

NORDIC JOINT COMMITTEE FOR AGRICULTURAL  
RESEARCH

# NORDISK KONTAKTORGAN FÖR JORDBRUKSFORSKNING

---

ÅRSBERÄTTELSE 2008



*Klimatförändring var tvärgående tema i NKJ:s verksamhet 2008*

SEKRETARIAT:  
MTT Agrifood Research Finland  
*FIN-31 600 Jokioinen*  
*Finland*  
*Tel: +358-3-4188 3683*  
*Fax: +358-3-4188 3618*  
*E-post: [nkj@mtt.fi](mailto:nkj@mtt.fi)*  
*[www.nkj.nu](http://www.nkj.nu)*

## Innehållsförteckning

Nordisk Kontaktorgan för Jordbruksforskning (NKJ) .....	3
Nordiska Ministerrådet (NMR) .....	3
Sammanfattning NKJ 2008.....	4
NKJ:s verksamhetsberättelse 2008.....	4
1. Verksamhetsberättelse .....	4
1.1. Forskningsprojekt .....	5
1.2 Nätverk.....	7
1.3 Arbetsgrupper och seminarier .....	7
1.4 Andra aktiviteter.....	8
1.5 Samarbeta .....	8
1.6 Informationsförmedling .....	9
2. Räkenskaper – finansiering av NKJ:s aktiviteter.....	9
2.1 Räkenskaper – för kontingenten från medlemsländerna .....	10
2.2 Räkenskaper för beviljning från NMR.....	10
2.3 Medel beviljade från medlemsländerna direkt till NKJ projekt ...	12
2.4 Medel beviljade från medlemsländerna direkt till Nordiska Jordbruksforskarans Förening (NJF)	12
3. NKJ:s ledarskap, sekretariat och möten .....	13
4. Könsfördelning i NKJ:s aktiviteter.....	13
5. Nyckelinformation i tabeller.....	14

---

## **NORDISK KONTAKTORGAN FÖR JORDBRUKSFORSKNING (NKJ)**

---

NKJ etablerades 1965 som ett kontakt- och samarbetsorgan mellan forskningsråden och ministerierna på jordbruksområdet i Norden. Förändringar i bestämmelserna år 1987 ledde till att också jordbruksdepartementen blev representerade. Observatörer från relevanta nordiska organisationer deltar i möten, vilket ökar nordisk samverkan. Nordiska Ministerrådet (NMR) använder NKJ som ett rådgivande organ i frågor gällande utveckling av jordbruket – från råvaruproduktion till livsmedelproduktion – i Norden.

Inom ramen för nordisk jordbruksforskning och – utbildning, ska NKJ vara drivande kraft för initiering och finansiering av samnordiska forskningsprojekt av hög kvalitet. Nya forskningsprojekt kan sättas i gång som resultat av NKJ:s egna utredningar eller på initiativ av forskargrupper eller institutioner. De nationella forskningsråden och NMR fattar beslut om beviljningar enligt NKJ:s rekommendation.

NKJ ska vara ett kontakt- och samarbetsorgan mellan de nordiska ländernas forskningsråd och ministerier inom jordbruksområdet inklusive råvaru- och livsmedelsproduktion. Dessutom ska NKJ hålla kontakt med övriga nordiska organ, som arbetar inom närliggande områden.

Strategiplaner är styrande dokument för NKJ:s verksamhet. Den gällande strategin gäller för perioden 2007-2009.

---

## **NORDISKA MINISTERRÅDET (NMR)**

---

Nordiska ministerrådet, bildat 1971, är de nordiska regeringarnas samarbetsorgan. 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. Vid NMR sorter NKJ under ÅK-för Fiskeri, Skogsbruk, Livsmedel och Jordbruk.

## SAMMANFATTNING NKJ 2008

NKJ:s verksamhetsår 2008 präglades av samarbetet med NKJ närliggande nordiska organen samt kring forskningsteman om klimatförändring, anpassning och bromsning inom nordiska primärnärings. Där hade NKJ:s Klimat Task Force en viktig roll.

NKJ:s medlemsorganisationers finansiering för totalt 7 forskningsprojekt var 2 344 669 Euro. Två av projekten startades under 2008. Ytterligare två nya projekt fick beviljning med start på 2009. För andra gången togs ansökningar emot genom NKJ:s elektroniska ansökningssystem och bedömes av NKJ:s nordiska vetenskapliga panel, vilket är en effektivisering till NKJ:s tidigare arbetssätt. Nordisk Komité for Veterinærvitenskapelig samarbeid (NKVet) fick en beviljning på 30 919 €. Nordiska Jordbruksforskarens Förening (NJF) fick stöd från medlemsländerna 139 000 € enligt rekommendation från NKJ

Med medel från NMR har finansierats 2 forskarnätverk. Båda rör för Norden specifika forskningsområden: (1) foderväxtproduktion i de nordliga förhållanden samt (2) hållbar utnyttjande av myrmarker. Även workshop ”Cultural Landscapes - with an emphasis on possible Consequences of Climate Change on the landscape ” i samarbete med NordForsk och SNS organiserades som uppföljning av tidigare NKJ utredning om forskningsbehov av kulturlandskapfrågor.

Under året hade NKJ kontakt och samarbete med andra nordiska institutioner/organ såsom Samnordisk Skogsforskning (SNS), NordForsk, NordGen samt de övriga organen under ÄK-Fiskeri, Skogsbruk, Livsmedel och Jordbruk. Med Nordisk Organ för Rennäringsforskning (NOR) inledde NKJ diskussioner om både administrativt och forskningsmässigt samarbete.

## NKJ:S VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2008

NKJ:s verksamhetsberättelse har beretts enligt instruktioner från NMR (*Årsrapportering for budget året 2008*). NKJ:s verksamhetsberättelse publiceras endast på Internet.

### 1. VERKSAMHETSBERÄTTELSE

NKJ:s verksamhetsår 2008 fortsatte enligt den gällande strategin, som betonar samarbetet inom Norden och arbetet med framtagning av nya forskningsprogram. NKJ:s Klimat Task Force, som etablerades under 2007 fick en viktig uppgift att fungera som expertorgan i samband av utveckling av ett programförslag ” Klimaeffekter på primärnärings - tilpasningar og tiltak” under Nordiska Ministerrådets ämbetsmannakommitté för fiskeri, jordbruk, livsmedel och jordbruk. Klimat Task Force blev även ombedd att sända ett utlåtande till Toppforskningsprojektets arbetsgrupp (under Statsministrarnas globaliseringsinitiativ) om jordbrukets prioriterade forskningsområden, när det gäller anpassning och bromsning av klimatförändring.

Som led i NKJ:s arbete att intensifiera samarbete med andra nordiska organisationer med anknytning till forskning och primärnärings, startades samarbetsdiskussioner initierade av Sverige med Nordisk Organ för Rennäringsforskning (NOR). Även dialog med ÄK-Livs kom i gång. Samarbetet med Samnordisk Skogsforskning (SNS) och NordForsk fortsatte enligt planerna.

Under 2008 höll man två ordinarie möten: Sommarmötet den 12-13 juni i Tromsø, Norge och höstmötet den 26 november i Köpenhamn, Danmark. Det forskningsmässiga arbetet har framskridit enligt samma modell som tidigare åren med koordinering och prioritering av forskningsprojekt och vetenskapliga nätverk samt informationsmedling mellan medlemsorganisationer. NKJ:s vetenskapliga expertpanel hade följande sammansättning under 2008:

- \* Professor Magnús B. Jónsson, Landbúnaðarháskóli Íslands\Hvanneyri
- \* Dr. Sci. Juha Nousiainen, Valio Oy, Alkutuotanto, Finland
- \* Professor Mette Marianne Svenning, University of Tromsø, Norge(ordförande)
- \* Prof. Kerstin Skog, University of Lund
- \* Prof. David B. Collinge, University of Copenhagen, Danmark

NKJ har tagit del av ett antal nordiska utredningar och gett remissvar i relevanta fall. Av dessa kan nämnas projektförslagen för statsministerarnas globaliseringsinitiativ och ett förslag om Nordiskt forskningssamarbete om klimatförändringen i Arktis.

NKJ fortsätter att utveckla sin roll som en synlig nordisk aktör inom området jordbruksforskning - från råvaruproduktion till livsmedelproduktion. Organisationen är liten och effektiv och kan därmed genuint arbeta med sina sektorsspecifika uppgifter på ett rationellt sätt. Från Nordiska Ministerrådets sekretariat har man önskat att NKJ även skulle ta en roll i den politiska diskussionen, när det gäller nordiskt samarbete inom jordbruk och livsmedelsproduktion. Förberedande arbete för detta djupare engagemang i Nordiska Ministerrådets arbete sattes i gång inom NKJ under 2008.

### *1.1. Forskningsprojekt*

NKJ projekt, som alla finansieras med nationella medel, ska huvudsakligen ha minst 3 deltagareländer. Under 2008 var totalt 8 NKJ projekt i gång (se bilaga 3). Totalt beviljade medlemsorganisationerna 2,3 milj. Euro till de olika projekten. När det gäller forskningsinriktning fördelar sig projekten inom olika områden enligt Tabell 1.

*Tabell 1. Antal forskningsprojekt 2008 fördelade i olika forskningsområden*

<b>Prioriterat forskningsområde</b>	<b>Antal projekt 2008 (nya projekt 2009 i parentes)</b>
Matsäkerhet – från produktion till konsumenten	2
Bärkraftigt jordbruk	1 (1)
Djurhälsa och välfärd	3 (1)
Genteknik	1
Genetiska resurser	1
<b>Summa</b>	<b>8 (2)</b>

NKJ mottog slutrapporter från följande projekt:

- **NKJ 120:** Functional genomics of starch and grain quality: A Nordic multidisciplinary program

Det viktigaste resultatet från projektet var en omfattande analys av kornets genuttryck. Projektgruppen identifierade serier för reglerande genfaktorer, som uttrycker sig på olika sätt i olika cellvävnader och olika malkornsorter. Resultaten är ett viktigt underlag i framtagning och testning av hypoteser om nyckelfaktorer till frötveckling hos korn och dess övriga agronomiska egenskaper.

- **NKJ 123:** Ny viden til forebyggelse og kontrol af Listeria monocytogenes i produktionskæden for marine fødevarer

Projektets målsättning var att undersöka miljö-, produktions-, patogen- och värdsfaktorer, som bidrar till anpassning och uthållighet av *L. monocytogenes* i fiskproduktionskedjan samt till bakteriens sjukdomsframkallande egenskaper hos människa som följd av infektion och intagning av kontaminerade livsmedel.

Syftet med NKJ:s 2008 års utlysning av forskningsmedel var att stödja projekt med stark nordisk profil både forskningsmässigt och av nyttoaspekt. NKJ mottog 12 nya ansökningar för projekt, varav 4 gällde djurvälstånd, hälsa & utfodring, 4 växtpatologi och resistensfrågor, 2 växtmolekylärbioologi, 1 markvetenskap och 1 livsmedelsteknik. NKJ mottog även 1 ansökning för nya nordiska forskarnätverk. Två projekt rekommenderades nationell finansiering (Tabell 2).

Tabell 2. Nya projekt som har rekommenderats nationell finansiering. Beviljningar för 2009.

Projekt-nummer	Projektnamn	Varaktighet	Finansiering 2009 i nationell valuta
NKJ 131	Prevention of Mastitis - A Molecular Approach/Projektledare Antti Iivanainen, Finland	2009-2011	DKK 665.280 FIN 245 000 € (hela projektperioden) SEK 540 000
NKJ 132	Persistent effects of subsoil compaction on soil ecological services and functions (POSEIDON)/Projektledare Per Schjønning, Danmark	2009-2011	DKK 1.350.648 FIN 240 000 € (hela projektperioden) NOK 950 000 NOK SEK 1 080 000

Som tidigare åren har NMR medlen utnyttjats för att förstärka koordinering av forskningsprojekt. Detta omfattar även stöd för slutrapportering av projekt. Varje projekt hade som högst 4 369 € (32 550 DKK) tillgängligt för koordinering/slutrapportering. Totalt utnyttjades 32 108 € (239 224 DKK) för detta ändamål.

NKJ har en tradition att kvalitetssäkra de projekt som sätts i gång. Evaluering av avsökningar granskas grundligt av NKJ:s vetenskapliga panel och den slutliga relevansbedömningen utförs av NKJ:s styrelse. Relevanskriteriet ”Nordiska nyttan” har en stor vikt vid bedömningen. Detta speglas i principen att minst 3 nordiska länder bör delta i projektet. Emellertid är den ideella målsättningen att de samtliga nordiska länder är involverade i alla projekt som sätts i gång.

## 1.2 Nätverk

NKJ beviljade totalt 50 682 till 2 nätverk:

- **NMR 01.3-67** *Nordic Forage Network*. Nätverkskoordinator Kjell Martinsson, SLU, Sverige. Nätverket arbetar för att identifiera gemensamma områden inom nordisk foderväxtforskning samt med ansökan till EU:s 7. ramprogram. I nätverket deltar alla nordiska länder. Nätverkets hemsida finns på <http://www.njv.slu.se/NFN/>.
- **NMR 01.3-69** *Nordic Network on peat soil cultivation and management*. Nätverkskoordinator Björn Klöve, Finland med deltagare från Sverige, Norge och Island. Syftet med nätverket är att kartlägga information om forskning av torvmarker för att öka kunskap om miljökonsekvenser av torvmarksanvändning. Nätverkets hemsida finns på <http://www oulu.fi/poves/nordicpeatnetwork/index.html>

Båda nätverken fortsätter även under 2009.

## 1.3 Arbetsgrupper och seminarier

Sedan arbetsgruppen ’Kulturlandskap forskning i Norden’ levererade sin slutrapport i 2006 har NKJ arbetat för att skapa förutsättningar för ett nordiskt kulturlandskapforskningsprogram tillsammans flera olika organisationer i Norden. Som kulmination till tidigare arbetet organiserades en workshop ”Cultural Landscapes - with an emphasis on possible Consequences of Climate Change on the landscape ” i samarbete med NordForsk, SNS och NKJ den 6-7 mars i Oslo. Workshopen deltog av 33 inviterade forskare, forskningsfinansiärer, tjänstemän från ministerier samt lokalförvaltningar. I workshoprapporten konstateras att den nuvarande forskningen kring kulturlandskap och landskap är i viss mån fragmenterad. Därmed måste kritisk massa skapas för att utveckla det nordiska kunnandet om de komplexa frågorna om kulturlandskap. För att gå vidare med saken beslöt det att organisera både ett forskningsfinansiärmöte och en workshop om de centrala forskningsfrågorna för ett forskningsprogram. I slutet av 2008 informerade NordForsk NKJ och SNS att de inte har resurser att organisera de planerade möten och gå vidare med framtagning av ett kulturlandskapforskningsprogram.

En väsentlig del av NKJ:s verksamhet under 2008 har berört klimatförändringens inverkan på livsmedelsproduktion och jordbruk. NKJ tillsatte i sitt höstmöte 2007 även ett nytt ”Task Force”, som fick en uppgift att definiera för jordbruket viktiga områden där ett forskningsbehov avseende klimatets betydelse föreligger. Följande expertmedlemmar ingår i NKJ:s Klimat Task Force:

- Prof. Claes Fellström, Sverige, ordförande
- Prof. Pirjo Peltonen-Saino, Finland

- Forskningsprofessor Jörgen E. Olesen, Danmark
- Seniorforskare Arne Grönlund, Norge
- Direktör Thorsteinn Tomasson, Island

Arbetsgruppens rapport kom snabbt till användning, när Nordiska Ministerrådets sk. toppforskningsprogrammet om klimat, energi och miljö utvecklades. Senare användes rapportens prioriterade forskningsområden som verktyg vid framtagning av ett programförslag ”Klimaeffekter på primärnäringene – tilpasninger og tiltak” under ämbetsmannakommitté för fiskeri, jordbruk, livsmedel och skogsbruk. I arbetsgruppen som tog fram programförslaget ingick 2 representanter från NKJ. Klimat Task Force kommer att fortsätta som NKJ:s expertgrupp även under 2009 och framöver.

#### 1.4 Andra aktiviteter

*Nordiska Jordbruksforskarans Förening* (NJF) finansieras av olika instanser i medlemsländerna (departementen, forskningsråd etc.), men man har etablerat en praxis, där NJF ”söker” NKJ om medel. I förbindelse med detta rapporterar NJF om sin föregående års verksamhet, räkenskaper och framtida arbetsplaner. NJF:s ansökan för medel samt rapportering behandlades under NKJ:s höstmöte i november. För 2008 beviljade medlemsländerna totalt 138 700 € (1 276 000 SEK) till NJF och ett något högre belopp summa har ansökts för 2009 (Tabell 8).

*Nordisk Komité for Veterinærvidenskapelig Samarbeid* (NKVet) har i årtal fått ekonomiskt stöd från NKJ. För 2008 var stödet 30 919 € (245 000 NOK se Tabell 4). NKVet-symposiet 2008 ”Parasite infections of domestic animals in the Nordic countries – emerging threats and challenges” arrangerades den 8-9 september 2008 med 98 deltagare och sammanlagt 16 vetenskapliga föredrag och 69 posters. Föredragen på symposiet var av hög kvalitet och kommer att publiceras i *Acta Veterinaria Scandinavica*. NKVet lämnar årligen verksamhetsberättelsen och arbetsplanet inklusive räkenskaper samt budget till NKJ. NKJ beslöt vid sitt höstmöte att bevilja NKVet 30 700 € (NOK 245 000) för 2009.

NKJ hade inte konkreta samarbetsprojekt under året med NJF och NKVet, med båda organisationerna deltog på NKJ:s sommarmöte som observatörer. NKJ:s ordförande och sekreterare deltog i NJF:s jubileumssymposium ”Risk Assessment of Global Agrifood Production Chains” i Finland den 5-6 november.

#### 1.5 Samarbete

NKJ samarbetar aktivt med Nordiska ministerrådets samarbetsorgan inom jord- och skogsbruk samt livsmedelsektorn:

Samarbetet med SNS har blivit en naturlig del av NKJ:s verksamhet under senaste åren. De konkreta samarbetsområdena har under 2008 varit framtagning av kulturlandskapsforskningsprogram samt arbetet kring FJLS:s program för klimatförändring och primärnäringar. Dessutom har SNS visat intresse att ingå i det planerade samarbetet mellan NKJ och Nordisk Organ för Rennäringsforskning (NOR).

Under 2008 har NKJ och NOR diskuterat nya samarbetsformer vid tre tillfällen. NOR:s ordförande och sekreterare har därutöver informerat NKJ:s styrelse om sin verksamhet och inriktning under NKJ:s sommarmöte i Tromsø i juni. Goda möjligheter för djupare samarbetet ses inom:

- Forskningsmedelutlysningar
- Förbättring av den nordiska profilen för näringarna på den politiska arenan
- Informationsförmedling

Till EK-LIVS har NKJ tidigare sänt en förfrågan angående kanalisering av nordiska medel för livsmedelsforskning. Följaktligen deltog senior rådgivare Lene Breum Larsen från NMRS i NKJ:s höstmöte och redogjorde om samarbetsmöjligheter mellan NMR:s jordbruks- och livsmedelsektorer.

Gemensamma aktiviteter med NordForsk har omfattat organisering av workshopen ”Cultural Landscapes - with an emphasis on possible Consequences of Climate Change on the landscape”. NKJ:s ordförande och generalsekreterare samt ordförande för Klimat Task Force deltog också i konferensen ”Global Challenges — Regional Opportunities: How can Research Infrastructure and eScience Support Nordic Competitiveness?” den 12–13 november i Stockholm, som var organiserad av NordForsk, NMR, Undervisningsministeriet och Vetenskapsrådet i Sverige.

### *1.6 Informationsförmedling*

NKJ informerar huvudsakligen om sin verksamhet genom sina hemsidor på [www.nkj.nu](http://www.nkj.nu). Forskningsprojekt- och nätverkspresentationer med länkar finns därunder. Även projektbroschyrerna finns tillgängliga på NKJ:s hemsida under respektive projekt. Olika nordiska möten och seminarier är också kanaler att sprida information om NKJ till både forskare och politiska beslutsfattare.

## 2. RÄKENSKAP – FINANSIERING AV NKJ:S AKTIVITETER

Totalt förvaltade NKJ direkt ca 0,25 milj. € under 2008 (se Tabellerna 4 och 5). Därtill finansierades aktiviteter motsvarande 2,3 milj. € med nationella medlen efter NKJ:s rekommendation. NKJ:s verksamhet finansieras på fyra olika sätt:

- Kontingenten till NKJ från medlemsländerna
- Beviljning från NMR
- Beviljning från medlemsländerna till NJF, efter NKJ:s rekommendation
- Beviljning från medlemsländerna till NKJ-projekten, efter NKJ:s rekommendation

Tabell 3. NKJ:s totala sammanlagda aktiviteter 2008 och budget 2009 (€)

	Kostnader 2008 (€)	Budget 2009 (€)
NKJ:s sekretariat inklusive NKVet	90 526	100 000
NMR finansierade aktiviteter	69 644	140 238
Beviljning till NJF, efter rekommendation från NKJ	139 000	120 791*
Beviljning från medlemsländerna till NKJ-projekt, efter rekommendation från NKJ	2 344 669	<i>informationen inte tillgänglig vid rapportering</i>
<b>Summa</b>	<b>2 643 839</b>	

\* 1 313 000 SEK (1 € = 10,87 SEK)

### 2.1 Räkenskap – för kontingenten från medlemsländerna

Kontingenten täcker kostnaderna till NKJ:s sekretariat samt ett årligt bidrag till Nordisk Komité för Veterinärvetenskapelig Samarbeid (NKVet). Kostandsfördelning mellan länderna baseras på en nyckel med brutto nationalprodukt (BNP) som utgångspunkt – samma som NMR utnyttjar. Kontingenten för 2008 från medlemsländerna var 99 903 € (Tabell 4). Som tillägg hade man överföringen från 2007 på 9 935 €. Totalt hade sekretariatet 109 838 € tillgängliga medel. Av detta var odisponerade medel 19 312 €, som överförs till 2009.

Tabell 4. NKJ:s sekretariat. Räkenskap 2008 (€)

Intäkter 2008 och odisponerade medel 2007	€	Aktivitet	Resultat	Budget
Danmark, DFFE	22 800	NKVets verksamhet	30 919	32 000
Finland	18 100	Löner sekretariat	34 623*	36 000
Island	1 100	Overhead sekretariat	9 500	9 500
Norge	25 200	Resekostnader	9 931**	12 600
Sverige	32 703	Informationsmedling	4 078	6 000
		Administration, diverse	1 475	3 900
<b>Summa</b>	99 903			
		<b>Kostnader 2008</b>	90 526	100 000
<i>Odisponerade 2007</i>	9 935	<i>Överförs 2009</i>	19 312	
<b>Summa att disponera 2008</b>	109 838	<b>Summa</b>	109 838	100 000

\* Inklusivt arvoden på 1 152 € för medlemmar i NKJ:s vetenskapliga panel

\*\* Inklusivt resor på 1 909 € för medlemmar i NKJ:s vetenskapliga panel

### 2.2 Räkenskap för beviljning från NMR

Beviljningen från NMR används huvudsakligen till utredningar, arbetsgrupper, forskarnätverk, seminarier samt projektkoordination. NMR och NKJ har ett resultatavtal för åren 2007-2009, där

bland annat arbetsområden definieras. För året 2008 var NKJ:s planläggningsram 97 173 €. Som tillägg hade man en överföring på 44 459 € från 2007. Under 2008 fick NKJ också ränteintäkter (Tabell 5).

NKJ:s räkenskaper förs enligt prestationsprincip, men MTT som är ansvarig för bokföring använder i sin officiella bokföring kassaprinzip.

Tabell 5. NMR medlen 2008 (EUR)

Beviljning från NMR 2008	97 173
Räntor	3 603
Överföring från 2007	44 459
<b>Summa</b>	<b>145 235</b>

Tabell 6. Förbrukning och budget för NMR medel 2008 samt planering 2009

Aktivitet finansierad av NMR	Resultat 2008 Euro (DKK)	Budget 2008 Euro (DKK)	Budget 2009 Euro (DKK)
Projektkoordinering	32 108 (239 224)	38 212 (285 000)	43 691 (325 500)
<i>Nätverk</i>			
Nordic Forage Network	22 709 (169 198)	23 866 (178 000)	24 966 (186 000)
Nordic Network on Peat soil cultivation and management*	5 998 (44 688)	26 816 (200 000)	26 816 (200 000)
<i>Seminarier, symposier, arbetsgrupper</i>			
NKJ Task Force: Klimatförändring och jordbruksforskning*	4 562 (33 992)	40 224 (300 000)	35 705 (266 000)
NMR-NKJ-aktiviteter, diverse utgifter	4 267 (31 791)	13 408 (100 000)	9 060 (67 500)
<b>Summa</b>	<b>69 644</b> <b>(518 893)</b>	<b>142 526</b> <b>(1 063 000)</b>	<b>140 238</b> <b>(1 045 000)</b>

Som det framgår från tabell 10 har storleken på odisponerade NMR-medel varit ca 70 000 € under åren 2005-2007. Under 2008 har man sett över användningen av projekt- och koordineringsmedel genom dialog med projektkoordinatorer, vilket har lett till att mängden odisponerade medel har minskat till hälften från tidigare åren. Två aktiviteter har en betydlig överskott\*, som de planerar använda under 2009.

### 2.3 Medel beviljade från medlemsländerna direkt till NKJ projekt

Medlemsländernas forskningsråd och ministerier beviljade 2 344 669 € direkt till NKJ projekt, vilket är 0,5 milj € mer än föregående år. Budgeten för 2009 lär hamna på samma nivå som 2008.

Forskningsprojekt finansieras med medlen som medlemsländerna beviljar direkt till sina nationella deltagare i nordiska samarbetsprojekt efter rekommendation av NKJ:s styrelse. Denna mekanism leder till att ibland utfallet av den totala mängden av finansiering till olika projekt kan vara något oförutsedd. Också nationella prioriteringar i samband med ansträngda forskningsbudgeter kan leda till att ett högprioriterat projekt inte blir finansierad. NKJ:s mål var att sätta i gång 2 nya projekt under 2008. Detta mål blev uppfyllt.

Tabell 7. Medlen beviljade från medlemsländerna direkt till NKJ-projekt. Uppgifterna från medlemsorganisationer.

	Resultat 2006		Resultat 2007		Resultat 2008	
	Lokal valuta	Omräknat till €	Lokal valuta	Omräknat till €	Lokal valuta	Omräknat till €
Danmark	4 852 000	650 481	3 233 936	433 562	4 439 000	590 022
Finland	439 000	439 000	279 167	279 167	627 167	627 167
Island	-	-	4 107 717	46 806	2 951 748	33 619
Norge	4 005 000	497 689	3 875 088	481 377	4 439 334	551 147
Sverige	6 628 000	716 200	4 743 000	512 757	4 990 000	542 391
<b>Summa</b>		<b>2 303 369</b>		<b>1 753 669</b>		<b>2 344 669</b>

### 2.4 Medel beviljade från medlemsländerna direkt till Nordiska Jordbruksforskarans Förening (NJF)

Nordiska Jordbruksforskarans Förening (NJF) finansieras också med nationella medlen från medlemsländerna. NJF:s mål är bland annat att främja forskning inom jordbruk, livsmedelsproduktion, - kvalitet och säkerhet, samt landsbygdsutveckling och miljöfrågor. NJF:s kärnverksamhet är att arrangera nordiska-baltiska seminarier av högt kvalitet. Det läggs också en stor vikt på samarbetet med Baltikum och de baltiska länderna har en nationell koordinator i varje baltisk land. NJF förmedlar aktivt om sin verksamhet på Internet: [www.njf.nu](http://www.njf.nu). För 2008 beviljades NJF totalt 139 000 € (1,3 milj. SEK) efter rekommendation från NKJ (Tabell 8).

Tabell 8. Finansiering av NJF 2008

Land	Anslag 2008		Ansökan 2009		
			Resp. valuta		SEK (kurs 10 Oktober 2008)
Danmark	DKK	300 000	DKK	300 000	. 383 000
Finland	EUR	17 000	EUR	20 000	. 191 000
Island	ISK	330 000	ISK	330 000	. 21 000
Norge	NOK	300 000	NOK	300 000	. 338 000
Sverige *	SEK	380 000	SEK	380 000	380 000
<b>Summa</b>					<b>1 313 000</b>

\* För drift av NJF:s generalsekretariat, vilket flyttades till Stockholm den 1 september 2003, ansöker NJF:s svenska avdelning och Generalsekretariatet om SEK 300 000 hos svenska jordbruksdepartementet. För 2004 - 2007 erhöles SEK 300.000 per år. För 2008 har 300 000 kronor erhållits.

### 3. NKJ:S LEDARSKAP, SEKRETARIAT OCH MÖTEN

NKJ:s ordförande under perioden 2006-2009 är överdirektör Erkki Kemppainen, MTT Forskningscentralen för jordbruk och livsmedelsekonomi. Specialforskare Merja Veteläinen från samma institution ansvarar för sekretariatet. NKJ höll två ordinarie möten 2008: I Tromsø, Norge 12-13 juni och 26 november i Köpenhamn, Danmark. Det behandlades totalt 23 saker under dessa möten. Kostnader för sekretariatet finansieras helt av medlemsländerna. Översikt över NKJ:s medlemsorganisationer, medlemmar, observatörer och administrativa representanter finns i bilaga 2.

### 4. KÖNSFÖRDELNING I NKJ:S AKTIVITETER

NKJ:s direkta aktiviteter omfattar 68 personer. Av dessa är 42 män och 26 kvinnor (Tabell 12). I siffrorna ingår inte symposier och arbetsgrupper. Könsfördelning har varit ganska oförändrad under 2005-2008.

## 5. NYCKELINFORMATION I TABELLER

Tabell 9. De administrativa uppgifterna 2006-2008 i Euro. Obs! Administrationen bekostas helt av medlemsländerna.

	2008	2007	2006
Lönekostnader	34 623*	34 152*	32 356
Overhead	9 500	9 500	9 500
Administration -diverse	15 484**	19 100**	14 634
<b>Summa</b>	<b>59 607</b>	<b>62 752</b>	<b>56 490</b>

\* Inklusiv arvoden på 1 152 € för medlemmar i NKJ:s vetenskapliga panel

\*\* Inklusiv resor på 1 909 € för medlemmar i NKJ:s vetenskapliga panel

Tabell 10. Överförda NMR medlen 2006-2008 (1 € = 7,4506 DKK enligt valutakursen 31.12.2008)

	2008 EUR	2007 EUR	2006 EUR
Överföring från föregående år	44 459	85 069	65 037
Budget	100 776***	116 640**	111 947*
Utbetalningar	69 644	157 250	91 915
Överföring till nästa år	75 591	44 459	85 069

\* Inklusiv ränta 2006: 2 560 EUR, \*\* Inklusiv ränta 2007: 4 836 EUR, \*\*\* Inklusiv ränta 2008: 3 603 EUR

Tabell 11. (1 € = 7,4506 DKK enligt valutakursen 31.12.2008)

Överförda medlen för 2006	65 037
+ Budget 2006	111 947
- Utbetalningar 2006	91 915
- Utbetalningar 2007	157 250
- Utbetalningar 2008	69 644
= Gamla medel	0

Tabell 12. Könsfördelning i NKJ:s olika aktiviteter 2008 (antal för 2007 i parentes)

	Forsknings- projekt	Forskarnät- verk*	Medlem- mar och adm. represen- -tanter	Totalt 2008	Totalt 2007	Totalt 2006
<b>Män</b>	26 (23)	6 (11)	10 (9)	42 (62 %)	43 (61 %)	57 (59 %)
<b>Kvinnor</b>	16 (11)	3 (8)	7 (8)	26 (38 %)	27 (39 %)	40 (41 %)
<b>Summa</b>	43 (33)	9 (19)	17 (17)	68	70	97
<b>% Aktivitetsutgifter</b>				100	100	100
<b>Alla omkostnader</b>				69 644	157 250	91 915
<b>Omkostnader på män</b>				43 179 (62 %)	95 923 (61 %)	54 230 (59 %)
<b>Omkostnader på kvinnor</b>				26 465 (38 %)	61 327 (39 %)	37 685 (41 %)

\* Gäller landskoordinatorer, nätverken involverar ett större antal forskare

## Bilaga 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
- remme 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.

Bilaga 2. NKJ:s medlemsorganisationer, medlemmar, observatörer och administrativa representanter 2008

Danmark	FødevarerErhverv
Finland	Jord- och skogsbrukministeriet
Island	Ministry of Fisheries and Agriculture
Norge	Norges Forskningsråd
Sverige	Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande (FORMAS)

Under 2008 hade NKJ följande sammansättning:

**Land**

**Representanter**

Danmark:

Bent Aagaard Petersen

FødevarerErhverv Koordinationskontoret for  
Landdistrikter og Erhvervsudvikling,  
Forskningssekretariatet

Finland:

Suvi Ryyänen

Jord- och skogsbrukministeriet

Erkki Kempainen

Forskningscentralen för jordbruk och livs-  
medelsekonomi MTT

Island:

Thorsteinn Tomasson

Ministry of Fisheries and Agriculture

Norge:

Kristin Danielsen

Norges Forskningsråd

Jan Henrik Martinsen

Landbruks- og mat- departementet

Sverige

Stefan Källman

Jordbruksdepartementet

Claes Fellström

FORMAS

Paula Persson FORMAS

Observatörer:

Oiva Niemeläinen (FI) NJF

Roland Sigvald (SE) NJF

Ann Margaret Grøndahl (NO) NKVet

Mads Randbøll Wolff (DK) Nordiska Ministerrådet

Kari Mielikäinen (FI) SNS

NKJ-sekretariatet

Erkki Kempainen (FI), Ordförande Forskningscentralen för jordbruk och livsmedelsekonomi MTT

Merja Veteläinen (FI), Sekreterare Forskningscentralen för jordbruk och livsmedelsekonomi MTT

Administrativa representanter

Bent Aagaard Petersen (DK) Fødevarerhverv Koordinationskontoret for Landdistrikter og Erhvervsudvikling, Forskningssekretariatet

Merja Veteläinen (FI) MTT

Siri Anzjøn (NO) Norges Forskningsråd

Johanna Dernfalk (SE) FORMAS

Bilaga 3. NKJ:s forskningsprojekt 2008

Projekt namn	Projektledare	Varaktighet	Beviljning 2008				
			DKK	FI €	NOK	SEK	ISK
Enhanced control of Potato mop-top virus in the Nordic and Baltic Sea region	Jari Valkonen	2005-2008	724 850	105 000	600 000	583 000	
Group housing and managing horses under Nordic conditions: Strategies to improve horse welfare and human safety	Linda Keeling	2006-2009	570 000	40 000	301 000	945 000	
Toward a standard for microarray-based characterisation of <i>Salmonella</i> isolates: A novel tool in risk assessments	Jeffery Hoofar	2006-2009	430 000		150 000	240 000	
Genomic analyses and modelling of plant secondary metabolism for development of oilseed rape with improved pest resistance	Barbara Ann Halkier	2006-2009	733 294	40 000	950 000	570 000	
Assessment of the validity of the dairy health recording systems in the Nordic countries, "DAHREVA" - A study aiming to improve the health recording systems	Anna-Maija Virtala	2007-2009	529 464	66 667	895 000	1 080 000	
Phenotypic and molecular characterisation of genetic resources of Nordic timothy ( <i>Phleum pratense</i> L.)	Odd-Arne Rognli	2007-2010	435 200	47 500	525 000	567 000	1 793 000

Tail biting and tail docking in the pig: biological mechanisms, prevention, treatment and economic aspects	Anna Valros	2008-2011	472 856	250 000	853 334	675 000	
Reducing the risk from foodborne viruses in the Nordic countries.	Jeffrey Hoofar	2008-2010	500 000	78 000	165 000	330 000	1 158 748

Bilaga 4. NKJ:s strategi 2007-2009