfor inn i 2011 med en ordrereserve på 1,2 millioner kroner. Årsaken til omsetningsveksten skyldes både økt salg og at vi har etablert datterselskap i Storbritannia og Italia. Dette gjør at vi i disse markedene tar del i verdiskapingen helt fram til kunde. Utfordringene neste år blir å holde salgstrykket oppe, øke vår leveringsdyktighet og ikke minst videreutvikle de to datterselskapene både kommersielt og organisatorisk. Vi kommer til å styrke salgsorienteringen både i Norge og internasjonalt gjennom å rekruttere inn en person som skal arbeide direkte mot medlemmer i Norge og samtidig arbeide for Geno Global.

På avlssida knyttes det nå store forventninger til innføringen av genombasert seleksjon. Planen var å ta dette aktivt i bruk i løpet av meldingsåret, men vi lyktes ikke helt med å få på plass alle de praktiske rutinene med prøvetaking og analysering innenfor tidsfristene for innkjøp av kalver. Vi arbeider med dette nå, samtidig som videreutviklingen av metodikken pågår for fullt.

Hvert fjerde år gjennomføres det en verdenskongress i genetikk. I 2010 hadde en tredjedel av alle innleggene her genombasert seleksjon som tema. Geno har hittil kommet langt i metodeutvikling gjennom samarbeid med de ulike avlsorganisasjonene og vitenskapelige institusjonene i Norge. I desember signerte vi en avtale med Viking Genetics som gjør at dette samarbeidet nå utvides til Norden. Dette vil bedre datagrunnlaget, fordele kostnadene og styrke både Viking og Genos prosjekt kompetansemessig.

Samtidig som dette utviklingsarbeidet tilføres ressurser, er det viktig med forbedringer av de andre modellene og avlstiltakene. I meldingsåret var det spesielt omleggingen på eksteriøregenskapene og reduksjonen av antall rådgivere som utfører kvigemåling og oksemorvurdering som medførte største endringen. Vi forventer å se resultater av disse endringene forholdsvis raskt. Dette er viktig, da eksteriøregenskapene er et område som har behov for forbedringer.

I BioKapital har en stor del av innsatsen vært konsentrert mot Cryogenetics og SpermVital, i tillegg til å få et nytt selskap med nye personer på plass. Samarbeidet mellom et kompetent miljø i Geno, dyktige medarbeidere i BioKapital og prosjektsamarbeid med andre FoU-miljøer gjør at vi i sum besitter en unik utviklingskompetanse. Samtidig er de to nevnte selskapene over i en kommersiell fase, med de muligheter og utfordringer dette medfører. Cryogenetics har kommet i et godt inngrep med de norske oppdrettsselskapene og med dem som har ansvaret for bevaring av laksestammer. Likedan åpner situasjonen i Chile for et nytt og stort marked for Cryogenetics sin teknologi.

SpermVital er møtt med store forventinger både blant Geno sine medlemmer og internasjonalt. På slutten av meldingsåret har vi lansert teknologien i markedet og er svært spente på mottakelsen den vil få. Resultatene fra utprøving med 32 000 inseminasjoner er i ferd med å komme inn, men det blir ikke trukket noen konklusjon før våren 2011.

Internasjonalt følges dette produktet meget nøye. SpermVital fikk i november prisen for beste nye produkt på Agriscot, en stor landbruksmesse i Skottland. Dette sier noe om at markedet ser den potensielle nytten av produktet og følger oss med argusøyne. Så langt er vi ikke kjent med at det finnes produkter som direkte konkurrerer, men det er naivt å tro at dette ikke vil dukke opp.

Hvis de produksjonstekniske tilpasningene går bra, hvis vi kan dokumentere god effekt ved bruk av SpermVital og markedet etterspør produktet i tråd med de første signalene, har Geno et stort ansvar å forvalte. For i denne teknologien ligger det et verdiskapingspotensial av betydelige dimensjoner.

I 2011 har styret valgt å fokusere på interne forbedringsprosjekter. Dette innebærer arbeid med implementering av genombasert seleksjon samtidig som vi må foreta nødvendige tilpasninger på en god måte. Vi må også legge til rette for en oppskalering av produksjonen av SpermVital.

Parallelt med dette må vi ha «en fot i bakken» i forhold til at det nå er et kraftig økende fokus på høyere ytelse som en følge av at mange har kjøpt kvote og investert. Dette er faglig motiverende og riktig for mange, men i Geno må vi ta dette inn over oss både i forhold til avlsarbeidet og at det vil få konsekvenser for Geno sitt inntektspotensial. Reduksjon i kutallet betyr reduksjon i antall solgte sæddoser. Dette øker behovet for større inntekter fra andre virksomhetsområder og krever gode samarbeidsløsninger med andre organisasjoner.

Asbjørn Helland
Styreleder

Sverre Bjørnstad
Administrerende direktør

Landbruks- og matminister Lars Peder Brekk åpnet jubileumsseminaret på Hamar i april.

Styreleder Asbjørn Helland overrakte Inger Røstad fra Opphaug historiens første Geno-entusiastpris under jubileumsmiddagen.

Diego Galli – en svært engasjert daglig leder i Geno Italy S.r.l.

Johanna Lende ble vinner av kalvemønstringsklassen for barn over 12 år under jubileumsutstillingen på Varhaug.

Se www.geno.no for mer!

Avl

Sverre Lang-Ree
Avlssjef

Innføring av genombasert seleksjon
En viktig milepæl for Geno og avlsarbeidet på NRF i 2010 er vedtaket om å innføre genombasert seleksjon som tilleggskriterium ved utvelgelse av oksekalver til fenotypetesten på Øyer. Målet var å innføre dette høsten 2010. Praktiske utfordringer med sending av prøver og koordinering av ulike samarbeidspartnere har ført til at vi må forskyve innfasingen til våren 2011.

Det er investert betydelige ressurser og arbeid i denne metodikken og vi starter nå å høste i form av en bedre utvelgelse av oksekalver som skal inn i fenotypetesten. Vi har forventninger om at det nye verktøyet skal gi oss en økt framgang i avlsarbeidet på opptil 10-15 prosent, men i noe varierende grad for de ulike egenskapene avhengig av hvilke sikkerheter vi oppnår. Dette er en framgang som direkte vil komme produsentene til gode i form av bedre dyrematerialе.

Felles nordisk rød referansepopulasjon
Med teknologien genombasert seleksjon kan vi i ytterste konsekvens kutte ut avkomsgransking og venteoksesystemet. En slik endring vil kunne halvere generasjonsintervallet og doble den genetiske framgangen. Dette krever imidlertid større sikkerheter på egenskapene enn vi i dag klarer å oppnå. Geno jobber systematisk for å bedre metodikken og sikkerhetene. Et ledd i dette er en felles referansepopulasjon med de røde rasene i Norden. Geno og VikingGenetics har derfor inngått en avtale om å utveksle data for en felles referansepopulasjon.

Eksteriør
Avlsarbeid handler om kontinuerlig forbedring av registreringer og metoder. Det er nå gjennomført en fullstendig gjennomgang av eksteriøregenskapene. Registrering av egenskapene i kvigemålingene er samstemt med utlandet (ICAR – internasjonal organisasjon for kukontroll) og vi har revidert alle delindeksene. En meget viktig endring i 2010 er reduksjon i antall rådgivere som skal utføre eksteriørvurderingen. Tidligere var opptil 300 rådgivere involvert i dette. Antallet er fra 1. september 2010 redusert til 64 avlsrådgivere. Alle disse har vært inne til en opplæringssamling i Geno. Vi har klare forventninger om en kvalitetsforbedring i registreringene ute etter denne endringen. Denne kvalitetsbedringen vil igjen gi høyere arvegrader og raskere framgang på egenskapene.

Klauver
Det kommer klare signaler fra produsentene med ønske om økt fokus på klauvhelse. Det er sammen med Helsetjenesten for Storfe startet et informasjonsarbeid for å øke bevisstheten og få inn flere registreringer. For å kunne drive et avlsarbeid på klauvhelse er vi avhengige av flere registreringer fra klauvskjæring. Det jobbes med å innføre rapporteringsterminaler for klauvskjærerne for å sikre rapporteringen.

Granskinger
I 2010 fikk 107 okser sin første offisielle avlsverdi. Av de 11 som er eliteokser etter siste gransking (desember) er åtte fra 2010-granskingene. Nok en gang er siste årgang den beste noensinne målt i samla avlsverdi. For enkeltegenskapene utmerker årgangen seg på melk 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 styres 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 191
- Innavlsøkning per generasjon 0,26 %
- Innavlsøkning per år 0,05 %

Nytt avlsplanprogram
Det jobbes med en ny versjon av avlsplanleggingsprogrammet Avl i buskapen. Den nye versjonen vil være web-basert og betydelig mer brukervennlig enn dagens versjon. Vi håper denne oppdateringen vil øke interessen for avlsplanlegging og at terskelen for å gjøre dette for egen besetning senkes.

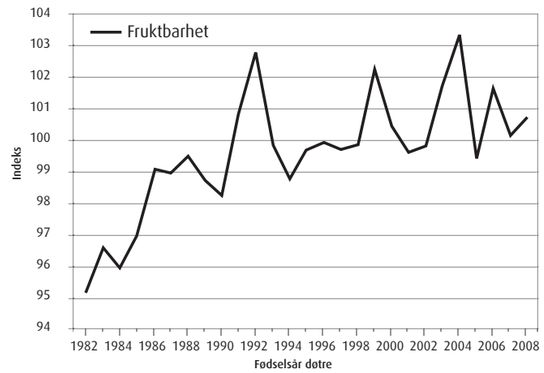
Publikasjoner
Avdelingen har publisert sju artikler i internasjonale tidsskrift. I tillegg er det holdt åtte presentasjoner på internasjonale møter og kongresser.

Eliteokser brukt i 2010. Antall sæddoser benyttet i Norge totalt

Okse nr	Navn	Oppdretter	Adresse	Avlsverdi per 31.12.10	Antall sæddoser benyttet
10115	Raastad	Lorns Berg	7670 Inderøy	17	70666
10176	Surnflødt	Liv og Erland Surnflødt	2653 Vestre Gausdal	19	45335
10190	Jevne	Knut Jevne	2973 Ryfoss	22	23071
10278	Haga	Mysen videregående skole avd. Haga	1850 Mysen	18	61671
10391	Efjestad	Målfrid og Ingebret Efjestad	4362 Vigrestad	10	12542
10402	Bosnes	Kjetil Ingul	7670 Inderøy	22	46405
10406	Halsne	Halsne Samdrift Da	4182 Skartveit	13	16050
10418	Lilleøyan	Oddbjørg og Olav Laksøyen	7320 Fannrem	12	3828
10432	Velsvik	Mjølkekoppen Samdrift	6133 Lauvstad	25	34525
10439	Årsvoll	Margunn og Sindre Årsvoll	4312 Sandnes	17	6978
10441	Elvestad	Astrid og Torbjørn Elvestad	2653 Dovreskogen	28	1899
10462	Sørmarka	Skjelja Melk og Kjøtt Da	7710 Sparbu	21	22468
10465	Hoston	Endre Hoston	7320 Fannrem	12	6655
10468	Nord-Braut	Jarle og Tore Braut	4340 Bryne	17	13877
10505	Faaren	Heidi og Sture Sivertsen	7650 Verdal	14	7741
10524	Lisengen	Hans Stensrud	2616 Lismarka	16	2024
10526	Storemma	Bergsnev Samdrift DA	8664 Mosjøen	10	4030
10540	Eik	Sonja og Einar Surdal	4462 Hovsherrad	17	7754
10542	Bøhler	Mari og Jørn Onstad	2013 Skjetten	9	5510
10544	Tranmæl	Synnøve og Thorbjørn Tranmæl	7224 Melhus	23	9258
10553	Nordbø	Kvitsøy Samdrift	4180 Kvitsøy	18	5111
10556	Motrøen	Sissel og Trygve Motrøen	9360 Bardu	25	8468
10565	Garvik	Nils Garvik	2967 Lomen	19	8065

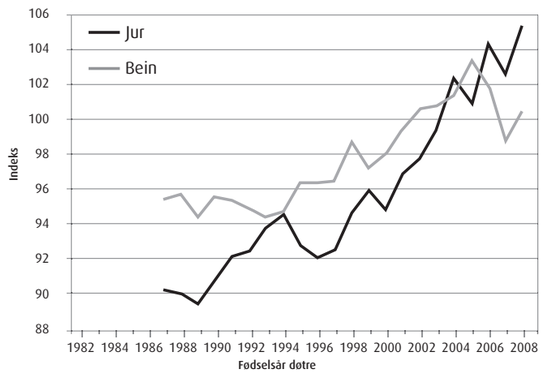
AVLSMESSIG UTVIKLING

FRUKTBARHET



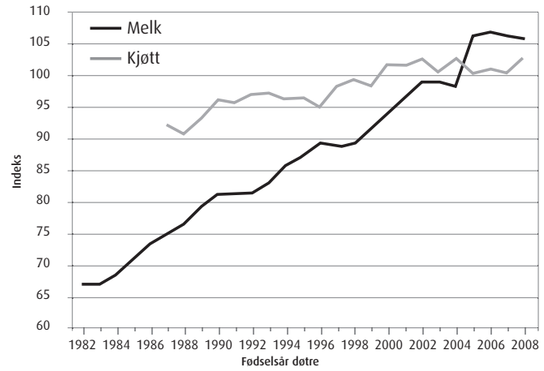
Figuren viser avlsmessig utvikling for fruktbarhet fra 1982 til 2008. I perioden 1987 til 2008 var gjennomsnittlig endring per år 0,09 poeng.

JUR OG BEIN



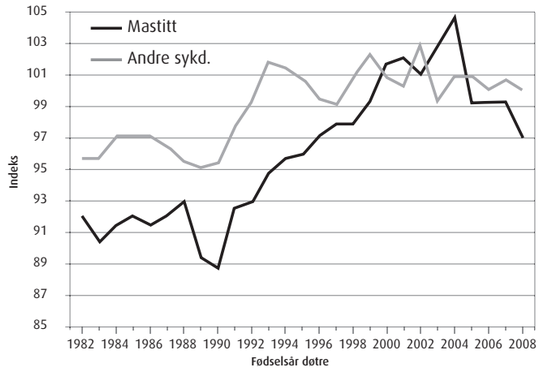
Figuren viser avlsmessig utvikling for jur- og beinindeks fra 1987 til 2008 på henholdsvis 0,70 og 0,37 poeng i gjennomsnitt per år.

PRODUKSJON



Figuren viser avlsmessig utvikling for melkeindeks fra 1982 til 2008. I perioden 1987 til 2008 var gjennomsnittlig endring 1,56 poeng per år. Avlsmessig utvikling for kjøttindeks var i samme periode 0,49 poeng i gjennomsnitt per år.

HELSE



Figuren viser avlsmessig utvikling for mastitt og andre sykdommer fra 1982 til 2008. I perioden 1987 til 2008 var gjennomsnittlig endring per år på henholdsvis 0,54 og 0,22 poeng. Nedgang i indeks i perioden 2005-2008 kan ha årsak i økt vektlegging på melk i 2000 og 2003, samt redusert frekvens i rapportert klinisk mastitt. Foreløpige resultater for 2009 og 2010 tyder på at indeksen er på vei opp igjen.

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

Produksjon

Bjørn Gulbrandsen
Produksjonssjef

Det er til en hver tid mellom 750 og 800 okser i Geno. Disse er plassert på testingsstasjonen på Øyer og på seminstasjonen og i venteokse-anlegget på Store Ree, samt periodevis på Hallsteingård (kjøttfe og noen få NRF-eliteokser).

Øyer
Testingsstasjonen har mottatt 278 NRF-okser og 16 kalver av bevaringsverdige raser i 2010. De har en gjennomsnittsalder på 114 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.

Vi har godkjent og kjørt 141 seminokser av NRF-rase og 11 seminokser av bevaringsverdige raser videre fra Øyer og til karantenen.

Helsemessig har det vært et godt år på stasjonen. Noe hoste og klauvinfeksjoner dukker opp, men det er på et akseptabelt nivå. Det er lite tap av dyr på grunn av skade eller sykdom. Vi har et nært samarbeid med Norges Veterinærhøgskole for å skaffe oss mer kunnskap om luftvegssykdommene som opptrer. Forhåpentligvis vil dette gi oss viten som storfeprodusentene rundt om i hele landet vil få nytte av etter hvert.

Vi har dyktige leverandører av grovfôr til drifta. Førsteslåtten er av eksepsjonell god kvalitet. Andreslåtten bærer preg av vanskelige værforhold, men resultatet er akseptabelt for tilveksttesten. Kostnadene i grovfôrproduksjonen er noe vi følger tett opp. Det er viktig å finne en balanse mellom effektivitet og maskinkostnader uten at vi må fire på kvalitetskrav.

Vi kjøper nå 310 000 FEm med surfôr og 35 tonn høy. Kostnadene for kraftfôr og grovfôr er tilnærmet like store i regnskapet.
Det er stabil og dyktig arbeidskraft i produksjonen og vi drar stor nytte av allsidigheten blant de ansatte.

Store Ree
Når oksene ankommer Store Ree etter karantenen skal de produsere 2 650 doser ungoksesæd. Av disse distribueres 2 000 doser til hele Norge, mens 500 doser går til sikkerhetslager. De siste 150 dosene er teknisk sædlager som skal brukes til forskning. Etter fullført sædproduksjon blir oksene flyttet over i venteokseanlegget.

Store Ree jobber nå med et jordvarmeprosjekt for å se om vi kan redusere strømforbruket på gården. Store Ree har om lag 680 dekar dyrket mark. Alt areal brukes til produksjon av gras til oksene. Fôrhøstingen er delvis satt ut til entreprenør. Gården har også 2 900 mål skog. Driften av skogen og mange av de andre aktivitetene på gården er satt bort til entreprenører.

Venteokseanlegget
Venteokseanlegget har en kapasitet på 512 okser. Dette året er seks okser sendt til slakting på grunn av beinskader, skader etter slossing og dårlig ikke-omløpsprosent. All utfôring og strøing i bingene gjøres maskinelt.

Eliteoksefjøset
Elite-/ungoksefjøset har en kapasitet på 18 eliteokser og om lag 55 ungokser. Antallet eliteokser er stabilt, mens antallet ungokser svinger veldig gjennom året.

Sædproduksjon er hovedoppgaven for produksjonsavdelingen, og aktiviteten kan variere gjennom året da produksjonen av sæd fra eliteoksene skjer på bestilling både nasjonalt og internasjonalt.

Eliteoksene kan ha en produksjonskapasitet på 1000-1500 doser per sprang, mens ungoksene produserer om lag 500 doser per sprang. To av eliteoksene dette året har ikke produsert sæd som forventet.

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. Det er ingen enkle løsninger i forhold til okser som tømmer seg for tidlig, har dårlig sædkvalitet eller manglende ridelyst.

I løpet av et år er også mellom 10 og 15 okser av de gamle rasene inne for sædproduksjon. Det er egne produksjonsmål for disse rasene.

Laboratorium og ekspedisjon
Laboratoriet på Store Ree har i meldingsåret hatt store og krevende utfordringer knyttet til produksjonen av SpermVital-sæd. Det har blitt jobbet intenst med utviklingen av produksjonslinjen som skal gjøre det mulig å produsere denne sæden på en så kostnadseffektiv måte som mulig. Avdelingen har også gjort en stor jobb i forhold til produksjon og oppsetting av ungokseforsøket med SpermVital-sæd.

Eksport- og importkoordinering
håndterer alle ordrer relatert til eksport og import og koordinerer også bruken av oksene i forhold til eksport. Økningen i eksportsalget griper direkte inn i arbeidsmengden. I 2010 har økningen vært betydelig.

Hallsteingård
Også i år har den årlige produksjonen av all sæd til neste årgang av kjøttfeungokser vært utført på Hallsteingård. Det produseres 7 000 doser fra hvert individ på de 15-17 oksene. Etter endt produksjon og fotografering sendes ungoksene hjem til sine nye eiere.

Hallsteingård ble sist sommer godkjent som EU-stasjon, slik at sæden som produseres der kan eksporteres. Videre medfører det at vi kan sette NRF-eliteokser som ikke lenger brukes i Norge, men som kan være aktuelle på eksportmarkedet dit, i påvente av en eventuell ytterligere produksjon.

Aktiviteten i Cryogenetics AS, som leier tjenester og arealer av Geno Hallsteingård, har økt betraktelig. Det samme gjelder fryseaktiviteten for dem utført i felt.

Andre aktiviteter
Staur testingsstasjon for kjøttfe
Geno har ansvaret for driften av Tyr sin testingsstasjon på Staur.
78 oksekalver av fem raser tas inn i løpet av to måneder om høsten. Oksene oppstalles på halmtalle i uisolert fjøs. De har god helse og få sykdomsbehandlinger. I april tas om lag 15 okser ut til seminokser.

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

Embryovirksomhet
Geno Øyer har gjennom embryoteamet ansvaret for all embryovirksomhet i organisasjonen. Embryoteamet har tatt seg av forespørsler om embryoskylling og embryoinnlegg. Det er ikke produsert embryo for egne prosjekter i 2010 og embryoaktiviteten har vært meget lav.

Marked og fag

Hans Storlien
Markedssjef

Etter en oppsummering ved årets slutt er det liten tvil om at dette har vært året for de store lanseringer! I forbindelse med administrativ omorganisering i Geno ble det etablert et salgslag på tvers av alle avdelinger, ledet av marked og fag. Salgslaget skal sikre markedsorientering og samhandling slik at produkter og tjenester gir en positiv kundeopplevelse og økt lønnsomhet for Geno.

Stabil seminandel
Utviklingen på semintilslutning varierer avhengig av når på året man tar ut statistikk. Seminandelen på landsbasis per desember 2010 ligger på 84,6 prosent. Målet er klart: Seminandelen skal opp og spesielt i områder hvor det iverksettes tiltak for å øke tilslutningen.

På bakgrunn av en kundetilfredshetsanalyse gjennomført i 2009 har vi i markedsarbeidet dette året prioritert områder som da kom dårlig ut. Dette har medført oppfølging i alle regioner. En del tiltak skal gjennomføres i 2011 og det blir spennende å se om tiltakene virker.

Avdelingen har sammen med Økonomi/Semin satt opp mål som sikrer at alle som inseminerer skal ha et kontaktpunkt i Geno i løpet av en treårsperiode. Det er utarbeidet et tiltaksskjema som fylles ut i samråd med inseminørene for å sikre oppfølging i ettertid. I produsentlagene har det vært gjennomført fjøsbesøk, fruktbarhets- og avlsmøter, samt fokusert på Heatime.

Brunsthjelpen – døgnet rundt med Geno
Heatime
Årets store salgssuksess er salget av Heatime aktivitetsmåler – et verktøy for å oppdage brunst. Geno hadde budsjettert med 25 anlegg i 2010 og har solgt 42! Det er flest anlegg i drift i Rogaland, men Heatime er solgt i alle landsdeler. Fem anlegg er i drift i ammekubesetninger. Det har pågått utprøving på kjøttfe i 2010 som blir avsluttet i 2011.

Heatime har vært lansert på stands og gjennom foredrag på messer, utstillinger og fagsamlinger, både for ammeku- og melkeprodusenter. De viktigste arenaene i 2010 var Geno-jubileet og Biff 2010 på Hamar, Dyrsku'n i Seljord og Agrovisjon i Stavanger. De som har kjøpt Heatime opplever dette som et veldig godt produkt som de er svært fornøyd med. Vi ser også at dette er en fin inngang til å øke semin i besetninger der tidsfaktoren er det mest kritiske punktet.

Geno har nå to selgere på Heatime, en er plassert på Jæren og en i Trøndelag. Arbeidet koordineres fra hovedkontoret på Hamar.

SMS-tjenesten Geno Brunst
I løpet av året har vi lansert SMS-tjenesten Geno Brunst. Dette er et mobilabonnement der bonden varsles via SMS om enkeltdyr i fjøset som skal følges opp i forhold til ny brunst eller som skal drektighetskontrolleres på bakgrunn av innrapporterte seminopplysninger. På tampen av året ble tilbudet utvidet slik at brukere kan rapportere inn både brunst, blødning og sliming. Avhengig av hvilken hendelse som er innrapportert, vil bonden motta tilbakemelding på sin mobil innen et visst antall dager. Ved årets utgang var det 77 abonnenter og tilbakemeldingene fra dem som er i gang er positive.

Estrotect
Rideindikatorer kan være til hjelp for å oppdage brunst. Geno har også fått dette i sin portefølje med Estrotect, som har til hensikt å vise dyr som er ridd på. Lanseringen gikk strålende, og bare få dager etter var første lageret tomt.

Kurs og fagsamlinger
Avdelingen har bidratt på mange kurs og fagsamlinger i alle landsdeler i 2010. Flere brunstkurs, ulike fagmøter og HTS-samlinger (Helsetjenesten for storfe) med avl og fruktbarhet som tema er arrangert. Nytt i år er tre brunstkurs for ammekuprodusenter. Dette er et samarbeid mellom Geno, Tyr og Nortura der formålet er økt semin på kjøttfe. Tiltaket skal videreføres i 2011.

Brunst og nye brunstfaser/ inseminasjonsrutiner
Det pågår et forskningsarbeid om brunst. Ny beskrivelse av brunstfaser på NRF blir introdusert som en følge av dette arbeidet. Forskningsarbeidet har også resultert i artikkelen Brunsttegn på Holstein som ble akseptert publisert i det anerkjente tidsskriftet Journal of Dairy Science i november 2010.

Drektighetskontroll
Det er viktig å fokusere på tidlig drektighetskontroll fordi det er penger å spare på å få tomme kyr raskt i syklus igjen. Genos medlemmer etterspør stadig personell som er gode til å drektighetskontrollere. Derfor har vi dette året lansert drektighetskontrollkurs for veterinærer i alle regioner. Tre kurs ble avviklet i 2010 og to holdes i januar 2011.
I tillegg er det arrangert et sentralt kurs i regi av Den norske veterinærforening, der Geno har bidratt som kursholder. Tilsvarende kurs blir arrangert for semin-teknikere i 2011.

Holdbarhet light
Etter innspill fra medlemmene tok avdelingen initiativ til å fokusere på utrangering og utrangeringsårsaker i kukontrollen sett i forhold til avlsverdier på NRF-eliteoksene.
I dette arbeidet benyttet vi data fra døtre etter ungokser som senere har blitt eliteokser. På den måten fikk vi raskere svar – og uten noen form for forskjellsbehandling – enn om vi skulle ventet på døtre født etter de samme oksene etter at de har blitt eliteokser.

Resultatene viser at det er godt samsvar mellom total avlsverdi og holdbarhet, men det er avvikere i begge retninger.
Eliteoksen 10035 Hojem ser ut til å ha døtrene med best overlevelsesevne både i 1. og 2. laktasjon. Dette arbeidet oppdateres etter hver avkomsgransking og publiseres på www.geno.no.

Auksjon av 10441 Elvestad
Det er historisk at Geno i 2010 har holdt auksjon på Internett med salg av sæddoser etter toppoksen 10441 Elvestad. Poenget var å gi alle samme mulighet til å kjøpe de få dosene vi hadde etter denne oksen. De høyeste budene kom i starten da de aller ivrigste var på nett, mens prisen etter hvert gikk ned til et mer normalt nivå.
Det har vært et enestående engasjement rundt bruken av denne oksen og hvordan man skal utnytte dosene best mulig. Derfor er det nå mange gode kalver på gang etter 10441 Elvestad og målet om å rekruttere mange seminokseemner etter oksen bør være innen rekkevidde.

Oksekatalog på nett
I mai lanserte vi en ny elektronisk oksekatalog. Hovedhensikten med nylanseringen var todelt; vi ønsket å gi en bedre brukeropplevelse og vi ønsket et enklere vedlikehold av oksekatalogen. I tillegg ønsket vi en katalog som inkluderer alt vi har tilgjengelig av sæd i Geno.

Vi har flere typer brukere av oksekatalogen, fra dem som kjapt ønsker å skaffe seg oversikt over en enkeltokse til dem som tar seg bedre tid fordi de ønsker å studere bilder av okser med døtre, gjøre sammenligninger okser imellom eller følge enkeltokser på eksport. Vi har bevisst bygget opp katalogen slik at ikke brukeren drukner i informasjon ved første klikk, men kan jobbe seg innover og få mer og mer detaljerte visninger.

Katalogen er inndelt i fem hovedkategorier: NRF, Importerte eliteokser, Importerte bruksokser, Kjøttfe og Gamle raser. I tillegg finnes en oversikt over tilgjengelig kjønnsseparert sæd og hvilke land NRF er representert i (menypunktet Verdensoksen).

Lansering av SpermVital
Et historisk øyeblikk var det også da den første SpermVital-sæden gikk ut på det norske markedet i slutten av november. Det har vært et skikkelig teamarbeid i Geno for å få lansert dette produktet.

Signalene fra felten er at forventningene er store. Vi håper at SpermVital viser seg å være et godt produkt som de utålmodige som gjerne inseminerer for tidlig, vil ha stor nytte av. Samtidig er det viktig å være klare over at dette

ikke er en «vidunderkur» som løser alle fruktbarhetsproblemer i besetningen.

To eliteokser har vært med fra starten, 10432 Velsvik og 10462 Sørmarka. Men produktet er under stadig utvikling og et stort forsøk med SpermVital på noen ungokser vil etter hvert gi oss flere svar. Håpet er at vi kan tilby SpermVital-sæd på flere eliteokser. Det er veldig viktig for markedet at forskerne bidrar for å gjøre produksjonen enda mer effektiv.

Sæddistribusjon
Distribusjon av sæd er viktig i Geno sitt avlsarbeid. De oksene kundene ønsker må være tilgjengelige, og etter hvert har det blitt mange sædprodukter å forholde seg til. Dette har medført at vi har sett behovet for å vurdere om distribusjonen skal endres for å kunne serve våre kunder med et bredt spekter av produkter samtidig som vi skal holde svinnet av sæd nede.

I løpet av året har vi hatt to forhold som har skapt litt hodebry: Kjønnsseparert sæd på sædrutene var krevende i forhold til at vi fikk et stort svinn samtidig som systemet for rapportering ikke var helt på plass. Dette har vi tatt lærdom av.

Et annet problem vi har hatt dette året er for lite sæd av toppoksene. Det er alltid en utfordring å balansere markedets etterspørsel og biologi. Oksene produserer ikke alltid det volumet vi kan ønske oss, og denne høsten har to av oksene våre – 10553 Nordbø og 10556 Motrøen – sviktet i så måte.

Det er innkjøpt ny distribusjonsbil med utgangspunkt Store Ree. Den gamle er solgt.

Utstillinger 2010
Utstillinger med dyr skaper god stemning og man kan drømme seg tilbake til de tider da diskusjonen gikk livlig rundt omkring på utstillingsarenaene. Det er derfor svært hyggelig at det i løpet av året har blitt arrangert mange vandreutstillinger der kua har møtt opp og dommere har møtt kua. I jubileumsåret ble det arrangert kuutstiling på Ål, Horva i Sandnessjøen, Jærmessa på Varhaug, Lyngdal, Dyrskun i Seljord, Batnfjordsøra, Sykkylven, Fagernes og Breim. Sistnevnte var ny av året. Det ble stilt 35 NRF-kyr og 23 kalver – et flott gjennomført arrangement.

En ny og spennende aktivitet som engasjerte medlemsmassen spesielt i nord, var avstemmingen på Miss Nord-Norge web. Her ble alle produsentlag i region Nord oppfordret til å stille med kandidater. 25 produsentlag tok utfordringen og stilte med en kandidat hver. 10 kuer ble med i finalerunden. Det ble en tøff kamp om vinnerkua. Over 6 000 unike stemmer ble avgitt og vinneren ble 354 Sota hos Randi Aalstad Stendal og Hans Einar Stendal, Steigen i Nordland. Se mer om andre utstillinger under WOKIT.

WOKIT – avdeling for web, organisasjon, kommunikasjon og IT

Mari Bjørke
Kommunikasjons-/organisasjonssjef

I 2010 har Geno feiret 75 år med NRF-avl både sentralt og lokalt, og svært mange har bidratt for å få dette til. 22.-23. april ble alle tillitsvalgte invitert til jubileumsfeiring og fagseminar på Hamar med tilbud om overnatting og tilskudd til reise. Programmet var allsidig og med en bredde som gjorde at alle fikk en god porsjon faglig påfyll i løpet av to travle dager. I tillegg til parallelle seminarer kunne de som hadde lyst besøke Store Ree og Øyer testingsstasjon.

Landbruks- og matminister Lars Peder Brekk åpnet jubileumsseminaret sammen med vår styreleder Asbjørn Helland og administrerende direktør Sverre Bjørnstad. Under åpningen arrangerte Geno historiens første sæd-auksjon på sæddoser av NRF-eliteoksen 10441 Elvestad. Totalt ble 75 doser solgt. Dette var også starten på en større nettauksjon på doser fra samme oksen.

Geno sin avlsstatuett for 2010 samt pengepremie på kr 50 000 ble tildelt Nossum Samdrift DA for oksen 10245 Hjulstad. Torbjørg og Ommun Braut ble for andre år på rad tildelt eksportprisen på kr 30 000 for oksen 10177 Braut. Inger Røstad fikk tildelt historiens første Geno-entusiastpris på kr 10 000. Alle prisene ble overrakt under jubileumsmiddagen 22. april.

Den sosiale delen ved samlinga var viktig, med god mat, underholdning og mange gode samtaler. Selv om askeskyene fra Island dessverre forhindret noen fra å komme, deltok om lag 300 på seminaret.

Årsmøtet
Geno sitt årsmøte 2010 ble holdt på Scandic Hotel Hamar 21. og 22. april. Årsmøtet markerte starten på jubileet. Saklista besto derfor stort sett av vedtektsfestede saker. Det ble en god debatt som ga mange innspill tilbake til administrasjon og styre. Årsmøtet vedtok for øvrig formelt at Geno er et samvirkeforetak, SA, fra 1. januar 2010.

Styret har følgende sammensetning etter årsmøtet 2010:
- Asbjørn Helland, leder
- Jan Ole Mellby, nestleder, 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, styremedlem ansatte
- Ove Roger Hanssen, styremedlem ansatte til oktober, deretter Morten Jensen
- Morten Fiskum, styremedlem ansatte

Styret
Styret har i meldingsåret hatt 10 møter, derav ett telefonmøte, og 100 saker til behandling. En av disse var høringssaken om fusjon med VikingGenetics. Med bakgrunn i denne fant et enstemmig styre at det per i dag ikke er grunnlag for å innlede forhandlinger om fusjon, men at det i tråd med Geno sin strategi vil bli arbeidet for å utvikle et tettere samarbeid til felles nytte.

Styret har gjennom flere vedtak bekreftet at Geno satser på genombasert seleksjon. Det er investert i genotypeanalyser, genombasert seleksjon er innført som pre-seleksjon av oksekalver og det er satt i gang arbeid med å få til en felles referansepopulasjon for nordiske røde raser. På slutten av året ble det også avtalt samarbeid om videreutvikling av genombasert seleksjon med de andre røde rasene i Norden. Av andre saker som styret har behandlet kan nevnes avkomsgransking og uttak av eliteokser, kåring av Geno-entusiasten 2010, uttalelse til jordbruksforhandlingene, innstilling til årsmøtet på overgang til SA, avtale med Heimdalgruppen/TOBB om utvikling av Hallsteingård til boligområde, prinsipp for styrerepresentasjon i datterselskaper og tildeling av reisestipend fra pengegavene som kom inn til 75-årsjubileet.

Produsentlagene
Geno-kontaktene er Geno sin forlengede arm inn i produsentlagene. Disse holder tak i Geno-aktiviteter som produsentlaget arrangerer, representerer Geno på årssamlingene i lagene og fronter saker med Geno-profil i arbeidsutvalget. Med hjelp fra engasjerte tillitsvalgte på lokalplan, i samarbeid med Tine og sekretærene i produsentlagene, har det vært mulig å gjennomføre store lokale og regionale aktiviteter i jubileumsåret. I perioden april til oktober hadde vi registrert 64 kalvemønstringer der mellom 800 og 900 barn deltok. Det er også arrangert 48 vandreutstillinger.

Mange har valgt å sette NRF-historien i fokus både på vandreutstillinger og fagmøter, og dette har gitt mange av våre medlemmer mulighet til å delta på feiringen. All honnør til de lokale kreftene som har bidratt til en behørig feiring av 75-årsjubilanten!

Vår første sommer-vandreutstilling ble arrangert på Hedemarken i juli med etterfølgende jubileumsmarkering på Store Ree. Vi må også nevne lagene i Troms som sammen med fylkesmannen sørget for både grundig feiring og et eget jubileumsskrift om avlen på NRF i Troms.

WOKIT følger opp medlemsorganisasjonen
Den største endringen administrativt i 2010 var omorganiseringen av avdelingene i Geno. Dette førte til at stillingene som regionansvarlige forsvant og ansvaret for inseminasjonstjenesten og medlemsorganisasjonen ble fordelt mellom Økonomi/Semin og WOKIT. Den administrative oppfølgingen av medlemsorganisasjonen er plassert i avdelingen WOKIT.

En effektiv medlemsorganisasjon
Med utgangspunkt i den nye strategien i Geno, er målet vårt å utvikle en effektiv medlemsorganisasjon gjennom bruk av moderne teknologi. Dette innebærer blant annet at de regionale Geno-utvalgene gjennomfører flest mulig møter på telefon. Det organiseres også telefonmøter med Geno-kontaktene i forkant av årsmøtene i produsentlagene. Men for å opprettholde en vital medlemsorganisasjon, er det også viktig å treffes og utveksle erfaringer. Høstmøtene er ett av disse viktige treffpunktene. Det ble ikke gjennomført høstmøter i 2010 da vi inviterte Geno-kontaktene til jubileumsseminaret på Hamar i april. Men fra 2011 vil høstmøtene igjen gå som normalt.

Vi har i tillegg til alle jubileumsarrangementene også prøvd ut webinarer (webmøter) der medlemmene kan ta seg en halvtime foran egen PC og få faglig oppdatering innen ulike temaer. Vi tror denne møteformen vil få økt utbredelse framover.
Når det gjelder møter lokalt der Geno er representert, ønsker vi at disse mer og mer vil skje som større møter på tvers av flere produsentlag.

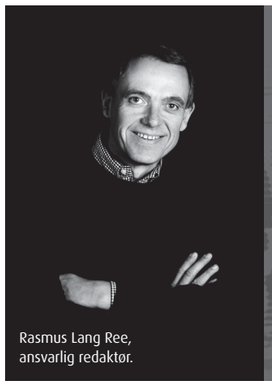
Web, kommunikasjon og IT
Hele WOKIT er en støttespiller for alle avdelinger og døtre i Geno konsern. Ettersom mor og døtre vokser, får vi nye utfordringer både i forhold til språk, utnyttelse av teknologi og innhold.

I 2010 har det i tillegg til jubileumsaktiviteter vært sterkt fokus på web-relatert aktivitet. Vi har utarbeidet ny IT-strategi for å støtte opp hovedstrategien til Geno. Det er også utviklet en digital kommunikasjonsstrategi med hovedfokus på Geno Global. Dette har ført til at Geno – i tillegg til å konsentrere mye av aktiviteten på web gjennom etablering og drifting av websider for flere døtre – også har åpnet egne Facebook-sider og er til stede i ulike sosiale nettmedier ved behov.

I forbindelse med ulike arrangement har vi også lagt en strategi for annonsering på web, fortrinnsvis i utlandet. Dette viser seg å være en svært kostnadseffektiv metode som gir umiddelbare resultater når vi måler den i målretta trafikk på de ulike web-stedene. Målet er at dette skal bidra til å styrke salget både nasjonalt og internasjonalt.
I desember 2010 var det mer enn 21 000 besøk på www.geno.no, hvor vel 7000 var unike brukere. Geno Norge på Facebook har hittil fått over 2000 tilhengere. Aktiviteter som Stem på miss Nord-Norge, sædauksjon og julekalender har tydelig bidratt til økt besøk.

Vi arbeider også med å gjøre det store fotoarkivet vårt tilgjengelig for flere, blant annet gjennom aktiv bruk av en åpen webtjeneste. Dette er viktig for å vises i den digitale jungelen. Vi kan her nevne et to-siders hovedoppslag om NRF-okser i VG som ett av flere positive medieinnslag som kom etter en slik bevisst digital strategijobbing.

Når det gjelder den daglige driften av IT-nettverk og systemer, har vi dette året oppdatert økonomisystemet og utviklet et nytt rapporteringsprogram for seminrapportering. Vårt produksjonssystem Geno Okse er, som de fleste andre IT-verktøy, i stadig utvikling. Dette er også utgangskilden for både oksekatalog på web og den nye Avl i buskapen, og slik sett et program som Geno er helt avhengig av at fungerer både for det nasjonale og det internasjonale markedet. Oppgradering av vår passordbeskytta portal er utsatt til 2011, da vi blant annet må løse noe mer rundt pålogging i forbindelse med det nye Avl i buskapen. I tillegg til dette drifter vi alle servere og PC'er i Geno-nettverket, inklusiv alle døtre.



Rasmus Lang Ree,
ansvarlig redaktør.

BUSKAP

Vi har i løpet av året både åpnet og lagt ned en ny Buskap-web og så slått den sammen med Geno-web. Årsaken er at vi ønsker at Geno-web skal være stedet hvor bønder finner fagstoffet sitt i tillegg til aktuelt Geno-stoff. Det er i denne forbindelse etablert søkbart digitalt Buskap-arkiv helt tilbake til 2000-årgangen. Som en forsøksordning fra nummer 7 har fagartikler fra Buskap blitt presentert på Geno-web. Buskap-årgangen 2010 inneholder 584 sider fordelt på 8 nummer.

Geno Global AS

Tor-Arne Sletmoen
Daglig leder

Geno Global AS har i 2010 bidratt med en positiv kontantstrøm for Geno Konsern. Kjøp av sæd, royalty og tjenester utgjorde totalt kr 2,6 millioner.
NRF ble i 2010 solgt til 21 land.

I 2010 ble det et taktskifte i utviklingen av det internasjonale salget av NRF. Vi økte antall solgte doser med 30 prosent i forhold til 2009 og omsetningen ble nesten doblet. Resultatet ble bedre enn forutsatt i forretningsplanen som er vedtatt for selskapet for 2010-2014.

Styret
Styret i Geno Global har fram til ekstraordinær generalforsamling 9. juni 2010 bestått av Sverre Bjørnstad (styreleder), Asbjørn Helland, Johan Arnt Gjeten, Jørn Ulheim og Øystein Jørem. Etter generalforsamlingen har styret bestått av Sverre Bjørnstad (styreleder), Johan Arnt Gjeten, Øystein Jørem og Reidunn Oline Skadsem.

Heleide døtre
To heleide Geno Global-døtre har vært i drift dette året; Geno Italy S.r.l og Geno Genetics UK (stiftet 1. april 2010). Begge har prestert bedre enn det som ligger i forretningsplanen 2010-2014.
Utviklingen av denne forretningsmodellen skal sikre langsiktig inntjening til Geno sine medlemmer gjennom bedre markedskompetanse og kontroll, og styret i Geno Global AS vurderer fortløpende andre aktuelle markeder der denne modellen kan implementeres. De øvrige markeder betjenes gjennom agenter slik at NRF selges på alle kontinenter i verden.
I vår bransje er salget helt avhengig av den enkelte selgers innsats og vi hadde sentrale Geno Global-medarbeidere/partnere i Norge for oppfølging sommeren 2010.

Biologiske utfordringer
Vi opplevde en ny utfordring på tampen av 2010, i og med at vi ikke var i stand til å levere kundenes bestillinger. Markedsmessig er dette uheldig og det stilles større krav til oss med hensyn til vareflyt framover. I takt med et økende internasjonalt salg vil leveringsdyktighet bli stadig viktigere for de mest populære oksene.

Et internasjonalt avlsselskap
Det er mange gode konkurrenter der ute, og de er sterke på markedssiden. I tillegg er det en «overkapasitet» på oksesæd. Mest sannsynlig kunne vi fått kalv i ti ganger så mange kyr som det er i verden i dag uten at seminselskapene måtte gjøre de store grepene.
Dette gir markedsplassen tøff konkurranse. Men på grunn av at vi har en rase med unike kvaliteter der bedre fruktbarhet, helse og kalvingsegenskaper er sentrale egenskaper – samtidig som dette dokumenteres gjennom erfaring og forsøk – ser vi at markedet vokser. Vi får også hjelp av en økende interesse for krysningsavl generelt. Dette for å møte økte utfordringer knyttet nettopp til fruktbarhet, sykdommer, dødfødsler og holdbarhet. For eksempel er nå 6-7 prosent av alle kuer i USA en eller annen form for krysningsku.

Disse områdene prioriteres framover:
- Ytterligere internasjonal dokumentasjon på vårt gode og unike produkt, NRF-kua.
- Etablering av forretningsmodeller/allianser i prioriterte markeder som sikrer norske melkeprodusenter langsiktig inntjening.
- Merkevarebygging – samme Geno-profil hjemme og ute.
- God markedskompetanse/forståelse.

BioKapital AS

Lars Skramstad
Daglig leder (innleid fra Geno)

BioKapital AS ble etablert i 2008, men det var først i 2010 at selskapet kom i full drift. Organisatorisk består BioKaptial av en FoU-avdeling som skal utføre forskning og utvikling på oppdrag for BioKaptal sine datterselskaper og for Geno.

Året startet med ansettelse av medarbeidere i FoU-avdelingen. Høyt kompetente personer ble valgt blant en imponerende søkermasse. De som ble valgt utgjør en kombinasjon av personer ansatt i Geno sin tidligere FoU-avdeling og nyrekrutterte personer. Teamet, som var på plass i løpet av mai, har bred tverrfaglig kompetanse. De kompletterer og utfyller hverandre på en god måte.

Styret
Styret i BioKapital har fram til ordinær generalforsamling 11. mars 2010 bestått av Sverre Bjørnstad (styreleder), Harald Mork, Anne Bjørnebye Vik og Lars Skramstad. Etter generalforsamlingen har styret bestått av Sverre Bjørnstad (styreleder), Harald Mork, Anne Bjørnebye Vik og Trond Smeby.

I løpet av året har BioKapital utført FoU-oppdrag for SpermVital, Cryogenetics, GenderGuide og Geno.

SpermVital
Fokus har vært å forbedre SpermVital-produktet ytterligere med tanke på bedre fruktbarhet og forlenget tidsvindu for inseminasjon. Dessuten har det vært fokusert på utvikling av produktet slik at det enklere kan benyttes i effektiv storskala-produksjon.

Innledningsvis på året ble et pilotforsøk utført i et begrenset antall besetninger. Tre grupper dyr ble inkludert, der en gruppe var kontrollgruppe som ble inseminert med ordinær sæd, og de to andre gruppene ble inseminert med SpermVital-sæd til henholdsvis normalt inseminasjonstidspunkt og ett døgn for tidlig.

Resultatene viste at SpermVital fungerer etter intensjonen. Antall inseminasjoner i dette forsøket var imidlertid relativt lavt. Derfor ble et større inseminasjonsforsøk startet høsten 2010. 16 ungokser ble inkludert i forsøket og til sammen 32 000 sæddoser, halvparten produsert ordinært og halvparten med SpermVital-teknologi, ble distribuert over hele landet. Forsøket er blindt, det vil si at man ikke vet hvilken type sæd som blir brukt. Dermed blir også inseminasjonstidspunktet likt for de to gruppene. Resultatene vil foreligge våren 2011. Metodikken er også under utprøving på andre raser i samarbeid med blant andre TYR og internasjonale partnere.

Cryogenetics
Det har vært et spennende år med blant annet demonstrasjon og utvikling av metodikk på flere arter Stillehavslaks, utprøving på vill-laks og etablering av ny metodikk for torskemelke. Aktivitetene har foregått i Canada og Norge. Svært gode resultater er oppnådd på stillehavsartene og vi venter spent på resultater fra vill-laks og torsk. Kommersiell frysing for ulike oppdrettsselskaper har vært utført på Hallsteingård og i Canada i samarbeid med Geno.

GenderGuide
Det pågående prosjektet, i samarbeid med IRIS, har til hensikt å etablere en ny og effektiv metodikk for å kunne skille x- og y-kromosombærende spermier.

Aktiviteten har imidlertid vært begrenset på grunn av beslutning om å bruke begrensede midler i en periode. Det er likevel oppnådd nye interessante resultater som BioKapital vil følge opp i 2011.

Geno
Arbeid utført for Geno har blant annet vært i tilknytning til NRF-brunsten, oppstart av et prosjekt om testing av seminokser, ikke-omløpsprosent presentert med mer informasjon, nye analyser for spermiekvalitet og Eurostarprosjekt om oksefruktbarhet.

Samarbeid og publisering
BioKapital har samarbeidet med flere forskningsinstitusjoner. Norges veterinærhøgskole, SINTEF, IRIS og Høgskolen i Hedmark er gode eksempler på dette.
Publisering av forskningsresultater er viktig for BioKapital, særlig i en oppstartfase som nå. Dette både for å oppnå anerkjennelse for arbeidet, og ikke minst for å bli vurdert som attraktiv samarbeidspartner internasjonalt.
FoU-avdelingen har, alene og i samarbeid med andre, publisert vitenskapelige artikler i internasjonale tidsskrift og bidratt med flere foredrag og postere ved ulike internasjonale kongresser.

BoviBank AS
I BoviBank gjennomføres et prosjekt for å forsøke å finne gen som disponerer for egenskapen kollet. Så langt viser analysene at egenskapen kollet sannsynligvis ikke har identisk opphav innen NRF, noe som i stor grad kompliserer analysene.
Det andre prosjektet i Bovibank er på mastitt. Prosjektet er et Forskningsrådsprosjektsamarbeid mellom BoviBank, UMB/Cigene og Norges Veterinærhøgskole. Totalt har vi nå fått et samlet datasett fra 2797 NRF-okser. Det er identifisert fire kromosomområder som i størst grad påvirker forekomsten av mastitt i NRF. Ideen videre er at en ved å analysere disse dataene skal kunne finne de genene som har størst innvirkning på egen-skapen mastitt.
Videre arbeid med kommersialisering av resultater fra disse prosjektene skal vurderes på bakgrunn av eventuelle funn og konklusjoner i de pågående prosjektene. I tillegg har det, som en følge av økt FoU-innsats på det molekylærgenetiske området, vært en modning i ulike miljøer i forhold til å kunne benytte data fra produksjonsdyr som grunnlag for komparative studier. Vi har forventinger til at dette også skal kunne åpne opp for en tenkning der dataene som er samlet i BoviBank kan komme til anvendelse på denne måten.

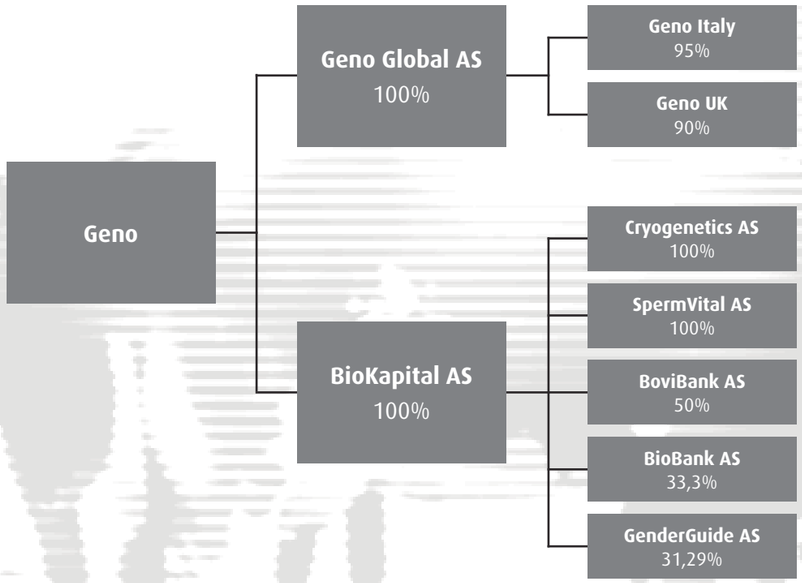
I meldingssåret har det vært henvendelser fra universitetsmiljøer som arbeider med studier av arvelige disposisjoner for ulike sykdommer. Så langt har dette imidlertid ikke ført fram til konkrete avtaler. Ressursinnsatsen i BoviBank holdes på et minimum i forhold til det som kreves for gjennomføring av de pågående FoU-prosjektene.

BioBank AS
BioBank har fått økende betydning for Geno i forbindelse med innføringen av genombasert seleksjon. BioBank gjennomfører prøveinnsamling, DNA-ekstraksjon, avstamningskontroll og lagring av ulike vevesprøver, blod, serum og biologiske data. BioBank er også bindeleddet videre til genetiske analyser ved UMB/Cigene og for Geno sin del overfor selskapet som utfører rekegentesten.

BioBank har i dag cirka 165 000 ulike prøver fra forskjellige arter. Selskapet får økende betydning for eierorganisasjonen i takt med økt innføring av molekylærgenetiske metoder i avlen.
Med økende bruk av genombasert seleksjon er det nødvendig med en systematisk og kvalitetssikret lagring av de biologiske data.
I tillegg mener vi BioBank sin infrastruktur har et potensial for å bli utnyttet på andre dyreslag. Det pågår både prosjekter med materiale fra hest og kjæledyr. Her kan en tilby sikker identifisering og avstamningskontroll.

Geno Konsern

(eierandeler vises i %)



Personal, semin, økonomi

Lars Skramstad
Semin- og økonomisjef

Personal
Per 31.12.2010 var det 230 medarbeidere i Geno konsern, tilsvarende 150,1 årsverk. Sykefraværet siste år var 5,0 prosent for hele arbeidsstokken. Langtidsfravær over åtte uker utgjorde 3,6 prosent.
I Geno ligger personalansvaret i linja. Medarbeidersamtaler gjennomføres etter avtalt system og danner grunnlaget for forbedringer og oppfølging av den enkelte medarbeider. I 2010 er det sammen med HMS Øst og representanter fra ansattes organisasjoner arbeidet med å forbedre medarbeidersamtaleopplegget. Sammen med HMS Øst er det også gjennomført et tre timers kurs med fokus på personlig vekst og medarbeiderskap i flere avdelinger i Geno.

Medarbeiderundersøkelse
I samarbeid mellom fagforeningene og ledelsen i Geno ble det i november gjennomført en elektronisk medarbeiderundersøkelse. Videre oppfølging drøftes i Bedriftsutvalget våren 2011.

Likestilling
Geno har god fordeling mellom kvinner og menn i lokal medlemsorganisasjon. Blant de medlemsvalgte årsmøteutsendingene til Geno er det 13 kvinner og 16 menn, mens de ansatte har to kvinner og tre menn. I årsmøtet er det dermed 44 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 2010 av en kvinne og fem menn. Av alle ansatte i Geno er det 24 prosent kvinner og 76 prosent menn. Det er 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 meldingsåret 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 4 arbeidsulykker. Disse er relatert til inseminering og gjelder hovedsaklig spark, tråkk eller klem av kyr/kviger. De som er utsatt for arbeidsulykker følges 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.

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, ble resertifisert av NEMKO i 2010 etter den nye standarden NS-EN ISO 9001:2008 (som har erstattet NS-EN ISO 9000:2000.)

Semin
Fra 2010 er semintjenesten og økonomi og personal i en og samme avdeling. Leder- og fagansvaret for seminteknikere og relasjonsansvaret for inseminerende veterinærer utføres av fem personer. Disse har hatt fokus på medarbeidersamtaler eller i samarbeid med Marked og fag hatt møter med inseminører med fokus på forbedringsmuligheter. Dyktige inseminører er av de viktigste tiltakene for å styrke seminandel og tilslutning til avlsarbeidet i Geno.

Sædpris
Gjennomsnittlig sædpris i 2010 er kr 138,- per dose. Dette er kr 1,- per dose mer enn budsjettert.

Antall inseminasjoner
Antall førstegangsinseminasjoner er 2 600 flere enn budsjettert og utgjør nær kr 0,6 millioner i økt inntekt. Totalt utførte Geno 473 000 inseminasjoner i 2010.

Omsetningsrådsmidler til avlsarbeidet på NRF
I 2010 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 per inseminering i det enkelte fylket varierer mellom kr 206,- og kr 481,- per inseminering. Størst er kostnaden i fylker med lang reiseavstand mellom inseminasjonsbesøkene (som Finnmark og Telemark). Lavest er kostnaden i fylker med kort reiseavstand (som Rogaland, Akershus og Nord-Trøndelag).

Datterselskaper og investeringer
Geno Global AS har 80 000 flere solgte sæddoser enn forrige år. Resultatet, minus kr 2,2 millioner, er bedre enn vedtatt strategi for selskapet.
Resultatet, minus kr 1,4 millioner for BioKapital AS, er bedre enn vedtatt startegi for selskapet.

Regnskapet
Konsernresultatet er kr 7,5 millioner etter skatt. Resultatet for Geno mor er kr 11,1 millioner.

I 2010 er det engangseffekter på kr 5,7 millioner. Av dette er inntektsføring av kr 4,6 millioner i avsatt AFP. I tillegg er det solgt aksjer i landbruksforsikring for kr 3,6 millioner, med en gevinst på kr 2,6 millioner, samt at aksjene i GenderGuide er nedskrevet med 1,5 millioner til kr 0,-.

Regnskapet er gjort opp under forutsetning av fortsatt drift. Årets overskudd foreslås tillagt egenkapitalen.

Framtidig utvikling
Markedsutviklingen i 2011 er usikker. Nedgangen i antall inseminasjoner i 2010 er på nivå med tidligere år, men vi ser en økning i omsetningen fra markeder utenfor Norge. SpermVital-teknologien forventes å gi økte inntekter og tilgang til nye 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
Selskapet er i liten grad eksponert for finansiell risiko, 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
Selskapet er eksponert for endringer i rentenivået, da selskapets gjeld har flytende rente. Videre kan endringer i rentenivået påvirke investeringsmulighetene i fremtidige perioder.

Kredittrisiko
Risikoen for tap på fordringer er vurdert som lav for det nasjonale markedet, men er større for internasjonale markeder. Konsernets tap på fordringer utgjør 0,4 prosent av omsetning.
Det er ikke inngått avtaler om motregning eller andre finansielle instrumenter som reduserer kredittrisikoen for Geno.

Likviditetsrisiko
Selskapet vurderer likviditeten i selskapet som god, det er en kassekreditt i Sparebanken 1 Hedmark med ramme kr 50 millioner, og vi har økende fokus på forfalte fordringer i det internasjonale markedet.

RESULTATREGNSKAP 2010 (alle tall i tusen kroner)

Geno SA				Geno SA	
Morselskapet				Konsernet	
2009	2010			2010	2009
		Driftsinntekter	**Noter**		
77 090	77 494	Salgsinntekter	2	88 587	80 378
34 625	37 746	Annen driftsinntekt		42 079	35 962
151 488	149 481	Semintjenesten	3	149 481	151 488
263 203	**264 721**	**Driftsinntekter**		**280 147**	**267 828**
		Driftskostnader			
235	-786	Beholdningsendring egne tilvirkede varer		-786	235
18 067	23 418	Vareforbruk	8	23 950	18 178
39 655	38 475	Lønnskostnader	4	46 175	42 891
-	-4 636	Inntektsføring av AFP forpliktelse	5	-4 636	-
5 950	5 903	Av- og nedskrivning på driftsmidler	6	6 725	6 017
47 359	50 518	Annen driftskostnad		59 726	53 995
144 630	145 433	Semintjenesten	7	145 433	144 630
255 896	**258 325**	**Sum driftskostnader**		**276 587**	**265 946**
7 307	**6 396**	**Driftsresultat**		**3 560**	**1 882**
		Finansinntekter og -kostnader			
-	166	Renteinntekt fra foretak i samme konsern		-	-
-	2 608	Gevinst ved salg av aksjer		2 608	
456	236	Renteinntekt		486	489
1 950	2 707	Annen finansinntekt		2 852	2 122
-	-	Nedskrivning av andre finansielle anleggsmidler		1 500	-
-	694	Rentekostnad		694	-
687	296	Annen rentekostnad		316	688
275	-	Annen finanskostnad		298	474
1 444	**4 727**	**Netto finansposter**		**3 138**	**1 449**
8 751	**11 123**	**Resultat før skattekostnad**		**6 698**	**3 331**
-	**-**	**Skattekostnad**	**14**	**781**	**1 330**
8 751	**11 123**	**Årsresultat**		**7 479**	**4 661**
		Overføringer			
8 751	11 123	Avsatt til annen egenkapital		7 479	4 661
8 751	11 123	Sum overføringer		7 479	4 661

BALANSE PR. 31.12.2010 (alle tall i tusen kroner)

Geno SA Morselskapet 2009	Geno SA Morselskapet 2010		Noter	Geno SA Konsernet 2010	Geno SA Konsernet 2009
		EIENDELER			
		ANLEGGSMIDLER			
		Immaterielle eiendeler			
-	-	Forskning og utvikling	6	5 921	532
	-	Konsesjoner, patenter o.l.	6	1 959	1 091
-	-	Utsatt skattefordel	14	3 527	3 475
-	**-**	**Sum immaterielle eiendeler**		**11 407**	**5 098**
		Varige driftsmidler			
1 742	1 901	Eliteokser		1 901	1 742
86 277	84 455	Tomter, bygninger og annen fast eiendom		84 455	86 277
5 454	5 103	Transportmidler, maskiner og anlegg		5 103	5 454
7 467	7 244	Maskiner, inventar ol.		7 859	7 551
100 940	**98 703**	**Sum varige driftsmidler**	**6**	**99 318**	**101 024**
		Finansielle driftsmidler			
30 013	30 103	Investering i datterselskaper	13	-	-
-	-	Investering i tilknyttet selskap	13	2 100	3 600
1 090	-	Investering i aksjer og andeler	13	90	1 090
5 694	8 500	Langsiktig konsernfordring		-	-
24 009	28 407	Pensjonsmidler	5	28 407	24 009
60 806	**67 010**	**Sum finansielle anlegggsmidler**		**30 597**	**28 699**
161 746	**165 713**	**Sum anleggsmidler**		**141 322**	**134 821**
		OMLØPSMIDLER			
		Varer			
13 963	14 500	Varer, beholdning dyr	8	15 315	14 015
		Fordringer			
4 496	7 051	Kundefordringer	15	13 487	6 775
9 956	9 167	Andre fordringer	15	12 689	10 477
14 452	**16 218**	**Sum fordringer**		**26 176**	**17 252**
		Bankinnskudd, kontanter			
6	44	Bankinnskudd, kontanter o.l.		7 679	16 761
28 421	**30 762**	**Sum omløpsmidler**		**49 170**	**48 028**
190 167	**196 475**	**SUM EIENDELER**		**190 492**	**182 849**

Morselskapet 2009	Morselskapet 2010	BALANSE	Noter	Konsernet 2010	Konsernet 2009
		EGENKAPITAL OG GJELD	**Noter**		
		Opptjent egenkapital			
127 072	138 195	Annen egenkapital	9	125 342	118 064
127 072	**138 195**	**Sum opptjent egenkapital**		**125 342**	**118 064**
127 072	**138 195**	**Sum egenkapital**		**125 342**	**118 064**
		Minoritetsinteresser	**16**	**-**	**437**
		GJELD			
		Avsetning for forpliktelser			
-	-	Andre avsetninger for forpliktelser		294	-
5 569	1 147	Pensjonsforpliktelser	5	1 177	5 583
5 569	**1 147**	**Sum avsetning for forpliktelser**		**1 471**	**5 583**
		Annen langsiktig gjeld			
-	-	Øvrig langsiktig gjeld		-	445
22 879	18 458	Kassekreditt	10,11	18 458	22 879
22 879	**18 458**	**Sum langsiktig gjeld**		**18 458**	**23 324**
		Kortsiktig gjeld			
-	-	Gjeld til kredittinstitusjoner		621	-
7 588	11 957	Leverandørgjeld		15 726	7 672
8 803	9 011	Skyldige offentlige avgifter		10 088	9 228
18 256	17 707	Annen kortsiktig gjeld		18 786	18 541
34 647	**38 675**	**Sum kortsiktig gjeld**		**45 221**	**35 441**
63 095	**58 280**	**Sum gjeld**		**65 150**	**64 348**
190 167	**196 475**	**SUM EGENKAPITAL OG GJELD**		**190 492**	**182 849**

Hamar, 31. desember 2010
22. februar 2011

Underskriftene gjelder for både tekst- og regnskapsdelen sidene 14-25.

Asbjørn Helland
Styreleder

Jan Ole Mellby
Nestleder

Mari Trosten
Styremedlem

Morten Fiskum
Styremedlem

Morten Jensen
Styremedlem

Marie Stensli Skaare
Styremedlem

Inger Lise Ingdal
Styremedlem

Torill Nina Midtkandal
Styremedlem

Jonas Hadland
Styremedlem

Sverre Bjørnstad
Administrerende direktør

Lars Skramstad
Økonomisjef

Vibeke Vike
Controller

KONTANTSTRØMOPPSTILLING (alle tall i tusen kroner)

Geno SA			Geno SA	
Morselskapet			Konsernet	
2009	2010		2010	2009
		Kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter		
8 751	11 123	Resultat	7 479	4 661
6 112	5 903	Ordinære avskrivninger	6 725	6 179
-	-4 636	Inntektsføring av AFP	-4 636	-
-229	-2 607	Gevinst/tap ved salg av driftsmidler	-2 607	-229
235	-537	Endring varelager	-1 300	-812
2 117	-1 766	Endring kundefordringer	-8 924	11 161
-2 310	4 369	Endring leverandørgjeld	8 054	-2 854
-1 939	-4 183	Forskjell i kostnadsført inn/utbetalt pensjonsordning	-4 183	-1 907
342	-	Poster klassifisert som inv./fin. Aktiviteter	-	342
6 403	-418	Endring i andre tidsavgrensningsposter	-511	-5 653
19 482	**7 248**	**Netto kontantstrøm fra operasjonell drift**	**97**	**10 888**
		Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		
291	-	Innbetaling ved salg av varige driftsmidler	-	291
-4 300	-3 590	Utbetaling ved kjøp av varige driftsmidler	-5 486	-4 300
-17 000	-	Utbetaling ved kjøp av aksjer	-3 500	-1 000
1 100	3 607	Innbetaling ved salg av aksjer	3 607	300
-19 909	**17**	**Netto kontantstrøm fra investeringssaktiviteter**	**-5 379**	**-4 709**
		Kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter		
378	-	Innbetaling ved opptak av ny gjeld	621	823
-	-4 421	Utbetaling ved nedbetaling av gjeld/kassekredit	-4 421	-
-	694	Innbetaling lån til datterselskap	-	-
-	-3 500	Utbetaling lån til datterselskaper	-	-
378	**-7 227**	**Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter**	**-3 800**	**823**
-49	**38**	**Netto endring i kontanter**	**-9 082**	**7 002**
55	6	Beholdning av kontanter pr. 1.1.	16 761	9 759
6	**44**	**Beholdning av kontanter pr. 31.12.**	**7 679**	**16 761**

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 %). Konsernregnskapet inkluderer konsernets andel av resultat fra tilknyttede selskaper regnskapsført etter egenkapitalmetoden fra det tidspunktet betydelig innflytelse oppnås og inntil slik innflytelse opphører. For årsregnskapet 2010 og tidligere år er ingen investeringer vurdert til å være selskaper hvor morselskapet har betydelig innflytelse selv om man har en eierandel på mellom 20% og 50% 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, 100% eid av Biokapital AS

Cryogenetics AS, 100% eid av Biokapital 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 28 % 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
Datterselskaper 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
	2010	**2010**	**2009**	**2009**
Salg av sæd, embryo og salg til Geno Global as	73 784	77 579	72 829	71 807
Eksport av sæd, dyr og utstyr		7 298		4310
Salg av dyr til slakt	3 710	3 710	4 261	4 261
Sum	**77 494**	**88 587**	**77 090**	**80 378**

NOTE 3 SEMINOMRÅDENE INNTEKT

	2010	2009
Produsentenes egenandel	120 155	121 291
Norsvin	5 126	5 997
Jordbruksavtalemidler avregnet	24 200	24 200
Sum	**149 481**	**151 488**

NOTE 4 LØNN OG FOLKETRYGD

Morselskap	2010	2010	2010	2009
	Kontor/anlegg	Seminomr	Sum	Sum
Lønninger	29 414	28 893	58 307	61 002
Folketrygdavgift	4 661	4 790	9 451	10 125
Pensjonskostnader	2 067	1 784	3 851	3 524
Andre ytelser	2 333	2 868	5 201	5 628
Sum personalkostnader	**38 475**	**38 335**	**76 810**	**80 279**

Konsern	2010	2010	2010	2009
	Kontor/anlegg	Seminomr	Sum	Sum
Lønninger	35 790	28 893	64 683	63 478
Folketrygdavgift	5 330	4 790	10 120	10 636
Pensjonskostnader	2 394	1 784	4 178	3 667
Andre ytelser	2 661	2 868	5 529	5 734
Sum personalkostnader	**46 175**	**38 335**	**84 510**	**83 515**

Antall årsverk morselskap i 2010 er 138,6

Antall årsverk konsern i 2010 er 150,1

Morselskapet	2010	2010	2009	2009
Godtgjørelser i kroner	Daglig leder	Styret	Daglig leder	Styret
Lønn	1 045	1 007	960	1 139
Ytelse til pensjonsforpliktelser	324		273	
Annen godtgjørelse	129	59	154	5

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 2010 kostnadsført kr 93.000 i ordinært revisjonshonorar. I tillegg kommer bistand og øvrige attestasjoner fra revisjonen som godtgjort med kr. 23.166
Det er i konsernet i 2010 kostnadsført kr. 206.000 i ordinært revisjonshonorar. I tillegg kommer bistand og øvrige attestasjoner fra revisjonen som godtgjort med kr. 67.016. Beløpene er eksklusiv merverdiavgift.

NOTE 5 PENSJONSNOTE 2009

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 172 personer, konsernet 182 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	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	3 273	3 716	3 273	3 873
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	5 273	5 889	5 273	5 912
Avkastning av pensjonsmidler	-6 124	-6 048	-6 124	-6 074
Amortisering av planendring og estimatavvik	474	455	474	455
Periodisert arbeidsgiveravgift	342	502	342	524
Arbeidsgiveravgiftav årets innbetalinger	-917	-683	-917	-700
Endring i arbeidsgiveravgift som følge av årets estimatavvik	284	-929	284	-938
Netto pensjonskostnad før ansattes egenandel	2 605	2 902	2 605	3 052
Ansattes egenandel	-821	-892	-821	-892
Netto pensjonskostnad	1 784	2 010	1 784	2 160
Tilskudd til AFPordningen	523	846	523	846
Innbetalte omkostninger til pensjonordningene	724	668	724	683
Totale pensjonskostnader	3 031	3 524	3 031	3 689
Avstemming av pensjonsordningens finansierte status mot beløp i balansen				
Beregnede pensjonsforpliktelser	-111 864	-107 190	-111 864	-107 729
Pensjonsmidler (til markedsverdi)	114 598	109 503	114 598	110 007
Ikke resultatført virkning av planendring estimatavvik	25 150	16 127	25 150	16 148
Netto midler pensjonordninger	27 884	18 440	27 884	18 426
Fordelt på				
Netto midler i forsikrede ordninger	28 407	24 009	28 407	24 009
Udekket forpliktelse	-523	-5 569	-523	-5 583
Økonomiske forutsetninger:				
	%	%	%	%
Diskonteringsrente	5,60	5,50	5,60	5,50
Forventet lønnsregulering	4,00	4,00	4,00	4,00
Forventet pensjonsøkning	1,30	2,00	1,30	2,00
Forventet G-regulering	4,00	3,75	4,00	3,75
Foreventet avkastning på pensjonsmidler	5,60	5,80	5,60	5,80
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 01.01.10	5 981	111 088	34 008	19 159	1 742	171 978
Tilgang driftsmidler 2010		1 801	1 220	1 029	159	4 209
Solgte driftsmidler 2010 anskaffelseskost			1 366			1 366
Anskaffelseskost 31.12.10	5 981	112 889	33 862	20 188	1 901	174 821
Akkumulerte avskrivninger 31.12.10	138	34 277	28 759	12 944		76 118
Bokført verdi per 31.12.10	**5 843**	**78 612**	**5 103**	**7 244**	**1 901**	**98 703**
Årets avskrivninger	**53**	**3 570**	**935**	**1 481**		**6 039**
Økonomisk levetid		Inntil 30 år	Inntil 10 år	Inntil 10 år		
Avskrivningsplan		Linær	Linær	Linær		

I årets avskrivninger gjelder kr 136.000 avskrivning som er presentert sammen med semintjenesten

NOTE 6 ANLEGGSMIDLER KONSERN

	Tomter	Bygninger	Transportmidler og maskiner	Driftsløsøre og inventar	Eliteokser	Patenter og rettigheter	Forskning og utvikling	Sum
Anskaffelseskost 01.01.10	5 981	111 088	34 008	19 446	1 742	2 226	532	175 023
Tilgang driftsmidler 2010		1 801	1 220	1 536	159	868	6 106	11 690
Solgte driftsmidler 2010 anskaffelseskost			1 366					1 366
Anskaffelseskost 31.12.10	5 981	112 889	33 862	20 982	1 901	3 094	6 638	185 347
Akkumulerte avskrivninger 31.12.10	138	34 277	28 759	13 123		1 135	717	78 149
Bokført verdi per 31.12.10	**5 843**	**78 612**	**5 103**	**7 859**	**1 901**	**1 959**	**5 921**	**107 198**
Årets avskrivninger	**53**	**3 570**	**935**	**1 450**			**717**	**6 725**
Økonomisk levetid		Inntil 30 år	Inntil 10 år	Inntil 10 år		Inntil 5 år		
Avskrivningsplan		Linær	Linær	Linær		Lineær		

I årets avskrivninger gjelder kr 136.000 avskrivning som er presentert sammen med semintjenesten

NOTE 7 SEMINOMRÅDENE KOSTNADER

	2010	2009
Lønn	28 893	30 127
Sosiale kostnader	9 442	10 497
Sum lønnskostnader	**38 335**	**40 624**
Honorar veterinærer	91 985	89 360
Bilhold og reisekostnader	9 471	9 665
Diverse	5 642	4 981
Sum	**145 433**	**144 630**

NOTE 8 VARER GENO MOR

	31.12.2010	31.12.2009	Endring
Avling på lager	1 097	1 111	-14
Inseminasjonsutsyr	100	100	0
Beholdning av innkjøpte varer for videresalg	518	609	-91
*) Beholdning av dyr inkl. framtidige eliteokser	12 785	12 143	642
Sædlager			0
Sum varer	**14 500**	**13 963**	**537**
*) Herav vurdert til anskaffelseskost	8 108	7 398	710
*) Herav vurdert til virkelig verdi (slakteverdi)	4 677	4 745	-68

NOTE 9 EGENKAPITAL

Morselskap	
Egenkapital 31.12.2009	**127 072**
Ordinært overskudd morselskap 2010	11 123
Egenkapital 31.12.2010	**138 195**

Konsern	
Egenkapital 31.12.2009	**118 064**
Ordinært overskudd konsern 2010	7 479
Omregningsdifferanser utenlandske døtre	-210
Egenkapital 31.12.2010	**125 342**

NOTE 10 PANTSTILLELSER OG GARANTIANSVAR

	Per 31.12.2010	Per 31.12.2009
Bokført verdi pantsatte eiendommer	84 455	86 277
Aktuell gjeld pr. 31.12	18 458	22 879
Garantiansvar for lån til ansatte	0	20

NOTE 11 LIKVIDER

Ubenyttet andel av kassakreditt er kr 31,5 mill
For skattetrekk er det stillet bankgaranti på kr 5 millioner

NOTE 12 OFFENTLIGE TILSKUDD GENO KONSERN

	2010	2009
Midler fra Jordbruksavtalen til seminvirksomheten	24 200	24 200
Andre off. tilskudd	5 841	6 963
Tilskudd fra omsetningsrådet	9 440	9 290
Sum	**39 481**	**40 453**

NOTE 13 TILKNYTTEDE SELSKAPER/DATTERSELSKAPER

Morselskap		Eierandel:	Anskaffelseskost	Bokført verdi	Årets resultat	EK 31.12
Datterselskaper	Geno Global AS	100%	13 013	13 013	-1 552	5 021
	BioKapital AS	100%	17 000	17 000	-1 925	15 026
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	SpermVital AS	100%	5 899	5 899	1 039	2 595
	CryoGenetics AS	100%	1 700	1 700	319	916
Tilknyttet selskap	BoviBank AS	50%	1 000	1 000	-555	1 112
	BioBank AS	33%	1 100	1 100	-1 436	1 109
	GenderGuide AS	31%	1 500	0	-991	6 443
Investering i aksjer	Produsentregisteret BA	17%	50	50		
og andeler	Øvrige investeringer		40	40		

2009 tall for BioBank AS og GenderGuide AS

NOTE 14 SKATT (KONSERN)

	2010	2009
Betalbar skatt fremkommer slik:		
Ordinært resultat før skattekostnad	6 698	4 661
Morselskapets resultat, ikke skattepliktig	-11 123	-8 751
Permanente forskjeller	2 627	26
Ikke skattepliktig inntekt (SkatteFUNN)	0	-106
Endring midlertidige forskjeller	-83	-580
Årets skattemessige resultat	-1 881	-4 750
Anvendelse av fremførbart underskudd	-579	0
Årets skattegrunnlag	-2 460	-4 750
Skatt 28%	0	0
Årets skattekostnad fremkommer slik:		
Betalbar skatt på årets resultat	0	0
Brutto endring utsatt skatt	-781	-1 330
Årets totale skattekostnad	-781	-1 330

	2010	2009
Forskjeller som utlignes:		
Fordringer	-96	-196
Anleggsmidler/langsiktig gjeld	2 505	-30
Gjeld	-30	0
Underskudd til fremføring	-14 476	-12 186
Sum forskjeller som ikke utlignes	-12 097	-12 412
Utsatt skatt/utsatt skattefordel (-)	-3 527	-3 475

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

NOTE 15 MELLOMVÆRENDE MED SELSKAP I SAMME KONSERN

Kundefordring i Geno til Geno Global AS	1 129
Kundefordring i Geno til Cryogenetics AS	515
Kundefordring i Geno til BioKapital AS	97
Kundefordring i Biokapital AS til Cryogenetics AS	686
Kundefordring i Biokapital AS til Spermvital AS	385
Kundefordring i Geno Global AS til Geno italia	886
Kundefordring i Geno Global AS til Geno UK	611
Kundefordring i Geno Global AS til Geno	11
Kundefordring i SpermVital AS til Geno	1 387
Langsiktig fordring i Geno til Geno Global AS	5 000
Langsiktig fordring i BioKapital AS til Cryogenetics AS	3 500
Langsiktig fordring i BioKapital AS til SpermVital AS	1 875
Langsiktig fordring i Geno Global AS til Geno UK	680

NOTE 16 MINORITETSINTERESSSER - KONSERN

De tidligere minoritetsinteressene er i løpet av 2010 blitt endret og tilbakeført da det ikke lenger er positiv egenkapital i konsernselskapet i Geno Italy samt at selskapet SpermVital AS nå eies 100%.

Nøkkeltall konsern

		2010	2009	2008	2007	2006
Soliditet:	Egenkapital x 100 / Totalkapital	65,8 %	64,6 %	64,8 %	70,4 %	65,0 %
Omløpshastighet totalkapital:	Driftsinntekter / Gjennomsnittlig totalkapital	1,5	1,5	1,52	1,43	1,22
Resultatgrad driftsmargin	Driftsresultat x 100 / Driftsinntekter	1,3 %	0,7 %	0,3 %	-1,3 %	-2,6 %
Rentabilitet totalkapital	(Driftsresultat + finansinntekter) x 100 / Gjennomsnittlig totalkapital	5,1 %	2,5 %	1,0 %	-1,1 %	-2,5 %
Tall i millioner kroner						
Omsetning		280	268	254	240	225
Resultat		7,5	4,7	1,2	-2,4	4,9
Totalkapital		190	183	175	160	177
Lånegjeld		18	23	26	12	26
Kontanter/bank		26	17	10	3	22
Priser						
Gjennomsnittlig sædpris		138	138	136	122	103
Inseminering tekniker		235	235	208	195	185
Inseminering veterinær		255	255	228	210	200

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 11 123 000, og konsernregnskap, som viser et overskudd på kr 7 479 000. Selskapsregnskapet og konsernregnskapet består av balanse per 31. desember 2010, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen, og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger.

Styrets ansvar for årsregnskapet

Styret 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 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 fors 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 avs 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 2010 og av deres resultater og kontantstrømoppstilling 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 begrenset revisjon av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon avs regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Hamar, 22. februar 2011
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

INPACT

Kriterier for tildeling av 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.

Prismottakere

AVLSSTATUETT OG 50 000 KRONER:
Overrekkes på årsmøtet våren 2011

- Astrid og Torbjørn Elvestad, 2653 Dovreskogen for oksen 10441 Elvestad

AVLSDIPLOM OG 5000 KRONER:
Overrekkes på regionmøtene våren 2011

Region Nord

- Bergsnev Samdrift DA, 8664 Mosjøen for oksen 10526 Storremma
- Sissel og Trygve Motrøen, 9360 Bardu for oksen 10556 Motrøen

Region Midt

- Skjelja Melk og Kjøtt DA, 7710 Sparbu for oksen 10462 Sørmarka (ble overrakt våren 2010)
- Endre Hoston, 7320 Fannrem for oksen 10465 Hoston (ble overrakt våren 2010)
- Heidi og Sture Sivertsen, 7650 Verdal for oksen 10505 Faaren
- Synnøve og Torbjørn Tranmæl, 7224 Melhus for oksen 10544 Tranmæl

Region Sør:

- Jarle og Tore Braut, 4340 Bryne for oksen 10468 Nord-Braut (ble overrakt våren 2010)
- Sonja og Einar Surdal, 4462 Hovsherad for oksen 10540 Eik
- Kvitsøy Samdrift DA, 4180 Kvitsøy for oksen 10553 Nordbø

Region Øst:

- Astrid og Torbjørn Elvestad, 2653 Dovreskogen for oksen 10441 Elvestad (ble overrakt våren 2010)
- Hans Stensrud, 2616 Lismarka for oksen 10524 Lisengen
- Mari og Jørn Onstad, 2013 Skjetten for oksen 10542 Bøhler
- Nils Garvik, 2967 Lomen for oksen 10565 Garvik

TABELL 1. MEDLEMMER 2010

Fylke	Medlemstall	Endring i % 2009 - 2010
Østfold	193	-5,4
Akershus/Oslo	180	-5,3
Hedmark	689	-5,2
Oppland	1419	-5,5
Buskerud	284	-3,7
Vestfold	96	1,1
Telemark	139	-7,3
Aust-Agder	113	-2,6
Vest-Agder	323	-3,6
Rogaland	1592	-7,4
Hordaland	754	-5,5
Sogn og Fjordane	1120	-5,3
Møre og Romsdal	1132	-5,9
Sør-Trøndelag	1048	-6,0
Nord-Trøndelag	1164	-4,4
Nordland	871	-5,0
Troms	277	-6,7
Finnmark	125	-6,0
Sum landet	11519	-5,5

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 TIL ØYER TESTINGSSTASJON FØDT I PERIODEN 01.10.09 - 30.09.10

Det ble totalt kjøpt inn 304 oksekalver født i denne perioden. 18 kjøp ble kansellert.

Fedre	Antall kalver innkjøpt i perioden	Totalt antall kalver innkjøpt
10032 Haugset	1	70
10039 Haga	6	89
10100 Askim	6	27
10115 Raastad	6	84
10176 Surnflødt	29	32
10177 Braut	15	56
10183 Aasheim	6	17
10190 Jevne	25	34
10232 Sand	5	14
10245 Hjulstad	34	77
10267 Lie	3	4
10278 Haga	28	41
10296 Brønstad	3	3
10327 Sandnes	1	1
10372 Hjelmset	1	1
10391 Efjestad	1	1
10402 Bosnes	26	26
22010 Asker	1	1
22011 S Adam	19	34
22012 Andersta	2	5
22013 St Hallebo	25	25
22014 Inlag II	3	3
23004 Heisalan Ponistus	12	16
23005 Asmo Sale	19	20
23006 Kilpisalon Toivo	2	2
28004 R David	1	1
28005 R Bangkok	6	6
Sum	286	

Regioner	Antall kalver innkjøpt
TINE Øst	90
TINE Sør	34
TINE Vest	52
TINE Midt-Norge	81
TINE Nord	25
Gausdalsmeieriet	2
Jæren gårdsmeieri	2
Sum	286

Fylke	Antall innkjøpte kalver
Østfold	9
Akershus	3
Hedmark	19
Oppland	57
Buskerud	4
Vestfold	0
Telemark	1
Aust Agder	0
Vest Agder	3
Rogaland	32
Hordaland	15
Sogn og Fjordane	17
Møre og Romsdal	20
Sør-Trøndelag	36
Nord-Trøndelag	45
Nordland	18
Troms	2
Finnmark	5
Sum	286

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

Tabell 5. Kunstig sædoverføring 2009/2010

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 2009
Østfold	5425	658	294	6377	-1,9
Akershus/Oslo	4954	205	333	5492	-1,4
Hedmark	17689	636	1272	19597	0,5
Oppland	32216	1394	1567	35177	-1,5
Buskerud	5984	295	586	6865	-3,2
Vestfold	2985	19	307	3311	-3,6
Telemark	2421	184	235	2840	-6,7
Aust-Agder	1959	57	136	2152	-2,5
Vest-Agder	5589	303	434	6326	-1,6
Rogaland	41445	4668	1599	47712	-2,0
Hordaland	14275	836	535	15646	-0,7
Sogn og Fjordane	21123	734	922	22779	-1,9
Møre og Romsdal	28406	889	803	30098	-2,0
Sør-Trøndelag	27738	964	629	29331	-2,1
Nord-Trøndelag	34269	752	1284	36305	-0,9
Nordland	20215	466	1199	21880	-0,8
Troms	5626	162	213	6001	-5,4
Finnmark	2990	93	21	3104	0,5
Sum landet	275309	13315	12369	300993	-1,6

TABELL 6. BRUKEN AV KJØTTFERASER 2009/2010

	Charolais			Hereford			Aberdeen Angus			Simmental*			Limousin			Andre kjøttferaser			Sum		
Fylke	2010	2009	+/- i %	2010	2009	+/- i %	2010	2009	+/- i %	2010	2009	+/- i %	2010	2009	+/- i %	2010	2009	+/- i %	2010	2009	+/- i %
Østfold	136	164	-17,1	25	27	-7,4	16	34	-52,9	11	85	-87,1	60	53	13,2	46	35	31,4	294	398	-26,1
Akershus/Oslo	77	103	-25,2	59	64	-7,8	68	88	-22,7	26	41	-36,6	49	52	-5,8	54	46	17,4	333	394	-15,5
Hedmark	592	485	22,1	186	141	31,9	167	169	-1,2	67	130	-48,5	247	330	-25,2	13	8	62,5	1272	1263	0,7
Oppland	495	506	-2,2	208	213	-2,3	144	158	-8,9	208	459	-54,7	444	441	0,7	68	73	-6,8	1567	1850	-15,3
Buskerud	333	331	0,6	93	129	-27,9	61	50	22,0	18	57	-68,4	37	15	146,7	44	21	109,5	586	603	-2,8
Vestfold	184	212	-13,2	15	28	-46,4	11	3	266,7	23	37	-37,8	37	75	-50,7	37	35	5,7	307	390	-21,3
Telemark	57	46	23,9	53	50	6,0	13	22	-40,9	9	16	-43,8	88	66	33,3	15	4	275,0	235	204	15,2
Aust-Agder	37	57	-35,1	9	7	28,6	9	15	-40,0	27	21	28,6	48	35	37,1	6	4	50,0	136	139	-2,2
Vest-Agder	88	96	-8,3	67	49	36,7	19	14	35,7	69	108	-36,1	187	146	28,1	4	14	-71,4	434	427	1,6
Rogaland	487	453	7,5	165	133	24,1	195	100	95,0	154	311	-50,5	570	561	1,6	28	28	0,0	1599	1586	0,8
Hordaland	128	150	-14,7	98	136	-27,9	38	26	46,2	50	233	-78,5	199	172	15,7	22	17	29,4	535	734	-27,1
Sogn og Fjordane	360	388	-7,2	157	138	13,8	95	47	102,1	103	404	-74,5	162	159	1,9	45	51	-11,8	922	1187	-22,3
Møre og Romsdal	272	322	-15,5	192	200	-4,0	47	54	-13,0	82	255	-67,8	186	198	-6,1	24	13	84,6	803	1042	-22,9
Sør-Trøndelag	204	228	-10,5	83	83	0,0	63	96	-34,4	40	222	-82,0	210	213	-1,4	29	20	45,0	629	862	-27,0
Nord-Trøndelag	557	570	-2,3	135	143	-5,6	67	76	-11,8	193	291	-33,7	298	384	-22,4	34	31	9,7	1284	1495	-14,1
Nordland	454	402	12,9	211	206	2,4	146	130	12,3	77	362	-78,7	272	313	-13,1	39	29	34,5	1199	1442	-16,9
Troms	95	81	17,3	29	22	31,8	37	29	27,6	24	117	-79,5	17	21	-19,0	11	3	266,7	213	273	-22,0
Finnmark	4	7	-42,9	1	2	-50,0	11	5	120,0	1	10	-90,0	1	5	-80,0	3	1	200,0	21	30	-30,0
Sum landet	4560	4601	-0,9	1786	1771	0,8	1207	1116	8,2	1182	3159	-62,6	3112	3239	-3,9	522	433	20,6	12369	14319	-13,6

* Simmental: I 2009-tallene inngår både melke- og kjøttsimmental. I 2010-tallene er melkesimmental tatt ut og overført til andre melkeraser. Dette medfører at nedgangen på Simmental framstår som stor i 2010 sammenlignet med 2009. Dette påvirker også totalen for kjøttefe for 2010 sammenlignet med 2009.

TABELL 7. FORDELING AV INSEMINASJONSARBEIDET FOR PERIODEN 01.10.2009 til 30.09.2010

Kategori	Ant. 1.g.ins	% av ins.	% dobbeltins	60d. I.o.-%
Veterinærer	192999	64,12	12,0	72,8
Semінteknikere	100860	33,51	9,9	72,9
Vikarer	1846	0,61	10,0	68,6
Eierinseminører	5288	1,76	4,3	74,0
Sum/middel	300993	100,00	11,2	72,9

TABELL 8. ÅRSPRODUKSJON GODKJENTE DOSER

Stasjon	2006	2007	2008	2009	2010
Store Ree	1 250 655	1 374 274	1 342 485	1 064 732	1 231 433
Hallsteingård	113 711*	117 370*	108 213*	91 136*	122 614*
Sum	1 364 366	1 491 644	1 450 698	1 155 868	1 354 047

* Kjøttfesæd

TABELL 9. 1. GANGS INS., OMLØPSPROSENT 0 - 3 DAGER OG KORR. IKKE-OMLØPSPROSENT PER 60 DAGER FOR DE ENKELTE MÅNEDER

	Ant. 1.gangsinseminasjoner			Omløps-% 0-3 dager (dobbeltins.)		Ikke-omløpsp-% 60 dager		
Måned	2010/2009	2009/2008	+/- i %	2010/2009	2009/2008	2010/2009	2009/2008	+/-
Oktober	25209	25349	-0,6	9,5	9,7	71,7	71,6	0,1
November	38057	39202	-2,9	13,4	13,2	71,5	70,7	0,8
Desember	44163	46221	-4,5	14,6	14,8	71,0	70,6	0,4
Januar	31050	31972	-2,9	13,1	13,4	70,9	71,2	-0,3
Februar	22155	22075	0,4	11,9	13,0	71,9	71,0	0,9
Mars	22836	23209	-1,6	11,0	11,3	72,2	72,3	-0,1
April	22971	22476	2,2	9,7	9,8	74,0	74,0	0,0
Mai	21717	22877	-5,1	10,4	10,9	75,2	76,2	-1,0
Juni	20691	20323	1,8	9,3	8,7	76,1	76,1	0,0
Juli	17980	17740	1,4	7,6	7,0	74,7	74,9	-0,2
August	16761	17153	-2,3	7,4	7,5	76,0	76,0	0,0
September	17403	17358	0,3	7,8	7,9	73,9	73,7	0,2
Sum	300993	305955	-1,6	11,2	11,3	72,9	72,7	0,2

TABELL 10. HELSEKORTREGISTRERING OG PROSENT KYR BEHANDLET FOR DE VANLIGSTE SJUKDOMMENE (2010)

Fylke	Mjølkefeber %	Ketose %	Klinisk mastitt %	Alle sjukdommer %
Østfold	2,5	1,4	8,9	19,4
Akershus/Oslo	2,9	1,6	11,9	23,4
Hedmark	3,5	1,8	13,0	27,4
Oppland	3,8	1,5	12,8	27,0
Buskerud	4,3	1,2	13,0	25,9
Vestfold	2,1	0,7	10,4	18,2
Telemark	2,9	0,8	12,3	23,4
Aust-Agder	3,7	2,3	12,5	22,2
Vest-Agder	2,1	2,0	10,9	19,1
Rogaland	3,2	1,5	10,7	22,8
Hordaland	3,1	1,6	13,8	25,1
Sogn og Fjordane	3,5	2,6	15,6	30,9
Møre og Romsdal	3,9	2,5	13,4	29,2
Sør-Trøndelag	3,1	2,2	14,5	28,0
Nord-Trøndelag	3,3	2,4	13,2	26,3
Nordland	2,9	2,0	15,6	26,9
Troms	3,5	2,9	15,9	28,4
Finnmark	3,1	1,3	14,4	23,4
Landet	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
2004	3,1	3,1	15,1	28,0

TABELL 11. ANTALL INSEMINASJONER PER PÅBEGYNT KU

Fylke	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	1985
Østfold	1,61	1,60	1,60	1,58	1,61	1,63	1,62	1,58	1,72
Akershus/Oslo	1,61	1,59	1,59	1,61	1,57	1,57	1,55	1,57	1,71
Hedmark	1,52	1,53	1,55	1,54	1,54	1,59	1,56	1,53	1,75
Oppland	1,56	1,58	1,57	1,58	1,56	1,54	1,57	1,55	1,72
Buskerud	1,51	1,50	1,52	1,52	1,51	1,57	1,51	1,50	1,73
Vestfold	1,58	1,55	1,54	1,54	1,51	1,52	1,49	1,49	1,66
Telemark	1,63	1,61	1,64	1,68	1,69	1,53	1,70	1,60	1,77
Aust-Agder	1,62	1,68	1,63	1,64	1,64	1,72	1,63	1,57	1,77
Vest-Agder	1,65	1,62	1,65	1,64	1,64	1,62	1,61	1,58	1,77
Rogaland	1,62	1,62	1,63	1,61	1,60	1,64	1,60	1,59	1,63
Hordaland	1,69	1,70	1,70	1,70	1,72	1,59	1,72	1,68	1,85
Sogn og Fjordane	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,71	1,64	1,63	1,79
Møre og Romsdal	1,64	1,64	1,67	1,66	1,66	1,63	1,65	1,65	1,87
Sør-Trøndelag	1,64	1,64	1,65	1,65	1,64	1,66	1,63	1,62	1,76
Nord-Trøndelag	1,60	1,61	1,61	1,62	1,62	1,64	1,63	1,62	1,80
Nordland	1,68	1,66	1,67	1,68	1,70	1,63	1,69	1,66	1,87
Troms	1,63	1,64	1,67	1,69	1,67	1,68	1,68	1,62	1,83
Finnmark	1,64	1,70	1,72	1,75	1,67	1,67	1,74	1,67	1,73
Sum landet	1,62	1,62	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,61	1,76

TABELL 12. 60 DAGERS IKKE-OMLØP FOR PERIODEN 01.10.2009 - 30.09.2010. FYLKE OG LAND

						FS-tall		
Fylke	1.g.ins.	% oml. 0 - 3 d	I.o.-% korr.	Forrige år korr	Avvik +/-	01.10.09-30.09.10	Forrige år	Ins-perioder i dager
Østfold	6377	7,5	70,1	71,4	-1,3	50	51	29
Akershus/Oslo	5492	9,9	73,7	73,8	-0,1	56	55	24
Hedmark	19597	7,9	74,6	74,6	0,0	62	61	21
Oppland	35177	10,1	73,3	72,7	0,6	62	61	21
Buskerud	6865	8,1	75,6	72,8	2,8	66	67	20
Vestfold	3311	6,1	72,8	74,7	-1,9	64	63	22
Telemark	2840	16,7	73,8	76,1	-2,3	57	59	20
Aust-Agder	2152	10,3	69,7	71,7	-2,0	50	51	25
Vest-Agder	6326	13,6	73,1	74,0	-0,9	51	53	23
Rogaland	47712	8,7	72,6	72,8	-0,2	56	56	24
Hordaland	15646	17,0	72,7	72,0	0,7	58	57	22
Sogn og Fjordane	22779	15,0	72,0	72,5	-0,5	60	61	20
Møre og Romsdal	30098	12,6	73,1	72,9	0,2	57	57	23
Sør-Trøndelag	29331	11,8	71,8	71,2	0,6	59	58	22
Nord-Trøndelag	36305	10,3	73,3	72,4	0,9	62	62	22
Nordland	21880	13,2	72,2	71,8	0,4	53	54	26
Troms	6001	10,2	73,0	73,5	-0,5	53	51	24
Finnmark	3104	13,0	74,1	72,3	1,8	56	53	24
Sum landet	300993	11,2	72,9	72,7	0,2	58	58	23

TABELL 13. ANTALL 1. GANGSINSEMINASJONER 2009/2010 - 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	627	9,8	574	9,0	550	8,6	554	8,7	510	8,0	573	9,0	557	8,7	535	8,4	432	6,8	424	6,6	500	7,8	541	8,5	6377	Østfold
Akershus/Oslo	455	8,3	504	9,2	422	7,7	452	8,2	371	6,8	487	8,9	626	11,4	511	9,3	523	9,5	386	7,0	367	6,7	388	7,1	5492	Akershus/Oslo
Hedmark	1724	8,8	2171	11,1	2435	12,4	1596	8,1	1164	5,9	1273	6,5	1451	7,4	1496	7,6	1456	7,4	1570	8,0	1771	9,0	1490	7,6	19597	Hedmark
Oppland	2249	6,4	4015	11,4	5991	17,0	5002	14,2	3092	8,8	2522	7,2	2612	7,4	2327	6,6	2220	6,3	1952	5,5	1550	4,4	1645	4,7	35177	Oppland
Buskerud	491	7,2	630	9,2	1055	15,4	1058	15,4	650	9,5	542	7,9	563	8,2	579	8,4	414	6,0	311	4,5	273	4,0	299	4,4	6865	Buskerud
Vestfold	362	10,9	310	9,4	258	7,8	218	6,6	211	6,4	280	8,5	309	9,3	264	8,0	256	7,7	254	7,7	331	10,0	258	7,8	3311	Vestfold
Telemark	251	8,8	453	16,0	408	14,4	380	13,4	227	8,0	247	8,7	219	7,7	200	7,0	128	4,5	122	4,3	103	3,6	102	3,6	2840	Telemark
Aust-Agder	139	6,5	338	15,7	270	12,5	225	10,5	152	7,1	191	8,9	175	8,1	151	7,0	181	8,4	163	7,6	97	4,5	70	3,3	2152	Aust-Agder
Vest-Agder	545	8,6	756	12,0	986	15,6	660	10,4	513	8,1	505	8,0	534	8,4	449	7,1	424	6,7	323	5,1	280	4,4	351	5,5	6326	Vest-Agder
Rogaland	4836	10,1	6176	12,9	4847	10,2	3853	8,1	3330	7,0	3819	8,0	3791	7,9	3670	7,7	4162	8,7	3335	7,0	2905	6,1	2988	6,3	47712	Rogaland
Hordaland	1029	6,6	2043	13,1	4130	26,4	2153	13,8	1141	7,3	975	6,2	951	6,1	807	5,2	727	4,6	600	3,8	486	3,1	604	3,9	15646	Hordaland
Sogn og Fjordane	956	4,2	4330	19,0	6752	29,6	3129	13,7	1595	7,0	1352	5,9	1076	4,7	1106	4,9	881	3,9	545	2,4	527	2,3	530	2,3	22779	Sogn og Fjordane
Møre og Romsdal	2463	8,2	3736	12,4	4370	14,5	3045	10,1	2253	7,5	2567	8,5	2553	8,5	2212	7,3	1996	6,6	1729	5,7	1535	5,1	1639	5,4	30098	Møre og Romsdal
Sør-Trøndelag	2254	7,7	3837	13,1	5282	18,0	3044	10,4	2189	7,5	2256	7,7	2088	7,1	1948	6,6	1815	6,2	1689	5,8	1462	5,0	1467	5,0	29331	Sør-Trøndelag
Nord-Trøndelag	3788	10,4	3818	10,5	2953	8,1	2782	7,7	2484	6,8	2824	7,8	2956	8,1	3017	8,3	3015	8,3	2707	7,5	2799	7,7	3162	8,7	36305	Nord-Trøndelag
Nordland	2212	10,1	3246	14,8	2479	11,3	2045	9,3	1604	7,3	1672	7,6	1767	8,1	1651	7,5	1442	6,6	1263	5,8	1201	5,5	1298	5,9	21880	Nordland
Troms	544	9,1	778	13,0	692	11,5	596	9,9	466	7,8	528	8,8	454	7,6	465	7,7	402	6,7	384	6,4	360	6,0	332	5,5	6001	Troms
Finnmark	284	9,1	342	11,0	283	9,1	258	8,3	203	6,5	223	7,2	289	9,3	329	10,6	217	7,0	223	7,2	214	6,9	239	7,7	3104	Finnmark
Sum landet	25209	8,4	38057	12,6	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	Sum landet
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
2007/08	26588	8,5	41613	13,2	47093	15,0	32848	10,4	22900	7,3	22095	7,0	24035	7,6	23212	7,4	20450	6,5	18606	5,9	17301	5,5	17800	5,7	314541	2007/08
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 2010

	Antall ansatte 2010	Antall årsverk 2010	Antall ansatte 2009	Antall årsverk 2009	Antall ansatte 2008	Antall årsverk 2008	Antall ansatte 2007	Antall årsverk 2007
Daglig leder, avdelingsledere	6	5,9	6	5,9	6	5,9	6	6
Administrasjon og forskning	33	28,2	37	32,6	37	30,17	34	29,3
Produksjon og distribusjon	33	30	33	30,3	33	30,7	32	28,94
Kjøkken	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,6
Midlertidig ansatte	4	1,6	5	1,8	5	2,2	9	2,77
Til sammen	77	66,3	82	71,2	82	69,6	82	67,61
Semin teknikere over halv stilling	62	53,5	72	59,7	77	64,7	85	69,32
Semin teknikere under halv stilling	76	18,8	67	15,8	76	17,9	85	17,89
Sum semin teknikere	138	72,3	139	75,7	153	82,6	170	87,21
Sum ansatte Geno mor	215	138,6	221	146,9	235	152,1	252	154,82
Ansatte i datterselskap	15	11,5	3	2,8	2	1,33	1	1
Sum Geno konsern	230	150,1	224	149,7	237	153,5	253	155,82

Økning i antall ansatte i datterselskap skyldes oppbemanning i BioKapital AS.
Gjennomsnittlig sykefravær for ansatte i Geno konsern var 5,0 prosent i 2010. Langtidsfravær over åtte uker utgjorde 3,6 prosent.

Nøkkeltall 2010	
Omsetning	280 millioner kroner
Antall årsverk	150,1
Antall medlemmer	11 519
Antall 1. gangs inseminasjoner seminåret 2009/2010	
• NRF	275 309
• Kjøttfe	12 369
• Andre melkeraser	13 315
Sum	**300 993**

TILLITSVALGTE

Inger Johanne Kjorstad
Årsmøtets møteleder

Utsendinger merket med * er på valg våren 2011. Varamedlemmer i nummerrekkefølge er på valg hvert år.

ÅRSMØTET
Årsmøtet har 43 utsendinger med stemmerett:
- 25 utsendinger valgt på regionmøtene i Tine (5 medlemmer fra hver av de fem regionene)
- 1 utsending fra TYR
- 1 utsending fra 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:
* Bjørn Mathisen, 9475 Borkenes

REGION NORD
* Ingebjørg Grindhaug, 8980 Vega
* Knut Johnny Enoksen, 8485 Dverberg
Tore Karlstrøm, 9545 Langfjordbotn
Aina Stormo, 8146 Reipå
Terje Olav Jenssen, 8813 Kopardal

Varamedlemmer:
1. Astrid Dalen, 8690 Hattfjelldal
2. Hans Einar Stendal, 8289 Våg
3. Åse Heim, 9050 Storstein

REGION MIDT
* Magnhild Vik, 6315 Innfjorden
* Ola Joar Sundli, 7288 Soknedal
Karl Fredrik Okkenhaug, 7600 Levanger
Siv Anita Lindsetmo, 7892 Trones
Narve Hårstad, 7340 Oppdal

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

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

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

REGION SØR
* Anne Bakke Handeland, 5550 Sveio
* Sindre Årsvoll, 4312 Sandnes
Margunn Nedrebø, 4330 Ålgård
Reinert Kjølleberg, 4560 Vanse
Nils Olsbu, 4820 Froland

Varamedlemmer:
1. Knut Olimbstad, 4849 Arendal
2. Anna Lena Kleppa, 4130 Hjelmeland

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

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

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

Varamedlem:
Inge Refsnes, 4365 Nærbø

ANSATTES REPRESENTANTER
* Berit Glømmen, 7863 Overhalla
* Trond Harstad, 2618 Lillehammer
* Randi Aalstad Stendal, 8289 Våg
* Gøran Christiansen, 4355 Kvernaland
* Jens Viken, 4550 Farsund

Varamedlemmer:
1. Jon Helge Sandal, 6843 Skei i Jølster
2. Anne Guro Larsgard, 1430 Ås
3. Bente Nordanger, 5977 Ånneland

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 Stensli Skaare, 2320 Furnes
Ove Roger Hanssen, 8283 Leinesfjord
(til 30. september)
* Morten Jensen, 7081 Sjetnemarka
(fra 1. oktober)

Varamedlemmer:
1. Jan Arve Kristiansen, 2317 Hamar

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

Region Nord: (på valg i 2011)
Åse Heim, 9050 Storsteinnes
Varamedlemmer i nummerorden:
1. Knut Johnny Enoksen, 8485 Dverberg
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, Tangavegen 21, 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, Nevland, 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 i 2011 både som medlem og leder)
Anne Bakke Handeland, 5520 Sveio
(på valg i 2013)
Saxe Frøshaug, 1860 Trøgstad
(på valg i 2012)

Varamedlemmer:
1. Oddveig Gikling-Bjørnå, 6612 Grøa
(på valg i 2011)
2. Norolf Sæle, 5337 Rong
(på valg i 2011)