



**NORDISK KONTAKTORGAN
FOR JORDBRUKSFORSKNING (NKJ)**

**ÅRSBERETNING
2004**

NKJs sekretariat:

Siri Anzjøn
Norges forskningsråd
Stensberggata 26, St. Hanshaugen
Postboks 2700
N- 0131 OSLO
Tel: +47 22 03 70 98
Fax: +47 22 03 74 09
E-mail: sa@forskningsradet.no
Internett: www.forskningsradet.no/nkj

Innhold:

Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ).....	2
Nordisk Ministerråd (NMR)	2
Resultatoppsummering NKJ 2004:	3
Årsberetning for NKJ 2004.....	3
1. Virksomhetsberetning	3
1.1 Forskningsprosjekter	3
1.2 Nettverk	5
1.3 Arbeidsgrupper og symposier, etc.	5
1.4 Andre aktiviteter	5
1.5 Samarbeid	6
2. Regnskap – finansiering av NKJs aktiviteter	6
2.1 Regnskap for kontingenten fra medlemslandene og inntekter fra NorFA	7
2.2 Regnskap for rammebevilgning fra NMR.....	7
2.3 Midler bevilget fra medlemslandene direkte til NKJ-prosjekter	8
2.4 Midler bevilget fra medl. landene direkte til <i>Nordiske jordbruksforskernes forening</i> ..	8
3. NKJs lederskap, sekretariat og møter	9
4. NKJs aktivitet i forhold til kjønnsfordeling	9
Nøkkelinformasjon i tabeller	10
Vedlegg 1: Vedtekter for Nordisk kontaktorgan for Jordbruksforskning	11
Vedlegg 2: NKJs medlemsorganisasjoner, medlemmer, observatører og administrative representanter	13
Vedlegg 3: NKJs forskningsprosjekter 2004	14
Vedlegg 4: STRATEGIPLAN FOR NKJ FOR PERIODEN 2004 – 2006	15
Vedlegg 5: Kontaktadresser.....	19
Vedlegg 6: Seminar om genteknikk - program.....	20

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.

I et nordisk forsknings- og utdannelsesrom for landbruket skal NKJ være en drivkraft for initiering og finansiering av felles nordiske forskningsprosjekter av høy kvalitet innenfor sentrale områder. 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.

Strategiplaner er styrende for NKJs virksomhet. Den gjeldende strategi ble vedtatt høsten 2003 for perioden 2004–2006.

Nordisk Ministerråd (NMR)

NMR ble opprettet i 1971 som et samarbeidsorgan mellom de nordiske lands regjeringer. NMR legger fram forslag til Nordisk Råds sesjoner, iverksetter rådets anbefalinger og leder arbeidet innen de ulike sektorer - samt rapporterer til Nordisk Råd om

resultater fra samarbeidet. Medlemslandenes statsministere har det overordnede ansvar for samarbeidet, som koordineres av samarbeidsministrene og den nordiske samarbeidskomité. Aktørene i Ministerrådets møter og samarbeid har ulik sammensetning, avhengig

av hvilke saker som skal behandles. I Ministerrådet sorterer NKJ under Nordisk Embedsmandskomite for Jord- og Skovbruks-spørsmål (NEJS), samt Koordinasjonsgruppen for fisk, jord og skov samt livs (KG-FJSL).

Resultatoppsummering NKJ 2004:

NKJ har fulgt nøye med på de utredninger og evalueringer som det har vært lagt ned et stort arbeid med de senere år, med tanke på NKJs framtidige arbeid. NKJ har selv tatt skritt for, så langt som mulig med begrensede ressurser, å følge opp intensjonene i utredningene, blant annet gjennom revisjon av strategiplanen og kontakt med andre nordiske organer. Det er tatt initiativ for å effektivisere beslutningsprosessen, slik at beslutningsmyndigheten for tilde-ling av prosjektmidler blir liggen- de i NKJ selv, ikke hos medlems- organisasjonene, slik det har vært til nå.

Samlet sett har NKJ, direkte og indirekte, en aktivitet tilsvarende ca. 20 mill. NOK. I 2004 var det i gang 10 forskningsprosjekter med en total bevilgning fra medlems- organisasjonene tilsvarende 16,7 mill. NOK. Dette er like mange prosjekter som i 2003, men med et noe større økonomisk omfang. To nye prosjekter ble innvilget med oppstart i 2005. I perioden 2003-2005 vil prosjektaktiviteten ligge på samme nivå (en reduksjon i antall prosjekter fra 2005) hva angår antall prosjekter, men med et økende omfang økonomisk, til ca 18,5 mill. NOK i 2005. Det legges økende vekt på nordisk nytteverdi og forskningsmessig

kvalitet ved vurdering av prosjekt- søknadene.

I tillegg ble det finansiert 2 nett- verk og 1 seminar med midler fra NMR. Nordisk Komité for Veteri- nærmedisinsk Samarbeid (NKVet) fikk en bevilgning på NOK 245.000. Nordiske Jordbruksfors- keres Forening (NJF) fikk støtte fra medlemslandene tilsvarende ca. NOK 1,2 mill. etter tilrådning fra NKJ.

I 2004 samarbeidet NKJ med andre nordiske institusjoner, så som Samnordisk skogforskning (SNS), Nordisk Genbank, Nordisk Genbank Husdyr og Nordisk Gen- ressursråd.

Årsberetning for NKJ 2004

Årsberetningen er laget etter en mal fastsatt av NMR i notatet *Instruksjon for årsberetning budjet året 2004*, til Samarbeidsorganer, støtteordninger og programmet. NKJs årsberet- ningen legges ut på internett, det lages ingen trykt versjon.

1. Virksomhetsberetning

Arbeidsåret 2004 for NKJ forløpt i henhold til de gjeldende rammer. Det ble avholdt to møter, sommermøtet 9.-10. juni og høstmøtet 16. november. Den faglige virksomheten har fulgt samme mønster som foregående år, med koordinering og prioritering av forskningsprosjekter og faglige nettverk, informasjonsutveksling mellom medlemsorganisasjonene etc.

NKJ har fulgt arbeidet med utredningene om forskningssamarbeid i nordisk regi med stor interesse. Resultatet av utredningsarbeidet ble drøftet av ministrene på ministermøtet på Is- land i august 2004, og det ble vedtatt flere deklarasjoner med relevans for NKJ, blant annet ”Akureyri-deklarasjonen om jordbrukets framtidige roller og kulturlandskapet som ressurs”, ”Akureyri-deklarasjonen om næringsmidler” og ”Konklusjoner over Nordisk FoU- samarbeide”.

Rapporten *Et nordisk forsknings- og utdannelsesrom for jord- og skogbruk* fra Nordisk Minis- terråd (NMR) var et viktig innspill i debatten om hvordan NKJ skal utvikle seg i framtiden, og en viktig premiss ved revisjon av NKJs Strategiplan 2004–2006. NMRs evaluering av *Hand- lingsprogram för nordisk jord- och skogsbrukssamarbete 2001-2004*, som ble gjennomført i 2003, og som også berørte virksomheten til NKJ, inngikk i det samlede grunnlaget for minis- termøtets drøftinger i Akureyri.

NKJ har vedtatt å nedsette en arbeidsgruppe med tanke på et engasjement i tilknytning til Mi- nisterråds-deklarasjonen om Jordbrukets framtidige roller og kulturlandskapet som ressurs.

1.1 Forskningsprosjekter

NKJ-prosjektene, som i all hovedsak finansieres med nasjonale midler, skal som hovedregel ha minst 3 deltakende land. I 2004 var det i NKJs regi i alt 10 igangværende prosjekter, alle

med nasjonal finansiering, jf. Vedlegg 3. Dette er på samme nivå som i 2003. Til sammen bevilget medlemsorganisasjonene midler tilsvarende 16,7 mill. NOK i 2004 (13,5 mill. NOK til dette formålet i 2003). I forhold til de prioriterte forskningsområdene jfr. strategiplanen, fordeler disse seg som vist i Tabell 1. Som det går fram av tabellen er det flere av de aktuelle fagområdene hvor det ikke er løpende NKJ-prosjekter, uten at dette skal tillegges vesentlig vekt.

Fire prosjekter ble avsluttet ved utgangen av 2004, jf. Tabell 2.

Tabell 1: Antall forskningsprosjekter i 2004, fordelt på eksempelområdene jfr. strategiplan (2004-2006)

Prioriterte forskningsområder	Antall relevante prosjekter 2004 (nye prosjekter 2005 i parentes)
Matsikkerhet – fra produksjon til konsument	1 (1)
Bærekraftig jordbruk	1 (1)
Dyrehelse og dyrevelferd	2
Cirkumpolare områder	0
Genteknikk	2
Genetiske ressurser	0
Biologisk mangfold	0
Naturen som basis for helse og rekreasjon	0
Andre fagområder	4
Sum:	10 (2)

Tabell 2: Prosjekter som ble avsluttet ved utgangen av 2004

NKJ 111	Towards a new feed evaluation system for dairy cows based on whole animal models	2000 - 2004
NKJ 112	The interaction between dietary carbohydrates and digestive processes in piglets	2001 - 2004
NKJ 114	Biometrical and economic models for a joint breeding program in dairy cattle based on the Nordic breeding profile	2001 - 2004
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	2002 – 2004

Ved søknadsbehandlingen for 2005 kommet det inn 14 prosjektsøknader og 2 søknader om nettverksprosjekter. Av prosjektsøknadene ble 2 anbefalt for nasjonal finansiering fra 2005, jf. Tabell 3. I tillegg ble det fra norsk side bevilget midler til deltakelse fra 2005 i NKJ 120 Functional genomics of starch and grain quality: A Nordic multidisciplinary program. Prosjektet ble igangsatt i 2004.

Tabell 3: Nye prosjekter anbefalt for nasjonal finansiering fra 2005. Bevilgninger for 2005.

NKJ 122	Enhanced control of Potato mop-top virus in the Nordic and Baltic Sea region	2005-2008	DKK	730.000
			FI €	85.000
			NOK	600.000
			SEK (fra 2006)	-
NKJ 123	Ny viden til forebyggelse og control af Listeria monocytogenes i produksjonskæden for marine fødevarer	2005-2007	DKK	600.000
			NOK	500.000
			SEK	560.000

I likhet med foregående år har midler fra NMR blitt disponert til å styrke koordineringen av prosjektene. Dette omfatter også støtte til arbeidet med sluttrapportering. Dokumenterte kostnader til koordinering/sluttrapportering ble i 2004 dekket med inntil NOK 25 000 pr. prosjekt. Til sammen er det brukt NOK 148 000 til dette formålet i 2004, jf. Tabell 7.

NKJ har tradisjon for å kvalitetssikre de prosjekter som settes i gang. Søknadsevalueringen er svært grundig. Når det gjelder relevanskriterier er "Nordisk nytte" et av de forhold som tillegges betydelig vekt. Den nye strategiplanen legger også stor vekt på vitenskapelig kvalitet.

Både søknadsbehandling, beslutningsprosess og utvalgsriterier for NKJ-prosjekter ble drøftet på NKJ-møtet i juni-juli 2002. Det ble 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.

1.2 Nettverk

NKJ bevilget i 2004 NOK 250 000 til to nettverk, jf. Tabell 8. Dette er aktiviteter finansiert med midler fra NMR.

- *Kalde landbruksbygg i Norden – et nettverkssamarbeid.* Torgeir Lyngtveit (N) (2002-2004). Nettverket kom i stand gjennom arbeidet til en arbeidsgruppe i 2001, og har som mål å framskaffe, sammenstille og formidle kunnskap som kan bidra til billige og gode driftsbygninger for melkeproduksjon i arktiske strøk. Island, Finland, Sverige og Norge deltar i nettverket, som avsluttes ved utgangen av 2004.
- *Feed evaluation system for pigs – Towards a Common Nordic System.* Jan Erik Lindberg, SLU (2004-2006). Nettverket, som tar initiativ til utvikling av et fellesnordisk fôrvurderingssystem for gris, har deltakelse fra Danmark, Finland, Norge og Sverige.

1.3 Arbeidsgrupper og symposier, etc.

NKJ bevilget i 2004 ca. NOK 272 000 til symposier og arbeidsgrupper, jf. Tabell 7. Dette er aktiviteter med finansiering med midler fra NMR.

Seminar om Gene Technology and Post Genomic research:

NKJs sommermøte 2003 satte ned en arbeidsgruppe med oppgave å arrangere et seminar innenfor *genteknologi / post genom forskning*, 10.–12. august 2004 i forbindelse med NMRs møte i Akureyri, på Island. NKJ samarbeidet med Samnordisk skogforskning (SNS), Nordisk Genbank, Nordisk Genbank Husdyr, Nordisk Genressursråd og Ministerrådssekretariatet om dette tiltaket. Foredragsholderne representerte en stor faglig bredde, fra forskning innen skog, husdyr, fisk, planter og grunnleggende genetik/genteknikk. Nordiske strukturer for finansiering av forskning innen genteknikk var også et sentralt tema. Foredragsholderne var fra Norden og USA. Arrangementet samlet nær 80 deltakere, med representanter for forvaltning, myndigheter, næringsliv og forskning. Programmet følger som vedlegg til årsrapporten.

Aktiviteten når det gjelder *symposier og arbeidsgrupper mv* ligger klart innenfor prioriterte områder i NKJs strategiplan; *genteknikk og genetiske ressurser*.

1.4 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 års virksomhet, regnskap og planer for arbeidet framover. Saken ble behandlet på NKJs høstmøte. I 2004 bevilget medlemslandene et beløp på 1,16 mill. NOK til NJF. Et tilsvarende beløp er anbefalt for 2005, jf. Tabell 9.

Nordisk Komité for Veterinærvitenskapelig Samarbeid (NKVet) har i en årrekke fått økonomisk støtte fra NKJ. For 2004 utgjorde dette NOK 245 000, jf. Tabell 5. NKVet må på samme måte som NJF legge fra rapport og planer for aktiviteten, ved siden av regnskap og budsjett. NKJ vedtok i høstmøte 2004 en bevilgning for 2005 på et beløp på tilsvarende nivå som tidligere år. NKJ har ikke konkrete samarbeidsprosjekter med NJF og NKVet. Begge er imidlertid representert i NKJ med sine ledere som observatører.

NorFA-aktivitet: NKJ har vurdert 11 søknader for NorFA: 7 nettverk og 4 forskerutdanningskurs. Søknadene gjaldt støtte i 2005. Det ble, for første gang, laget en felles innstilling fra SNS og NKJ, hvor 7 forskerkurs og 7 nettverk var innstilt i prioritert rekkefølge. I alt 7 av disse søknadene ble innvilget, 3 nettverk og 4 forskerkurs. Dette er en liten økning fra forrige år, som var et år med lav uttelling for jord- og skogrelaterte søknader.

1.5 Samarbeid

NKJ har i 2004 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 15.

NKJ, SNS, Nordisk Genbank, Nordisk Genbank Husdyr og Nordisk Genressursråd samarbeidet om å arrangere et seminar innenfor *genteknologi / post genom forskning* i løpet av 2004, jf. omtale ovenfor.

Det har ikke vært konkret samarbeid med Baltikum, Russland eller EUs 6. rammeprogram i 2004. NKJ har orientert seg i forhold til de foreliggende muligheter for nærmere kontakt med tanke på et framtidig samarbeid mot Baltikum. I september 2004 arrangerte NMR et informasjonsseminar for de baltiske stater med formål å konkretisere temaer for samarbeid innen landbruk/skog. De baltiske landene kom med mange idéer til fremtidige samarbeidsområder som er blitt drøftet i relevante organer. Ett av de nevnte områdene er forskning; "Research and education, cooperation between Universities". Så langt har dette ikke ført til noen konkrete tiltak som berører NKJ.

2. Regnskap – finansiering av NKJs aktiviteter

Totalt forvaltet NKJ ca. 2,1 mill. NOK i 2004, jf. Tabellene 5 og 6. I tillegg ble aktivitet tilsvarende 21,5 mill. NOK finansiert via medlemslandene etter anbefaling fra NKJ. NKJs virksomheten finansieres på fire måter:

- Kontingent til NKJ fra medlemslandene
- Bevilgning fra NMR
- Bevilgning fra medlemslandene til NJF, etter anbefaling fra NKJ
- Bevilgning fra medlemslandene til NKJ-prosjekter, etter anbefaling fra NKJ

Tabell 4: NKJs totale aktiviteter 2004 og budsjett 2005 (NOK)

	Kostnader 2004(NOK)	Budsjett 2005(NOK)
Kontingent til NKJ fra medlemslandene: NKJs sekretariat	654 241	700.000
Kontingent til NKJ fra medlemslandene NKVet	245.454	245.000
NMR-finansiert aktivitet	1.302.267	1.000.000
Bevilgning fra medlemslandene til NJF, etter anbefaling fra NKJ	1.168.000	1.201.649
Bevilgning fra medlemslandene til NKJ-prosjekter, etter anbefaling fra NKJ	16.741.662	18.437.772
Sum totale aktiviteter 2004	20.111.624	21.584.421

2.1 Regnskap for kontingenten fra medlemslandene

Kontingenten dekker kostnader til NKJs sekretariat samt et årlig tilskudd til Nordisk komité for veterinærvitenskapelig samarbeid (NKVet). Fordelingen av kostnadene er basert på en nøkkel med brutto nasjonalprodukt (BNP) som utgangspunkt – den samme som NMR benytter. I 2004 utgjorde kontingenten fra medlemslandene i alt NOK 654 241, jf. Tabell 5. I tillegg ble det overført NOK 144 581 fra 2003. Totalbeløpet som var til disposisjon var NOK 798 822. Av dette stod NOK 137 732 udisponert ved årets slutt. Dette overføres til 2005.

Tabell 5: NKJs sekretariatet. Regnskap 2004 (NOK)

Inntekter 2004 og udisp. 2003		Aktivitet	Resultat	Budsjett
Danmark, DFFE	74.797	NKVets virksomhet	245.454	234.000
Danmark, SJVF	74.556	Ref. lønn. Sekretariatet	375.000	350.000
Finland	115.104	Reisekostnader	35.981	45.000
Island	7.194	Publikasjoner/trykking	4.241	10.000
Norge	164.808	Utredninger, diverse	0	10.000
Sverige	217.782	Administrasjon, diverse	414	5.000
Sum Inntekter 2004	654.241	Kostnader 2004	661.090	
<i>Udisonert 2003</i>	<i>144.581</i>	<i>Overføres 2005</i>	<i>137.732</i>	
Sum Disponibelt 2004	798.822	Sum	798.822	654.000

2.2 Regnskap for rammebevilgning fra NMR

Rammebevilgningen fra NMR disponeres i hovedsak til utredninger, arbeidsgrupper, forsker-nettverk, seminarer, etc., men kan også benyttes til finansieringen av forskningsprosjekter. Det inngås såkalte rammeavtaler for 3 år mellom NMR og NKJ, på linje med de avtaler som inngås med institusjonene under NMR. Fra 2004 er det inngått ny kontrakt for 3-års perioden 2004 til 2006. Rammebevilgningen fra NMR er relativt beskjeden, men svært viktig i forbindelse med aktiviteter i en initieringsfase for forskningsprosjekter. I 2004 utgjorde bevilgningen NOK 776 285. I tillegg ble det overført NOK 519 377 fra 2003, og det var også et mindre beløp som renteinntekt, jf. Tabell 6.

Tabell 6: NMR-midler 2004 (NOK)

Rammebevilgning NMR 2004	776.285
Renter	6.605
Overført fra 2003	519.377
Sum	1.302.267

Tabell 7 Forbruk av NMR-midler 2004 sammenholdt med budsjett (NOK)

Aktivitet finansiert av NMR:	Resultat 2004	Budsjett 2004	Budsjett 2005
Prosjektkoordinering:	148.174	225.000	225.000
Nettverk:			
Kalde landbruksbygg i Norden	100.000	100.000	-
Feed Evaluation System for Pigs	150.000	150.000	150.000
Grazing behaviour in Nordic cattle			225.000
A Nordic Network for validation and standardization (FoodVirus)			235.000
Symposier, arbeidsgrupper:			
Oppfølging av Genteknikk (programplangruppe)	13.914	30.000	
Genteknikk, seminar	258.143	150.000	

NMR-NKJ-aktivitet			
Diverse utgifter	118.999	150.000	150.000
Reserve, diverse		22.110	
Sum:	789.230	782.890	1.150.000

Som det framgår av Tabell 6 var det et udisponert beløp på NMR-midlene på ca. NOK 500 000. Dette beløpet er større enn ønskelig, og må forklares i sammenheng med den beredskap som NKJ hadde lagt opp til i forbindelse med oppfølging av NMRs utredninger om nordisk forskningssamarbeid med relevans for jordbruksforskningen. NKJs vedtak om oppfølging av Akureyri-deklarasjonen om jordbruk og kulturlandskap blir et svar på dette.

2.3 Midler bevilget fra medlemslandene direkte til NKJ-prosjekter

Medlemslandenes forskningsråd bevilget i 2004 midler tilsvarende ca. 16,7 mill. NOK direkte til NKJ-prosjekter, etter anbefaling fra NKJ, jf. Tabell 8. Dette er noe mer enn de foregående år - det har vært en stigende tendens på bevilgningsnivået fra 2002. Budsjett-tallene fra medlemsorganisasjonene viser at bevilgningene til prosjekter vil ta seg ytterligere opp i 2005.

Forskningsprosjekter 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 bare ett land er ofte årsak til at høyt prioriterte prosjekter ikke kan igangsettes. De siste årene er det vedtatt igangsatt 2 nye prosjekter årlig, noe som ligger innenfor målene om ny aktivitet. Det er likevel fortsatt ønskelig å kunne øke innsatsen på / antallet av felles nordiske prosjekter.

Tabell 8: Midler bevilget fra medlemslandene direkte til NKJ-prosjekter. Oppgaver fra medlemsorganisasjonene. Omregningen til NOK er gjort med gjennomsnittlige valutakurser for 2004.

Kilde: http://www.norges-bank.no/stat/valutakurser/kurs_an1.html

	2003		2004		Budsjett 2005	
	Lokal valuta	Omregnet til NOK:	Lokal valuta	Omregnet til NOK:	Lokal valuta	Omregnet til NOK:
Danmark:	DKK 3.849.400	4.146.189	DKK 5.121.000	5.790.314	DKK 5.681.000	6.423.506
Finland:	€ 356.000	2.849.388	€ 411.200	3.458.719	€ 489.3000	4.117.378
Island:	ISK 2.365.000	218.290	ISK 2.365.000	218.290	-	-
Norge:	NOK 2.582.500	2.582.500	NOK 2.467.000	2.467.000	NOK 3.554.000	3.554.000
Sverige:	SEK 4.239.000	3.719.299	SEK 5.196.000	4.807.339	SEK 4.694.000	4.342.888
SUM:		13.515.665		16.741.662		18.437.772

2.4 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 2004 fikk denne organisasjonen innvilget 1,2 mill. NOK etter anbefaling fra NKJ, jf. Tabell 9. Dette er på samme nivå som i 2003.

NJF koordinerer felles nordiske seminarer av høy faglig kvalitet, med stor betydning for etablering av nettverk innen landbruksforskningen. NJF har innledet drøftinger med tanke på samordning med NOVAs virksomhet innen forskerutdanningskurs, bygget opp ny hjemmeside på internett, og legger økt vekt på samarbeid med de baltiske land.

Tabell 9: Finansiering av NJF i 2004

	Bevilget i 2004, lokal valuta, jfr. NKJ-møtet 16.11.04:		Bevilget i 2004, omregnet til NOK
Danmark:	DKK	300.000	339.210
Finland:	€	17.000	143.080
Island:	ISK	330.000	34.220
Norge:	NOK	300.000	300.000
Sverige:	SEK	380.000	351.575
SUM:			1.168.085

3. NKJs lederskap, sekretariat og møter

Norge overtok lederskap og sekretariat for NKJ i april 2001 med Hans Kolbein Dahle, Norges forskningsråd, som leder. Norges forskningsråd har hatt ansvaret for sekretariatet, med Siri Anzjøn som sekretær. NKJ avholdt to møter i 2004; på Gotland, Sverige 9.-10. juni, og i Stockholm 16. november. Det ble i alt behandlet 21 saker. Sekretariatskostnadene er i sin helhet finansiert av medlemslandene, jf. avsnitt 2.1. Oversikter over NKJs medlemsorganisasjoner, medlemmer, observatører og administrative representanter er gitt i Vedleggene 2 og 5.

4. NKJs aktivitet i forhold til kjønnsfordeling

En opptelling viser at NKJs aktivitet omfatter 72 personer. Av disse er 56 menn og 16 kvinner, jf. Tabell 14. Disse tallene inneholder ikke aktiviteten *Symposier og arbeidsgrupper*. Tallene viser ingen endringer i forhold til foregående år. Tallene fra 2003/-4 er ikke direkte sammenlignbare med opplysninger fra 2002.

Nøkkelinformasjon i tabeller

Tabell 11: Administrative utgifter 2002 - 2004

	2004	2003	2002
Lønnskostnader	255.500	235.000	235.500
Overhead	119.500	115.000	111.500
Reisekostnader	35.981	46.138	41.369
Publikasjoner, trykking	4.241	0	2.604
Utredninger, diverse	0	21.013	4.988
Administrasjon, diverse	414	400	10.123
Sum	415.636	417.551	406.084

Tabell 12: Oppstilling over bevegelser i perioden 2002 – 2004

	2002	2003	2004
Overført fra tidligere år	749.131	554.429	519.377
Budsjett	1.105.517	1.182.656	782.890
Utbetalinger	1.300.219	1.217.708	789.230
Overføring til kommende år	554.429	519.377	513.037

Tabell 13: Foreldede midler pr. 31.12.2004

Overført fra før 2002	749.131
+ Budsjett 2002	1.105.517
- Utbetalinger 2002	1.300.219
- Utbetalinger 2003	1.217.708
- Utbetalinger 2004	789.230
= Foreldede midler	0

Tabell 14: Kjønnfordeling fordelt på aktiviteter i NKJ i 2004 (tallene for 203 i parentes)

	Forsknings- prosjekter	Forsker- nettverk	Medlemmer og administrative representanter:	Total 2004	Total 2003	Total 2002
Menn	37 (37)	6 (4)	13 (14)	56	55	65
Kvinner	6 (5)	2 (6)	8 (7)	16	18	34
I alt	43 (42)	8 (10)	21 (21)	72	73	99

Tabell 15: Søyelfordeling

	2003, %	2004, %
Norden:	100	100
Nærområdene	0	0
Europa:	0	0

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 embetsmannskomite (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 Vedtektsendringer
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, observatører og administrative representanter

DANMARK:	Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige forskningsråd (SJVF) og Direktoratet for FødevarerErhverv
FINLAND:	Lantbrukforskningsdelegationen
ISLAND:	Landbrukets Forskningsinstitutt
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 2004 hadde NKJ følgende sammensetning:

Land:	Reprenter:
<u>Danmark:</u> Kristen Sejrsen Bent Agaard Petersen	Statens Jordbrugs- og Veterinærmedisinske Forskningsråd Direktoratet for FødevarerErhverv, Forskningskontoret
<u>Finland:</u> Hannu Saloniemi Suvi Rynänen	Lantbrukforskningsdelegationen Jord- og skogbruksministeriet
<u>Island</u> Thorsteinn Tomasson	Landbrukets Forskningsinstitutt
<u>Norge:</u> Hans Kolbein Dahle, leder fra 1. april 2001 Olav Hepsø Jan Henrik Martinsen	Norges forskningsråd Norges forskningsråd Landbruksdepartementet
<u>Sverige:</u> Barbara Ekbohm Marianne Jensen-Waern Birgitta Hansson	FORMAS FORMAS Jordbruksdepartementet
<u>Observatører:</u> Sveinn Adalsteinsson (IS) Tord Eriksson (SE) Ola Nyberg (NO) Lise Lykke Steffensen (DK) Johs Kolltveit (NO)	Nordiske Jorbruksforskernes Forening (NJF) Nordiske Jorbruksforskernes Forening (NJF) Nordisk Komitè for Veterinærmedisinsk samarbeid (NKVet) Nordisk Ministerråd SamNordisk Skogforskning (SNS)
<u>NKJ-sekretariatet:</u> Siri Anzjøn (NO)	Norges forskningsråd
<u>Administrative representanter:</u> Cecilie Tornøe (DK) René Kusier (DK) Ritva Ojala (FI) Lennart Åberg (SE)	SJVF, Danmark DFFE, Danmark MTT, Finland FORMAS, Sverige

Vedlegg 3: NKJs forskningsprosjekter 2004

Prosjektnr.	Prosjekttittel	Prosjektleder	Varighet	Bevilgning 2004	Budsjett 2005
NKJ 111	Towards a new feed evaluation system for dairy cows based on whole animal models.	Torben Hvelplund	2000 - 2004	NOK 204.000 SEK 265.000	
NKJ 112	The interaction between dietary carbohydrates and digestive processes in piglets.	Knud Erik Bach Knudsen	2001 - 2004	DKK 500.000 FI € 10.000 SEK 400.000	
NKJ 114	Biometrical and economic models for a joint breeding program in dairy cattle based on the Nordic breeding profile.	Erling Strandberg	2001 - 2004	NOK 318.000	
KJ 115	Development of a PCR-detection assay for differential Brucella deagnostics based on characterisation of the Yersinia enterocolitica serotype 0:9 perosamine synthetase gene.	Mikael Skurnik	2002 - 2004	DKK 80.000 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 617.000 FI € 79.200 SEK 759.000	DKK 641.000 FI € 80.300 SEK 790.000
NKJ 117	Modification of rearing conditions to improve welfare of layers: Basic and applied ethological studies	Bjarne O. Braastad	2003 – 2006	DKK 576.000 FI € 30.000 NOK 886.000 SEK 520.000	DKK 544.000 FI € 70.000 NOK 774.000 SEK 520.000
NKJ 118	Behaviour and welfare of dairy cattle housed in large groups	Margit Bak Jensen	2003 – 2006	DKK 777.000 FI € 30.000 NOK 500.000 SEK 520.000	DKK 669.000 FI € 76.000 NOK 500.000 SEK 520.000
NKJ 119	Studies of the new Nordic populations of Phytophthora infestans to improve potato late blight forecasting and control	Jonathan Yuen	2003 – 2006	DKK 691.000 FI € 47.000 NOK 559.000 SEK 439.000	DKK 901.000 FI € 38.000 NOK 432.000 SEK 514.000
NKJ 120	Functional genomics of starch and grain quality: A Nordic multidisciplinary program	Alan H. Schulman	2004 – 2006	DKK 700.000 FI € 70.000 - SEK1.070.000	DKK 836.000 FI € 70.000 NOK 400.000 SEK 1.070.000
NKJ 121	Rye bran for health	Alaf Kamal-Eldin	2004 – 2006	DKK 580.000 FI € 90.000 SEK1.080.000	DKK 760.000 FI € 70.000 SEK 1.280.000
NKJ 122	Enhanced control of Potato mop-top virus in the Nordic and Baltic Sea region	Jari Valkonen	2005-2008		DKK 730.000 FI € 85.000 NOK 600.000
NKJ 123	Ny viden til forebyggelse og control af Listeria monocytogenes i produktionskæden for marine fødevarer	John Elmerdahl Olsen	2005-2007		DKK 600.000 NOK 500.000 SEK 560.000

Vedlegg 4: STRATEGIPLAN FOR NKJ FOR PERIODEN **2004 – 2006**

1. INNLEDNING

Nordisk Kontaktorgan for Jordbruksforskning ble etablert i 1965 som et kontaktorgan mellom de nasjonale forskningsrådene eller tilsvarende forskningsorganisasjoner på jordbruksområdet. NKJ i sin nåværende form oppsto i 1987. Nå møter det også representanter fra de ministrier som har ansvar for jordbruksforskningen og det møter observatører fra relevante nordiske organisasjoner. Nordisk Ministerråd (NMR) bruker NKJ som et rådgivende organ for utviklingen av jordbruket i Norden, og NKJ har en forpliktende kontrakt med NMR.

2. MÅL

I et nordisk forsknings- og utdannelsesrom for landbruket skal NKJ være en drivkraft for initiering og finansiering av felles nordiske forskningsprosjekter av høy kvalitet innenfor sentrale områder.

3. STRATEGIER

I arbeidet for å nå målet skal NKJ

- fortsatt være et kontaktorgan mellom de nasjonale forskningsråd og finansierer på området jordbruk
- være rådgivende organ for Nordisk Ministerråd i forskningspolitiske spørsmål innen jordbruksforskningen samt i forbindelse med forskerutdanning og større satser i NMR-regi
- være styrende organ for de midler som Nordisk Ministerråd, via sine embedsmannskomiteer, stiller til disposisjon for området
- etablere en nordisk plattform for søknader om EU-midler til programmer og prosjekter
- arbeide for en felles pott med penger for nordisk jordbruksforskning
- utvikle felles kriterier for god forskning
- øke kjennskapet til NKJ blant nordiske forskere
- holde løpende kontakt og, når det synes nødvendig, samarbeide med øvrige nordiske organer som er engasjert på tilgrensende områder

4. INNSYN OG UTSYN

Det er avgjørende at NKJ har tilstrekkelig innsyn til å forstå hvilke rammer det kan opereres innenfor og tilstrekkelig utsyn til perspektivene for jordbruksnæringen og samfunnsutviklingen slik at det blir tydelig hvor støtene kan settes inn.

Rammer

- Vedtekter for NKJ
- NMR handlingsprogram – Nordisk jord- og skogbrukssamarbete 2001 – 2004 (under revisjon)
- NMR-strategier om ”Ett hållbart Norden” (revideres)
- Medlemslandenes nasjonale strategiplaner
- EUs 6. rammeprogram for forskning og utvikling og det europeiske forskningsrommet; European Research Area (ERA)
- NMR 2002: Ligestillingshandlingsplan for jord- og skovbrugssektoren i Nordisk Ministerråd

- NMR 2003: ”Implementering av et nordisk forsknings- og utdannelsesrom på jord- og skogbruksområdet”, og den videre oppfølging av dette
- NMR 2003: Utkast til en Hvitbok om ” å bygge Norden ut til en ledende region for forskning og innovasjon”

Perspektiver

- Det europeiske fellesskap utvides og Norden blir en tydeligere region i Europa.
- Norden og Baltikum har flere felles utfordringer innenfor jordbruket. Disse regioner kan således hver for seg, eller sammen, utvikle plattformer for søknader mot EUs 6. RP og gjøre fremstøt mot ERA.
- Tradisjonelle næringer får i Norden mindre relativ betydning og mindre politisk og samfunnsmessig oppmerksomhet.
- Produktene fra landbruket får økende internasjonal konkurranse.
- Interessen for kulturlandskapet øker og alternativ bruk av jordbruksarealer blir viktig.
- Jordbrukets multifunksjonalitet vekker større interesse.
- Forskningsbaserte argumenter er nødvendig for politisk gjennomslag.
- Naturbasert forskning, teknologi og samfunnsvitenskap kobles tettere sammen for å kunne håndtere sentrale samfunns- og sektorspørsmål.
- Samarbeid og samspill mellom de ulike aktørene i innovasjonskjeden; forskning, utdanning, rådgivning og praksis, blir tettere, og det blir stadig kortere avstand mellom grunnforskning og praktisk anvendelse. Dette vil gi den anvendte forskning nye utfordringer.

5. PRIORITERINGER

Fokus skal være rettet mot å utvikle et bærekraftig jordbruk i Norden. Det vil bli lagt vekt på om prosjektene

- omfatter særlige og høyt prioriterte felles nordiske forskningsområder
- omfatter prosjekter som krever og vil ha stort utbytte av en felles nordisk innsats og et felles nordisk nettverk
- profilerer og styrker nordiske forskningsgrupper i forhold til videre satsinger internasjonalt, primært rettet mot EUs 6. RP

I det følgende gis det noen eksempler på områder der det kan være aktuelt å søke samarbeid for å få til felles nordiske prosjekter:

Bærekraftig jordbruk

Jordbearbeiding i Norden; planter og dyrs motstandskraft mot sykdommer; bæredyktig planteproduksjon og miljø; foredlingsstrategier for planter og dyr for bæredyktig jordbruk; utvikling av metoder og analyser av hvordan økologisk jordbruk oppfyller kravene til et bærekraftig jordbruk; forhold mellom økologisk jordbruk, næringsinnhold og kvalitet på produktene

Dyrehelse og dyrevelferd

Forebygge infeksjonssykdommer hos dyr; dyrehold som fremmer helse og velferd hos alle domestiserte dyr; risikoanalyser av for eksempel zoonoser / økonomisk viktige forhold som vedkommer dyr og mennesker; kvalitetssikring av husdyrfør for å forbygge sykdommer hos husdyr

Matsikkerhet – fra produksjon til konsument

Satsinger innenfor dette området må ses i sammenheng med aktivitetene innenfor emnet Næringsmidler under NMR.

Det kan være aktuelt å studere matbårne sykdommer som skyldes at det i Norden brukes ulike metoder for håndtering av produktene; harmonisering av metoder for isolering og karakterisering av mikroorganismer; sikrere vern av matvarer med minimal prosessering etter primærproduksjonen; kunnskaper knyttet til økologiske produksjonsprosesser gjennom hele verdikjeden

Naturen som basis for helse og rekreasjon

Bevaring av mangfoldet i kulturlandskapene; arealdisponering for rekreasjonsformål; strukturendringer i bygdene – muligheter for ny utvikling; hagebruk for familien – tilpasset et moderne liv i by og bygd; bruk av naturen for å fremme folkehelsen

Cirkumpolare områder

Bygninger og teknikk; planteforedling og produksjon av husdyrfôr; husdyrproduksjon; naturlige ressurser; produktutvikling

Genteknikk

Sykdomsresistens- og etiologi som angår nordiske raser av husdyr, reproduksjon, utvikling av nye seleksjonsmetoder for avlen, utvikling av *in vitro* manipulering- og analyser av effekter på embryo, kartlegging av gener for næringsopptak; abiotisk og biotisk stress hos planter i forhold til sykdommer forårsaket av sopp, bakterier og virus samt kvalitetsforbedringer av produktene; molekylær biologi og økologi for plante-mikrobe interaksjoner, jordbunnsøkologi, molekylær mikrobiologi hos dyrepatogener og bioteknologien hos mikroorganismer

Genetiske ressurser

Pre-breeding av eksotisk vekstmateriale; landskapsforvaltning – planter og husdyr i kulturlandskapet; avlsprogram for husdyr; identifikasjon og verdsetting av genetiske ressurser med tanke på fremtidige produksjonssystemer; bioteknologi som verktøy for ressursforvaltning

Biologisk mangfold

Dette er et multidisiplinært felt som gjør det naturlig med felles satsinger. Norden har store likheter i flora, fauna og økologiske systemer, noe som gjør det naturlig med nordisk samarbeid

6. ARBEIDSFORM OG PROSEDYRER

Medlemmene til NKJ er utpekt av de nasjonale forskningsråd i Norden og de respektive ministerier som har ansvar for jordbruksforskningen. Midler stilles til disposisjon fra de nasjonale forskningsfinansierer og fra Nordisk Embedsmandskomité for Jord- og Skovbruks-spørsmål (NEJS). Med Nordisk Ministerråd inngås det flerårige kontrakter som gir særlige forpliktelser og ansvar innenfor virkeområdet til NKJ.

NKJ har en felles søknadsfrist for alle sine aktiviteter, og det er 1. juni hvert år. Forsamlingen trer sammen 2 ganger for året. På sommermøtet blir det orientert om nye søknader og det tas stilling til strategiske og prinsipielle spørsmål. På høstmøtet avgjøres det hvilke søknader som kan anbefales. Anbefalingene i NKJ er basert på en felles prioritering i høstmøtet, med grunnlag i hvert enkelt lands kvalitets- og relevansvurdering av de mottatte søknader.

For å nå målet trengs det nå en effektivisering av arbeidsformen.

- NKJ må disponere egne midler til forskningsprosjekter.

- Det må utvikles felles nordisk evaluering av søknadene.
- Det må snarest nedsettes en ad hoc gruppe som skal kartlegge eksisterende administrative hinder for å komme frem til felles forpliktende prioritering av søknadene.

7. EVALUERING AV AKTIVITETENE OG FORMIDLING AV RESULTATER

Kvalitet, relevans, effektivitet og etikk er ledende kriterier for NKJs virksomheter. Forskningsprosjekter, seminarer, utredninger og liknende evalueres løpende, og det gjelder også måten som resultatene spres på til myndigheter, næringer og samfunn. Hvert år, innen 15. februar, skal det foreligge en rapport for virksomheten i foregående år, og denne rapporten blir gjenstand for et rapporteringsmøte mellom NKJ og NMRs sekretariat. Den totale virksomheten evalueres ved planperiodens utløp.

8. REVISJON

Denne strategiplanen har et flerårig perspektiv og gjøres gjeldende fra 1. januar 2004. Planen revideres når de nye strukturene innenfor Ministerrådet for fiskeri, jord- og skogbruk samt næringsmidler blir tydeligere, eller seinest ved utløpet av kontraktperioden med NMR. Prinsipielt bør planen ha samme virketid som kontraktforholdet mellom NKJ og NMR. Strategiplanen vil være tema på de årlige rapporteringsmøter til NMR. Avvik fra planen skal kommenteres i den årlige rapporten til NMR. Om nødvendig kan det utarbeides tillegg til planen i løpet av planperioden.

Vedlegg 5: Kontaktadresser

<p>Danmark: <i>Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige Forskningsråd (SJVF)</i> Cecilie Tornøe (til febr. 2005) Artillerivej 88 DK-2300 København - S Tel: +45 35 44 63 53 Fax: +45 35 44 62 01 E-mail: ct@forsk.dk</p>	<p>Danmark: <i>Direktoratet for FødevarerErhverv</i> René Kusier Nyropsgade 30 DK- 1780 København Tel: +45 33 95 88 38 Fax: +45 33 95 80 33 E-mail: rk@dffe.dk</p>
<p>Finland: <i>Agrifood Research - MTT</i> Ritva Ojala Fin-31 600 JOKIOINEN Tel: +358 3 41 88 28 08 Fax: +358 3 41 88 28 49 E-mail: ritva.ojala@mtt.fi</p>	<p>Island: <i>Rannsóknastofnun 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> Siri Anzjøn Stensberggata 26, St. Hanshaugen Postboks 2700 N-0131 Oslo Tel: +47 22 03 70 98 Fax: +47 22 03 74 09 E-mail: sa@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 40 10 E-mail: lennart.berg@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 96 02 02 E-mail: lils@norden.org</p>	<p>Internettadresse: www.forskningsradet.no/nkj</p>

Vedlegg 6: Seminar om genteknikk - Program

Program for nordisk

konferanse 11.-13. august 2004, Akureyri, Island

Arrangører: Nordisk Kontaktorgan for Jordbruksforskning, i samarbeid med SamNordisk Skogforskning, Nordisk genbank husdyr, Nordisk genbank, Nordisk genressursråd og Nordisk Skogbruks Frø- og Planteråd

Nordisk landbruk i *post-genom* tid – Genteknikkens betydning for landbrukets utvikling

Onsdag 11. august:

19.00 "Get together" Hotell Edda
20.30 Middag

Torsdag 12. august: Sted: Ketilhus

Ordstyrer: Thorsteinn Tómasson

09.00 – 09.15 **Åpning** v/landbruksminister Gudni Ágústsson

09.15 – 09.45 ***Nordic competence on Post-Genomic research – Is gene technology the future of the agricultural research?*** v/Einar Mäntylä, ORF Genetics

09.45 – 10.30 ***Organization and funding of agricultural research in the post-genomic age*** v/prof. Max F. Rothschild, Iowa State University, USDA National Pig Genome Coordinator

10.30 – 11.00 Kaffe

11.00 – 11.30 ***Kartlegging av storfeets gener; det bovine genom: Hvorfor, hvordan og framtidig nytte*** v/prof. Sigbjørn Lien, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap, Norges landbrukshøgskole

11.30 – 12.00 ***Plantebioteknologi i cerealier: Bygg, hvete og ris*** v/ prof. Søren K. Rasmussen, Risø forskningscenter

12.00 – 12.30 ***Bygg – kulturvekst i framtidig humanmedisinsk tjeneste*** presentasjon av islandsk prosjekt v/Bjørn Ørvar, ORF Genetics

12.30 – 13.30 Lunsj

Ordstyrer: Birthe Ivars

13.30 – 14.00 ***Skogstrær og funksjonell genomforskning – prioriteringer for nordisk og internasjonalt samarbeid*** v/prof. Göran Sandberg, SLU / Umeå Plant Centre

- 14.00 – 14.45 ***Genteknikk og fisk – hvordan genteknikken kan bidra i den videre utviklingen av akvakulturnæringen*** v/ Dr. scient Marinne Frøystad, Aquaculture Protein Centre
- 14.45 – 15.15 ***Nordiske strukturer for finansiering av forskning på genteknikk – hva har vi og hva får vi!*** v/Prof. Lars Terenius, Wallenbergfondet
- 15.15 -15.45 ***Nordiske strukturer for finansiering og faglig samarbeid – eksempler fra skogforskningen*** v/Dr. Tore Skrøppa, SamNordisk Skogforskning
- 15.45 – 16.15 Pause m/enkel servering
- 16.15 – 17.45 ***Paneldebatt: Utfordringer for nordisk landbruksforskning – Genteknikk som redskap for framtidig matsikkerhet og bærekraftig utvikling?***
- Grethe Helene Evjen, seniorrådgiver, Landbruksdepartementet, Norge
 Ingrid Petersson, statssekretær Jordbruksdepartementet, Sverige
 Leena Hömmö, spesialforsker, Jord- og skogsbruksministeriet, Finland
 Pieter Feenstra, kontorchef, Fødevareministeriet, Danmark
 Thorsteinn Tomasson, direktør Rala, Island
- Paneldebatten ledes av VD Jarmo Juga, Finlands Husdjursavels andelslag.
- 17.45 – 18.00 Avslutning v/Hans Kolbein Dahle, leder NKJ
- 18.45: Felles avreise med buss fra Akureyri. Ca 15 minutters reise til Rala's forsøksgård
- 19.00 - ***Middag***
 serveres på Rala's forsøksgård i uformelt samvær (antrekk: Godt fottøy og varme klær – serveringen vil foregå i telt)

Fredag 13. august:

Ekskursjon

Programkomité: Finland: Johanna Vilkki, Agrifood Research Finland
 Sverige: Lennart Pettersson, Jordbruksdepartementet
 Danmark: Jette Petersen, Fødevareministeriets departement
 Island: Einar Mäntylä, ORF Genetic
 Norge: Øystein Johnsen, Skogforsk

Sekretariat: Siri Anzjøn og Thorsteinn Tomasson, NKJ
 Liv Lønne Dille, NGH