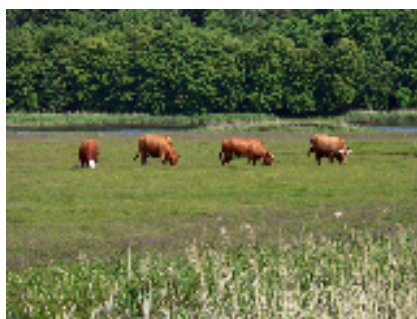


NORDIC JOINT COMMITTEE FOR AGRICULTURAL  
RESEARCH

# NORDISK KONTAKTORGAN FÖR JORDBRUKSFORSKNING

---

ÅRSBERÄTTELSE 2007



*Djurvälfärd- och hälsa var teman vid årets utlysning av forskningsmedel*

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 2007.....	4
NKJ:s verksamhetsberättelse 2007.....	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.....	8
2. Räkenskaper – finansiering av NKJ:s aktiviteter.....	9
2.1 Räkenskaper – för kontingenten från medlemsländerna.....	9
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 och Havsbruk, Jordbruk, Livsmedel och Skogsbruk.

## SAMMANFATTNING NKJ 2007

NKJ:s verksamhetsår 2007 präglades av intensifierat samarbete med andra nordiska forskningsfinansiärer för att främja både sektorsspecifik och tvärvetenskaplig forskning till gagn för nordligt jordbruk.

NKJ:s medlemsorganisationers finansiering för totalt 7 forskningsprojekt var 1 753 669 Euro. Två av projekten startades under 2007. Ytterligare två nya projekt fick beviljning med start på 2008. För första gången gjordes evalueringen av ansökan av NKJ:s vetenskapliga panel i stället för enskilda nationella bedömningar. Även elektroniskt ansökningssystem i NKJ:s regi har införts. Nordisk Komité for Veterinærvitenskapelig samarbeid (NKVet) fick en beviljning på 30 426 €. Nordiska Jordbruksforskarens Förening (NJF) fick stöd från medlemsländerna 138 700 € enligt rekommendation från NKJ

Med medel från NMR har finansierats 3 forskarnätverk. Även ett samnordiskt seminarium 'Nordisk kulturlandskap i förändring' organiserades tillsammans med andra nordiska aktörer inom området. Uppföljning av forskningsbehov av kulturlandskapfrågor fortsätter under 2008. Som ett nytt initiativ beslöts om NKJ:s Task Force 'Klimatförändring och jordbruksforskning'.

Under året hade NKJ kontakt och samarbete med andra nordiska institutioner/projekt såsom Samnordisk Skogsforskning (SNS), Nordiska Genbanken, Nordisk Genbank Husdjur samt de övriga organen under ÅK- Fiskeri och havsbruk, Jordbruk, Livsmedel och Skogsbruk. Med SNS och NordForsk har man arbetat för ett nordiskt kulturlandskapforskningsprogram.

## NKJ:S VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2007

NKJ:s verksamhetsberättelse har beretts enligt instruktioner från NMR (*Årsrapportering för budget året 2007*). NKJ:s verksamhetsberättelse publiceras endast på Internet.

### 1. VERKSAMHETSBERÄTTELSE

NKJ:s verksamhetsår 2007 präglades å ena sidan av intensifierat samarbete med nordiska forskningsfinansiärer å andra sidan av modernisering av NKJ:s egen administration. Elektroniskt ansökningssystem togs i bruk som del av NKJ:s informationssystem och nordisk expertpanel för evaluering av ansökningar etablerades. Arbetet med gränsöverskridande samarbete fortsatte för att skapa gemensamma forskningsprojekt med NKJ närliggande organisationer (SNS och NordForsk). Under året höll man två ordinarie möten: Sommarmötet den 12-14 juni på Jylland, Danmark och höstmötet 15 november i Stockholm, Sverige. 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 har tagit del av ett antal nordiska utredningar och gett remissvar i relevanta fall. Av dessa kan nämnas projektförslagen för statsministerarnas globaliseringsinitiativ och utveckling av NORIA (The Nordic Research and Innovation Area).

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. Under 2007 stiftades NKJ:s vetenskapliga expertpanel för att avlasta nationellt arbete i samband med evaluering av projektförslag. Medlemmarna i panelen var:

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

### 1.1. Forskningsprojekt

NKJ projekt, som alla finansieras med nationella medel, ska huvudsakligen ha minst 3 deltagareländer. Under 2007 var totalt 7 NKJ projekt i gång (se bilaga 3). Totalt beviljade medlemsorganisationerna 1,8 milj. Euro till de olika projekten. När det gäller forskningsinriktning fördelar sig projekten inom olika områden enligt Tabell 1.

Tabell 1. Antal forskningsprojekt 2007 fördelade i olika forskningsområden

Prioriterat forskningsområde	Antal projekt 2007 (nya projekt 2008 i parentes)
Matsäkerhet – från produktion till konsumenten	2 (1)
Bärkraftigt jordbruk	1
Djurhälsa och välfärd	2 (1)
Genteknik	1
Genetiska resurser	1
<b>Summa</b>	<b>7 (2)</b>

NKJ mottog slutrapporter från följande projekt:

- **NKJ 117:** *Modification of rearing conditions to improve welfare of layers: Basic and applied ethological studies*  
Projektet gav värdefulla resultat, som visar att genom påverkning av kycklingarnas uppväxtförhållanden kan senare problem med välfärd vid äggläggningen förebyggas. Se mera om projektets resultat i broschyren <http://www.nkj.nu/sivu/se/forskning/avslutade/>.
- **NKJ 118:** *Behaviour and welfare of dairy cattle housed in large groups*  
Projektet har utvecklat metoder för gruppställning av kalvar, som försäkrar dem tillräckligt med utrymme och sociala kontakter samt minimerar social stress och konkurrens i gruppen. Forskningsresultaten har presenterats i ett stort antal vetenskapliga publikationer och populärvetenskapliga skrifter.
- **NKJ 119:** *Studies of the new Nordic populations of Phytophthora infestans to improve potato late blight forecasting and control*  
Detta projekt med syfte att evaluera och kvantifiera epidemiska parametrar för nya nordiska potatisbladmögelpopulationer har resulterat i ett nytt prognos- och beslutsfattande system för förekomst och bekämpning av potatisbladmögelpopulationer.

- **NKJ 121:** *Rye bran for health*

Forskningen på rågkli har ökat avsevärt kunskap om dess användbarhet både i människans och i svinens diet.

Syftet med NKJ:s 2007 års utlysning av forskningsmedel var att förstärka den nordiska forskningen som leder till bättre djurvälstånd och djurhälsa både i Norden och i övriga Europa. NKJ mottog 18 nya ansökningar för projekt, varav 8 hamnade inom det prioriterade området och 5 inom övrig husdjursforskning. NKJ mottog även 2 ansökningar för nya nordiska forskarnätverk. Antalet ansökningar var stort med tanke på ganska snäv ämnesmässig utlysning. Två projekt rekommenderades nationell finansiering (Tabell 2).

*Tabell 2. Nya projekt som har rekommenderats nationell finansiering. Beviljningar för 2008.*

Projekt-nummer	Projektname	Varaktighet	Finansiering 2008 i nationell valuta
NKJ 129	Tail biting and tail docking in the pig: biological mechanisms, prevention, treatment and economic aspects /Projektledare Anna Valros FIN	2008-2011	DKK (ska bekräftas senare) FIN € 250 000 (hela projektperioden) NOK 1 280 000 SEK 675 000
NKJ 130	Reducing the risk from foodborne viruses in the Nordic countries/ Projektledare Jeffrey Hoofar, DNK	2008-2010	DKK (ska bekräftas senare) FIN € 78 000 (hela projektperioden) ISK 1 158 748 NOK 220 000 SEK 330 000

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 4 365 € (32 550 DKK) tillgängligt för koordinering/slutrapportering. Totalt utnyttjades 34 300 € (255 820 DKK) för detta ändamål.

NKJ har en tradition att kvalitetssäkra de projekt som sätts i gång. Evaluering av ansökningar 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 99 700 € till 3 nätverk:

- **NMR 01.3-65** *A Nordic network for validation and standardization of methods for detection of Food and waterborne Viruses (FoodVirus)*. Nätverkskoordinator Anna Charlotte Schultz 2005-2007. Nätverket arbetar för att ta fram en harmoniserad metod i Norden för virusdetektion i mat och vatten. Deltagareländerna: Island, Sverige, Finland och Norge med dansk koordinering
- **NMR 01.3-67** *Nordic Forage Network*. Nätverkskoordinator Lars Ericson, 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 01.3-68** *Genetic, chemical and morphological characterization of Fragaria chiloensis and Fragaria virginiana elite clones – a networking and preproject proposal*. Nätverkskoordinator Jahn Davik, Bioforsk, Norge. Deltagare från Sverige, Finland, Danmark och Norge.

Det beslöts att sätta i gång endast ett nytt nätverk under 2008 på grund av mindre medel från NMR:

- *Nordic Network on peat soil cultivation and management*/ Nätverkskoordinator Björn Klöve, Finland med deltagare från Sverige, Norge och Island.

## 1.3 Arbetsgrupper och seminarier

Arbetsgruppen 'Kulturlandskap forskning i Norden' levererade sin slutrapport under 2006. Se på <http://www.nkj.nu/sivu/se/publikationer/arbetsgruppsrapporter/>. Som uppföljning av rapporten organiserade NKJ tillsammans med Nordiska Genbanken, Nordisk Genbank för husdjur, Nordiska skogsbrukets frö- och planteråd och NordFram ett nordiskt seminarium "Nordiskt kulturlandskap i förändring" på Örenäs Slott i Sverige den 23 – 25 april. Seminariet lockade deltagare bland forskare, departementen och naturresursförvaltare. En av de viktigaste slutsatserna av seminariet var att ett nordiskt forskningsprogram inom området är nödvändigt för att bevara och utnyttja de unika värden av nordiskt kulturlandskap. NKJ har gått vidare med saken med SNS och NordForsk för att undersöka möjligheterna för ett sådant forskningsprogram. Under 2008 organiseras en workshop "Cultural Landscapes - with an emphasis on possible Consequences of Climate Change on the landscape" i samarbete med NordForsk, SNS och NKJ i Oslo.

NKJ tillsatte i sitt höstmöte 2007 även ett nytt "Task Force", som kommer att under 2008 definiera för jordbruket viktiga områden där ett forskningsbehov avseende klimatets betydelse föreligger. NKJ tror att arbetsgruppens utredning kommer att kunna utgöra ett viktigt underlag för utformning av ett nordiskt spetsforskningsprogram om klimat och miljö.

#### 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 2007 beviljade medlemsländerna totalt 138 700 € (1 276 000 SEK) till NJF och en motsvarande summa har ansökts för 2008 (Tabell 8).

*Nordisk Komité for Veterinærvitenskapelig Samarbeid* (NKVet) har i årtal fått ekonomiskt stöd från NKJ. För 2007 var stödet 30 400 € (se Tabell 4). NKVet höll ett symposium ”*Perinatal death in domestic animals*” den 26-27 april 2007 i Reykjavik, Island. NKVet lämnar årligen verksamhetsberättelsen och arbetsplanen inklusive räkenskaper samt budget till NKJ. NKJ beslöt vid sitt höstmöte att bevilja NKVet 32 000 € (NOK 245 000) för 2008.

NKJ hade inte konkreta samarbetsprojekt under året med NJF och NKVet, med båda organisationerna deltog på NKJ:s höstmöte som observatörer. NJF:s och NKJ:s satsningar på klimatförändringsfrågorna är ett område, där gemensamt informationsbyte planeras under kommande året.

Tidigare åren har NKJ fått som uppgift att evaluera ansökningar från *NordForsk*. Under 2006-2007 fick NKJ inte sådana uppdrag. NKJ:s önskemål är att NordForsk även i framtiden stödjer forskarutbildningskurser inom jordbruksforskning samt utnyttjar NKJ:s nätverk i evalueringssammanhang.

#### 1.5 Samarbete

NKJ samarbetar aktivt med Nordiska ministerrådets samarbetsorgan inom jord- och skogsbruk samt livsmedelsektorn. Under året har man etablerat goda kontakter med NordForsk. Som konkret samarbetsprojekt har varit planering av en workshop om behov och möjligheter till ett samnordiskt kulturlandskapforskningsprogram tillsammans med SNS och NordForsk. NKJ har också varit i tät kontakt både med MJS (Nordisk Miljöstrategi for Jord- og skovbrug), Nordiska Genbanken samt Nordisk Genbank Husdyr i samband med seminariet ’Nordiskt kulturlandskap i förändring’. NKJ har också tagit initiativ för samarbete med EK-LIVS angående kanalisering av nordiska medel för livsmedelsforskning. NKJ:s uppgift för att främja samarbetet mellan sina medlemsorganisationer har varit en väsentlig del av verksamheten.

#### 1.6 Informationsförmedling

NKJ informerar om sin verksamhet genom sina hemsidor på [www.nkj.nu](http://www.nkj.nu). Under 2007 har man satsat på information om forskningsprojekt. Som resultat har man publicerat 2 projektbroschyrer. Många av projekten har publicerat också egna hemsidor. Broschyrerna finns tillgängliga på NKJ:s hemsida under respektive projekt:

- NKJ 124: Grupphållning och handhavande av hästar under nordiska förutsättningar: Strategier för att förbättra hästens välfärd och människans säkerhet
- NKJ 117: Modification of rearing conditions to improve welfare of layers

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

Totalt förvaltade NKJ direkt ca 0,3 milj. € under 2007 (se Tabellerna 4 och 5). Därtill finansierades aktiviteter motsvarande 1,8 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 2007 och budget 2008 (€)

	Kostnader 2007 (€)	Budget 2008 (€)
NKJ:s sekretariat inklusive NKVet	93 178	100 000
NMR finansierade aktiviteter	157 087	142 526
Beviljning till NJF, efter rekommendation från NKJ	139 000*	139 000*
Beviljning från medlemsländerna till NKJ-projekt, efter rekommendation från NKJ	1 753 669	2 167 620
<b>Summa</b>	<b>2 142 934</b>	<b>2 549 146</b>

\* 1 276 000 SEK (1 € = 9,25 SEK)

### 2.1 Räkenskap – för kontingenten från medlemsländerna

Kontingenten täcker kostnaderna till NKJ:s sekretariat samt ett årligt bidrag till Nordisk Komité för Veterinärvitenskapelig Samarbeid (NKVet). Kostandsfördelning mellan länderna baserar sig på en nyckel med brutto nationalprodukt (BNP) som utgångspunkt – samma som NMR utnyttjar. Kontingenten för 2007 från medlemsländerna var 88 291 € (Tabell 4). Som tillägg hade man överföringen från 2006 på 14 821 €. Totalt hade sekretariatet 103 112 € tillgängliga medel. Av detta var odisponerade medel 9 935 €, som överförs till 2008.

Tabell 4. NKJ:s sekretariat. Räkenskap 2007 (€)

Intäkter 2007 och odisponerade medel 2006	€	Aktivitet	Resultat	Budget
Danmark, DFFE	9 822	NKVets verksamhet	30 426	31 000
Danmark, FTP	9 874	Löner sekretariat	34 152*	35 000
Finland	15 799	Overhead sekretariat	9 500	9 500
Island	965	Resekostnader	8 567**	5 000
Norge	22 820	Informationsmedling	6 547	8 300
Sverige	29 011	Administration, diverse	3 986	1 000
<b>Summa</b>	88 291	<b>Kostnader 2007</b>	93 178	88 470
<i>Odisponerade 2006</i>	14 821	<i>Överförs 2008</i>	9 935	
<b>Summa att disponera 2007</b>	103 112	<b>Summa</b>	103 112	88 470

\* Inklusivt arvoden på 2 644 € för medlemmar i NKJ:s vetenskapliga panel

\*\* Inklusivt resor på 2 333 € 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 2007 var NKJ:s planläggningsram 111 688 €. Som tillägg hade man en överföring på 84 981 € från 2006. Under 2006 fick NKJ också räntetäkter (Tabell 5).

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

Tabell 5. NMR medlen 2007 (EUR)

Beviljning från NMR 2007	111 688
Räntor	4 831
Överföring från 2006	84 981
<b>Summa</b>	201 500

Tabell 6. Förbrukning och budget för NMR medel 2007 samt planering 2008

Aktivitet finansierad av NMR	Resultat 2007 Euro (DKK)	Budget 2007 Euro (DKK)	Budget 2008 Euro (DKK)
Projektkoordinering	34 300 (255 820)	34 995 (261 000)	38 212 (285 000)
<i>Nätverk</i>			
A Nordic network for validation and standardization of methods for detection of Food and waterborne Viruses (FoodVirus)	26 816 (200 000)	26 816 (200 000)	-
Nordic Forage Network	42 764 (318 947)	48 536 (362 000)	23 866 (178 000)
Genetic, chemical and morphological characterization of <i>Fragaria chiloensis</i> and <i>Fragaria virginiana</i> elite clones – a networking and preproject proposal	30 168 (225 000)	30 168 (225 000)	-
Nordic Network on peat soil cultivation and management	-	-	26 816 (200 000)
<i>Seminarier, symposier, arbetsgrupper</i>			
Seminarier 'Nordiskt Kulturlandskap i Förändring'	18 771 (140 000)	18 771 (140 000)	-
NKJ Task Force: Klimatförändring och jordbruksforskning			40 224 (300 000)
NMR-NKJ-aktiviteter, diverse utgifter	4 268 (31 837)	13 408 (100 000)	13 408 (100 000)
<b>Summa</b>	<b>157 087</b> <b>(1 171 604)</b>	<b>172 694</b> <b>(1 288 000)</b>	<b>142 526</b> <b>(1 063 000)</b>

Som det framgår från tabell 10 har storleken på odisponerade NMR-medel varit ca 70 000 € under åren 2005-2006. Beloppet var något större än önskat. Under 2007 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. Eftersom NMR:s rambeviljning blev kraftigt reducerat för 2008, behövs överskottet från 2007 för att förstärka budgeten och hålla aktiviteterna på en acceptabel nivå.

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

Medlemsländernas forskningsråd och ministerier beviljade 1 753 669 € direkt till NKJ projekt, vilket är något mindre än föregående år, men tendensen har varit stigande sedan 2002. Budgeten för 2008 lär hamna på lite högre nivå som 2007.

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 2007. Detta mål blev uppfyllt. Nämnvärt är att Island deltar i båda nya projekt med start 2007 och att alla medlemsländerna deltar i dessa projekt.

*Tabell 7. Medlen beviljade från medlemsländerna direkt till NKJ-projekt. Uppgifterna från medlemsorganisationer. Omräkningen är gjort till Euro med genomsnittliga valutakurser för 2006. Källa: [http://www.bundesbank.de/statistik/statistik\\_zeitreiben.en.php?func=list&tr=www\\_s332\\_b01012\\_1](http://www.bundesbank.de/statistik/statistik_zeitreiben.en.php?func=list&tr=www_s332_b01012_1)*

	Resultat 2006		Resultat 2007		Budget 2008	
	Lokal valuta	Omräknat till €	Lokal valuta	Omräknat till €	Lokal valuta	Omräknat till €
Danmark	4 852 000	650 481	3 233 936	433 562	4 592 960	615 678
Finland	439 000	439 000	279 167	279 167	367 667	367 667
Island	-	-	4 107 717	46 806	2 951 748	33 634
Norge	4 005 000	497 689	3 875 088	481 377	4 920 000	611 180
Sverige	6 628 000	716 200	4 743 000	512 757	4 990 000	539 459
<b>Summa</b>		<b>2 303 369</b>		<b>1 753 669</b>		<b>2 167 619</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 2007 beviljades NJF totalt 139 000 € (1,3 milj. SEK) efter rekommendation från NKJ (Tabell 8). Detta är på samma nivå som 2006.

Tabell 8. Finansiering av NJF 2007

Land	Anslag 2007		Ansökan 2008			
			Resp. valuta		SEK (kurs 20 September 2007)	
Danmark	DKK	300 000	DKK	300 000	.	369 000
Finland	EUR	17 000	EUR	17 000	.	156 000
Island	ISK	330 000	ISK	330 000	.	32 000
Norge	NOK	300 000	NOK	300 000	.	349 000
Sverige *	SEK	380 000	SEK	380 000	.	380 000
<b>Summa</b>						<b>1 286 000</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 erhålls SEK 300.000 per år.

### 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 2007: I Jylland, Danmark 12-14 juni och 15 november i Stockholm, Sverige. 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 70 personer. Av dessa är 43 män och 27 kvinnor (Tabell 12). I siffrorna ingår inte symposier och arbetsgrupper. Könsfördelning har varit ganska oförändrad under 2005-2007.

## 5. NYCKELINFORMATION I TABELLER

Tabell 9. Administrativa uppgifterna 2005-2007 i Euro. Obs! Administrationen bekostas helt av medlemsländerna.

	2007	2006	2005
Lönekostnader	34 152*	32 356	31 626
Overhead	9 500	9 500	14 974
Administration -diverse	19 100**	14 634	11 882
<b>Summa</b>	<b>62 752</b>	<b>56 490</b>	<b>58 482</b>

\* Inklusivt arvoden på 2 644 € för medlemmar i NKJ:s vetenskapliga panel

\*\* Inklusivt resor på 2 333 € för medlemmar i NKJ:s vetenskapliga panel

Tabell 10. Överförda NMR medlen 2005-2007

	2007 EUR	2006 EUR	2005 EUR
Överföring från föregående år	84 981	64 970	64 337
Budget	116 519**	111 831*	139 936
Utbetalningar	157 087	91 820	139 303
Överföring till nästa år	44 413	84 981	64 970

\*Inklusivt ränta 2006: 2 557 EUR, \*\* Inklusivt ränta 2007: 4 831 EUR

Tabell 11.

Överförda medlen för 2005	64 337
+ Budget 2005	139 936
- Utbetalningar 2005	139 303
- Utbetalningar 2006	91 820
- Utbetalningar 2007	157 087
= Gamla medel	0

Tabell 12. Könsfördelning i NKJ:s olika aktiviteter 2007 (antal för 2006 i parentes)

	Forsknings- projekt	Forskarnät- verk	Medlem- mar och adm. represen- -tanter	Totalt 2007	Totalt 2006	Totalt 2005
<b>Män</b>	23 (33)	11 (15)	9 (9)	43 (61 %)	57 (59 %)	45 (62 %)
<b>Kvinnor</b>	11 (13)	8 (15)	8 (12)	27 (39 %)	40 (41 %)	28 (38 %)
<b>Summa</b>	33 (46)	19 (30)	17 (21)	70	97	73
<b>% Aktivitetsutgifter</b>				100	100	
<b>Alla omkostnader</b>				157 087	91 820	
<b>Omkostnader på män</b>				95 823 (61 %)	53 956 (59 %)	
<b>Omkostnader på kvinnor</b>				61 264 (39 %)	37 864 (41 %)	

## 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 2007

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

Under 2007 hade NKJ följande sammansättning:

**Land**

**Representanter**

Danmark:

Bent Aagaard Petersen

Direktoratet for FødevarerErhverv  
Koordinationskontoret for Landdistrikter og Erhvervsudvikling, Forskningssekretariatet

Finland:

Suvi Ryyänen

Jord- och skogsbrukministeriet

Erkki Kempainen

Forskningscentralen för jordbruk och livsmedelsekonomi MTT

Island:

Thorsteinn Tomasson

Ministry of Agriculture

Norge:

Kristin Danielsen

Norges Forskningsråd

Jan Henrik Martinsen

Landbruks- og mat- departementet

Sverige

Stefan Källman

Jordbruksdepartementet

Claes Fellström

FORMAS

Barbara Ekbohm FORMAS

Observatörer:

Sveinn Adalsteinsson (IS) NJF

Tord Eriksson och Roland Sigvald (SE) NJF

Ann Margareet Grøndahl (NO) NKVet

Lise Lykke Stefenssen (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) Direktoratet for FødevarerErhverv  
Koordinationskontoret for Landdistrikter og Erhvervsudvikling, Forskningssekretariatet

Merja Veteläinen (FI) MTT

Siri Anzjøn (NO) Norges Forskningsråd

Sara Österman (SE) FORMAS

Bilaga 3. NKJ:s forskningsprojekt 2007

Nummer	Projekt namn	Projektledare	Varaktighet	Beviljning 2007					Budget 2008				
				DKK	FI €	NOK	SEK	ISK	DKK	FI €	NOK	SEK	ISK
NKJ 122	Enhanced control of Potato mop-top virus in the Nordic and Baltic Sea region	Jari Valkonen	2005-2008	730 000	105 000	600 000	583 000		724 850	105 000	600 000	583 000	
NKJ 123	Ny viden til forebyggelse og kontrol af <i>Listeria monocytogenes</i> i produktionskaeden for marine fødevarer	John Elmerdahl Olesen	2005-2007	60 000		500 000	560 000		60 000		167 000		
NKJ 124	Group housing and managing horses under Nordic conditions: Strategies to improve horse welfare and human safety	Linda Keeling	2006-2009	543 000	20 000	350 000	900 000		570 000	20 000	300 000	945 000	
NKJ 125	Toward a standard for microarray-based characterisation of <i>Salmonella</i> isolates: A novel tool in risk assessments	Jeffery Hoofar	2006-2008	652 000		200 000	540 000		430 000		150 000	240 000	
NKJ 126	Genomic analyses and modelling of plant secondary metabolism for development of oilseed rape with improved pest resistance	Barbara Ann Halkier	2006-2009	711 936	40 000	937 000	540 000		733 294	40 000	950 000	570 000	

NKJ 127	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	101 800	66 667	843 125	1 080 000	2 817 760	748 320	66 667	895 000	1 080 000	
NKJ 128	Phenotypic and molecular characterisation of genetic resources of Nordic timothy ( <i>Phleum pratense</i> L.)	Odd-Arne Rognli	2007-2010	435 200	47 500	444 963	540 000	1 289 957	435 200	47 500	525 000	567 000	1 793 000

Bilaga 4. NKJ:s strategi 2007-2009