

NORDISKT KONTAKTORGAN
FÖR JORDBRUKSFORSKNING
Verksamhetsberättelse 2000



Nordiskt Kontaktorgan för Jordbruksforskning (NKJ)
är ett samarbetsorgan för de nordiska ländernas
forskningsråd och ministerier inom jordbruksområdet
och för Nordiska Ministerrådet

**NKJ NORDISKT KONTAKTORGAN
FÖR JORDBRUKSFORSKNING**

VERKSAMHETSBERÄTTELSE

2000

NKJs sekretariat (f.o.m. 2001-04-01)

Roald Sörland
Norges forskningsråd
Stensberggata 26, St.Hanshaugen
Postboks 2700
N-0131 OSLO

Tel: +47 22 03 71 07
Fax: +47 22 03 70 01
E-mail: ros@forskningsradet.no
Internet: www.forskningsradet.no/nkj/

Nordiskt Kontaktorgan för Jordbruksforskning
Verksamhetsberättelse 2000

Tryckt på papper som uppfyller kriterierna för det nordiska miljösvanmärket.

Upplaga: 300

Erhålles via NKJs sekretariat

eller via NKJs kontaktpersoner

Nordiskt Kontaktorgan för Jordbruksforskning (NKJ)

bildades 1965 som ett kontaktorgan mellan de nationella forskningsråden eller motsvarande forskningsorganisationer på jordbruksområdet i de nordiska länderna. NKJ i sin nuvarande form bildades 1987. NKJ är samtidigt ett rådgivande organ åt Nordiska Ministerrådet. NKJs syfte är att främja och stödja forskning till gagn för jordbrukssektorn i Norden. NKJs styrelse består av högst tre representanter från respektive Danmark, Finland, Norge och Sverige samt minst en representant från Island. NKJ tar initiativ till nya forskningsaktiviteter dels genom utredningsverksamhet, dels efter förslag från organisationer inom ämnesområdet samt från enskilda forskare. De nationella forskningsråden och NMR fattar på NKJs rekommendation slutligt beslut om tilldelning av medel.

Nordiska Ministerrådet (NMR)

inrättades 1971 som ett samarbetsorgan mellan de nordiska ländernas regeringar. Ministerrådet lägger fram förslag till Nordiska Rådets sessioner, verkställer rådets rekommendationer, rapporterar till Nordiska Rådet om samarbetets resultat och leder arbetet inom de olika ämnesområdena. Statsministrarna har det överordnade ansvaret för samarbetet, som koordineras av samarbetsministrarna och den nordiska samarbetskommittén. Ministerrådet sammanträder med olika sammansättning - beroende på vilka frågor som skall behandlas.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida
1. NKJs verksamhet	
1.1. Syfte, målsättning och strategi	5
1.2. NKJs finansiering	6
1.3. NKJs aktivitetsområde	7
1.4. NKJs aktiviteter under 2000	7
2. NKJs totala intäkter och kostnader 1999 och 2000.	10
3. NKJ-sekretariatets inklusive NKVets räkenskaper för 2000.	13
4. Omvärldsförändringar av betydelse för NKJ.	14
5. Sammanfattning.	14
6. NKJs stadgar.	16
7. English summary	19
Bilaga 1: NKJs medlemsorganisationer och medlemmar	24
Bilaga 2: Projekt- och aktivitetsöversikt	25
Kontaktadresser	28

NORDISKT KONTAKTORGAN FÖR JORDBRUKSFORSKNING

5.

Verksamhetsberättelse 2000

1. NKJs verksamhet.

1.1. Syfte, målsättning och strategi.

Nordiskt Kontaktorgan för Jordbruksforskning (NKJ) har till syfte att främja och stödja forskning till gagn för jordbrukssektorn i Norden. Denna uppgift löses genom:

- att vara rådgivande åt Nordiska Ministerrådet (NMR) i forskningspolitiska frågor rörande jordbruksforskning.
- att vara rådgivande eller styrande organ inom jordbruksforskning i den omfattning NMR anmodar om samt ställer medel till förfogande för, samt
- att vara kontaktorgan mellan de nationella forskningsråden eller motsvarande forskningsorganisationer på jordbruksområdet.

NKJs medlemsorganisationer och medlemmar framgår av *bilaga 1*.

NKJs strategiska huvudmålsättning är att skapa största möjliga samordning av de nordiska ländernas verksamhet inom jordbruksforskningen genom samarbete om konkreta nordiska forskningsprojekt, andra kontaktskapande aktiviteter, informationsutbyte m.m. Därigenom önskar NKJ att medverka till att största möjliga synergieffekt av de nationella forskningsresurserna uppnås.

NKJ fäster vikt vid att det nordiska samarbetet sker inom de områden som är i överensstämmelse med de nationella forskningspolitiska målsättningarna och med de nationella forskningsorganens vetenskapliga prioriteringar. I detta hänseende finner NKJ viktigt att beslut i NKJ bygger på helhetsvärderingar och på en hög forskningsmässig kompetens, som garanteras av medlemsorganisationerna.

NKJ anser att det nordiska forskningssamarbetet bör ha en bred inriktning i likhet med de nationella medlemsorganisationerna. NKJ anser, att nordiskt forskningssamarbete i princip kan vara relevant inom alla de forskningsområden och vetenskapliga discipliner som omfattas av medlemsorganisationerna, och omfatta allt från en mera grundläggande forskning till en mera tillämpad, som har till uppgift att skapa en vetenskaplig grund för utvecklingen av jordbruket. NKJ fäster dessutom avseende vid att det bör kunna påvisas en klar nordisk profil i de aktiviteter som NKJ stödjer och initierar

Samtidigt värdesätter NKJ att kunna medverka till att det, genom utnyttjande av de enskilda nordiska ländernas olika forskningsmässiga kompetenser, kan genomföras en speciellt koncentrerad nordisk insats inom högt prioriterade områden, där en riktad kraftfull insats kan komma att medföra både snabbare resultat och ekonomiska besparingar.

NKJ är av uppfattningen, att det vid valet av samnordiska forskningsområden inom jordbruket finns behov av att ta hänsyn till de faktorer som följer av de gemensamma natur- och resursförhållandena, de gemensamma livsbetingelserna och utbildningsförhållandena, samt de likartade utmaningar jordbruksnäringen står inför under kommande år i de nordiska länderna.

NKJ har under 2000 slutfört arbetet med att verkställa den under 1996 beslutade Strategiplan 1997 - 2 000. Vid utformningen av den nya planen för 2001 – 2004 har NKJ liksom tidigare eftersträvat att skapa en överensstämmelse med de strategiska målsättningar för samarbetet inom jordbruksforskningens område, som kommer till uttryck i NMRs Handlingsprogram för nordiskt jord- och skogsbrukssamarbete. NKJs strategiplan genomgås årligen med hänsyn till behov av justeringar. Strategiplanen för 2001 – 2004 behandlas närmare längre fram.

1.2. NKJs finansiering

NKJ disponerar i princip inte över några egna medel. Medel för de samnordiska aktiviteterna ställs, efter NKJs rekommendation, till förfogande av de nationella forskningsråden, eller motsvarande forskningsorganisationer, eller av NMR genom tilldelning av bl.a. ett ramanslag. NKJ finansierar genom sin sekretariatsbudget NKVet och har dessutom möjlighet att avsätta mindre belopp för genomförande av planering och evaluering samt mindre forskningsaktiviteter. Största delen av NKJs aktiviteter finansieras, efter hemställan från NKJ, med medel från de nationella forskningsråden eller motsvarande forskningsorganisationer på jordbruksområdet, medan en långt mindre del av NKJs aktiviteter finansieras via medel från NMR. NKJ tar emot förslag till nordiska forskningsaktiviteter som önskas finansierade av NKJ/NMR.

NKJ önskar även fortsättningsvis arbeta mot en klarare profilering av i första hand medlemsorganisationernas och NMRs stöd i avsikt att skapa en klar nordisk profil på de samnordiska aktiviteterna.

NKJ fäster i Strategiplan 2 001 – 2004 vikt vid att samarbetet med andra nordiska organ och institutioner sker på ett målinriktat, aktivt och konstruktivt sätt. NKJ fäster dessutom stor vikt vid att man undviker överlappande verksamhet. Nordisk nytta skall vara överordnat alla de former av samarbetsaktiviteter som NKJ är med att stödja och där forskning är ett prioriterat område.

NKJ har i sin verksamhet 2000, liksom tidigare funnit det ändamålsenligt att initiering, planläggning och utvärdering av forskningsprojekt samt seminarier, symposier, forskarnätverk och liknande aktiviteter finansieras via medel från NMR, medan medlen från de nationella medlemsorganisationerna användes till att finansiera forskningsprojekt, huvudsakligen inom de av NKJ utpekade tyngdpunktsområdena.

1.3. NKJs aktivitetsområde

NKJ har under år 2000 baserat sin verksamhet på strategiplanen för 1997 - 2000. Planen utgår från:

- Medlemsländernas strategiplaner för jordbruksforskning
- NMR/NEJS's handlingsprogram inom jord- och skogsbruksområdet 1996 - 2000
- EU's forskningsprogram inom jordbruksområdet som ingår i ramprogrammet för forskning och teknisk utveckling.

NKJs verksamhet kan baserat på strategiplanen indelas i följande prioriterade forskningsområden:

- Livsmedelskvalitet och säkerhet
- Miljövänlig och ekologisk jordbruksproduktion
- Djurhälsa, djurens välbefinnande och etik
- Landsbygdsutveckling
- Cirkumpolara områden

I enlighet med NKJs beslut har det tillsatts arbetsgrupper och slutförts aktiviteter inom alla dessa områden. Närmare information om detta ges i följande avsnitt, liksom om arbetet med den nya strategiplanen för 2001 - 2004 .

1.4. NKJs aktiviteter under 2000.

ARBETSGRUPPER

Non food-området

Nätverket "Nordic Research on Biologically Active Secondary Compounds" (NORBASC), som startades 1997 som ett resultat av den tidigare NKJ-arbetsgruppens "Alternativa odlingsmetoder - non food" arbete, har drivits vidare under 2000 som utgör nätverkets sista år. Nätverket har finansierats via NMR-medel sedan 1997. NORBASC har producerat en hemsida med adressen: <http://www.agrsci.dk/norbasc/>

Marken som biologiskt ekosystem

Vid NKJs sommarmöte 1999 beslöts om ett uppföljande seminarium till workshopen i Uppsala 15-16 januari 1998, för diskussion om vad vi menar med önskvärda respektive icke önskvärda tillstånd inom jordbruket. Vid NKJs höstmöte 2000 beslöts dock att avbryta planeringen för detta, delvis beroende på att området "marken som biologiskt ekosystem" inte längre utgör ett prioriterat område i NKJs strategiplan

Landsbygdsutveckling

Ingen aktivitet under året, men området finns kvar som ett prioriterat område i NKJs nya strategiplan för 2001 – 2004.

Cirkumpolara områden

Ingen aktivitet under året, men området finns kvar som ett prioriterat område i NKJs nya strategiplan för 2001 – 2004.

Djurhälsa, djurens välbefinnande och etik

Ingen aktivitet under året, men området finns kvar som ett prioriterat område i NKJs nya strategiplan för 2001 – 2004.

Livsmedelskvalitet och säkerhet

Ingen aktivitet under året, men området finns kvar som ett prioriterat område i NKJs nya strategiplan för 2001 – 2004.

Miljövänlig och ekologisk jordbruksproduktion

Området finns kvar som ett prioriterat område i NKJs nya strategiplan för 2001 – 2004. Av gruppen framställd databas med översikt över pågående nordiska forskningsprojekt inom området ekologisk odling har installerats vid hemsidan för Sveriges lantbruksuniversitets Centrum för uthålligt lantbruk (www.cul.slu.se) och planeras också att kopplas till NKJs hemsida. Det är tänkt att de olika ländernas representanter i arbetsgruppen sedan skall sköta den årliga uppdateringen av databasen.

Strategiplan för 2001 - 2004

Vid NKJs höstmöte 1999 utsågs en arbetsgrupp med uppgift att revidera nu gällande strategiplan (1997 - 2000) för perioden 2001 - 2004. Gruppen rapporterade sitt förslag till strategiplan vid NKJs sommarmöte och planen antogs efter några smärre justeringar.

Nya arbetsgrupper om Genteknik samt Genetiska resurser och biologisk mångfald

Vid NKJs höstmöte beslöts att till sommarmötet 2001 tillsätta två arbetsgrupper att svara för de nya områdena genteknik, genetiska resurser och biologisk mångfald vid genomförandet av NKJs strategiplan för perioden 2001 – 2004.

Mjölkkors sjukdomar i Norden

Arbetsgruppen, som består av en representant för varje nordiskt land utom Island, har till uppgift att under 2001 ta fram en rapport för ett tänkt nordiskt forsknings- och utvecklingssamarbete inom djurhälsoområdet, där de hälsoregister som finns i de nordiska husdjurskontrollerna spelar en avgörande roll. Hög prioritet ges åt en epidemiologisk studie över de skillnader i sjukdomsförekomst som finns i hälsostatistiken.

SAMARBETE MED ANDRA ORGANISATIONER*Samarbete med SNS*

En uppföljning av det mellan NKJ-SNS-NMR gemensamma miljöforskningsprogrammet under 1993 – 1997, planeras ske i form av ett tillsammans med SNS anordnat seminarium i samband med Nordiska rådets temasession "Ett hållbart Norden" i Oslo den 2-3 april 2001. Till detta möte planeras även utarbetas en populärvetenskaplig broschyr över programmet och dess resultat. Av NMR under 1998 initierat samarbete mellan NKJ och SNS på energiområdet, har under året resulterat i en slutrapport från den gemensamma arbetsgruppen, vilken kommer att remissbehandlas under våren 2001. Arbetsgruppens uppdrag var att belysa Nordens möjligheter för ett ökat bruk av bioenergi.

Samarbete med Nordisk Forskerutdanningsakademi (NorFA)

NKJ har via sin sekreterargrupp fortsatt bistått NorFA med hjälp med att prioritera ansökningar om nordiska forskarutbildningskurser och nätverksansökningar inom NKJs område.

Samarbete med NOVA Universitetet

Även om inget konkret samarbete genomförts under året, så är liksom tidigare ett samarbete främst aktuellt inom följande områden inom vilka både NOVA och NKJ inrättat arbetsgrupper:

- Cirkumpolara områden
- Djurhälsa
- Ekologisk odling

Samarbete med närområdena

Vid NOVA-konferensen den 25 maj 2000, diskuterades balternas deltagande i det dansk-svenska samarbetet rörande hortonomutbildning och en ansökan från NOVABA om detta ställdes i utsikt. Vid NKJs höstmöte 2000 beslöts att avsätta 75 000 SEK för balternas deltagande i den dansk-svenska hortonomutbildningen samt 25 000 SEK i resebidrag för balternas deltagande i veterinärsymposium under våren 2001.

Samarbete med EU

Även om inga konkreta samarbetsaktiviteter förekommit under året, så har hänsyn tagits till EUs femte ramprogram i den strategiplan NKJ antagit för perioden 2001-2004.

FORSKNINGSPROJEKT, NÄTVERK OCH ANDRA AKTIVITETER

Forskningsprojekt

Liksom tidigare år har NKJ stött ett antal forskningsprojekt med i allmänhet minst tre eller flera deltagande länder. Under 2000 har finansierats 14 projekt, varav ett via NMR-medel. Inför år 2001 har det hittills startats 3 nya projekt, medan 2 projekt har avslutats. Sålunda kommer 15 projekt att drivas under år 2001. För närmare information om de NKJ-finansierade projekten hänvisas till bilaga 2.

Vad gäller det NMR-finansierade projektet, som startade år 2000 under ledning av Frank Aarestrup (DK), så är detta tänkt att pågå under tre år. Projektet avser harmonisering av metoder för övervakning av antibiotikaresistens och alla de nordiska länderna deltagar.

I enlighet med NKJs beslut 1998 har, i syfte att förbättra projektkoordinationen, varje projektkoordinator fått disponera upp till 30 000 SEK/år av NKJs NMR-medel för resekostnader och omkostnader i samband med projektkoordinering.

Vidare har, i syfte att förbättra slutredovisningarnas kvalitet, varje projektkoordinator fått disponera högst 30 000 SEK av NKJs NMR-medel för anordnande av ett avslutande rapporteringsmöte.

Nätverk

NKJ beslöt vid sitt höstmöte att via NMR-medel bevilja ansökan från Torkel Ekman(S), om ett nordiskt nätverk för att samordna utveckling och forskning om homeopati för lantbrukets djur, vilket är tänkt att pågå under perioden 2001-2003. I nätverket ingår alla de nordiska länderna.

NKJ beslöt vidare att, också via NMR-medel, bevilja ansökan från Bjarne O.Braastad(N), om ett nordiskt nätverk rörande värphönsens välfärd under 2001. I nätverket ingår alla de nordiska länderna utom Island.

Andra aktiviteter

Nordiska Jordbruksforskarens Förening (NJF) har under 2000 som vanligt stötts av de nordiska länderna och NKJ rekommenderar fortsatt stöd även under 2001.

NKJVet som finansieras via NKJ-sekretariatets budget har haft ett oförändrat stöd om 210 000 DKK/år de senaste åren, utom för år 2000 då det beviljades ett extra bidrag om 60 000 DKK för merkostnader i samband med anordnandet av en kongress i Island.

NKJ beslöt vid sitt höstmöte att via NMR-medel bevilja ansökan från Grete Lene Serikstad(N), om en nordisk workshop om kvalitet i ekologiskt lantbruk under 2001.

MÖTEN OCH SEKRETARIAT

NKJ har haft två sammanträden under 2000. Ordförande har varit Roland von Bothmer, Skogs- och jordbrukets forskningsråd, Stockholm. Sekretariatet har hafts om hand av Lennart Åberg, också vid Skogs- och jordbrukets forskningsråd, Stockholm.

Under våren 1999 startades NKJs hemsida på internet. På hemsidan återfinnes allmän information om NKJ, förteckning med adresser till ledamöter i NKJ samt NKJs arbetsgrupper, beskrivning av strategiplan och pågående aktiviteter samt ansökningsblankett och länkar till andra organisationer. Vidare kan i stort sett samtliga NKJs publikationer nås via hemsidan. I och med överflyttningen av NKJs kansli till Norges forskningsråd 2001-04-01 så kommer NKJs hemsida i fortsättningen att nås på adressen: www.forskningsradet.no/nkj/

2. NKJs totala intäkter och kostnader 1999 och 2000

I redovisningen redovisas intäkter och utgifter omräknade i SEK till de kurser som gällde vid de tillfällen då transaktionerna gjordes. Vad gäller projekten, där utbetalning sker nationellt, har valts de kurser som gällde 2000-01-03.

I tabell 1 redovisas de totala intäkterna 1999 och 2000 från såväl Nordiska Ministerrådet som från medlemsländerna. Då inget anslag erhållits för år 2000, har i tabellen tagits upp det anslag från 1999 som reellt har använts. I de redovisade utgifterna ingår de totala utgifterna för sekretariat, projekt, nätverk, arbetsgrupper, seminarier m.m.

I tabell 2 redovisas verksamheten uppdelad på Norden, närområdena och Europa. NKJs verksamhet i närområdena inskränker sig till ordförandens besök vid NOVA-NOVABA konferensen i Köpenhamn den 25 maj. I övriga Europa har NKJ ingen verksamhet.

I tabell 3 ges en översikt över de totala intäkternas och utgifternas fördelning på aktiviteter och utgiftsslag.

I tabell 4 ges en redovisning av NKJs totala tillgångar..

Tabell 1.

Ekonomiska nyckeltal

NKJ 1999(SEK) och 2000 (SEK)

<u>INTÄKTER</u>	<u>Totalt 1999(SEK)</u>	<u>Totalt 2000(SEK)</u>
1. Ordinarie budget från Ministerrådet	1 184 760*	1 161 432**
2. Nationella bevilningar	20 079 433***	20 402 338***
<u>3. Övriga intäkter</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>TOTALA INTÄKTER</u>	<u>21 264 193</u>	<u>21 563 770</u>
<u>UTGIFTER</u>		
4. Administrativa utgifter	314 752	563 806
5. Aktivitetsutgifter	1 031 078	204 348
<u>6. Projektutgifter</u>	<u>19 710 218</u>	<u>20 108 478</u>
<u>TOTALA UTGIFTER</u>	<u>21 056 048</u>	<u>20 876 632</u>
<u>ÅRETS NETTORESULTAT</u>	<u>208 145</u>	<u>687 138</u>

* Avser 1998 års anslag.

**Avser 1999 års anslag. För år 2000 beviljades inget anslag.

*** Exklusive bevilningar till NJF på 1 345 642 SEK

Tabell 2.

Geografisk fördelning av de totala utgifterna

	1999 %	2000 %
Norden	99,5	99,99
Närområdena	0,5	0,01
Europa	0	0

Tabell 3.

Översikt över NKJs totala intäkter och utgifter fördelat på aktiviteter och utgiftsslag (SEK)

AKTIVITETER 2000				
INTÄKTER	Projekt	Arb.grupper	Adm.stöd	Totalt-00
Ord.budget från NMR*	375 000	786 432		1 161 432
Nationella bevilningar**	19 808 478		593 860	20 402 338
TOTALA INTÄKTER	20 183 478	786 432	593 860	21 563 770
UTGIFTER per 2000-12-31				
Personalkostnader		0	264 612	264 612
Varor och tjänster		68 316	29 780	98 096
Resekostnader		136 032	35 401	171 433
Projektverksamhet	20 108 478	0	234 013	20 342 491
TOTALA UTGIFTER	20 108 478	204 348	563 806	20 876 632
ÅRETS NETTORESULTAT	75 000	582 084	30 054	687 138

* Avser 1999 års anslag.

**Exklusive bevilningar till NJF om 1 474 500 SEK.

Tabell 4.

NKJs totala tillgångar 2000-12-31 (SEK)

	Överfört från 1999	2000 års resultat	Totala tillgångar
NKJs kansli	95 188	30 054	125 242*
NMR-anslag	709 459	657 084	1 366 543
TOTALT	804 647	687 138	1 491 785

*I beloppet ingår ej rekvirerade 60 000 DKK till NKVet-konferens i Island

3. NKJ-sekretariatets och NKVets räkenskaper för 2000.

Tabell 5.

NKJ-sekretariatet

Utgifter	Utfall (SEK)	Budget (SEK)	Intäkter	Utfall (SEK)	Budget (SEK)
NKVets verksamhet	234 013	252 000	Från 1999	95 188	-
Löneutgifter	264 612	255 000	Danmark	74 930	75 000
Publiceringsutgifter	26 810	48 000	Danmark	74 930	75 000
Administration	2 970	4 000	Finland	106 800	106 800
Resor	35 401	36 000	Island	0	6 000
Utredningar	0	2 500	Norge	135 000	135 000
Diverse	0	2 500	Sverige	202 200	202 200
TOTALT:	563 806	600 000		689 048	600 000

Restpost att överföra till 2001: 689 048 – 563 806 = 125 242 (Avgår 60 000 DKK som ännu ej rekvirerats från NKVet)

Tabell 6.

Nordisk Kommitté för Veterinärvetenskapligt Samarbete (NKVét)

Utgifter	Utfall (DKK)	Budget (DKK)	Intäkter	Utfall (DKK)	Budget (DKK)
Revision 1999	10 625	0	Från NKJ	210 000	210 000
Arbetsgruppsmöten 1999	1 366	0	Från NKJ	0*	60 000
NKVet-möte Oslo	31 882	35 500	Räntor m.m.	5 534	
Arbetsgr.Symp.2000	9 144	15 000			
Arbetsgr.Symp.2001	36 440	15 000			
NKVet Symp.Island	160 055	103 220			
Proceedings	60 000	29 000			
Revision 2000	10 000	0			
Sekretariat	6 004	10 000			
TOTALT:	325 516	207 720		215 534	270 000

Underskott 2000: 215 534 - 325 516 = 109 982 DKK (Avgår ej rekvirerade 60 000 DKK)

* Budgeterade 60 000 DKK för Islandssymposiet ännu ej rekvirerade

4. Omvärldsförändringar av betydelse för NKJ.

EUs forskningsprogram är fortfarande den yttre omvärldsfaktor som har den största påverkan på det nordiska forskningssamarbetet. Det femte ramprogrammet planeras löpa fram till år 2002 och planeringen för en fortsättning är i full gång. Bland de fyra tematiska program som ingår i det femte ramprogrammet, är det främst det om Livskvalitet och förvaltning av levande resurser som berör NKJ. I detta program återfinns bl a forskning om livsmedelskvalitet, djurhälsa och djurskydd, hållbara system och metoder för jordbruksproduktion, samt metoder och modeller för landsbygdsutveckling. Sammantaget ingår sålunda alla i NKJs strategiplan 1997 – 2000 prioriterade områden, med undantag för den cirkumpolara forskningen, i det femte ramprogrammet. Trots påverkan från EU:s forskningsprogram har emellertid NKJs aktiviteter snarare ökat än minskat. Något som framgår av såväl projekt- som arbetsgruppsaktiviteter.

På nordisk nivå fortsätter arbetet med planering och genomförande av NMRs Nordisk Forskningspolitisk Strategi och ett seminarium genomfördes i Köpenhamn den 4 september. NKJ hyser dock, liksom tidigare påpekats, fortsatt oro för att lantbruksforskningen kan komma i kläm vid genomförandet av denna forskningsstrategi med rullande 3 - 5 årsprogram. Vidare har NMR tagit beslut om ett nytt viktigt handlingsprogram för jord- och skogsbruksforskning den 15 augusti, vilket blivit väl mottaget av Nordiska rådet.

Bland NKJs medlemmar är den största förändringen att Skogs- och jordbrukets forskningsråd vid årsskiftet 2000/2001 slogs ihop med Bygghörs forskningsrådet och delar av Forskningsrådsnämnden och Naturvårdsverket för att bilda det nya Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Formas. På grund av de oklarheter detta innebär vad gäller Sveriges deltagande i NKJ planeras ett överförande av NKJs ordförandeskap och sekretariat till Norge redan 2001-04-01 istället för vid årsskiftet 2001/2002.

5. Sammanfattning

Aktivitetsöversikt

1. Vid NKJs höstmöte 1999 tillsattes en arbetsgrupp med uppgift att utarbeta ett förslag till strategiplan för NKJ avseende perioden 2001 - 2004. Arbetsgruppen levererade sitt förslag till NKJ under våren 2000, varefter NKJ behandlade och efter vissa smärre justeringar antog förslaget vid sitt sommarmöte. Strategiplanen bygger till stor del på de förslag som framförts av NKJs arbetsgrupper under perioden 1997-2000, men har även utökats till att också omfatta de nya områdena genteknik, genetiska resurser och biologisk mångfald..

2. I syfte att, i enlighet med tidigare arbetssätt, kartlägga pågående forskning och definiera forskningsbehov för de nya områdena i NKJs strategiplan, beslöt NKJ vid sitt höstmöte att det under år 2001 skall tillsättas en arbetsgrupp inom Genteknik samt en annan inom Genetiska resurser och biologisk mångfald. Dessutom beviljades medel för ytterligare en arbetsgrupp som skall ta fram en rapport för ett tänkt forsknings- och utvecklingssamarbete rörande mjölkors sjukdomar i Norden under 2001.

3. NKJ har startat 5 nya samnordiska projekt och fortsatt driften av 9 pågående projekt med deltagande av tre eller flera nordiska länder. De samlade nationella beviljningarna för dessa projekt under 2000 uppgick till närmare 20 milj. SEK. Dessutom tillkommer 375 000 SEK av

NMR-medel för drift av ett av projekten. Inför år 2001 rekommenderades de nordiska länderna att starta ytterligare 3 nya projekt samtidigt som 2 av de pågående projekten avslutas.

4. Inför 2001 har NKJ via NMR-medel startat ett nätverk för samordning av utveckling och forskning om homeopati för lantbrukets djur samt ett annat rörande värphönsens välfärd.

5. NMR-medel har också beviljats för anordnande av en nordisk workshop rörande kvalitet i ekologiskt lantbruk under våren 2001.

6. Stadgar för Nordiskt Kontaktorgan för Jordbruksforskning

Syfte

§ 1 Nordiskt Kontaktorgan för Jordbruksforskning (NKJ) har som syfte att främja och stödja forskning till gagn för jord- och skogsbrukssektorn i Norden.

Uppgifter

§ 2 NKJ har följande huvuduppgifter:

- att vara rådgivande åt Nordiska Ministerrådet (jordbruksministrarna) i forskningspolitiska frågor rörande jordbruksforskning
- att vara rådgivande eller styrande organ inom jordbruksforskning i den omfattning ministerrådet via sin ämbetsmannakommitté (NEJS) anmodar om samt ställer nordiska medel till förfogande för.
- att vara ett kontaktorgan mellan de nationella forskningsråden eller motsvarande forskningsorganisationer med ansvar för lantbruksområdet

Arbetsform

§ 3 NKJ skall genomföra sin verksamhet genom att:

- verka för största möjliga nordiska samordning av nationell forskningsverksamhet på alla nivåer
- stödja kontaktskapande verksamhet mellan forskare och forskningsinstitutioner i Norden i form av bl.a. symposier, seminarier och forskarutbildningskurser
- initiera, planlägga och prioritera nordiska forskningsaktiviteter med utgångspunkt i behov och tillgängliga nationella och nordiska resurser
- främja nödvändig informationsverksamhet och bidra till att forskningsresultaten sprids och används på nordisk nivå
- arbeta med evalueringsystem för att höja den nationella och nordiska forskningskvaliteten
- säkra kontakt med och ta hänsyn till annat nordiskt forskningssamarbete på jordbruksområdet

Sammansättning och arbetsordning

§ 4 NKJ består av tre representanter från vart och ett av länderna Danmark, Finland, Norge och Sverige och minst en representant från Island. Två av representanterna utses av landets forskningsråd eller motsvarande forskningsorganisation och en utses av jordbruksministeriet. Representanterna utses för en period på fyra år med kalenderåret som mandatperiod och med möjlighet för återval.

Följande forskningsråd eller motsvarande forskningsorganisationer utser representanter till NKJ:

- Statens Jordbrugs- og Veterinaervidenskabelige Forskningsråd och Direktoratet for FødevarerErhverv, Danmark
- Lantbruksforskningsdelegationen, Finland
- Lantbrukets Forskningsinstitut, Island
- Norges forskningsråd, Norge
- Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Sverige

NKJ kan besluta att inbjuda andra nordiska organ eller ideella föreningar på jord- och skogsbruksforskningens område att följa verksamheten som observatörer.

NKJ kan tillsätta arbetsutskott för speciella uppgifter, likaså kan NKJs ordförande vid behov tillsätta arbetsgrupper som fungerar mellan mötena i NKJ.

§ 5

Ordförandeskap och sekretariat för NKJ cirkulerar mellan de deltagande länderna normalt i 4-åriga perioder. Från och med 1996-01-01 placeras ordförandeskap och sekretariat i samma land och samordning eftersträvas med placeringen av ordförandeskap och sekretariat för det nordiska skogsforskningsarbetet.

NKJ kallar till möte efter behov, dock minst två gånger om året. Kallelse till möte, varom inte tidigare meddelats, skall ske med minst två månaders varsel.

NKJ fattar beslut med enkelt flertal med ordförandens röst som utslagsgivande vid lika röstetal. Då konkreta nordiska forskningsuppgifter genomförs med nordiska medel krävs dock samtycke från minst tre nordiska länder.

NKJ kan fatta beslut om praktisk och ekonomisk samordning mellan forskningsråden med allenast representanterna för forskningsråden och de motsvarande forskningsorganisationerna närvarande. Sådana beslut om samordning kan nödvändiggöra en formulering som klargör att de rör endast de länder som önskar delta i samordningen.

NKJ fastställer självt övriga riktlinjer för sin verksamhet.

Ekonomi, räkenskap och verksamhetsberättelse.

§ 6 De med sekretariatet förbundna kostnaderna täckes efter ansökning om medel från Nordiska Ministerrådet och från de representerade forskningsorganisationerna.

Reglemente för budget, ekonomiförvaltning, räkenskap och revision följer de regler, som fastställs för verksamhet inom Nordiska Ministerrådets budget. I övrigt gäller regler och föreskrifter för domicillandet.

Årsberättelse för verksamheten utarbetas årligen och tillställs Nordiska Ministerrådet samt organisationerna representerade i NKJ.

Stadgeändringar

§ 7 Ändring i, eller tillägg till, stadgarna kräver beslut i Nordiska Ministerrådet (jordbruksministrarna) och i de representerade forskningsorganisationerna. Stadgarna kan dock upphävas vid beslut av antingen Nordiska Ministerrådet eller av de representerade forskningsorganisationerna.

Ikraftträdande

§ 8 Dessa stadgar trädde i kraft den 1 januari 1995.

7. Summary

The Nordic Joint Committee for Agricultural Research was founded in 1965 by the Agricultural Research Councils in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden. The Committee was established to co-ordinate and support joint Nordic research in agriculture, forestry and veterinary medicine. The Committee consists of members from the five Nordic countries.

The following organisations are represented (as at 1 January 2000)

Denmark:

- The Ministry of Food, Agriculture and Fisheries (1)
- The Danish Agricultural and Veterinary Research Council (1)

Finland:

- The Ministry of Agriculture and Forestry (1)
- The Agricultural Research Delegation (1)

Iceland:

- The Agricultural Research Institute (1)

Norway:

- The Ministry of Agriculture (1)
- The Research Council of Norway (2)

Sweden:

- The Ministry of Agriculture (1)
- The Swedish Council for Forestry and Agricultural Research (2)

The representatives are appointed for four year terms. The chairmanship as well as the secretariat are circulated among the member countries and are nowadays situated in the same country. The Committee normally holds two meetings per year. From the 1st of April 2001, the address of the secretariat is:

Roald Sörland
Nordic Joint Committee for Agricultural Research
c/o The Research Council of Norway
Postboks 2700
N-0131 Oslo
Norway
e-mail: ros@forskningsradet.no

The principal aim of the Joint Committee is to promote and support agricultural research in the Nordic countries. The Joint Committee provides advice to the Nordic Council of Ministers on issues of research policy, and can make allocation decisions to the extent that the Council makes funding available. NKJ is also the contact body for the agricultural research councils of the various Nordic countries.

In 1997, NKJ adopted a new strategy for its activities in 1997 - 2000. The strategic goal of NKJ is to secure maximum co-ordination of the activity of the Nordic countries in agricultural research through co-operation on Nordic projects, other co-ordinated activities, exchange of information, etc.

NKJ attaches importance to Nordic co-operation in areas which are in accordance with national research policies and national priorities. At the same time, there should be a clear Nordic profile in its activities.

NKJ wants to be a forum of consultation and orientation between the Nordic countries on international co-operation, for instance in relation to the European Union and the Baltic region.

Based on member states' strategies, the following R&D areas will form the basis for the NKJ's Nordic collaboration during the strategy period:

- Food quality and safety
- Sustainable, environmentally friendly and organic agricultural production
- Animal health, welfare and ethics
- Development in rural districts
- Circumpolar areas

During the year 2000 NKJ outlined a new strategy plan for the period 2001-2004 which is based on the previous plan for 1997-2000. More about this under "NKJ activities in 2000".

The Committee itself has no funds at its disposal. The Nordic Council of Ministers has some funds for research projects on various topics. In most cases, the Committee submits a recommendation to the national research councils. The national research councils then decide individually whether to provide funds simultaneously, so that the projects can be implemented in a co-ordinated way.

Applications are submitted directly to the Committee. The deadline for applications for new research projects is 1st of June. Institutes, institutions and individual researchers submit applications. Research teams should have members from at least two countries, preferably more.

The current research projects 2000 and 2001 are listed in the annex. The projects are conducted by research teams approved by the Committee. The heads of the research teams are shown in the list. In addition to this, the list includes information regarding the duration of the projects and their funding from different countries.

NKJ's activities in 2000

WORKING GROUPS

The activities of the working groups in 2000 were as follows:

Non-food

The network "Nordic Research on Biologically Active Secondary Compounds" (NORBASC), established for the period 1997 – 2000, has produced a home page with the following address: <http://www.agrsci.dk/norbasc/>

Soil as a biological eco-system

This area is no longer an area of priority in the new strategy plan for 2001-2004.

Rural development

No activity during the year 2000, but the area is still an area of priority in the new strategy plan for 2001-2004.

Circumpolar areas

No activity during the year 2000, but the area is still an area of priority in the new strategy plan for 2001-2004.

Animal health, welfare and ethics

No activity during the year 2000, but the area is still an area of priority in the new strategy plan for 2001-2004.

Food quality and safety

No activity during the year 2000, but the area is still an area of priority in the new strategy plan for 2001-2004.

Sustainable, environmentally friendly and organic agricultural production

The working group has produced a database covering ongoing Nordic research projects within ecological farming that can be found at the home page of the Center for Sustainable Agriculture at the Swedish University of Agriculture www.cul.slu.se . The area is still an area of priority in the new strategy plan for 2001-2004.

Strategy plan for 2001 – 2004

In the autumn of 1999 there was appointed a working group to revise NKJ's strategy plan for 1997-2000. The group delivered a plan to NKJ's summer meeting, which was adopted by the NKJ after some minor adjustments.

New working groups on Gene techniques and Genetical resources and biological manifold.

At its autumn meeting 2000, NKJ decided that there should be two new working groups to deal with the new areas of priority in the strategy plan for 2001-2004. The groups shall be appointed at the summer meeting of 2001.

Diseases of Nordic milking cows

The working group, consisting of one representative from each Nordic country except Iceland, has been appointed to make a proposal for a Nordic research and development cooperation within animal health during 2001.

COOPERATION WITH OTHER ORGANIZATIONS

Joint Nordic Forestry Research (SNS)

A joint seminar, about the results from the NKJ-SNS-NMR environmental program, is planned to take place in connection to the Nordic Councils session "A sustainable Norden" in Oslo 2-3 April 2001.

The joint working group within energy research established 1998 has produced a report about the possibility to use more bioenergy in Norden.

Nordic Academy for Advanced Study (NorFA)

NKJ has continued to serve as an advisory body to NorFA as regards the courses for Nordic and Baltic researchers and networks that fall within NKJ's area.

The Nordic Forestry, Veterinary and Agricultural University (NOVA)

Even if no direct co-operation activities with NOVA has occurred during 2000, Circumpolar areas, Animal health and Ecological farming are still the areas of most mutual interest, as both NKJ and NOVA have given them priority.

The Baltic countries and Russia

At the NOVA-conference the 25th of May 2000, there was a discussion about a participation from the Baltic countries in the Danish-Swedish horticultural education. The NKJ therefore allocated 75 000 SEK for this purpose, together with 25 000 SEK to make possible for them to participate in Nordic veterinary symposia during spring 2001.

The European Union.

Even if no direct co-operation activities has taken place during 2000, due consideration to the V:th framework programme has been taken in NKJ's strategy plan for 2001-2004.

RESEARCH PROJECTS, NETWORKS AND OTHER ACTIVITIES

During 2000 there have been 14 NKJ-projects with three or more participating Nordic countries. In 2001 there will be 15 projects, as three new projects have started while at the same time two of the ongoing projects are finished.

In order to improve the project co-ordination NKJ has allocated up to 30 000 SEK/year to the project co-ordinators to be used for meetings and seminars. NKJ has also decided to allocate 30 000 SEK/project for the arrangement of a final meeting to facilitate the scientific reporting from the projects.

There have been two networks established during the year, one to co-ordinate research and development concerning homoeopathy to farm animals, and the other welfare of hen

NKJ has also allocated means for a Nordic workshop about quality in ecological farming.

Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF), has as usual received subsidies from the Nordic countries according to recommendations from the NKJ.

The Nordic Committee for Veterinary Scientific Cooperation (NKVet) has received a yearly grant of 210 000 DKK directly from the NKJ.

The NKJ has had two meetings in 2000. New chairman from January 1st has been Roland von Bothmer, Swedish Council for Forestry and Agricultural Research (SJFR), Stockholm. Secretary has been Lennart Åberg, also at the SJFR.

During spring 1999 NKJ's home page was established, where you could find, beside common information about NKJ and annual reports and strategy plans, also addresses to all members of NKJ and the working groups, and all reports produced by the working groups and conference reports. As the secretariat moves to the Research Council of Norway by 1st of April 2001, the home page will be found there under the following address: www.forskningsradet.no/nkj

NKJs medlemsorganisationer och medlemmar

- DANMARK: - Statens Jordbrugs- og Veterinaervidenskabelige Forskningsråd
och Direktoratet for FødevarerErhverv
- FINLAND: - Lantbruksforskningsdelegationen
- ISLAND: - Lantbrukets Forskningsinstitut
- NORGE: - Norges forskningsråd
- SVERIGE: - Forskningsrådet för miljö,areella näringar och samhällsbyggande

De nordiska ländernas lantbruksministerier (förutom Island) har dessutom utsett vardera en representant att ingå i NKJ. Under 2000 har NKJ haft följande sammansättning:

Danmark:

Merete Fredholm Statens Jordbrugs- og Veterinaervidenskabelige Forskningsråd
Steen Bonde/ Direktoratet for FødevarerErhverv
Morten Blom Andersen

Finland:

Erkki Kempainen Lantbruksforskningsdelegationen
Mirja Suurnäkki Jord- och skogsbruksministeriet

Island:

Thorsteinn Tomasson Lantbrukets Forskningsinstitut

Norge:

Hans Kolbein Dahle Norges forskningsråd
Olav Hepsö Norges forskningsråd
Wenche Östrem/ Landbruksdepartementet
Ingun Th.Braanaas

Sverige:

Roland von Bothmer (ordf)Skogs- och jordbrukets forskningsråd
Marianne Jensen-Waern Skogs- och jordbrukets forskningsråd
Birgitta Hansson Jordbruksdepartementet

Observatörer:

Nordiska Jordbruksforskarens Förening (NJF) genom ordföranden Sirpa Kurppa(FIN).
Nordiska Kommittén för Veterinärvetenskapligt samarbete(NKVet) genom ordföranden
Vibeke Dantzer (DK). Nordiska Ministerrådet (NMR) genom Ylva Tilander.

NKJ-sekretariatet:

Sköttes under 2000 av Lennart Åberg, Skogs- och jordbrukets forskningsråd (S).

Bilaga 2**ÖVERSIKT ÖVER NKJ-PROJEKT BEKOSTADE AV
MEDLEMSORGANISATIONERNA**

	2000	2001
NKJ 96		
Ammonium oksiderede bakteriers	DKK 525 000	
ökologiske funktioner i jord	FIM 0	
Lars R.Bakken, N	NOK 500 000	
1997 - 2000	SEK 450 000	
NKJ 99		
Maternal behaviour of sows, with a focus	DKK 1120 000	1120 000
on genetics, physiology and social	FIM 0	0
environment	NOK 700 000	590 000
Lotta Rydhmer, S	SEK 650 000	650 000
1998 - 2001		
NKJ 100		
Stabila isotoper i komparativa studier av	DKK 1211 000	813 000
mjolkproduktion och energibehov hos	NOK 430 000	0
gris, mink och räv	SEK 450 000	0
Anne-Helene Tauson, DK		
1998 - 2000		
NKJ 101		
Patogenesen for Listeria monocytogenes	DKK 396 000	
infektion af det centrale nervesystem hos	ISK 0	
drøvtyggere	SEK 544 000	
John Elmerdahl Olsen, DK		
1998 - 2000		
NKJ 103		
Effects of light and cold stress on plant	DKK 540 000	0
productivity in Nordic climate	FIM 395 800	100 000
Eva-Mari Aro, FIN	SEK 432 600	432 600
1998 - 2001		
NKJ 104		
The role of the glucosinolate/myrosinase	DKK 449 228	461 528
system of Brassica napus in the inter-	NOK 475 000	475 000
action with insect and microbial pests.	SEK 470 000	470 000
Atle M.Bones, N		
1999 - 2001		

	2000	2001
NKJ 105		
Efficient Barley Transformation for Grain Quality Improvement		
Christer Jansson, S	NOK 655 000	600 000
1999 - 2001	SEK 618 000	580 000
NKJ 106		
Exploring legume-rhizobium symbioses for sustainable agriculture	ISK 1 500 000	600 000
Mette Marianne Svenning, N	NOK 410 000	410 000
1999 - 2002	SEK 895 000	895 000
NKJ 107		
Forbedrede metoder till påvisning af Mycobacterium paratuberculosis infektion	DKK 200 000	200 000
Göran Bölske, S	FIM 250 000	256 000
1999 - 2002	ISK 1 000 000	5 150 000
	NOK 370 000	370 000
	SEK 500 000	500 000
NKJ 108		
Functional genome analysis of an intercross between Hampshire and Landrace pigs	DKK 216 000	216 000
Leif Andersson, S	NOK 0	0
2000 - 2002	SEK 760 000	760 000
NKJ 109		
Genetiska resurser för framtidens jordbruk	DKK 253 000	294 000
Roland von Bothmer, S	NOK 150 000	150 000
2000 - 2002	SEK 525 000	525 000
NKJ 110		
Characterisation of plant residue quality for prediction of decomposition and nitrogen release in agricultural soils	DKK 254 000	457 000
Bo Stenberg, S	FIM 106 000	138 000
2000 - 2002	ISK 1 000 000	3 047 000
	NOK 180 000	320 000
	SEK 525 000	525 000
NKJ 111		
Towards a new feed evaluation system for dairy cows based on whole animal models	DKK 400 000	400 000
Torben Hvelplund, DK	FIM ?	350 000
2000 - 2004	ISK ?	2 365 000
	NOK 700 000	600 000
	SEK 265 000	530 000

		2001
NKJ 112		
The interaction between dietary carbohydrates and digestive processes in piglets	DKK	500 000
	FIM	60 000
Knud Erik Bach Knudsen, DK	SEK	400 000

NKJ 113		
Listeria monocytogenes infektioner i nervesystemet hos drövtiggere: fra epidemiologisk genetik til molekylär patogenese	DKK	608 400
	ISK	1 533 000
	SEK	450 000
John Elmerdahl Olsen, DK		
2001 – 2003		

NKJ 114		
Biometrical and economic models for a joint breeding program in dairy cattle based on the Nordic breeding profile	DKK	300 000
	FIM	280 000
	NOK	404 000
Erling Strandberg, S	SEK	400 000
2001 – 2003		

ANDRA AKTIVITETER BEKOSTADE AV MEDLEMSORGANISATIONERNA

		2000	2001
NJF			
Nordiska Jordbruksforskarens Förening	DKK	520 000*	540 000
Nils Kolstad, N/Sirpa Kurppa, FIN	FIM	100 000	?
	IS(DKK)	30 000	?
	NOK	300 000	300 000
	SEK	380 000	380 000
NKVet			
Nordisk kommitté för veterinärvetenskapligt samarbete	NKJ	DKK 270 000	SEK 250 000
Vibeke Dantzer, DK			(+60 000 DKK från år 2000)
NKJ-sekretariatet	NKJ	DKK 290 000	SEK 350 000
290 000			

* Varav 240 000 DKK till NJFs sekretariat i Danmark.

AKTIVITETER BEKOSTADE AV MEDEL FRÅN NORDISKA MINISTERRÅDET

		2000	2001
Aktiviteter inom NKJs tyngdpunktsområden	DKK	0*	1000 000

*Inget anslag för år 2000. Verksamheten bedrevs via befintliga överskott från tidigare år.

KONTAKTADRESSER**Danmark:**

Statens Jordbrugs- og Veterinaer-
videnskabelige Forskningsråd
Vibeke Kalsbeek
Randersgade 60
DK-2100 København Ö
Tel: +45-35 44 63 52
Fax: +45-35 44 62 04
E-mail: vka@forsk.dk

Direktoratet for FödevareErhverv
Forskningskontoret
Lars Diernaes
Kampmannsgade 3
DK-1780 Köpenhamn V
Tel: +45-33 95 88 36
Fax: +45-33 95 80 33
E-mail: ld@dffe.dk

Sverige:

Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Formas
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

Island:

Rannsóknastofnun Landbunadarins
Thorsteinn Tomasson
Keldnaholt
IS-112 Reykjavik
Tel: +354-5 77 10 10
Fax: +354-5 77 10 20
E-mail: tomasson@rala.is

Finland:

Jordbrukets forskningscentral
Ritva Ojala
FIN-31600 JOCKIS
Tel: +358-3-41 88 28 01
Fax: +358-3-41 88 28 49
E-mail: ritva.ojala@mtt.fi

Norge (inklusive NKJ-sekretariatet):

Norges forskningsråd
Roald Sörland
Stensberggata 26, St.Hanshaugen
Postboks 2700
N-0131 Oslo
Tel: +47-22 03 71 07
Fax: +47-22 03 70 01
E-mail: ros@forskningsradet.no

Nordiska Ministerrådet:

Nordiska Ministerrådet
Ylva Tilander
Store Strandstraede 18
DK-1255 København K
Tel: +45-33 96 02 00
Fax: +45-33 93 20 47
E-mail: yti@nmr.dk

Internetadress:

www.forskningsradet.no/nkj/