

ÅRSMELDING

2004

Senter for husdyrforsøk

**Senter for husdyrforsøk
NLH/NVH**

Senter for husdyrforsøk (SHF)

Årsmelding 2004

INNLEDNING

Mål for Senter for husdyrforsøk*:

Yte forskningstjenester av høg faglig og etisk standard.

Bidra til undervisning og opplæring av høg faglig og etisk kvalitet.

Forvalte SHFs ressurser på en målretta faglig god og rasjonell måte.

* Vedtatt i Høgskolestyret i 1992, sak 105/92.

SHF er et samarbeidstiltak mellom NLH og NVH, og skal betjene begge høgskolene.

1. ORGANISASJON

Styre for Senter for husdyrforsøk:

Leder: Forskningskoordinator Knut Moksnes
 (Norsk landbrukssamvirke)

Nestleder: Professor Knut Egil Bøe (IHA, NLH)

Medlemmer: Inst.leder Paul Steinar Valle (NVH)

 Kons. kontorsjef Elin Kaurstad (IHA)

 Forskn.tekniker Cecilie Yri (SHF)

Varamedlemmer:

Rådgiver Ingunn Ormstad
 (Mattilsynet)

1.amanuensis Harald Volden (IHA)

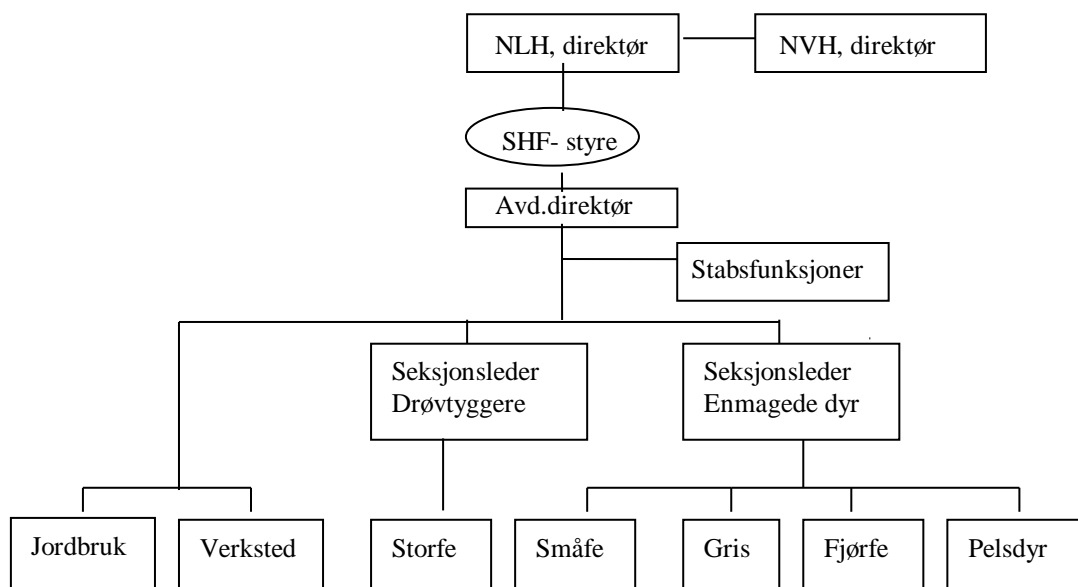
Inst.l. Ann Margaret Grøndahl (NVH)

Økonomikons. Vidar Broholm (IHA)

Led.forskn.tekn. Oddvar Sandås (SHF)

Sekretær: Avd.dir. Trygve Skjevdal

Organisasjonsplan for SHF:



Ledergruppe: Avd.direktør Trygve Skjevdal, førstekonsulent Arnljot Mehl, konsulent Liss Østli, førstekonsulent Mona Gjerstad Holtet til 14.09.04 og konsulent Arnt K. Klepp fra 15.09.04.

Arbeidsledere: Jordbruk: Knut Egil Rykhus. Verksted: Kåre Mørk. Storfe: Tor Øvergaard. Småfe: Agnes Klouman. Gris: Monica Skarprud/Lisbeth Altern. Fjørfe: Oddvar Sandås og Pelsdyr: Arve Halstvedt.

Verneombud: Marianne Bratberg Skarra med Trygve Wetlesen som vararepresentant for pelsdyr, fjørfe, gris, geit og småfeseksjonene. Håkon Røed med Svend Pung som vararepresentant for storfe- og jordbruksseksjonene.

2. UNDERVISNING

Studentundervisning: SHFs dyr er i 2004 blitt brukt av Ambulatorisk klinikk, NVH, i den praktiske opplæring av studenter. Forøvrig blir også dyrene brukt en del i studentundervisningen både fra NLH og NVH. For NVH gjelder det undervisning i reproduksjon, drektighetsundersøkelse og avhorning, en del søyer ble også brukt ved øvelse i keisersnittoperasjoner. Disse operasjonene gjennomføres ved SHF. Totalt har NVH gjennomført ca 800 - 850 undervisningstimer i tilknytning til senteret i 2004.

Ansatte ved SHF har også i år gjennomført den praktiske undervisningen på HFX 100 (Innføringsemne i husdyrfag). Undervisningen skjedde både i vårsemesteret og høstsemesteret 2004. Senteret ble også benyttet til gjennomføring av enkelte kurs ved Institutt for matematiske realfag og teknologi (IMT). Det blir brukt betydelige ressurser på planlegging og etterarbeid av undervisning. Evalueringen fra studentene har vært meget positiv, og senterets instruktører ble tildelt IHAs undervisningspris for fremragende undervisning i 2004.

Etterutdanning gjennomført ved SHF: Fruktbarhet og holdvurdering. TINE rådgivere, 26.04. Mjølkingkurs, 4-H, 28.04. Klippeskole for sau, Norsk sau- og geitalslag, 21. - 23.09. Kurs i holdvurdering, GENO v/Per Gilund, 02.11. Kurs for kjøttklassifiseringsaspiranter, Fagsenteret for kjøtt, 08.11.

3. FORSKNING

Samlet for hele senteret har forsøksaktiviteten vært rekordstor dette året. Veterinærmiljøenes bruk av senteret har vært relativt beskjeden. Det er også gjennomført noen forsøk direkte mot eksterne brukere på geit, fjørfe og pelsdyr.

I det alt vesentlige er det instituttene som skaffer forskningsoppdragene, mens senteret påtar seg gjennomføringen av forskningsoppdragene for det enkelte institutt.

Sau har hatt en meget stor forsøksaktivitet. Aktiviteten på gris har også vært god, og det er ventetid på å få gjennomført enkelte forsøk. Aktiviteten på geit har vært varierende. Kyllinghuset har vært godt utnyttet og det er også gjennomført forsøk med høner. På storfe har aktiviteten med mjølkeku igjen kommet opp på vanlig nivå.

Det er i løpet av året levert dyr både til NVH og NLH for forskning og undervisningsformål, og vi holder dyr for stoffskifteavdeligene ved IHA. Noe ku- og geitemjølke leveres til Institutt for kjemi, bioteknologi og matvitenskap (IKBM) for ulike utprøvinger. Senteret er med i den daglige drifta av stoffskifteenheten for hest.

Gjennomførte forsøk:

Storfe:

- Økologisk mjølkeproduksjon. (Prosjektleder U.T. Brenøe, IHA).
- Poteter i økologisk kjøttproduksjon. (Prosjektleder J. Berg, IHA).
- Kjøttproduksjon på STN- og NRF-kastrater. (Prosjektleder J. Berg, IHA)
- Sikkerhetstest av ringormvaksine. (Prosjektleder A.M. Brattberg, VI).
- Erter i fôret til mjølkekyr. (Prosjektleder O. M. Harstad, IHA).
- Kvitkløver som beite til mjølkeku. (T. Garmo, IHA).
- Gensekvensiering av NRF-ku. (Prosjektleder S. Lien, IHA).
- Mjølkeproduksjon med STN- og NRF-kyr uten kraftfôr. (O. Vangen, IHA).
- Gruppestørrelse for kalver. (Prosjektleder K. E. Bøe, IHA).
- Velferdsindikatorer i storfeholdet. (Prosjektleder B. Braastad, IHA).
- «Avlsforsøk» med vedlikehold av 3 ulike linjer av NRF, uttak av embryo fra Låglinje mjølk, og oppbygging av en ny ”Frisklinje”. (Støttet av GENO).

Sau:

- Utvikling av kjøttlinje (NOR-X) med bakgrunn i Texeldyr. (Prosjektleder O. Vangen, IHA).
- Miljøgifters virkning på reproduksjon og immunforsvar. (Prosjektleder E. Ropstad, NVH).
- Immunisering av sau for påvisning av algetoksin. (Prosjektleder A. Flåøyen, NVH).
- Kraftfôrstasjon til søyer. (Prosjektleder K. E. Bøe, IHA).
- Fôrhekker til sau. (Prosjektleder K. E. Bøe, IHA).
- Immunisering med DNA. (Prosjektleder INOVIO A/S, UiO).

Geit:

- Geiter i kaldt hus. (Prosjektleder K. E. Bøe, IHA).
- Liggeareal for geit. (Prosjektleder K. E. Bøe, IHA).
- Fôropptakstrategi hos mjølkegeit. (Prosjektleder H. Volden, IHA).
- Slutfôring av kastrede kje. (Prosjektleder K. E. Prestløkken, Felleskjøpet Fôrutvikling).
- Vedlikehold av Kasjmir-forsøksdyrbesetning. (Prosjektleder L. O. Eik, IHA).
- Deltakelse i Friskgeit-prosjektet. (Prosjektleder N. Leine, Friskgeit-prosjektet).
- Avlsforsøk» med oppbygging av to ulike seminbukk-linjer. (Støttet av Nsg).

Gris:

- Formi til smågris. (Prosjektleder N. P. Kjos, IHA).
- Formi til slaktegris. (Prosjektleder N. P. Kjos, IHA).
- Naken korn som fôr til smågris. (Prosjektleder N. P. Kjos, IHA).
- Naken havre til diegivende purker. (Prosjektleder N. P. Kjos, IHA).
- Spedgristap. (Prosjektleder K. E. Bøe, IHA).
- Immunisering med DNA. (Prosjektleder INOVIO A/S, UiO).
- Forbedret svinekjøtt gjennom fôr og genetikk. (Prosjektleder O. Vangen, IHA).

Fjørfe:

- Hvete med ulikt falltall i fôr til slaktekylling. (Prosjektleder B. Svihus, IHA).
- Strø til slaktekyllinger. (Prosjektleder K. E. Bøe, IHA).
- Bioprotein til slaktekyllinger. (Prosjektleder A. Skrede, IHA).
- Temperaturbehandlet hvete og mais til slaktekyllinger. (Prosjektleder B. Svihus, IHA).
- Sorghum til slaktekyllinger. (Prosjektleder B. Svihus, IHA).
- Kraftfôr til slaktekyllinger. (Prosjektleder B. Svihus, IHA).
- Strømateriale til høner. (Prosjektleder H. Hetland, IHA).
- Prenatal/postnatal påvirkning på høner. (Prosjektleder M. Bakken, IHA).
- Prenatalt stress hos høner. (Prosjektleder M. Bakken, IHA).

Pelsdyr:

- Antibol i fôr til mink- og revetisper i reproduksjonsperioden. (Prosjektl. Ø. Ahlstrøm, IHA).
- Sosiale preferanser og atferdsbehov hos sølvrev. (Prosjektleder M. Bakken, IHA).
- Hvalspekk til blårevhanner. (Prosjektleder Ø. Ahlstrøm, IHA).

Hest:

- Fôring og stell av fistulerte hester. (Prosjektleder D. Austbø, IHF)

Sæd uten kostnad: Avlsorganisasjonene: GENO, NORSVIN og Norsk sau- og geitagslag stiller sæd gratis til disposisjon for SHF.

Jordbruksseksjonen har i 2004 videreført detaljerte registreringer på de opprinnelige økologiske arealene på Frydenhaug. I 2004 ble 625 dekar av NLHs areal dyrket økologisk.

4. OVERSIKT OVER DYR OG PRODUKSJON

Antall dyr som er ført opp under SHFs ansvar den 31. desember, er satt opp nedenfor:

	Totalt 2004	
<u>2003</u>		
Hester: Stoffskiftehester 4, ridehester 5	9	10
Storfe: Mjølkekyr 132, ammekyr 8 og øvrig storfe 187	327	331
Sauer: Vinterfôra søyer og lam for avl 236, andre sauer og lam 49	285	201
Geiter: Mjølkegeiter 70 + ammegeiter 9, bukker og ungdyr 21	100	120
Griser: Avlspurker 45, råne 1, slaktegriser 91 og smågriser 191	328	329
Fjørfe: Høner 673, kalkuner 6, kyllinger levert 420	1099	2683
Pelsdyr Minktisper 186, revetisper 97	283	275

Storfebesetningen er delt i en Økologisk besetning og en «restbesetning». I de to økologiske mjølkekuprosjektene stod det ved årsskiftet 65 mjølkekyr, og av disse er det hele 41 som bare har fått grovfôr etter at de ble satt inn i slutten av august. Fram til 2004 har de økologiske dyrene vært holdt atskilt i Husdyrkontrollen fra den konvensjonelle besetningen. Av tekniske årsaker blir alle dyr samlet i en besetning fra 2005, og tallene for Øko-besetningen nedenfor gjelder bare de dyrene som stod på i det økologiske forsøket vinteren 2003/2004, og som er med i det nye forsøket.

Det meste av kyrne er av NRF rasen. Det er imidlertid 4 avlslinjer av NRF: høg mjølkemengde, høg avlsverdi og det bygges opp en ny linje ved hjelp av embryo i bestningen, - en "frisklinje", mens en linje med låg avlsverdi for mjølk er i ferd med å fases ut. Senteret har også en sidet trønderfe og nordlandsfe-besetning på ca 20 kyr. En del dyr både av sau og geit er avlsmessige kontrollinjer hvor det ikke skjer noe utvalg.

Tall fra den offisielle husdyrkontrollen:

Produksjonstall for storfe og geit:

	<u>Årsdyr</u>		<u>Mjølk, kg</u>		<u>Protein-%</u>		<u>Fett-%</u>		<u>Laktose-%</u>	
	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003
Storfebesetningen	133,1	104,0	7199	7461	3,26	3,30	4,41	4,13	4,63	4,63
Økobesetningen		15,5		6671		3,41		3,99		4,60
Geitebesetningen	75,1	76,9	715	707	2,97	2,91	3,45	3,26	4,17	4,32

For storfebesetningen er antall årskyr og mjølkeytelse korrigert for 6,3 årskyr som ble registrert i den økologiske besetningen i 2004. For geitbesetningen er ytelsen korrigert for henholdsvis 15,9 og 3,4 årsgeiter kasjmirdyr som ikke ble mjølket i 2003 og i 2004. Fra innsett ca 1. september og ut året er det 33 NRF- og 9 STN-kyr som ikke har fått kraftfôr dette har forårsaket noe redusert ytelse. Totalt er det levert 858.917 (814.765 i 2003) liter kumjølke og 40.208 (34.707 i 2003) liter geitemjølke. Samlet kvote for henholdsvis ku- og geitemjølke var 830.652 og 32.779 liter.

I 2004 hadde vi 18,6 årskyr sidet trønderfe og nordlandsfe (STN) som mjølket et helt år. Tallene for disse er inkludert i Storfebesetningen. Gjennomsnittlig mjølkemengde for STN-dyrene var 4390 kg, mens tilsvarende de fem foregående årene var henholdsvis 4809, 5016, 4900, 4036 og 3241 kg. Korrigert for STN-kyrne er middel for de rene NRF-dyrene 7656 kg per årsku.

Bruk av kraftfôr til mjølkekyrne og geitene:

	<u>Storfebesetningen</u>		<u>Økobesetningen</u>		<u>Geitebesetningen</u>	
	<u>2004</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2003</u>
FEm kraftfôr per årsku/årsgeit	1641	2230		1793	260	253
FEm kraftfôr per 100 kg mjølke	22	29		27	53	40
Kraftfôr %	31,2	38,0		33,1		
Beite %	26,5	17,3		17,9		
Grovfôr %	42,3	44,7		49,0		

De fleste kjea ble tatt fra mødrene seinest 5. dagen etter kjeing. Bukkekjeene ble kastret og fôret fra smokkbøtter med syrnet mjølke. De ble slaktet i november. Etter kjeing var det forsøk med relativt store kraftfôrmengder, noe som har gitt klare utslag på prosent kraftfôr i fôrrasjonen. Mjølkegeitene gikk som vanlig på Meløys seter tilhørende Storsteigen landbruksskole i Folldal i sommermånedene. Kasjmirgeiter med kje gikk på Oscarsborg, for fjerde år, mens de norske geitekjeene gjorde "kulturlandskapsarbeid" på en gard i Frogn første del av sommeren.

Produksjonstall for sauebesetningen:

	<u>2004</u>		<u>2003</u>	
	<u>Voksne</u>	<u>Gimrer</u>	<u>Voksne</u>	<u>Gimrer</u>
Antall dyr, totalt	118	36	147	40
Fødde lam per dyr som kunne vært drektig	1,81	1,53	1,68	1,40
Lam om høsten per dyr	1,59	1,25	1,28	1,23
Avdrått ved 145 dagers alder, kg per dyr	70,7	54,2	57,1	53,5
Tilvekst fra fødsel til vårveging, g per dag	347	339	327	310
Tilvekst fra vårveging til høstvekt, g per dag	271	274	234	241

I 2004 hadde vi 14 søyer som ikke hadde lam, uten at vi kan si noe sikkert om årsaken til dette. Slakteresultater for lamma høsten 2004 var ikke så god som i 2003, men 5% kom i klasse E, 24% i U, 54% i R og 17% i O.

I juli hadde vi en større tragedie med de årsgamle NOR-X værene. 6 stykker ble drept av to løshunder og 4 måtte avlives av store skader. Angrepet skjedde på et av de best rovdysikra beitene vi har.

Produksjonstall for svinebesetningen:

	<u>Nedre grisehus</u>	
	<u>2004</u>	<u>2003</u>
Antall årspurker	49	43
Antall avvente kull	110	91
Levende fødte smågriser per kull	13,6	13,2
Dødfødte smågriser per kull	0,9	1,0
Avvente smågriser per kull	11,0	10,9
Kull per årspurke	2,16	2,18
Avvente smågriser per årspurke	23,8	23,7

Antall avvente smågriser per årspurke er det beste resultat senteret har hatt.

Produksjonstall for fjørfe:

	<u>Hønehusene</u>		<u>Kyllinghuset</u>	
	<u>2004</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2003</u>
Antall forsøk	2	1	5	8
Antall nyttede dyr i forsøk	452	288	1130	3065
Kg egg levert / antall kyllinger slaktet	6.265	10.620	418	413

Den gjennomsnittlige eggvekta for solgte egg var 58,7 gram mot 65,6, 59,6, 63,6, 62,6 og 60,5 gram de fem foregående årene. I Øvre hønehus ble det montert en rekke med 60 innredete bur for 420 høner. Dette kommer i tillegg til de 288 enkelthøne-burene vi har for forsøk.

Produksjonstall for pelsdyr:

	<u>Blårev</u>		<u>Sølvrev</u>		<u>Brun mink</u>		<u>Mørk mink</u>	
	<u>2004</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2003</u>
Antall tisper	62	72	25	35	90	90	90	90
Fødte kull	40	57	18	25	72	76	82	80
Fødte valper / kull	9,9	9,6	5,7	5,5	6,3	6,1	6,5	5,7
Avvente valper / kull	7,5	7,6	4,4	3,3	4,3	5,1	4,7	5,0

Skinnpriene varierer mye fra år til år. Prisen for blårevskinn har gått markert ned, mens sølvrevskinnene (standard sølvrev) er mer enn doblet i pris i forhold til 2002. Prisen for blårevskinn har de siste 6 årene vært: 275, 275, 420, 600, 480 og 205. Tilsvarende for sølvrevskinn: 900, 1050, 510, 510, 390 og 310. Prisen for minkskinn har vært 225, 225, 200, 250, 230 og 150. I 1999 var det meget lave priser på minkskinnene mens 2001 var et toppår. Prisene for de to revetyperne har ikke samme prismønster.

5. OVERSIKT OVER PLANTEPRODUKSJONEN

Totalt eier NLH 2672 dekar dyrka areal, og av dette er 2372 dekar fulldyrka. Av det fulldyrka arealet er 297 dekar bortleid, mens NLH leier inn 730 dekar, derav 611 dekar fulldyrka.

Flere institutt og institusjoner bruker deler av arealet til spesiell forsøksvirksomhet, - totalt ca 660 dekar. Senteret hadde derved det direkte ansvaret for 2440 dekar i 2004. Det totale Debio-godkjente arealet ved NLH i 2004 var 625 dekar, og av dette disponerer senteret 575 dekar.

Vekstsesongen:

For første sesong på sju år ble det bruk for vanning igjen. Etter første slått var det tørt, og for at grasveksten skulle komme i gang igjen var det nødvendig med vanning i 14 dager både av eng og beiter. Like vel ble det store avlinger av gras, men en periode i slutten av juni litt dårlig med beiter grunnet vannmangel. Kornet ga middels til god avling, selv om også åkrene ble noe tørkestresset i en periode.

Det var også gode økologiske avlinger. Vi hadde spesielt fokus på det økologiske arealet på 133 dekar hvor halvparten av enga er tilsådd med hvitkløver og den andre delen er sådd med rødkløver.

Korn

Også i 2004 ble det våronn fra midten av april og frem til 10. mai. Det var en periode i juni relativt tørt, men vi er likevel godt fornøyd med avlingene. Unntaket er et skifte på Sørås gård med hvete, her ble det forsøkt med noe redusert ugrasssprøyting, noe som vi fikk merke under tresking og på avlinga.

Treskinga drøyde en del om høsten på grunn av noe regn, - fra 12. august til 9. september. Også i år ble det tresket for plantevernet, Planteforsk og frøkontrollen for Mattilsynet.

Beiter og eng

Det ble tidlig vår, og graset var ferdig i slutten av mai. Førsteslått fra 24. mai og noe høy var i hus den 16. juni. Etter førsteslått var det behov for vanning, men etter en 14 dagers tid kom det heldigvis naturlig vann. Det var litt lite beiter i denne perioden. Andre slått startet 15. juli, og også her greide vi å berge en del høy. Vi hadde også i år behov for tre slåtter, så det ble gjødslet på etter andre slått. Tredjeslått ble noe sein, og ikke før siste uka i september fikk vi den i hus. På et skifte hvor vi hadde gjenlegg, vokste gjenlegget godt utover høsten og det sto igjen en del stubb. Her ble det slått og presset rundballer den 17. november, dagen etter lå det 15 cm med snø! Dette ble det ventet med for å få litt frost i bakken så en kunne unngå kjøreskader.

Bruken av arealet og avling per dekar i konvensjonell drift:

	<u>2004</u>		<u>2003</u>	
	Areal, daa	Avling, kg TS	Areal, daa	Avling, kg TS
<i>Korn*</i>				
Hvete	256	515	147	510
Havre	98	512	96	595
Bygg	110	457	95	387
Halm	336		280	
<i>Grønnfórvekster og lignende</i>				
Bygg og erter	40	450		
Raigras 2 slåtter	20	400	18	400
Fórraps/raigras	33	315	68	479
<i>Eng</i>				
3 slåtter til silo og høy	388	978	506	880
<i>Beite</i>	843		843	

*For korn er avlingen oppgitt i kg ved 15% vanninnhold.

Bruken av arealet og avling per dekar i økologisk drift:

	<u>2004</u>		<u>2003</u>	
	Areal, daa	Avling, kg TS	Areal, daa	Avling, kg TS
Kløvereng	219	755	215	753
Hvitkløvereng	67	611		
Rødkløvereng	66	754		
Grønnfór, gjenlegg med bygg som dekkvekst			49	192
Bygg til modning som dekkvekst	47	418	89	257
Beite	228		222	

*For korn er avlingen oppgitt i kg ved 15% vanninnhold. For rød og kvit kløver er TS% foreløpig estimert.

6. MILJØSTYRING VED SHF

Senter for husdyrforsøk ble i 2003, sammen med de øvrige enhetene på NLH, sertifisert etter miljøstandarden NS-EN ISO 14001. Miljøaspekter og miljøindikatorer kartlagt gjennom arbeidet med "Grønn stat", interne miljøgjennomganger og lovpålagte krav har dannet grunnlaget for utarbeidelse av SHFs miljøpolitikk, miljømål og handlingsplaner. En "miljøgruppe" ved senteret har arbeidet med å utvikle styringssystemet, og medlemmene fungerer som miljøkontakter i den enkelte seksjon. Miljøstyringssystemet består av en intern miljøhåndbok, aktuelle driftsrutiner og en handlingsplan for miljøtiltak ved senteret, og vil etter hvert suppleres med kontrollrapporter og miljøregistreringer

SHF har følgende miljøaspekter som prioriterte områder:

- Total energiforbruk
- Utslipp til jord, vann og luft
- Vannforbruk
- Restavfallsmengde
- Papirforbruk
- Innkjøp

SHFs skal i sin virksomhet ta ansvar for miljøet, og vil bidra til å sikre livsgrunnlaget for framtidige generasjoner. Dette skal gjenspeiles og dokumenteres i drift, forskning, undervisning og etterutdanning. Senterets ledelse har ansvar for at miljøpolitikken integreres i styringssystemene, og at den etterleves og holdes ved like. Det primære miljøansvaret ligger imidlertid hos den enkelte ansatte under utførelsen av sine arbeidsoppgaver. I 2004 har vi fått tall for vann og strømforbruk for ulike seksjoner/hus, og vil kunne følge opp dette bedre framover. Ansatte ved SHF har i løpet av året bidratt i utarbeidelsen av Beredskapsplan og aksjonsrutiner for NLH.

I 2004 fikk senteret delt "førstepremie for fremragende miljøinnsats" ved NLH.

7. ØKONOMISK SITUASJON FOR SENTERET

Senter for husdyrforsøk er økonomisk å betrakte som en ordinær avdeling under NLH. Det blir gitt en rammebevilgning over NLH- og NVHs budsjetter. I tillegg blir den som utfører forsøk fakturert en pris som det er gitt rammer for av administrasjonen og senterets styre. Senteret har også betydelige produktinntekter. Det skjer også en intern fakturering for verkstedtjenester og lignende som blir utført for andre avdelinger på NLH.

Sentrale tall som viser økonomisk situasjon, i tusen kroner

Inntektsgrunnlag	<u>2004</u>	<u>2003</u>
Netto rammetildeling fra NLH	8.458	9.030
Rammebevilgning fra NVH	400	400
Internfakturert forsøk og verkstedtjenester	3.129	3.637
Eksternfakturerte forsøk, eks mva	272	136
Inntjening fra produktsalg o.l., eks. mva	<u>7.334</u>	<u>7.217</u>
<i>Totale inntekter</i>	<i>19.593</i>	<i>20.420</i>
Utgifter		
Lønnsutgifter, inklusiv 12% pensjonspremie	13.889	12.735
Driftsutgifter, ekskl. mva	<u>6.454</u>	<u>7.747</u>
<i>Totale utgifter</i>	<i>20.343</i>	<i>20.482</i>

Kostnader vedrørende vedlikehold av bygninger, strøm og vann dekkes over NLHs felles budsjett og blir ikke belastet den enkelte avdeling. Disse kostnadene kommer derfor i tillegg til de beløp som er tatt med her.

Rammetildelingen fra NLH skal også dekke pensjonspremien for de ansatte med 12% fra og med 2003. På grunn av omstillingen ved NLH ble den generelle grunnbevilgningen til senteret redusert med ca 0,6 millioner. Overførte midler fra tidligere har gjort det mulig å dekke utgiftene som er 0,75 millioner større enn inntektene i 2004.

Driftsutgiftene i 2004 er på et normalnivå. I 2003 hadde vi store ekstra investeringer i organisk komposteringsanlegg og store ombygginger på Tallefjøset. Det meste av arbeidene på Tallefjøset ble avsluttet i løpet av året.

Avtale om rehabilitering av Pelsdyrfarmen

Den 22. desember ble det inngått avtale mellom: Norges veterinærhøgskole, Norges Pelsdyrslag (NPA) og NLH om rehabilitering av Pelsdyrfarmen på Ås. Innen 2007 skal det bygges nye hus for rev og mink og foretas en renovering av førkjøkkenet innen en kostnadsramme på 5 millioner kroner. NLH dekker 50% av kostnadene mens de to andre partene dekker 25% hver. NPA skal planlegge husene og utarbeide anbudspapirer, NLH står for gjennomføringen av arbeidene, og NVH overfører brukt utstyr fra farmen på Dal til den nye felles enheten.

8. PERSONALE

Stillinger

Senteret har nå 34 "faste stillinger":

- 1 Avdelingsdirektør
- 2 Førstekonsulent
- 1 Konsulent
- 5 Ledende forskningstekniker
- 1 Driftstekniker
- 6 Sen. forskningstekniker
- 1 Driftsoperatør
- 16 Forskningstekniker
- 1 Fagarbeider

Sju av de ansatte har hatt fødselspermisjon/velferdspermisjon i deler av året, og ved årsskiftet er fire i permisjon. Dette har ført til mange vikariater og ekstra belastning på de som er fast ansatt. I løpet av året har vi hatt 4 personer med helt eller delvis lønnstilskudd fra offentlige etater. I tillegg til dette kommer: praktikant/lærling, helgeavløsere og sommerhjelper i jordbruket (for det meste studenter), som utfører totalt ca 4,5 årsverk. Samlet antall årsverk ved senteret har vært om lag 37.

Personale

Navn	Stilling	Tilsatt	Merknad
Altern, Lisbeth Holm	Forskingstekniker	03.01.00	Permisjon fra 06.02
Andreassen, Linda	Forskingstekniker	09.02.04	
Blacutt, Roy Humberto	Forskingstekniker	01.04.03	
Boye, Hans Jørgen	Forskingstekniker	06.09.04	Vikar

Brynem, Margrethe	Forskningstekniker	01.09.02	
Erfjord, Mona Bern	Forskningstekniker	29.03.04	
Eri, Arne	Forskningstekniker	06.08.79	
Eriksen, Maria Vibeke	Forskningstekniker	01.09.01	Sluttet 31.07
Gropen, Håkon	Sen. forskn.tekniker	01.08.67	50 %
Halstvedt, Arve H.	Led. forskn.tekniker	01.05.71	
Hauger, Knut	Sen. forskn.tekniker	01.04.89	
Heringstad, Jo	Forskningstekniker	13.08.01	
Holtet, Mona Gjerstad	Førstekonsulent	01.03.01	Permisjon fra 14.09
Iversen, Camilla	Forskningstekniker	13.09.04	Vikar
Johansen, Jon Åge	Røkter	11.09.86	
Karlsen, Øyvind	Sen. forskn.tekniker	17.10.88	Permisjon fra 17.02
Kjøllmoen, Inger Anne	Sen. forskn.tekniker	25.10.88	Permisjon
Klepp, Arnt Kristian	Konsulent	26.08.02	Vikar
Klouman, Agnes	Forskningstekniker	15.03.83	
Lerberg, Olav	Sen. forskn.tekniker	01.02.89	50%
Lesteberg, Thor	Driftsoperatør	01.01.95	
Mehl, Arnljot	Førstekonsulent	01.08.77	
Moen, Sigbjørn	Forskningstekniker	01.06.98	
Mørk, Kåre	Driftstekniker	01.08.91	
Nesse, Jarle	Forskningstekniker	02.06.03	
Nielsen, Karianne Åse	Røkter	01.01.01	
Osen, Torunn	Forskningstekniker	04.02.04	Vikar
Pung, Svend Anton	Forskningstekniker	01.04.97	Sluttet 01.07
Randem, Cathrine Agersborg	Forskningstekniker	01.02.00	Permisjon fra 29.02
Rokkones, Nils	Forskningstekniker	01.10.69	
Rykhus, Knut Egil	Led. forskn.tekniker	01.07.99	
Røed, Håkon	Forskningstekniker	28.06.99	
Sandås, Oddvar	Sen. forskn.tekniker	18.07.62	
Skarprud, Monica	Forskningstekniker	26.05.03	
Skarra, Marianne Bratberg	Forskningstekniker	01.11.87	
Skjevdal, Trygve	Avd.direktør	01.07.94	
Stadaas, Målfrid	Led. forskn.tekniker	11.05.99	Omsorgsp. fra 07.03
Sørensen, Einar	Fagarbeider	15.04.78	
Westre, Asbjørn	Forskningstekniker	17.01.72	
Wetlesen, Trygve	Forskningstekniker	02.09.91	Omsorgsp. til 12.02
Yri, Cecilie	Forskningstekniker	15.07.02	
Østli, Liss	Konsulent	14.01.80	
Øvergaard, Tor	Led. forskn.tekniker	01.07.03	

Med unntak av to røktere som får midler fra det offentlige, er samtlige betalt over SHF budsjett og inntjening fra forsøksvirksomheten.

Praktikanter

Ravn Thorsrud, Sondre	Praktikant	Til 30.06
Solheim, Jørn-Inge	Praksis for videre utdanning	Fra 01.09

Personalets deltakelse i høgskolens styrende og rådgivende organer

Klepp, Arnt Kristian

Sekretær for planleggingsgruppe for nytt Løsdriftsfjøs

Mehl, Arnljot

Varamedlem til styret for Norges landbrukshøgskole

Medlem av Forskningsnemnda (FON)

Sandås, Oddvar

Varamedlem til styret ved SHF

Skjevdal, Trygve

Sekretær for styret ved Senter for husdyrforsøk

Leder av planleggingsgruppe for rehabilitering av Pelsdyrfarmen

Leder av planleggingsgruppe for nytt Løsdriftsfjøs

Medlem i styret for Mina og Samson Berges forskningsfond

Medlem i NLHs styringsgruppe for beredskapsplan ved NLH

Medlem i planleggingsgruppe for ny felles kennel for NLH og NVH

Yri, Cecilie

Medlem av styret for Senter for husdyrforsøk

Personalets deltakelse i nemnder, råd m.v. utenfor NLH

Mehl, Arnljot

Styremedlem i NTL

Lerberg, Olav

NLHs representant i Utvalg for Ambulatorisk Klinikk, NVHs virksomhet

Moen, Sigbjørn

Leder STAFØ Landbruk (til mars)

Skjevdal, Trygve

Medlem i styret for Norsk genressursutvalg for husdyr

Personalets studiereiser, deltakelse i kurs og seminarer

Altern, Lisbeth Holm

Arbeidslederkurs NLH, 27.-28. januar

Andreassen, Linda

Introduksjonsdag for nytilsatte, NLH, 14. oktober

Blacutt, Roy

Kurs i Husdyrkontrollen, 17. februar

Kurs i Forsøksdyrlære, NLH, høst/vinter

Brynem, Margrethe

Skinn- og Utstymesse i Herning, Danmark, 26. – 29. februar

Kurs i Forsøksdyrlære, NLH, høst/vinter

Halstvedt, Arve

Arbeidslederkurs NLH, 27.-28. januar

Hauger, Knut

- Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
- Boye, Hans Jørgen
Kurs i Forsøksdyrlære, NLH , høst/vinter
- Iversen, Camilla
Inseminasjonskurs videreføring, Østfold, 20. oktober
Forsøksdyrlærekurs, høst
- Johansen, John Åge
Kurs i husdyrkontrollen, Tomb jordbruksskole, 19. mai
- Klepp, Arnt Kristian
Agromek 2004, Herning Danmark, 21. – 24. januar
Foulum Danmark, Utvalgsmedlem som jobber for nytt løsdriftsfjøs, 26. – 28. sept
Plantevernkurs, NLH, 26. oktober
Kurs Forsøksdyrlære, NLH, høste/vinter
- Klouman, Agnes
Gjeterhundkurs, Østfold, høsten
- Mehl, Arnljot
Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar, Observatør
Omstilling i staten, Kiel ferga, 11. – 12. mai
Nytt personalreglement, 1.- 2. september
- Moen, Sigbjørn
Stafo kurs ”Mobbing på jobben” 29. – 31. mars
Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
- Nesse, Jarle
Slaktegrisproduksjon Norsvin, Hamar, 17. – 19. februar
Inseminasjons teknikk, Norsvin, Hamar, 16. mars
Driftsledelse, Norsvin, 31. august – 2. september
Klippekurs sau, SHF, september
Hospitering Foulum, uke 41
Kurs i Forsøksdyrlære, NLH, høst/vinter
- Osen, Torunn
Kurs i Forsøksdyrlære, NLH, høst/vinter
- Pung, Svend
Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
Oikos økokorn, Matforsk, 4. – 5. mars
- Rykhus, Knut Egil
Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
Kurs i innstillingsarbeid, STAFO, Sarpsborg, 3. – 4. februar
Plantevernkurs, NLH, 26. oktober
- Røed, Håkon
Agromek Herning, Danmark, 21.-24. januar
Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
Plantevernkurs, Ås, mars
- Sandås, Oddvar
Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
Åpen dag Prior, Rakkestad, 10. februar

Skarprud, Monica

Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
Inseminasjons teknikk, Norsvin, 16. mars
Driftsledelse, Norsvin, Hamar, 31. august – 2. september
Hospitering, Foulum, Danmark, 2. – 8. oktober
Inseminasjonskurs videreføring, Østfold, 20. oktober
Gris 2004, Stavanger, 12. –13. november

Skarra, Marianne Bratberg

Åpen dag, Prior, Rakkestad, 10. februar

Skjevdal, Trygve

Kvikne i Hedmark, innleder ved årsmøte i Hedmark sau og geitalslag, 20. – 21. februar
Utferd Genressursutvalget for husdyr,- næringsutvikling, Hedmark, 23. – 24. august
EAAP-husdyrkongress, Bled, Slovenia, 5. – 8. september
Foulum Danmark, Utvalgsmedlem som jobber for nytt løsdriftsfjøs, 26. – 28. sept.
Vang i Valdres, innleder ved fagmøte, 3. – 4. desember

Stadaas, Målfrid

Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
Skinn og utstyrmesse i Herning, Danmark, 26. – 29. februar

Wetlesen, Trygve

Inseminasjonskurs videreføring, Østfold, 20. oktober

Yri, Cecilie

Hospitering Foulum, Danmark, 2. – 8. oktober

Østli, Liss

PAGA personalsystem, Oslo, 11. februar
STAFO kurs ”Mobbing på jobben”, 29. – 31. mars

Øvergaard, Tor

Arbeidslederkurs NLH, 27. – 28. januar
Hospitering Foulum, Danmark, 2. – 8. oktober
Kurs i Forsøksdyrlære, NLH, høst/vinter

Ti-årsmarkering for SHF ble gjennomført 26. mai med fagseminar og grilling med ca 115 inviterte gjester, og festmiddag på Samfunnet for de ansatte med flere om kvelden.

Fag/velferdstur til Engerdal – Røros – Follidal for 19 ansatte 27. – 29. august. I 2004 er det gjennomført kurs for 3 dyslektikere ved senteret. Alle ansatte har hatt brannøvelse i løpet av våren 2004. 16 ansatte har gjennomført førstehjelpskurs i regi av Norsk Luftambulansse.