

NORDISK KONTAKTORGAN
FOR JORDBRUKSFORSKNING
ÅRSBERETNING 2002



Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ)
er et samarbeidsorgan for de nordiske landenes
forskningsråd og departementer innen jordbruksområdet
og for Nordisk Ministerråd

**NORDISK KONTAKTORGAN
FOR JORDBRUKSFORSKNING (NKJ)**

**ÅRSBERETNING
2002**

NKJs sekretariat

Roald Sørland
Norges forskningsråd
Stensberggata 26, St. Hanshaugen
Postboks 2700
N-0131 OSLO
Tel:+47 22 03 70 00
Fax:+47 22 03 71 04
E-mail:nkj@forskningsradet.no
Internett:www.forskningsradet.no/nkj

Innhold:

<u>Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ)</u>	3
<u>Sammendrag av NKJs årsberetning for 2002</u>	3
<u>Årsberetning for NKJ 2002</u>	5
1. <u>Mål og strategier</u>	5
1.1 <u>Nordisk nytte – NKJs formål, målsetting og strategi</u>	5
1.2 <u>Rapporten <i>Et nordisk forsknings- og utdannelsesrom for jord- og skogbruk fra Nordisk Ministerråd (NMR)</i></u>	5
2. <u>NKJs virksomhet i 2002</u>	6
2.1 <u>Finansiering av NKJ-aktiviteter</u>	6
2.1.1 <u>Midler til direkte forvaltning av NKJ</u>	6
2.1.2 <u>Midler bevilget fra medlemslandene direkte til NKJ-prosjekter</u>	7
2.1.3 <u>Midler bevilget fra medlemslandene direkte til <i>Nordiske jordbruksforskernes forening (NJF)</i></u>	7
2.2 <u>NKJs aktivitetsområde</u>	7
2.3 <u>NKJs aktiviteter i 2002</u>	8
2.3.1 <u>Forskningsprosjekter</u>	8
2.3.2 <u>Nettverk</u>	9
2.3.3 <u>Arbeidsgrupper og symposier</u> ,	10
2.3.4 <u>Andre aktiviteter</u>	11
3. <u>Samarbeid – de tre søylene</u>	11
3.1 <u>Samarbeid med andre nordiske organisasjoner</u>	11
3.1.1 <u>Samarbeid med <i>Samnordisk skogforskning (SNS)</i></u>	11
3.1.2 <u>Samarbeid med <i>Nordisk Forskerutdanningsakademi (NorFA)</i></u>	11
3.1.3 <u>Samarbeid med NOVA</u>	12
3.2 <u>Samarbeid med nærområdene (Baltikum, Russland etc.)</u>	12
3.3 <u>Nordisk samarbeid og EUs 6. rammeprogram</u>	12
4. <u>Uttalelser fra NKJ i løpet av året</u>	12
5. <u>NKJs lederskap, sekretariat og m�ter</u>	12
6. <u>NKJs aktivitet i forhold til kjønnsfordeling</u>	12
<u>NKJs regnskap for 2002</u>	13
<u>N�kkelinformasjon i tabeller</u>	14
<u>Summary</u>	15
<u>The NKJ's bylaws</u>	15
<u>NKJ member organisations</u>	15
<u>Nordic institutions and collaborative bodies</u>	15
<u>NKJ's activities in 2002</u>	16
<u>Research projects</u>	16
<u>Networks</u>	16
<u>Working groups, symposiums etc.</u>	16
<u>Leadership and secretariat</u>	17
<u>Vedlegg 1: Vedtekter for Nordisk kontaktorgan for Jordbruksforskning</u>	18
<u>Vedlegg 2: NKJs medlemsorganisasjoner, medlemmer og observatører</u>	20
<u>Vedlegg 3: NKJs forskningsprosjekter 2002</u>	21
<u>Kontaktadresser</u>	22

Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ)

NKJ ble opprettet i 1965 som et kontaktorgan mellom de nasjonale forskningsråd eller tilsvarende organisasjoner på jordbruksområdet i de nordiske land. Gjennom vedtektsendringer ble landbruksdepartementene i de respektive land representert i NKJ fra 1987. Rådgivningsfunksjonen overfor Nordisk Ministerråd (NMR) ble samtidig tillagt større vekt.

NKJs formål er å fremme og støtte forskning til nytte for jordbrukssektoren i Norden. Danmark, Finland, Norge og Sverige kan stille med inntil 3 representant i NKJ - Island med minst en. NKJs strategiplaner er styrende for NKJs virksomhet. Nye forskningsprosjekter kan igangsettes på grunnlag av egne utredninger og etter initiativ fra forskergrupper og institusjoner. De nasjonale forskningsråd og NMR fatter vedtak om bevilgninger med utgangspunkt i anbefalinger fra NKJ.

Sammendrag av NKJs årsberetning for 2002

Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ) skal fremme og støtte forskning til nytte for jordbrukssektoren i Norden. Begrepet *nordisk nytte* står sentralt i organisasjonens arbeid.

Forskningsprosjekter

I 2002 var det i NKJs regi i alt 14 igangværende prosjekter, hvorav 13 med nasjonal finansiering og et med midler fra NMR. Hele 6 prosjekter ble avsluttet ved utgangen av året, mens det ble fattet vedtak om igangsetting av 3 nye prosjekter med nasjonal finansiering fra 2003. Til sammen bevilget medlemslandene og NMR midler tilsvarende 15,1 mill. NOK til dette formålet i 2002, en nedgang på ca. 17 % fra 2001. Ni av prosjektene ligger innenfor de prioriterte områdene i NKJs strategiplan. I prosjektporteføljen mangler det helt forskningsprosjekter med relevans til landsbygdsutvikling, cirkumpolare områder og biologisk mangfold. Også økologisk landbruk er svakt representert. Innsatsen innenfor dyrehelse og dyrevelferd vil bli styrket ved det nye prosjektene som er anbefalt for 2003. I tillegg til den nasjonale finansieringen av prosjektene, har NKJ bevilget NOK 300.000 (NMR-midler) til prosjektkoordinering, inklusive sluttrapportering. Bare 36 % av disse midlene ble benyttet i 2002.

Nettverk

Nettverkene finansieres i sin helhet med midler fra NMR. NKJ bevilget i 2002 673.000 NOK til dette formålet. To nye nettverk ble igangsatt i 2002:

- Harmonic Growth in Meat Animals. Birte Lindstrøm Nielsen (DK) (2002)
- Kalde landbruksbygg I Norden – et nettverkssamarbeid. Torgeir Lyngtveit (N) (2002-2004).

Et nettverk ble videreført fra 2001:

- Nordisk nätverk för att samordna utveckling och forskning om homeopati för lantbrukets djur. Torkel Ekman (S) (2001-2003)

Arbeidsgrupper

NKJ bevilget i 2002 ca. 600.000 NOK til symposier, arbeidsgrupper etc. Dette er aktiviteter med finansiering med midler fra NMR.

Utredningen *Report of the "NKJ working group on Genetic resources and Biodiversity"*

Arbeidsgruppen ble nedsatt i 2001. Utredningen gir en oversikt over nordisk forskning innenfor fagområdet. Den foreslår fem tema som vil egne seg for nordisk forskningssamarbeid de neste årene:

- *Pre-breeding of exotic germplasm*
- *Landscape management – plants and domestic animals in the landscape*
- *Breeding plans for domestic animals*
- *Identification and valuation of genetic resources*
- *Biotechnology as a tool to manage genetic resources*

NKJ har vedtatt å nedsette en gruppe som skal arrangere et symposium for oppfølging av rapporten i løpet av 2003, i samarbeid med andre nordiske institusjoner.

Utredningen *Gene Technology and Post Genomic research*

Arbeidsgruppen ble nedsatt i 2001. Utredningen gir en oversikt over nordisk forskning innenfor fagområdet. Den foreslår i alt 11 tema innenfor de tre hovedområdene *Husdyr- og veterinærmedisinsk forskning*, *Planteforskning* og *Mikrobiologisk forskning* som vil egne seg for nordisk forskningssamarbeid de neste årene. NKJ har vedtatt å nedsette en gruppe som skal forberede forslag til et *policy-preget* arrangement som oppfølging av utredningen.

Midler til et seminar om *Kvalitet i økologisk landbruk* står ubrukte for andre år på rad, på grunn av manglende interesse i forskningsmiljøene.

Samarbeid

NKJs leder har i 2002 deltatt i arbeidsgruppen som laget rapporten *Et nordisk forsknings- og utdannelsesrom for jord- og skogbruk* på oppdrag fra Nordisk Ministerråd (NMR). NKJ deltar også aktivt i forbindelse med oppfølgingen av denne utredningen. Det har i 2002 ikke vært konkret samarbeid med EUs 6. rammeprogram for forskning eller med forskningsaktiviteter i andre land utenfor Norden.

Sekretariatet

Sekretariatet for NKJ har i 2002 vært lokalisert til Norges forskningsråd, Oslo. Driftskostnadene har vært på 406.084 NOK.

Årsberetning for NKJ 2002

Årsberetningen er laget etter en mal fastsatt av NMR i brev av 27.11.2002. Etter vedtak på NKJs møte i juni/juli 2002 blir årsberetningen lagt ut på internett. Ordningen med en trykt versjon er avvirket.

1. Mål og strategier

Strategiplanen for Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ) ble lagt fram i 2001 og varer til og med 2004.

1.1 Nordisk nytte – NKJs formål, målsetting og strategi

Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ) skal fremme og støtte forskning til nytte for jordbrukssektoren i Norden. Denne oppgaven løses ved:

- å være rådgivende for Nordisk Ministerråd (NMR) i forskningspolitiske spørsmål vedrørende jordbruksforskning
- å være rådgivende eller styrende organ innen jordbruksforskning i den grad NMR anmoder om dette samt stiller midler til disposisjon til formålet
- å være kontaktorgan mellom de nasjonale forskningsråd eller tilsvarende organisasjoner på jordbruksområdet

NKJs strategiske hovedmålsetting er å sikre en best mulig samordning av nordisk aktivitet innen jordbruksforskningen. Virkemidlene er bl.a. kontaktskapende virksomhet, informasjonsutveksling, felles utredningsarbeid, nettverksbygging og samarbeid om konkrete forskningsprosjekter og -programmer. På denne måten ønsker NKJ å medvirke til at en oppnår en best mulig synergieffekt av de nasjonale ressurser. Det gjelder så vel personellmessige ressurser, felles utnyttning av avansert, kostbart vitenskapelig utstyr samt øvrig infrastruktur.

NKJ legger vekt på at samarbeidet foregår innen områder som er i samsvar med medlemslandenes nasjonale prioriteringer, samtidig som det legges vekt på den nordiske profil. "Nordisk nytte" er en dimensjon som i større grad må vektlegges, uten at dette behøver å komme i konflikt med det øvrige forskningssamarbeid i Europa. Selv om samarbeidet i NKJ i prinsippet kan omfatte alle de forskningsområder medlemslandene i fellesskap dekker, innebærer dette at prioriteringene i NKJs Strategiplan 2001 – 2004 er vinklet mot noen utvalgte områder der det er tatt hensyn til fellesnordiske interesser. Forskingen kan omfatte både grunnleggende og mer anvendt forskning, men det stilles uansett krav til høy forskningsfaglig kvalitet. Som hovedregel gjelder det at det ikke igangsettes prosjekter som ikke ville nå opp i de nasjonale prioriteringer. For øvrig er det grunn til å understreke at NKJs strategiske planer er godt samordnet med de plandokumenter Nordisk embetsmannskomiteé for jord- og skogbruk (NEJS) utarbeider og legger til grunn for nordisk jord- og skogbrukssamarbeid.

1.2 Rapporten *Et nordisk forsknings- og utdannelsesrom for jord- og skogbruk* fra Nordisk Ministerråd (NMR)

NKJs leder, professor Hans Kolbein Dahle, ble i desember 2001 oppnevnt av NEJS som medlem av en arbeidsgruppe under NMR med mandat å gjennomgå det nordiske utdannings- og forskningssamarbeidet innen jord- og skogbruk. Gruppen skulle også komme med forslag til hvordan samarbeidet kan utvikles og forsterkes. Rapporten "Et nordisk forsknings- og

utdannelsesrom for jord- og skogbruk” forelå i august 2002. Hovedkonklusjonene ble også drøftet på NKJs sommermøte 30.06-01.07.02.

Rapporten legger i et 5-års perspektiv opp til å få til en omfattende samordning av forskning og høyere utdanning innenfor jord- og skogbruk i Norden, basert på et sterkt ”øst-vest”-samarbeid i regionen. Forslaget omfatter blant annet fellesnordisk finansiering av forskning og utdanning, fri bevegelse av studenter, lærere og forskere, ett nordisk marked for FoU-tjenester m.m. Et samlet Norden skal utgjøre en sterk plattform i konkurranse om forskningsmidler fra EUs programmer, og for samarbeid med Baltikum og Russland.

Rent konkret foreslår utredningen å etablere felles utdanningstilbud innenfor økologisk landbruk (master-nivå) og skogbruk (forsker-nivå). Det skal opprettes 10-15 nordiske spisskompetansesentra. Det skal utvikles sterke nordiske nettverk innen forskning og utdanning. Man ønsker å forhindre at fagmiljøer som er viktige i et Nordisk perspektiv blir lagt ned som følge av nasjonale prioriteringer. Midlene til nordisk jord- og skogbruksforskning forutsettes ikke å øke i årene som kommer.

Rapporten får konsekvenser for arbeidet med revisjon av NKJ’s strategiske plan. NMR har nedsatt en *ad hoc*-gruppe som innen 1. februar 2003 skal legge fram en statusrapport og foreslå aktiviteter til oppfølging av forslagene i utredningen. Hans Kolbein Dahle (NO) er også med i den. På høstmøtet 18. november oppnevnte NKJ en støttegruppe for han i dette arbeidet, med representanter fra de øvrige nordiske land.

Saken vil bli behandlet på NKJs sommermøtet 2003.

2. NKJs virksomhet i 2002

2.1 Finansiering av NKJ-aktiviteter

2.1.1 Midler som forvaltes direkte av NKJ

Totalt forvaltet NKJ 2,52 mill. NOK i 2002. Denne virksomheten finansieres i hovedsak på to måter:

Kontingent fra medlemslandene

Kontingenten dekker kostnader til NKJs sekretariat samt et årlig tilskudd til Nordisk komite for veterinærvitenskapelig samarbeid (NKVet). Fordelingen av kostnadene er basert på en nøkkel med brutto nasjonalprodukt (BNP) som utgangspunkt – den samme som NMR benytter. I 2002 utgjorde kontingenten fra medlemslandene i alt NOK 663.000, jf. Tabell 7.

Rammebevilgning fra NMR

Rammebevilgningen fra NMR disponeres i hovedsak til utredninger, arbeidsgrupper, forskernettverk, seminarer, etc., men kan også benyttes til finansieringen av forskningsprosjekter. Det inngås rammeavtaler for 3 år mellom NMR og NKJ, på linje med de avtaler som inngås med institusjonene under NMR. Den nåværende avtalen løper til utgangen av 2003. Rammebevilgningen fra NMR er relativt beskjeden, men svært viktig i forbindelse med aktiviteter i en initieringsfase for forskningsprosjekter. I 2002 utgjorde bevilgningen ca. 1,1 mill. NOK. I tillegg ble det overført 0,75 mill. NOK fra 2001, jf. Tabell 8.

2.1.2 Midler bevilget fra medlemslandene direkte til NKJ-prosjekter

NKJs medlemsorganisasjoner bevilget i 2002 midler tilsvarende ca. 15,0 mill. NOK direkte til prosjekter og tiltak, etter anbefaling fra NKJ, jf. Tabell 1. Dette er litt mindre enn anført i budsjettet (15,6 mill. NOK).

Forskningsprosjekter og i noen grad forskningsprogrammer blir finansiert ved at medlemslandene bevilger midler direkte til sine deler av nordiske samarbeidsprosjekter, etter anbefaling fra NKJs styre. Det forhold at NKJ bare kan anbefale medlemslandene å bevilge midler til ulike formål, medfører at aktiviteten av og til kan bli noe uforutsigbar. Trange forskningsbudsjetter i et land er ofte årsak til at høyt prioriterte prosjekter ikke kan igangsettes. For 2002 bevilget medlemslandene følgende summer til NKJ-prosjekt:

Tabell 1: Midler bevilget fra medlemslandene direkte til NKJ-prosjekter

	Lokal valuta	Omregnet til NOK:
Danmark:	DKK 3.853.316	3.893.175
Finland:	€ 308.000	2.312.262
Island:	ISK 9.553.000	832.040
Norge:	NOK 3.075.778	3.075.778
Sverige:	SEK 5.906.000	4.840.289
SUM:		14.977.567

Dette er ca. 2,99 mill. NOK (ca. 17 %) mindre enn i 2001. Nedgangen i bevilgningen til NKJ-prosjekter fra 2001 til 2002 er særlig stor i Norge (ca. 40 %), men også betydelig i Danmark (ca 26 %), Island (ca 14 %) og Sverige (ca 17 %). Bevilgningene fra Finland har derimot økt med ca 44 % fra 2001 til 2002. Nedgangen i bevilgningene skyldes en netto reduksjon i antallet prosjekter fra 2001 til 2002, og at det ikke var norske deltakere som utløste bevilgninger til de to prosjektene som ble igangsatt i 2002.

2.1.3 Midler bevilget fra medlemslandene direkte til *Nordiske jordbruksforskernes forening (NJF)*

Nasjonale midler fra medlemslandene er også grunnlaget for finansieringen av *Nordiske jordbruksforskernes forening (NJF)*. For 2002 fikk denne organisasjonen innvilget 1,12 mill. NOK etter anbefaling fra NKJ, jf. Tabell 5. Dette er på samme nivå som i 2001.

2.2 NKJs aktivitetsområde

NKJs "Strategiplan 2001 – 2004" er det styrende dokument for NKJs virksomhet. Strategiplanen har sin basis i:

- Medlemslandenes nasjonale strategiplaner
- NMRs handlingsprogram 2001 – 2004
- Statsministererklæringen om "Et bæredyktig Norden"
- EUs rammeprogram for forskning

I NKJs Strategiplan 2001 – 2004 prioriterer forskning innenfor 8 områder:

- Næringsmiddelsikkerhet – fra primærproduksjon til konsument
- Økologisk landbruk
- Dyrehelse og dyrevelferd
- Landsbygdetutvikling
- Cirkumpolare områder

- Genteknikk
- Genetiske ressurser
- Biologisk mangfold

NKJ-samarbeidet skjer i hovedsak på 5 måter:

- Utredning og planlegging
- Kartlegging og evaluering av forskning med sikte på bedre nordisk samarbeid
- Koordinering av grunnleggende og anvendt forskning gjennom nordisk prosjektsamarbeid
- Støtte til etablering av forskernettverk
- Støtte til arbeidsgrupper, seminar og symposier innenfor aktuelle tema

2.3 NKJs aktiviteter i 2002

2.3.1 Forskningsprosjekter

NKJ-prosjektene, som i all hovedsak finansieres med nasjonale midler, skal som regel ha minst 3 deltakende land.

I 2002 var det i NKJs regi i alt 14 igangværende prosjekter, hvorav 13 med nasjonal finansiering og ett med midler fra NMR, jf. Tabell 2 og Vedlegg 3 Dette er ett mindre enn i 2001. Til sammen bevilget medlemslandene og NMR midler tilsvarende 15,1 mill. NOK til dette formålet i 2002. I forhold til de prioriterte forskningsområdene i strategiplanen fordeler disse seg som vist i Tabell 2.

Tabell 2: Antall forskningsprosjekter i 2002, fordelt på prioriterte forskningsområder

Prioriterte forskningsområder	Antall helt relevante prosjekter 2002 (nye prosjekter 2003 i parentes)	Antall delvis relevante prosjekter (nye prosjekter 2003 i parentes)
Næringsmiddelsikkerhet – fra primærproduksjon til konsument	3	1
Økologisk landbruk	0	1 (1)
Dyrehelse og dyrevelferd	1 (2)	0
Landsbygdsutvikling	0	0
Cirkumpolare områder	0	0
Genteknikk	4	1
Genetiske ressurser	1	2
Biologisk mangfold	0	0
Andre fagområder	5 (1)	0
Sum:	14	

Som det går fram av Tabell 2 mangler det helt forskningsprosjekter med relevans til landsbygdsutvikling, cirkumpolare områder og biologisk mangfold. Også økologisk landbruk er svakt representert. Ved søknadsbehandlingen for 2003 ble det anbefalt to søknader innenfor dyrehelse og dyrevelferd.

Seks prosjekter ble avsluttet ved utgangen av 2002, jf. Tabell 3.

Tabell 3: Prosjekter som ble avsluttet ved utgangen av 2002

NKJ 100	Stabila isotoper i komparativa studier av mjølkproduksjon och energibehov hos gris, mink og räva.	1998 - 2002
NKJ 105	Efficient Barley Transformation for Grain Quality Improvement.	1999 - 2002
NKJ 107	Forbedrede metoder till påvisning af Mycobacterium paratuberculosis infektion.	1999 - 2002

NKJ 108	Functional genome analysis of an intercross between Hampshire and Landrace pigs.	2000 - 2002
NKJ 109	Genetiska resurser för framtidens jordbruk.	2000 - 2002
NMR 08.3-45	Harmonisering af metoder til overvågning af antibiotikaresistens i de nordiske lande	2000 - 2002

Ved søknadsbehandlingen for 2003 kommet det inn 15 prosjektsøknader. Av disse ble tre nye prosjekter anbefalt for nasjonal finansiering fra 2003, jf. Tabell 4.

Tabell 4: Nye prosjekter anbefalt for nasjonal finansiering fra 2003

NKJ 117	Modification of rearing conditions to improve welfare of layers: Basic and applied ethological studies	Bjarne O. Braastad (2003 – 200?)	DKK	628.000
			FI €	33.900
			NOK	739.000
			SEK	642.000
NKJ 118	Behaviour and welfare of dairy cattle housed in large groups	Margit Bak Jensen (2003 – 200?)	DKK	433.000
			FI €	56.000
			NOK	600.000
			SEK	500.000
NKJ 119	Studies of the new Nordic populations of <i>Phytophthora infestans</i> to improve potato late blight forecasting and control	Jonathan Yuen (2003 – 200?)	DKK	592.000
			FI €	34.300
			NOK	596.100
			SEK	488.700

I likhet med de foregående år har NMR-midler blitt disponert til å styrke prosjektkoordineringen. Dette omfatter også støtte til arbeidet med sluttrapportering. Dokumenterte kostnader til koordinering/sluttrapportering ble i 2002 dekket med inntil NOK 25 000 pr. prosjekt. Til sammen er det brukt NOK 109.000 til dette formålet i 2002. Dette er bare 36 % av det budsjetterte beløpet, jf. Tabell 9.

NKJ har tradisjon for å kvalitetssikre de prosjekter som igangsettes og søknadsevalueringen er svært grundig. Når det gjelder relevanskriterier er ”Nordisk nytte” et av de forhold som tillegges betydelig vekt.

Både søknadsbehandlingen, beslutningsprosessen og utvalgskriteriene for NKJ-prosjekter ble drøftet på NKJ-møtet i juni-juli 2002. Det er vedtatt en ny behandlingsprosedyre som blant annet omfatter bruk av et nytt søknadsevalueringsskjema. Fra før gjelder kravet om at det må være minst 3 deltakerland i et NKJ-prosjekt, og at den ideelle målsettingen må være at samtlige medlemsland på en eller annen måte trekkes med i de aktiviteter som igangsettes. Det skal bare unntaksvis disponeres midler til områder som ikke er prioritert i NKJs strategiplan.

2.3.2 Nettverk

Nettverkene finansieres i sin helhet med midler fra NMR. NKJ bevilget i 2002 673.000 NOK til dette formålet, jf. Tabell 9.

To nettverk ble igangsatt i 2002:

- Harmonic Growth in Meat Animals. Birte Lindstrøm Nielsen (DK) (2002)
- Kalde landbruksbygg I Norden – et nettverkssamarbeid. Torgeir Lyngtveit (N) (2002-2004). Nettverket har kommet i stand gjennom arbeidet av en arbeidsgruppe i 2001.

Et nettverk ble videreført fra 2001:

- Nordisk nettverk for å samordne utvikling og forskning om homeopati for landbruksdyr. Torkel Ekman (S) (2001-2003)

Nettverkene ligger klart innenfor områder prioritert i NKJs Strategiplan (*Dyrehelse og dyrevelferd og Cirkumpolare områder*).

2.3.3 Arbeidsgrupper og symposier

NKJ bevilget i 2002 ca. 600.000 NOK til symposier og arbeidsgrupper, jf. Tabell 9. Dette er aktiviteter med finansiering med midler fra NMR. De ble videreført fra 2001:

Utredningen *Report of the "NKJ working group on Genetic resources and Biodiversity"*

Arbeidsgruppen ble nedsatt av NKJs sommermøte 2001. Utredningen, som ble lagt fram i juni 2002, gir en oversikt over nordisk forskning innenfor fagområdet. Den foreslår fem tema som vil egne seg for nordisk forskningssamarbeid de neste årene:

- *Pre-breeding of exotic germplasm*
- *Landscape management – plants and domestic animals in the landscape*
- *Breeding plans for domestic animals*
- *Identification and valuation of genetic resources*
- *Biotechnology as a tool to manage genetic resources*

Arbeidsgruppa foreslår at NKJ organiserer et seminar for oppfølging av rapporten i løpet av 2003. Saken ble drøftet på NKJs høstmøte i København. Det ble vedtatt å nedsette en gruppe som skal arrangere et symposium om *Genressurser og biodiversitet* i løpet av 2003. NKJ ønsker å involvere Nordisk genressursråd, Nordisk genbank, Nordisk genbank for husdyr og de nasjonale koordinatorene på genressurssiden i dette arbeidet.

Utredningen *Gene Technology and Post Genomic research*

Arbeidsgruppen ble nedsatt i NKJs sommermøte 2001. Utredningen, som ble lagt fram i mai 2002, gir en oversikt over nordisk forskning innenfor fagområdet. Den foreslår i alt 11 tema innenfor de tre hovedområdene *Husdyr- og veterinærmedisinsk forskning, Planteforskning og Mikrobiologisk forskning* som vil egne seg for nordisk forskningssamarbeid de neste årene.

Arbeidsgruppa foreslår at NKJ organiserer et seminar for oppfølging av rapporten i løpet av 2003. Et aktivt engasjement fra NKJ for samarbeid mellom nordiske forskergrupper vil gi store synergieffekter. Saken ble drøftet på NKJs høstmøte i København. Det ble vedtatt å nedsette en gruppe som til NKJs sommermøte skal forberede forslag til et *policy-preget* arrangement som oppfølging av utredningen. *Sammordning av skogforskning* (SNS) inkluderes i dette arbeidet.

Seminar om *Kvalitet i økologisk landbruk*

Dette arrangementet ble planlagt som en oppfølging av et tidligere utredningsarbeid på området. Det har i 2001 og 2002 ikke vært tilstrekkelig interesse for å arrangere seminaret. Det er nå utsatt til 2003.

Totalt sett ligger aktiviteten når det gjelder *symposier og arbeidsgrupper* klart innenfor prioriterte områder i NKJs strategiplan: *genteknikk, genetiske ressurser og økologisk landbruk*.

2.3.4 Andre aktiviteter

Nordiske Jordbruksforskernes forening (NJF) har ulike finansieringsordninger i medlemslandene (departement, forskningsråd, etc), men det er etablert en praksis der NJF ”søker” NKJ om midler. NJF legger da fram rapport om foregående årsvirksomhet, regnskap og planer for arbeid framover. Saken ble behandlet på NKJs høstmøte i København. Det ble vedtatt å anbefale de nordiske land om å stille følgende midler til disposisjon for NJF for 2003:

Tabell 5: Finansiering av NJF i 2002

	Bevilget i 2002, DKK	Anbefalt bevilget i 2003, DKK
Danmark:	300.000	300.000
Finland:	100.000	125.000
Island:	30.000	30.000
Norge:	300.000	270.000
Sverige:	320.000	320.000
SUM:	1.050.000	1.045.000
Omregnet til NOK	1.071.500	1.066.300

Nordisk Komite for Veterinærvitenskapelig Samarbeid (NKVet) har i en årrekke fått økonomisk støtte fra NKJs sekretariat. For 2002 utgjorde dette 230.000 NOK, men bare ca. 118.000 NOK ble brukt. NKVet må på samme måte som NJF legge fra rapport og planer for aktiviteten, ved siden av regnskap og budsjett. NKJ vedtok i høstmøte 2002 en bevilgning for 2003 på 220.000 DKK, omregnet til 222.300 NOK.

NKJ har ikke konkrete samarbeidsprosjekter med NJF og NKVet. Begge er imidlertid representert i NKJ med sine ledere som observatører. Gjensidig informasjonsutveksling må betraktes som et særdeles viktig tiltak når det gjelder samordning av den totale virksomhet innen sektoren.

3. Samarbeid – de tre søylene

NKJ har i 2002 bare støttet eller anbefalt aktivitet innenfor *Norden*. I forhold til de to andre søylene i det nordiske samarbeidet, *Nærområdene* og *Europa*, har kontakten vært liten, jf. Tabell 14.

3.1 Samarbeid med andre nordiske organisasjoner

3.1.1 Samarbeid med *Samnordisk skogforskning* (SNS)

Det har ikke vært noen konkrete samarbeidssaker med SNS i 2002. NKJ ønsker å få i stand et samarbeid om et seminar om *Genressurser og biodiversitet* i løpet av 2003. Begge institusjonene har sterke interesser knyttet til oppfølgingen av NMR-rapporten *Et nordisk forsknings- og utdannelsesrom for jord- og skogbruk*. NKJ's leder har deltatt på styremøtene i SNS.

3.1.2 Samarbeid med *Nordisk Forskerutdanningsakademi* (NorFA)

I likhet med tidligere år har NKJ vært rådgiver for NorFA i evaluering av søknader om midler til forskerutdanningskurs og -nettverk innen sitt område. I tillegg til faglig kvalitet og relevans, ble det lagt betydelig vekt på at de planlagte aktiviteter hadde deltakelse fra nærområdene. Av 9 søknader som ble anbefalt ble 6 innvilget. Uttellingen på jordbrukssektoren ble derfor meget god.

3.1.3 Samarbeid med NOVA

Det har ikke vært samarbeid om konkrete saker eller prosjekter i 2002.

3.2 Samarbeid med nærområdene (Baltikum, Russland etc.)

Det har ikke vært konkret samarbeid med nærområdene. NKJ har hatt stående en avsetning på 67.000 NOK i budsjettet for 2002, men disse midlene er ikke brukt, jf. Tabell 9.

3.3 Nordisk samarbeid og EUs 6. rammeprogram

NKJ har i 2002 vurdert muligheten for et samarbeid om et nordisk nettverk for koordinering og støtte til forskningsaktiviteter (ERA-nett) opp mot EUs 6. rammeprogram for forskning. På høstmøtet i København ble det besluttet å ikke søke EU om midler til et slikt nett. Men NKJ er positive til å igangsette og støtte forskergrupper som vil utarbeide nordiske søknader til 6. rammeprogram.

4. Uttalelser fra NKJ i løpet av året

Det har i løpet av året vært løpende kontakt til NMR med formelle innspill, men også innspill av mindre formell karakter, spesielt knyttet til Baltikum / Øst-Europa programmet.

ERA-nettverk

På forespørsel fra Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskapelige Forskningsråd (SJVF) er det gitt innspill til dokumentet "Supporting the cooperation and coordination of research activities carried out at national or regional level" (The ERA-Net Scheme). NKJ er positive til å igangsette og støtte forskergrupper i deres arbeid med søknader mot EU's rammeprogram, men ønsker ikke å etablere ytterligere administrative ledd i koordineringen av det nordiske forskningssamarbeidet.

NMR-prosjekt 651045-90783 A Virtual Research Institute for Sustainable Agriculture in the Baltic Region

NKJ stiller seg positiv til intensjonene i det opplegget som skisseres i den oversendte rapporten, men ser at det kan være behov for avklaringer knyttet til organisatoriske forhold, beslutningsprosess og faglige prioriteringer. Lykkes prosjektet, åpner det for spennende perspektiver for det framtidige samarbeidet Baltikum/Norden på områder der det er klare sammenfallende interesser.

5. NKJs lederskap, sekretariat og møter

Norge overtok lederskap og sekretariat for NKJ 1. april 2001. Hans Kolbein Dahle, Norges forskningsråd, har vært leder. Norges forskningsråd har hatt ansvaret for sekretariatet, først med Roald Sørland, siden med Siri Anzjøn som sekretær. NKJ avholdt to møter i 2002, et på Grønland 30.06-01.07, og et i København 18.11. Det ble i alt behandlet 29 saker.

Sekretariatskostnadene er i sin helhet finansiert av medlemslandene, jf. avsnitt 2.2.1.

6. NKJs aktivitet i forhold til kjønnsfordeling

En opptelling viser at NKJs aktivitet omfatter 99 personer. Av disse er 65 menn og 34 kvinner, jf. Tabell 13. Forskjellen er bare markant på aktivitetsområdet *Forskningsprosjekter*. Her er bare 19,6 % av deltakerne kvinner. Kun ett prosjekt blir ledet av en kvinne. Når det gjelder *Forskernettverk, Symposier og arbeidsgrupper og Medlemmer og administrasjon* deltar like mange kvinner som menn.

NKJs regnskap for 2002

I Tabell 6 er det gitt en samlet oversikt over kostnader i forbindelse med NKJs totale virksomhet. Budsjett for 2003 er også tatt med. Tabell 7 viser inntekter i forbindelse med sekretariatet og kostnader på de ulike aktiviteter. I Tabell 8 er det gitt en oversikt over midlene fra NMR, mens det i tabell 9 er vist forbruket av disse midlene sammenholdt med budsjettet.

Tabell 6: NKJs totale aktiviteter 2002 og budsjett 2003 (NOK)

	Kostnader 2002(NOK)	Budsjett 2003(NOK)
NKJs sekretariat	406.084	434.000
NKVet	118.140	222.000
NJF	1.071.500	1.066.000
NKJ-prosjekt	14.953.543	15.200.000
NMR-finansiert aktivitet	1.300.219	1.600.000
Sum	17.849.786	18.522.000

Tabell 7: NKJs sekretariatet 2002 (NOK)

Inntekter		Aktivitet	Resultat	Budsjett
Danmark, F.sekretariatet	80.964	NKVets virksomhet	118.140	230.000
Danmark, SJVF	81.650	Ref. lønn. Sekretariatet	347.000	350.000
Finland	122.850	Reisekostnader	41.369	40.000
Island	7.300	Publikasjoner/trykking	2.604	30.000
Norge	143.450	Utredninger, diverse	4.988	9.000
Sverige	227.100	Administrasjon, diverse	10.123	5.000
Sum	663.314	Sum	524.224	664.000

Tabell 8: NMR-midler (NOK)

Rammebevilgning NMR 2002	1.105.517
Overført fra 2001	749.131
Sum	1.854.648

Tabell 9 Forbruk av NMR-midler 2002 sammenholdt med budsjett (NOK)

Aktivitet finansiert av NMR:	Resultat	Budsjett	Budsjett 2003
Forskningsprosjekter:			
Overvakning av antibiotikaresistens	0	150.000	
Prosjektkoordinering	109.391	300.000	150.000
Nettverk:			
Homeopati for landbrukets dyr	177.025	173.000	196.000
Harmonic Growth in Meat Animals	302.371	300.000	
Kalde landbruksbygg i Norden	200.000	200.000	100.000
Baltikum:			
Reisebidrag veterinærkonferanse	0	67.000	
Symposier, arbeidsgrupper:			
Genteknikk, arb.gruppe	140.018	100.000	
Genetiske ressurser og biologisk mangfold, arb.gruppe	200.556	100.000	
Oppfølging av Genteknikk/Genressurser og biologisk mangfold			*
Økologisk landbruk, workshop	0	100.000	100.000
Genteknikk, seminar	0	130.000	
Genetiske ressurser og biologisk mangfold, seminar	0	130.000	130.000
Reserve, diverse	170.858	104.648	924.000
Sum:	1.300.219	1.854.648	1 600 000

*det vil avsettes et beløp jfr. endelig budsjett 2003

Nøkkelinformasjon i tabeller

Tabell 10: Administrative utgifter 2000 - 2002

	2002	2001	2000
Lønnskostnader	347.000	260.633	227.566
Reisekostnader	41.369	54.738	30.445
Publikasjoner, trykking	2.604	32.309	23.056
Utredninger, diverse	4.988	7.757	0
Administrasjon, diverse	10.123	2.369	2.554
Sum	406.084	357.806	283.621

Tabell 11: Oppstilling over bevegelser i perioden 1999 - 2002

	1999	2000	2001	2002
Overført fra tidligere år	472.410	603.040	1.172.498	749.131
Budsjett	1.007.046	991.561	1.138.754	1.105.517
Utbetalinger	876.416	422.103	1.562.121	1.300.219
Overføring til kommende år	603.040	1.172.498	749.131	554.429

Tabell 12: Foreldede midler pr. 31.12.2002

Overført fra før 2000	603.040
+ Budsjett 2000	991.561
- Utbetalinger 2000	422.103
- Utbetalinger 2001	1.562.121
- Utbetalinger 2002	1.300.219
= Foreldede midler	0

Tabell 13: Kjønnfordeling fordelt på aktiviteter i NKJ i 2002

	Forsknings- prosjekter	Forsker- nettverk	Symposier og arbeids- grupper:	Medlemmer og administrative representanter:	Total 2002	Total 2001
Menn	41	9	6	9	65	Ikke registrert
Kvinner	10	8	6	10	34	Ikke registrert
I alt	51	17	12	19	99	Ikke registrert

Tabell 14: Søyelfordeling

	2002, %	2001, %
Norden:	100	99,9
Nærområdene	0	0,1
Europa:	0	0

Summary

The Nordic Joint Committee for Agricultural Research (NKJ) promotes and supports cooperation on agricultural research between the national research councils, or corresponding organisations, in the five Nordic countries. *Nordic utility* is a key word for the work of the NKJ.

The NKJ's bylaws

The formal framework for the NKJ's activities is set out in its bylaws, which were last amended in January 1995. The bylaws define the following principal activities:

- to serve in an advisory capacity to the Nordic Council of Ministers (the ministers of agriculture) on issues relating to agricultural research and development (R&D);
- to serve in an advisory capacity or coordinate agricultural R&D when requested by the Nordic Council of Ministers through the Nordic Committee of Senior Officials for Agriculture and Forestry Affairs (NEJS), and subject to Nordic funds being made available for such activities;
- to act as a contact hub for the national research councils or similar research organisations responsible for agricultural R&D.

The NKJ is required to provide advice or coordination to the extent requested by the Nordic Council of Ministers. This may also entail responsibility for following up R&D activities if the Council has made funding for such activities available.

NKJ member organisations

Denmark:	The Ministry of Food, Agriculture and Fisheries The Danish Agricultural and Veterinary Research Council
Finland:	The Agricultural Research Delegation
Iceland:	The Agricultural Research Institute
Norway:	The Research Council of Norway
Sweden:	The Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning

In addition, one representative has been appointed to the NKJ by the ministries of agriculture of all the Nordic countries except Iceland. The members are presented in [Vedlegg 2](#).

Nordic institutions and collaborative bodies

The NKJ cooperates with a wide number of Nordic institutes and bodies. The following list encompasses key partners in cooperation under the auspices of the Nordic Council of Ministers:

- The Nordic Forest Research Cooperation Committee (SNS). The SNS serves the Nordic Council of Ministers in an advisory capacity on forestry issues, and is thus a sister institution to the NKJ. The committees participate in one another's meetings as observers.
- The Nordic Gene Bank is responsible for coordinating activities in the field of plant breeding and the preservation of genetic resources in plant materials within the Nordic countries.
- The Nordic Gene Bank for Farm Animals is responsible for coordinating activities relating to the genetic resources of farm animals.

- The Nordic Council for Reindeer Research
- The Nordic Training Academy for Advanced Study (NorFA). NorFA funds courses for Nordic and Baltic researchers, allocates funds for the establishment of researcher networks, and generally supports symposia and workshops to increase the skills and mobility of researchers. In 2002 NKJ has co-operated with NorFA in evaluation of applications.
- The Nordic Agricultural University (NOVA) was formally established in 1995 in collaboration between the Nordic agricultural universities. NOVA has now been extended to include the Baltic regions.

In 2002 there has been little direct co-operation with these Nordic institutes and bodies. This year the most important collaboration has been a working group making a report on *A common space for research and education in agriculture and forestry* on behalf of Nordic Council of Ministers. The NKJ has participated in this working group. Implementation of the proposals in the report will have great impact on the future strategies for the NKJ.

The NKJ is also involved in financial support and collaborative efforts with the following non-governmental organisations:

- The Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF)
- The Nordic Committee for Veterinary Scientific Cooperation (NKVet).

Each of these organisations has observers in the board of the NKJ.

NKJ's activities in 2002

Research projects

In 2001 there were 14 ongoing projects under the auspices of the NKJ. Of these, 13 were nationally funded while one was funded directly by the Nordic Council of Ministers. The funding for these projects totalled 15,1 mill. NOK. This is about 17 % less than in 2001. Seven projects reached completion by the end of the year, and three new, nationally funded projects were approved for implementation in 2003. In addition to the national funding of these projects, a funding scheme (NOK 300.000) from the Nordic Council of Ministers was implemented for project coordination, including preparation of final reports. Only 36 % of this scheme has been utilised in 2002. A list of projects is presented in *Vedlegg 3*.

Networks

The NKJ networks are funded by money from the Nordic Council of Ministers, 673.000 NOK in 2002. Two new networks were established:

- Harmonic Growth in Meat Animals. Birte Lindstrøm Nielsen (DK) (2002)
- Uninsulated agricultural buildings in the Nordic countries – a network. Torgeir Lyngtveit (N) (2002-2004).

One network continued from 2001:

- Nordic network on collaborative development of homeopathic treatment of domestic animals Torkel Ekman (S) (2001-2003)

Working groups, symposiums etc.

The NKJ working groups, symposiums etc. are funded by money from the Nordic Council of Ministers, 600.000 NOK in 2002. Two working groups published their reports in 2002:

Report of the "NKJ working group on Genetic resources and Biodiversity"

The NKJ established this working group in 2001. The report gives a review of Nordic research activities in the area and proposes 5 action lines for collaboration:

- *Pre-breeding of exotic germplasm*
- *Landscape management – plants and domestic animals in the landscape*
- *Breeding plans for domestic animals*
- *Identification and valuation of genetic resources*
- *Biotechnology as a tool to manage genetic resources*

The NKJ is preparing a symposium in 2003 in order to follow up the report.

Gene Technology and Post Genomic research

The NKJ established this working group in 2001. The report gives a review of Nordic research activities in the area and proposes 11 action lines for collaboration. The NKJ is preparing a symposium or a meeting in order to discuss future Nordic research policies in this area.

Funding for a symposium on *Quality in organic agriculture* has not been used because of lack of interest from potential participators.

Leadership and secretariat

In 2002 the leadership and secretariat of the NKJ has been situated at The Research Council of Norway. The costs for running the secretariat have been 406.084 NOK.

Vedlegg 1: Vedtekter for Nordisk kontaktorgan for Jordbruksforskning

Formål

§ 1 Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ) har til formål å fremme og støtte forskningen til gagn for jord- og skogbrukssektoren i Norden.

Oppgaver

§ 2 NKJ har følgende hovedoppgaver:

- å være rådgivende for Nordisk Ministerråd (landbruksministrene) i forskningspolitiske spørsmål vedrørende jordbruksforskning
- å være rådgivende eller styrende organ innen jordbruksforskning i det omfang ministerrådet ved sin embetsmannskommite (NEJS) ber om det samt stiller nordiske midler til disposisjon
- å være et kontaktorgan mellom de nasjonale forskningsråd eller tilsvarende organisasjoner med ansvar landbruksområdet

Arbeidsform

§ 3 NKJ skal gjennomføre sin virksomhet ved å

- arbeide for størst mulig nordisk samordning av nasjonal forskningsvirksomhet på alle nivå
- støtte kontaktskapende virksomhet mellom forskere og forskningsinstitusjoner i Norden i form av bl.a. symposier, seminarer og forskerutdanningskurs
- initiere, planlegge og prioritere nordiske forskningsoppgaver med utgangspunkt i behov og tilgjengelige nasjonale og nordiske ressurser
- fremme nødvendig informasjonsvirksomhet og bidra til at forskningsresultatene blir spredt og anvendes på nordisk nivå
- arbeide med evalueringssystemer for å heve nasjonal og nordisk forskningskvalitet
- sikre kontakt med og ta hensyn til annet nordisk forskningssamarbeid på jordbruksområdet

§ 4 Sammensetning og foretningsorden

NKJ består av 3 representanter fra hvert av landene Danmark, Finland, Norge og Sverige og minst en representant fra Island. To av representantene utpekes av landets forskningsråd eller tilsvarende forskningorganisasjon og en utpekes av landbruksdepartementet. Representantene utpekes for en periode på 4 år med kalenderåret som mandatperiode og med mulighet for gjenvalg.

Følgende forskningsråd eller tilsvarende forskningsorganisasjoner utpeker representanter til NKJ:

- Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige Forskningsråd og Direktoratet for FødevarerErverv, Danmark
- Lantbruksforskningsdelegationen, Finland
- Lantbrukets Forskningsinstitut, Island
- Norges forskningsråd, Norge

- Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Formas, Sverige

NKJ kan beslutte å innby andre nordiske organer eller ideelle foreninger på jord- og skogbruksforskningens område til å følge virksomheten som observatører.

NKJ kan etablere arbeidsutvalg til spesielle oppgaver, på samme måte kan lederskapet for NKJ etter behov nedsette arbeidsgrupper som fungerer mellom møtene i NKJ.

§ 5 Formannskap og sekretariat for NKJ sirkulerer mellom de deltakende land normalt for 4-årige perioder. Fra 1. januar 1996 plasseres formannskap og sekretariat i samme land, og søkes samordnet med plasseringen av formannskap og sekretariat for det nordiske skogforskningssamarbeidet.

NKJ innkaller til møte etter behov, likevel minst to ganger om året. Innkallelse til møte, som ikke tidligere er meddelt, skal skje med minst to måneders varsel

NKJ fatter beslutninger med simpelt flertall med formannens stemme som utslagsgivende ved stemmelikhet. Når konkrete nordiske forskningsoppgaver gjennomføres med nordiske midler, kreves imidlertid enighet fra minst 3 nordiske land.

NKJ kan fatte beslutning om praktisk og økonomisk samordning mellom forskningsrådene alene med representanter for forskningsrådene og de tilsvarende forskningsinstitusjoner. Slike beslutninger om samordning kan kreves utformet på en måte at som gjør at samordningen bare forplikter de land som deltar.

NKJ fastsetter selv øvrige retningslinjer for sin virksomhet.

§ 6 Økonomi, regnskap og virksomhetsberetning
Kostnader i forbindelse med sekretariatet dekkes etter søknad om mildere fra Nordisk Ministerråd og samt de organisasjoner som er representert.

Reglement for budsjett, økonomiforvaltning, regnskap og revisjon følger de regler som fastsettes for virksomhet som inngår i Nordisk Ministerråds budsjett. For øvrig gjelder lover og forskrifter for domicillandet. Årsberetning for virksomheten utarbeides årlig og stiles til Nordisk Ministerråd samt organisasjonene som er representert i NKJ.

§ 7 Vedtektssendringer
Endring i eller tillegg til vedtektene krever beslutning i Nordisk Ministerråd (landbruksministrene) og i de representerte forskningsorganisasjonene. Vedtektene kan likevel oppheves av Nordisk Ministerråd eller av de representerte forskningsorganisasjonene .

§ 8 Ikrafttreden
Disse vedtekter trådte i kraft 1. januar 1995.

Vedlegg 2: NKJs medlemsorganisasjoner, medlemmer og observatører

DANMARK:	Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige forskningsråd (SJVF) og Direktoratet for FødevarerErverv
FINLAND:	Lantbrukforskningsdelegationen
ISLAND:	Landbrukets Forskningsinstitut
NORGE:	Norges forskningsråd
SVERIGE	Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande (Formas)

Med unntak av Island, er videre medlemslandenes landbruksdepartementer representert med en representant. I 2002 hadde NKJ følgende sammensetning:

Land:	Reprenterere:
<u>Danmark:</u> Merete Fredholm Morten Blom Andersen	Statens Jordbrugs- og Veterinærmedisinske Forskningsråd Fødevarerministeriets Rådgivende Forskningsudvalg
<u>Finland:</u> Hannu Saloniemi Mirja Suurnäkki	Veterinærmedisinske fakultet, UoHelsinki Jord- og skogbruksministeriet
<u>Island</u> Thorsteinn Tomasson	Landbrukets Forskningsinstitut
<u>Norge:</u> Hans Kolbein Dahle, leder fra 1. april 2001 Olav Hepsø Birgitte Skilbrei (permisjon), Nina Methi	Norges forskningsråd Norges forskningsråd Landbruksdepartementet
<u>Sverige:</u> Roland von Bothmer, leder til 31. mars 2001 Marianne Jensen-Waern Birgitta Hansson	Formas Formas Jordbruksdepartementet
<u>Observatører:</u> Sirpa Kurppa (FIN) Vibeke Dantzer (DK) Ylva Tilander / Lise Lykke Steffensen Olav Hepsø (NO)	Nordiske Jorbruksforskeres Forening (NJF) Nordisk Kommitè for Veterinærmedisinsk samarbeid (NKVet) Nordisk Ministerråd Samarbeidsnemnden for Nordisk Skogforskning (SNS)
<u>NKJ-sekretariatet:</u> Roald Sørland (permisjon), Siri Anzjøn	Norges forskningsråd

Vedlegg 3: NKJs forskningsprosjekter 2002

NR.	TITTEL	NAVN	ÅR	BEVILGET 2002
NKJ 100	Stabila isotoper i komparativa studier av mjølkproduksjon og energibehov hos gris, mink og räv.	Anne-Helene Tauson, DK	1998 - 2002	DKK 232.000 NOK 0 SEK 0
NKJ 105	Efficient Barley Transformation for Grain Quality Improvement.	Christer Jansson, S	1999 - 2002	NOK 666.404 SEK 309.000
NKJ 106	Exploring legume-rhizobium symbioses for sustainable agriculture.	Mette Marianne Svenning, N	1999 - 2002	ISK 400 000 NOK 636.825 SEK 895 000
NKJ 107	Forbedrede metoder till påvisning af Mycobacterium paratuberculosis infektion.	Göran Bölske, S	1999 - 2002	DKK 200.000 FI € 40.000 ISK 3.750.000 NOK 72.074 SEK 300.000
NKJ 108	Functional genome analysis of an intercross between Hampshire and Landrace pigs.	Leif Andersson, S	2000 - 2002	DKK 216.000 SEK 760.000
NKJ 109	Genetiska resurser för framtidens jordbruk.	Roland von Bothmer, S	2000 - 2002	DKK 241.000 NOK 150.000 SEK 525.000
NKJ 110	Characterisation of plant residue quality for prediction of decomposition and nitrogen release in agricultural soils.	Bo Stenberg, S	2000 - 2002	DKK 406.400 FI € 13.000 ISK 3.038.000 NOK 546.475 SEK 492.000
NKJ 111	Towards a new feed evaluation system for dairy cows based on whole animal models.	Torben Hvelplund, DK	2000 - 2004	DKK 400 000 FI € 50.000 ISK 2 365 000 NOK 600 000 SEK 530 000
NKJ 112	The interaction between dietary carbohydrates and digestive processes in piglets.	Knud Erik Bach Knudsen, DK	2001 - 2004	DKK 500 000 FI € 36.000 SEK 400 000
NKJ 113	Listeria monocytogenes infektioner i nervesystemet hos drøvtyggere: fra epidemiologisk genetik til molekylär patogenese.	John Elmerdahl Olsen, DK	2001 - 2003	DKK 477.916 NOK 0 SEK 450 000
NKJ 114	Biometrical and economic models for a joint breeding program in dairy cattle based on the Nordic breeding profile.	Erling Strandberg, S	2001 - 2003	DKK 300 000 FI € 47.000 NOK 404 000 SEK 400 000
NKJ 115	Development of a PCR-detection assay for differential Brucella diagnostics based on characterisation of the Yersinia enterocolitica serotype 0:9 perosamine synthetase gene.	Mikael Skurnik DK	2002 - 2004	DKK 310.000 FI € 55.000 SEK 143.000
NKJ 116	Functional genomics and proteom related to abiotic plant stress with special emphasis on Nordic climate.	Henrik Vibe Scheller	2002 - 2005	DKK 570 000 FI € 67 000 SEK 702 000
NMR 08.3-45	Harmonisering af metoder til overvågning af antibiotikaresistens i de nordiske lande	Frank Aarestrup, D	2000-2002	NMR 150.000

Kontaktadresser

<p>Danmark: <i>Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige Forskningsråd (SJVF)</i> Vibeke Kalsbeek (til april 2002) Aase Helene Thylstrup (fra april 2002) Randersgade 60 DK-2100 København Ø Tel: +45 35 44 63 52 Fax: +45 35 44 62 04 E-mail: aht@forsk.dk</p>	<p>Danmark: <i>Direktoratet for FødevarerErhverv Forskningskontoret</i> Rene Kusier Kampmangsgade 3 DK- 1780 København V Tel: +45 33 95 88 38 Fax: +45 33 95 80 33 E-mail: rk@dffe.dk</p>
<p>Finland: <i>Jordbrukets forskningscentral</i> Ritva Ojala/Simo Kivisaari Fin-31 600 JOCKIOINEN Tel: +358 3 41 88 28 01 Fax: +358 3 41 88 28 49 E-mail: simo.kivisaari@mtt.fi</p>	<p>Island: <i>Rannsoknastofnun Landbunadarins</i> Thorsteinn Tomasson Keldnaholt Is-112 Reykjavik Tel: +354 5 77 10 10 Fax: +354 5 77 10 20 E-mail: tomasson@rala.is</p>
<p>Norge (inklusive NKJ-sekretariatet): <i>Norges Forskningsråd</i> Roald Sørland / Siri Anzjøn Stensberggata 26, St.Hanshaugen Postboks 2700 N-0131 Oslo Tel: +47 22 03 71 07 / 70 98 Fax: +47 22 03 71 04 E-mail: ros@forskningsradet.no / nkj@forskningsradet.no</p>	<p>Sverige: <i>Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande (Formas)</i> Lennart Åberg Box 1206 S-111 82 Stockholm Tel: +46 8 775 40 21 Fax: +46 8 775 10 10 E-mail: lennart.aberg@formas.se</p>
<p>Nordisk Ministerråd: <i>Nordisk Ministerråd</i> Lise Lykke Steffensen Store Strandstræde 18 DK-1255 København K Tel: +45 33 96 02 00 Fax: +45 33 93 20 47 E-mail: lls@nmr.dk</p>	<p>Internettadresse: www.forskningsradet.no/nkj</p>