



## Årssamlinger i produsentlagene 2023

Velkommen til Geno sin presentasjon i årssamlingene.

## Regnskap 2022

Regnskap millioner kroner	2021	2022
<b>Geno konsern</b>		
Omsetning	413	446
Årsresultat	-9,9	6,4
<b>Geno Global</b>		
Omsetning	29,5	46,7
Årsresultat	-0,3	-2,7
Kjøp av varer og tjenester fra Geno	13,3	28,9
<b>Spermvital</b>		
Omsetning	19,4	22,6
Årsresultat	-1,6	0,6



- Geno har et positivt resultat for 2022, med 6,4 millioner i overskudd. Resultatforbedringen på 16,3 millioner fra i fjor skyldes blant annet reduksjon av kostnader og et godt salg mot slutten av året. Vi har også økt egen produksjon av REDX for internasjonalt salg.
- Geno Global har kjøpt varer og tjenester fra Geno det siste året tilsvarende 28,9 millioner.
- Forbedringsarbeidet som er blitt gjort i Geno har vært veldig viktig, og jobben med å rigge oss for framtida må ha fokus.
- Geno har en egenkapital på 46%.
- Spermvital har bedret resultat som i hovedsak skyldes økt salg til internasjonale kunder. Sentrale markeder for SpermVital er Polen og Sveits.

## Semintilslutningen i Norge

Fylke	2021	2022
Viken	87,5	87,5
Innlandet	87,4	87,3
Vestfold og Telemark	91,9	91,3
Agder	77,2	76,5
Rogaland	75,5	74,9
Vestland	91,9	91,9
Møre og Romsdal	90,8	91,1
Trøndelag	89,7	89,8
Nordland	88,0	88,7
Troms og Finnmark	84,7	84,2
<b>Landet</b>	<b>86,5</b>	<b>86,4</b>



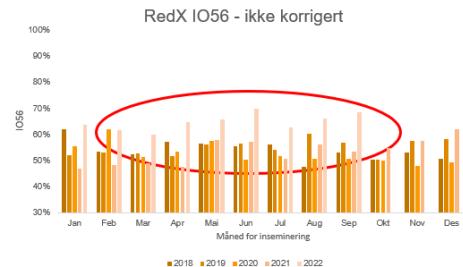
Semintilslutningen baserer seg på kalvinger (alle raser) registrert i Kukontrollen. Dette betyr at kjøttfe og alle dyr registrert i Storfekjøttkontrollen ikke er en del av statistikken. Ikke stambokførte okser (ofte importokser) vil stå som «ukjent far» i statistikken, og kan tolkes som gårdsokse. Geno stambokfører okser på forespørsel, slik at de kan registreres i Kukontrollen.

Økt semin betyr større inntekstpotensiale i ditt fjøs, her er det penger å hente.

## Hva skjer i Geno om dagen?

### • REDX-resultater

- Langt over forventningene – gir bra med drektigheter – 68% i snitt i september
- I gjennomsnitt 90% sjanse for kvigekalv



### • Globalt salg bidrar tilbake til Geno SA

- Internasjonalt salg har økt med 80% fra 2021
- Det er solgt varer og tjenester til Geno Global for 28 millioner kroner.



**geno** | **NRF**

#### REDX-resultater:

- Drektighetesresultatene har i hele 2022 vært over forventning. Det er gjort et godt forbedringsarbeid på kjønnssepareringslaben, som har vært viktig for de gode resultatene.
- Godt arbeid også i felten har vært viktig, fokus på god tilrettelegging og optimale rutiner omkring innlegg, bidrar også mye til de gode resultatene.
- Per september 2022 var drektighetsresultatet 73,3% for konvensjonell sæd, og ca 68% for REDX.
- Det er i gjennomsnitt 90% renhet på REDX-dosene, det vil da si at det er en ca 10% sjanse for at det kan bli oksekalv.
- Vi har også på slutten av 2022 startet opp med en prøveproduksjon av BeefY (kjønnsseparert Y celler på kjøttfe) for TYR.

#### Globalt salg:

- 2022 har vært et både givende og utfordrende år for Geno Global. Forbedret tilgjengelighet for REDX på grunn av økt produksjonskapasitet og et toppkvalitets utvalg av globale eliteokser, har vi oppnådd en enestående 77 % vekst av salgsinntekter fra år til år, og eksporterer til 22 land. Viktige markeder for salg har vært USA, Storbritannia og Polen.
- REDX-ettespørsmålet fortsetter å vokse i nøkkemarkeder, men konvensjonell sæd var den mest solgte produkttypen for 2022.

## Vi bygger nytt oksefjøs på Store Ree



geno | NRF

### Utvendig:

Her ser vi hvordan det nye fjøset plasserer seg i terrenget mot de andre fjøsene, og hvordan det vil se ut.

I det nye fjøset ser vi påbygg av visningsrom for besøkende, og et fotorom. Med parkeringsplass ved siden av.

Det nye fjøset vil kobles sammen med fjøs nummer 2 – altså dagens oksefjøs.

De hvite byggene er eksisterende fjøs

Fjøs nr 1 ved siden av plansilo, skal brukes til oppbevaring av maskiner, flis etc.

Fjøs nummer 3 er foreløpig ledig.

Fjøs nummer 4 lengst til venstre på bildet, er fjøs for embryokviger.

### Innvendig:

Her ser vi det nye fjøset innvendig. Her vil alle oksene få enkeltbinger, og det er laget plass for uttak av sæd midt i fjøset, samt fine drivganger. HMS for dyr og røktere er i fokus.

Dagens oksefjøs bygges om til enkeltbinger.

Nytt fjøs vil gi oss store fordeler i produksjonen med bla. økt mengde og bedre kvalitet på oksesæden. I tillegg vil vi kunne få redusert generasjonsintervallet ved at vi kan flytte okser fra Øyer til Store Ree enkeltvis, uten å måtte vente på en hel pulje av okser.

## Og dette skjer i avlsarbeidet på NRF



### Justering i avlsmål på NRF

- Stoppe økningen i levendevekt (negativt for føreffektivitet, bein og kalvingsegenskaper)
- Forbedret jureksteriør
- Økt fremgang på tørrstoffinnhold i melka
- Styrket beineksteriør
- Tredoblet framgang på kollehet
- Noe redusert framgang for kjøtt, fruktbarhet og mastitt

- Vi har lykkes med intensjonen om å stoppe økninga av **levende vekt** på NRF-kua . Større dyr har større vedlikeholdsbehov som påvirker føreffektivitet. Det er også en ugunstig sammenheng med beinkvalitet, hasekvalitet, kalvestørrelse, kalvingsvansker og dødfødsler. Vi ønsker ikke å avle for ei mindre NRF-ku, men heller stoppe at levendevekt øker.
- Vi har lykkes med å vri hovedfokuset i **jurindeksen** fra jurdybde til jurfester.
- Vi har lykkes med å øke framgangen for **tørrstoff i mjølk** uten at det går utover **mjølkemengde** og derigjennom også styrket oss på kg protein og kg fett. Dette er svært viktig i de fleste globale markeder.
- Vi har oppnådd svak framgang både på **spenetjukkelse og spenelengde**.
- Vi har lykkes med å styrke **beineksteriøret** generelt. Først og fremst gjennom forbedring av framgangen for **beinstilling (sett bakfra)** og vi har innført svak vekting av **hasevinkel** i retning rettere haser for å dra NRF-populasjonsmidlet i retning optimum (basert på anbefaling fra avlsrådgivere). Tilført **beinkvalitet** (grovhett på beinpiper) og **hasekvalitet** til beinindeksen.
- Vi har forbedret situasjonen for majoriteten av **kalvingsegenskapene**.
- Vi har styrka **utmjølkingshastigheten** marginalt.
- Vi har tredoblet responsen i **kollagenetikken**.
- Vi har sikret moderat nedgang i frekvensen av **letale gen (mutasjonene AH1, BTA12 og BTA8H)**
- Vi har sikra ønsket frekvens utvikling for alle de ulike **kaseinvariantene** i mjølk.
- Litt redusert framgang på **fruktbarhet**
- Litt redusert framgang på **jurhelse**
- **Kjøtt** får litt mindre plass i avlsmålet: Svak tilbakegang på Europ-klasse, Reduserer framgang for fett, Reduserer framgangen for tilvekst

## Utvikling av ny jurslippindeks

- Jureksteriøret på NRF er vesentlig forbedret
- Krevende datainnsamling:
  - Utrangering (17 000 registreringer siden 2015)
  - Eksteriørvurdering
  - På sikt: Data fra mjølkerobot?
- **Oppfordring: Bruk utrangeringsårsak «Jurslipp/dårlig jurfeste» ved jurslipp.**
- Målet er å få på plass første versjon av en indeks i 2023.



Jur er en viktig egenskap som mange har høyt fokus på i besetningen. Jureksteriøret på NRF har blitt vesentlig forbedret, men det er fremdeles flere ting å ta tak i. Et eksempel er jurslipp. Jurslipp er en stor frustrasjon og negativt både økonomisk og dyrevelferdsmessig. En krevende prosess, men Geno har hovedfokus på jurslipp.

Det er en misforståelse at registrering av jurslipp som utrangeringsårsak påvirker avlsverdier eller dyrevelferdsindikatoren negativt. Vi oppfordrer derfor til å registrere riktig utrangeringsårsak for best mulig data til avlsarbeidet.

Jurslipp mangler som nødslaktsårsak, vi jobber med å få dette på plass.

Store endringer i jureksteriør fra ei eksteriørvurdering til neste tas med i arbeidet. Avlsrådgivere kan heretter registrere jurslipp direkte.

I neste steg ser vi stor verdi i å kunne ta i bruk data fra mjølkerobot.

*For mer info: Les mer om jurslipp og prosjektet i Buskap 6 2022, eller gå inn på «buskap.no» og søke på «jurslipp». Da kommer «Jurslippindeks under utvikling» opp øverst i søkeret.*

## Nominasjon av fylkets «superinseminør / inseminørgruppe»

- **Hjem kan nomineres?**

- Din semintekniker eller inseminerende veterinær
- Eventuelt gruppe av inseminører

- **Hvorfor?**

- Vi ønsker å fremheve inseminører som yter god service, utøver godt smittevern, og er hyggelige å ha på besøk ☺

- **Hvordan**

- Årssamlingen kommer med gode innspill til kandidater fra sitt produsetlag, med argumentasjon om hvorfor han/hun/de bør hedres



**Frist: 20.mars 2023**

**geno** | **NRF**

Geno ønsker å gjøre stas på inseminerende personell som gjør en ekstra innsats for service og fornøyde kunder rundt om kring i Norges land.

Alle innspill blir vurdert, og ALLE vil få en oppmerksomhet fra Geno i etterkant.

Det blir også kåret en vinner som vil få en ekstra oppmerksomhet fra Geno.

Innsendte innspill vil presenteres i Buskap i løpet av året.

Alle Geno-kontakter og produsentlagsledere vil få en link tilsendt hvor de melder inn sitt innspill.

## Avlsstatuett 2022: **12222 Skoien**

**Oppdretter:**  
Line Bergerud Skøien  
og Ole Hjerpåsen  
1550 Hølen

Avlsverdi: 60



Geno sin avlsstatuett er en kalv støpt i bronse, festet på sokkel, med inskripsjon. I tillegg utbetales en pengepremie på 10 000kr. Tildeltes oppdretter av den beste norskfødte eliteoksen



Genos avlsstatuett blir tildelt oppdretter av den beste norskfødte eliteoksen, som er vedtatt brukt i foregående kalenderår.

Rangeringa blir gjort etter samlet avlsverdi.

Geno sin avlsstatuett er en kalv støpt i bronse, festet på sokkel, med inskripsjon. I tillegg utbetales en pengepremie på 10 000kr.

***Avlsstatuetten tildeles 12222 Skoien med oppdretter Line Bergerud Skøien og Ole Hjerpåsen, 1550 Hølen. Oksen har per dags dato total avlsverdi 60.***

## Beste Elitekvige 2022: 80439 Dorina-P

**Oppdretter:**  
Ingunn og Krister Wehn  
7212 Korsvegen

Avlsverdi: 53



Genos pris for beste elitekvige er en diplom og en pengepremie på 10 000kr. Tildeltes oppdretter av den beste norskfødte NRF-elitekviga som er brukt i embryoproduksjon.

**geno**

 **NRF**

Genos pris for beste elitekvige blir tildelt oppdretter av den beste norskfødte NRF-elitekviga, som er brukt i embryoproduksjon foregående kalenderår.  
Med brukt i embryoproduksjon menes første gang kviga har produsert godkjent embryo for frysing.  
Rangeringa blir gjort etter samlet avlsverdi.  
Prisen for beste NRF-elitekvige er 10 000 kr og diplom.

***Geno sin pris for beste elitekvige tildeles 80439 Dorina-P med oppdretter Ingunn og Krister Wehn, 7212 Korsvegen. Kviga har avlsverdi 53.***

## Eksportprisen 2022: 11690 Roen

**Oppdretter:**  
Lars Inge Røen  
6657 Rindal

Avlsverdi: 19



Geno sin eksportpris er en  
pengepremie på 10 000 kr,  
samt en gravert bjelle.  
Prisen tildeles oppdretter  
av NRF-oksen som det har  
vært størst sædeksport av,  
regnet i kroner.



Geno sin eksportpris skal deles ut hvert år til oppdretter av den NRF-oksen det har vært størst sædeksport av, uavhengig av sædtype, regnet i kroner, bruttoverdi i regnskapsåret. Prisen er på kr 10.000 samt en bjelle og deles fortrinnsvis ut på Geno sitt årsmøte.

***Geno sin eksportpris tildeles 11690 Roen med oppdretter Lars Inge Røen, 6657 Rindal.  
Okser solgte for kr 3 415 749 millioner fordelt på 25 330 doser (8 139 konvensjonell,  
17 194 REDX).***

## Norturas pris for beste NRF-kjøttokse 2022: **12216 Grovaren-P**

**Oppdretter:**  
Iris Aga Nygård  
6798 Hjelledalen

Avlsverdi: 33

Kjøttindeks: 124



Norturas pris for beste  
NRF-kjøttokse er en plakett  
fra Nortura. Tildeles oksen  
som har høyest oppnådde  
kjøttindeks (110 eller mer)



Norturas pris for beste NRF-kjøttokse blir tildelt oppdretter av den norskefødte oksen som er vedtatt brukt i foregående kalenderår, som har høyest oppnådde kjøttindeks. Oksen må være brukt som eliteokse og ha en kjøttindeks på 110 eller mer.

*Nortura sin kjøttpris tildeles 12216 Grovaren-P med Iris Aga Nygård, 6798 Hjelledalen.  
Oksen har en avlsverdi kjøtt på 124.*



Vinter i Lismarka i Hedmark. Foto: Solvei Goplen, Geno