

## Årsrapport för SamNordisk Skogsforskning (SNS) 2006

### Innehåll:

#### **1. Resultatrapport**

<b>1.1. Verksamhetsområden</b> .....	2
<i>Administration</i> .....	2
<i>Forskningsprojekt</i> .....	2
<i>Nätverksaktiviteter</i> .....	2
<i>Centers of advanced research (CAR)</i> .....	3
<i>Kunskapsspridning och kommunikation</i> .....	3
<i>Utredningar, uppdrag, m.m.</i> .....	3
<b>1.2. Samarbete</b> .....	4
<i>Samarbete med Nordens närområde</i> .....	4
<i>Samarbete med andra nordiska organ</i> .....	4
<i>Övrigt internationellt samarbete</i> .....	4
<b>1.3. Indikatorer 2006</b> .....	5
<b>1.4. Avvikelser och framtidsutsikter</b> .....	6
<b>2. Rapportering av personal-och organisationsutveckling</b> .....	7
(Bilaga)	
<b>3. Resumé, ekonomiska nyckeltal och statistik</b> .....	7
(Bilaga)	
<b>4. Årsräkenskap</b> .....	8
<b>4.1. Resultaträkenskap</b> .....	8
<b>4.2. Balansräkenskap</b> .....	9
<b>4.3. Fördelning av kostnader per aktivitet</b> .....	10
<b>4.4. Räkenskapsupplysningar</b> .....	12

### **Appendix:**

1. <i>Forskningsprojekt stödda av SNS 2006</i> .....	13
2. <i>Nätverksaktiviteter stödda av SNS 2006</i> .....	14
3. <i>CAR-projekt stödda av SNS 2006</i> .....	15
4. <i>Fasta nätverksgrupper inom SNS</i> .....	16

# 1. Resultatrapport

## 1.1. Verksamhetsområden

### *Administration*

Under 2006 har Skogsforskningsinstitutet (Metla) i Finland fungerat som förvaltningsorgan för SNS. Professor Kari Mielikäinen har verkat som styrelsens ordförande och Dr. Pauline Stenberg som sekreterare. Det har hållits två styrelsemöten, den 8 maj (Danmark) och den 24 november (Finland). Dessa möten föregicks av två kontaktpersonmöten. Mellan mötena har löpande ärenden skötts av sekterariatet, vid behov i samråd med styrelseordförande och kontaktpersoner.

Kontrakten per den 24 februari 2004 mellan Nordiska Ministerrådet (NMR) och SNS gällde för 3-årsperioden 2004-2006, och ett nytt kontrakt skall upprättas för perioden 2007-2009. En ny strategiplan för samma period (2007-2009) har under det gångna året utarbetats av SNS sekretariatet och styrelsens kontaktpersoner. Strategiplanen blev godkänd vid SNS styrelsemöte i november 2006.

### *Forskningsprojekt*

SNS har under 2006 stött 7 forskningsprojekt (Appendix 1), av vilka 5 fortsätter in på 2007 och 3 beviljats pengar för år 2007. Årlig uppföljning av alla pågående projekt sker genom innkallelse och genomgång av status- och ekonomirapporter. Rapporterna för 2006 har inkallats och skall företas för godkännande vid SNS följande styrelsemöte. Alla slutrapporter från tidigare avslutade projekt har inkommit och godkänts av styrelsen.

5 ansökningar om stöd till nya forskningsprojekt/pilotprojekt inkom 2006 och blev utvärderade med hänsyn till vetenskaplig kvalitet, relevans/aktualitet och nordisk nytta. Två forskningsprojekt och ett administrativt pilotprojekt beviljades stöd. På 2007-budgeten var det totala ansökta beloppet av de 5 ansökningarna 162 500 €, och beviljningarna uppgick till 99 000 €. Antalet deltagarland per projekt under 2006 var i genomsnitt 5,7. Den genomsnittliga andelen nationell medfinansiering av pågående projekt var ca. 70 %. Medfinansieringen i de nya projekt som igångsattes 2007 är också kring 70 %.

### *Nätverksaktiviteter*

För 2006 beviljade SNS medel till 8 olika nätverksaktiviteter, av vilka 7 aktiviteter genomfördes (Appendix 2). Aktiviteten "Nordisk konferens i juletre- og klippegroentproduksjon" kunde inte genomföras och avstod från beviljningen. I genomsnitt deltog 7,8 land i varje nätverksaktivitet. Slutrapporter för genomförda nätverksaktiviteter har blivit inkallade.

SNS behandlade 9 ansökningar om stöd till nya nätverksaktiviteter på 2007-budgeten, och beslöt bevilja stöd åt samtliga med ett sammanlagt belopp på 146 750 €. Det ansökta beloppet var totalt 168 750 €.

### ***Centers of advanced research (CAR)***

Ett CAR definieras som ett nätverk godkänt och stött av SNS med bl. a. följande egenskaper:

- specificerat fackligt innehåll och ledning
- forskningen genomförs decentraliserat baserat på vanlig planlägningspraxis bland parterna och med betydande grad av finansiering från parternas egen verksamhet
- öppen för deltagande från andra forskningsmiljöer i Norden och närområdena

SNS beviljade hösten 2004 stöd till 4 CAR för 5-årsperioden (2005-2009) och hösten 2005 beviljades stöd till ett nytt CAR inom skogspatologi för perioden 2006-2010. Under 2006 har SNS således stött 5 st. CAR (Appendix 3) med sammanlagt 290 544 €. Andelen SNS-stöd till CAR är budgeterat att utgöra mellan 4 och 8 % av driftskostnaderna för ett CAR.

### ***Kunskapsspridning och kommunikation***

SNS sekretariatet i Finland har under 2006 upprätthållit de hemsidor som etablerades 2002 under Norges sekretariatperiod (<http://www.nordiskskogforskning.org>) men kommer att förnya och utveckla sina hemsidor under 2007. Medel har reserverats för ett pilotprojekt med målet att stärka förmedlingen av forskningsresultat från Norden och dess närområden.

Mellan SNS och förlaget Taylor & Francis förligger ett avtal om utgivningen av Scandinavian Journal of Forest Research (SJFR), som under 2006 förlängdes till att omfatta perioden 2007-2008. Tidsskriften utkommer med 6 nummer per år och innehåller nyhetssektionen News & Views som läggs in på SNS hemsidor. Redaktör för tidsskriften är Dr. Mats Hannerz, Skogforsk.

SNS har även bistått förlaget Taylor & Francis med att etablera en ny vetenskaplig tidsskrift, Wood Material Science and Engineering (WMSE), vars första nummer utkom under våren 2006. Tidsskriften utkommer med 4 nummer per år och redaktör är Magnus Wälinder, Träteknik. SNS har avtalat om att ge ekonomiskt stöd för tidsskriften under en treårsperiod (2006-2009). Stödet riktar sig till redaktionsarbetet på samma sätt som för "systertidsskriften" SJFR.

En viktig del av kunskapsspridningen i SNS sker via de SNS-stödda nätverken och projekten, av vilka största delen upprätthåller sina egna hemsidor.

### ***Utredningar och uppdrag***

SNS färdigställde hösten 2006 sitt uppdrag från NMR att utifrån erfarenheterna från stormen Gudrun överväga och eventuellt föreslå åtgärder för att inom det nordiska skogssamarbetet förbättra beredskapsläget inför möjliga framtida stormar eller andra katastrofer. Rapporten "Om skoglig beredskap inför framtida naturkatastrofer" sammanställdes på SNS vägnar av styrelseledamot Håkan Wirtén (Skogsstyrelsen, Sverige) och presenterades för NMR vid ÄK-FJLS möte den 5 december 2006.

NMR har uppmuntrat SNS att arbeta för att skogsforskningssektorn skulle få till stånd ett Nordic Center of Excellence stött av NordForsk. Planlägningsarbetet igångsattes 2005 och en arbetsgrupp utsedd av SNS utformade ett utkast (2006-02-02) till söknad inom Wood Material

Science. Detta forskningsområde hörde dessvärre inte till de av NordForsk 2006 utlysta områden för medel till nya NCoE.

## **1.2. Samarbete**

### ***Samarbete med Nordens närområden***

SNS har sedan länge verkat för ökat skogligt informations- och kunskapsutbyte mellan Norden och dess närområden bl.a. genom att uppmuntra deltagande från de baltiska länderna och nordvästra Ryssland i SNS-stödd forskningsverksamhet och nätverk. Forskare från de baltiska länderna deltog i 4 av de SNS-stödda forskningsprojekten och i samtliga 7 nätverksaktiviteter som genomfördes 2006. En av nätverksaktiviteterna som genomfördes 2006 och två nätverksaktiviteter som beviljats stöd 2007 har projektledare från Estland. Forskare från Nordväst-Ryssland deltog i 3 av nätverksaktiviteterna (43 %) men var däremot inte representerade i SNS-stödda forskningsprojekt

### ***Samarbete med andra nordiska organ***

SNS samarbetar med Nordiskt kontaktorgan för jordbruksforskning (NKJ) och miljöstrategier för jord -och skogbruk (MJS) i frågor av gemensamt intresse. Speciellt med NKJ har SNS under året hållit nära kontakt och organisationerna hade ett gemensamt möte den 24 november 2006, i samband med sina respektive höstmöten, där man bekantade sig med varandras arbetsfält och struktur samt diskuterade möjligheterna för gemensamma forskningsinsatser inom området naturresurser för jord och skog.

Samarbetet mellan NOVA University och SNS har fortskridit enligt planerna. Ett treårigt avtal mellan parterna ingicks 2005 enligt vilket SNS förbundigt sig att bidra med ekonomiskt stöd till organiseringen av skogsrelaterade doktorandkurser i NOVA-regi.

SNS (ordförande och sekreterare) var representerat på den av NMR arrangerade konferensen "Investing in Research and Innovation – Exchanging European Experiences in a Nordic Context" 16.-18.10. 2006 i Köpenhamn. SNS ordförande var även inbjuden som talare vid det av NordForsk arrangerade NORIA symposiet 28-29.11. 2006. Ett stärkt samarbete med NordForsk eftersträvas år 2007 och sekretariatet har fått i uppdrag att ordna ett möte med NordForsk för att diskutera hur SNS bäst kan medverka i NordForsk's kommande satsningar.

### ***Övrigt internationellt samarbete***

SNS deltar som partner i EUs ERA-nätaktivitet ”WoodWisdom-Net” (<http://www.woodwisdom.net>), och har förbundigt sig att delta i finansieringen av WW-Net's forskningsprogram via medel till nordiskt (jämte närområden) deltagande av forskningsprojekt som uppfyller SNS' kriterier och står i samklang med dess målsättningar. Forskningsprogrammet har initierats och en utlysning av forskningsmedel inom området Wood Material Science gjordes i november 2006.

SNS har via stöd till European Forest Institute (EFI) bidragit till arbetet med den strategiska forskningsagendan, Strategic Research Agenda (SRA), för skogsdelen av the European Forest-Based Sector Technology Platform (FTP) (<http://www.forestplatform.org/>). Arbetet med SRA blev färdigställt i februari 2006.

### 1.3. Indikatorer 2006

**Tabell 1.3.1.** Uppföljning av de kvantitativa mål som angetts i kontrakten mellan SNS och Nordiska Ministerrådet.

Indikator	Mål	Uppnått 2006
<b><i>Forskningsprojekt</i></b>		
National medfinansiering	67%	70 %
Antal deltagarland per projekt	4	5,7
<b><i>Nätverksaktiviteter</i></b>		
Antal deltagarland per aktivitet	4	7,8
Andel aktiviteter med deltagelse från Nordväst-Ryssland	20%	43 %
Andel aktiviteter med deltagelse från de baltiska länderna	40%	100%
Andel möten i närområdesländerna	5 %	20 %
<b><i>Kunskapsspridning och kommunikation</i></b>		
Impact factor for Scandinavian Journal of Forest Research	Samma nivå som Canadian Journal of Forest Research 1,531 (2005)	0,815
<b><i>EU-samarbete</i></b>		
Andelen skogsrelaterade EU-projekt med nordiskt deltagande	minst 60 %	inte analyserat för 2004-2006

**Tabell 1.3.2. Likställdhetstabell**

	Antal / Totalt	Andel
<b>SNSs styrelse</b>		
Antal kvinnor – medlemmer	4 / 10	40 %
Antal kvinnor – suppleanter	2 / 7	29 %
<b>Fasta nätverksgrupper</b>		
Kvinnliga koordinatörer	2 / 14	14 %
<b>Forskningsprojekt stödda 2006</b>		
Kvinnliga projektledare	3 / 7	43 %
Kvinnliga forskare deltar (exl. proj.ledare)	5/29	17 %
<b>Nätverksaktiviteter stödda 2006</b>		
Kvinnliga koordinatörer	2 / 7	29 %
<b>Nya projektansökningar</b>		
Kvinnliga projektledare		
– sökte	1 / 5	20 %
– beviljades	0 / 3	0 %
Kvinnliga forskare/totalt (exl. proj.ledare)		
– sökte	5/19	26 %
– beviljades	5/14	36 %
<b>Nya ansökningar om nätverksbidrag</b>		
Kvinnliga koordinatörer		
– sökte	1 / 9	11 %
– beviljades	1 / 9	11 %

#### 1.4. Avvikelser och framtidsutsikter

##### *Avvikelser*

Av målsättningarna och uppdragen för 2006 var det en del som inte verkställdes. Nämnas kan bl.a. förnyelsen av SNS hemsidor och, mera allmänt, strävan till ökad kommunikation och förmedling av forskningresultat. Orsaken till detta kan hänföras främst till det extra arbete som skiftet av sekretariat medförde. På agendan för 2006 fanns även en evaluering av SNS som ännu inte verkställdes men som är under arbete.

### ***Strategiska mål och prioriterade insatsområden 2007-2009***

SNS har i sin nya strategiplan satt som mål att

- (1) Öka samordningen och synergien av resurser tilldelade skogsforskningen. En strategisk användning av forskningsmedlen eftersträvas, för att spetskompetensen i medlemsländerna ska kunna utnyttjas på ett optimalt sätt.
- (2) Utredda framtidsperspektiven inom skogssektorn i Norden och sträva till att utveckla nya forskningsfält, samt förbättra och effektivisera forskningssamarbetet med europeiska aktörer.
- (3) Effektivisera förmedlingen av fackkunskap och forskningsresultat.

Vid beviljning av stöd till nordiskt forskningssamarbete prioriterar SNS följande insatsområden:

- Skogens hållbara utnyttjande för ökad produktion, inklusive energiproduktion, och ersättning av fossila bränslen
- Klimatets och extrema väderhändelsers betydelse för och samband med skogens utveckling och för skogssektorn
- Forskning kring materialutveckling och ökad användning av träprodukter
- Skogens ekonomiska och sociala betydelse i morgondagens samhälle
- Skogens biodiversitet och naturvärden

## **2. Rapportering av personal-och organisationsutveckling**

*Bilaga: SNS\_p. 2.xls*

## **3. Resumé, ekonomiska nyckeltal och statistik**

*Bilaga: SNS\_p. 3.xls*

## 4. Årsräkenskap

SamNordisk Skogsforskning

### 4.1. Resultaträkenskap

Räkenskapsår: 01.01.2006 – 31.12.2006

	<i>Perioden</i> <i>EUR</i>	<i>Föregående år</i> <i>NOK</i> <i>EUR</i> <i>(8 NOK)</i>	
<b>Verksamhetens intäkter</b>			
Ordinarie beviljningar	836.867,32	6.225.554,80	778.194
Räntor		80.000,00	10.000
Royalty (SJFR)		35.050,00	4.381
Överföring MJS	13.349,17		
Returnering av projekt N2005-4	3.065,57		
<b>Summa Verksamhetens intäkter</b>	<b>853.282,06</b>	<b>6.340.604,80</b>	<b>792.575</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>			
<b>Administrationskostnader</b>			
Personalkostnader	47.597,78	254.500,00	31.812
Lokaler/Kontorhållningskostnader	6.005,34	120.500,00	15.062
Kontorhållningskostn. 2005, Norge	3.833,36		
Rese- och möteskostnader	31.469,17	456.396,22	57.050
Rese- o. möteskostn. 2005, Norge	637,92		
Andra kostnader		30.623,36	3.828
<b>Summa Administrationskostnader</b>	<b>89.543,57</b>	<b>862.019,58</b>	<b>107.752</b>
<b>Externa kostnader</b>			
Forskningsbidrag	301.815,76	3.299.410,00	412.426
Konsulenthonorar och andra gottgörelser	20.681,43	145.560,00	18.195
Nätverk och utredningar inkl. rese- och möteskostnader	433.880,77	2.550.481,99	318.810
Övriga kostnader	1.287,17	13.962,50	1.746
<b>Summa Externa kostnader</b>	<b>757.665,13</b>	<b>6.009.414,49</b>	<b>751.177</b>
<b>Summa Verksamhetens kostnader</b>	<b>847.208,70</b>	<b>6.871.434,07</b>	<b>858.929</b>
<b>Verksamhetens resultat</b>	<b>6.073,36</b>	<b>-530.829,27</b>	<b>66.354</b>



## 4.2. Balansräkenskap

Räkenskapsår: 01.01.2006 – 31.12.2006

	<i>Perioden EUR</i>	<i>Föregående år NOK (EUR=8 NOK)</i>
<hr/>		
<i>TILLGÅNGAR</i>		
Kassa och bank	47.901,43	336.335,73 (41.828)
Summa TILLGÅNGAR	47.901,43	336.335,73 (41.828)
<hr/>		
<i>EGET KAPITAL OCH SKULDER</i>		
Eget kapital 1.1.	41.828,07	867.165,00 (108.396)
Årets resultat 31.12.	<b>6.073,36</b>	<b>- 530.829,27</b> (- 66.354)
<b><i>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</i></b>	<b>47.901,43</b>	<b>336.335,73</b> (42.042) (Överfört till räkenskapsåret 2006: 41 828,07 EUR med kurs som betalt till Finland)

### 4.3. Fördelning av kostnader per aktivitet 01.01.2006 – 31.12.2006

UTGIFTER (1 EUR = 8 NOK)		BUDGET 2006 EUR	2006 EUR	2005 NOK (EUR)
<b>ADMINISTRATION</b>				
<b>Sekretariat 2005:</b>	• Kontor- & div. driftskostnader		3.833,36	
	<b>Summa</b>		<b>3.833,36</b>	
<b>Sekretariat:</b>	• Resekostnader		5.139,57	88.809
	• Kontors- & div. driftskostnader		6.005,34	120.500
	• Lön, inkl. sociala avgifter		47.597,78	254.500
	• Kontingenter			8.215
	• Gåvor			11.185
	• Övriga kostnader			11.223
	<b>Summa</b>	<b>64.000,00</b>	<b>58.742,69</b>	<b>494.432</b>
				<b>(61.804)</b>
<b>Kontaktmöten:</b>	• Reseutgifter			6.702
	• Möten/Representation			1.826
	<b>Summa</b>			<b>8.528</b>
				<b>(1.421)</b>
<b>Styrelse 2005:</b>	• Mötekostnader		637,92	
	<b>Summa</b>		<b>637,92</b>	
<b>Styrelse:</b>	• Resekostnader		20.959,54	338.828
	• Möteskostnader		5.216,06	20.232
	<b>Sum</b>	<b>40.000,00</b>	<b>26.175,60</b>	<b>359.060</b>
	<b>SUMMA</b>	<b>104.000,00</b>	<b>89.389,57</b>	<b>862.020</b>
				<b>(107.752)</b>
<b>FORSKNINGSPROJEKT</b>				
<b>Projekt</b>	• Forskningsbidrag, projekt	302.000,00	301.815,76	3.299.410
<b>BILAGA 1</b>	<b>Summa</b>	<b>302.000,00</b>	<b>301.815,76</b>	<b>3.299.410</b>
				<b>(412.426)</b>
<b>Evaluering</b>	• Reseutgifter			23.594
	• Honorar/konsulenttjänster			23.594
	<b>Summa</b>	<b>3.000,00</b>		<b>23.594</b>
	<b>SUMMA</b>	<b>305.000,00</b>	<b>301.815,76</b>	<b>3.323.004</b>
				<b>(415.376)</b>
<b>NÄTVERKSAKTIVITETER</b>				
<b>Forskarnätverk</b>	• Forskn.bidr., forskarnätverk	109.400,00	109.332,01	912.544
<b>BILAGA 2</b>	• Wood Material Science	12.000,00	12.321,64	4.155
	• NOVA University Network.	16.000,00	1.682,40	
	<b>Summa</b>	<b>137.400,00</b>	<b>123.336,05</b>	<b>916.699</b>
				<b>(114.587)</b>
<b>Avancerade Nordiska forskarnätverk (CAR)</b>	• CAR 2006	290.560,00	290.544,72	1.500.000
<b>BILAGA 3</b>	<b>Summa</b>	<b>290.560,00</b>	<b>290.544,72</b>	<b>1.500.000</b>
				<b>(187.500)</b>
<b>Övriga nätverk:</b>	• Rese-/mötesutgifter			7.993
	<b>Summa</b>			<b>7.993</b>
	<b>SUMMA</b>	<b>427.960,00</b>	<b>413.880,77</b>	<b>2.424.692</b>
				<b>(303.086)</b>

<b>UTGIFTER</b> (1 EUR = 8 NOK)		<b>BUDGET 2006</b> EUR	<b>2006</b> EUR	<b>2005</b> NOK (EUR)
<b>KUNSKAPSÖVERFÖRING OCH KOMMUNIKATION</b>				
<b>Scandinavian Journal:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Möte i redaktionsrådet för SJFR</li> <li>• Konsulentutgifter</li> <li>• Reseutgifter</li> <li>• Andra kostnader</li> </ul>		85,00	
			14.008,25	121.966
				5.250
	<b>Summa</b>	<b>16.000,00</b>	<b>14.093,25</b>	<b>127.216</b> <i>(15.902)</i>
<b>Wood Material Science &amp; Engineering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Möte i redaktionsrådet för WMSE</li> <li>• Konsulentutgifter</li> </ul>		69,00	
	<b>Summa</b>	<b>8.300,00</b>	<b>6.742,18</b>	
<b>Övriga aktiviteter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsulenttjänster (Web)</li> <li>• Internettkostnader</li> <li>• Reseutgifter</li> <li>• ”Nordisk skogskonferanse”<sup>2)</sup></li> <li>• ”IUFRO 2005”</li> </ul>		1.287,17	13.953
	<b>Summa</b>	<b>3.500,00</b>	<b>1.287,17</b>	<b>134.502</b>
	<b>SUMMA</b>	<b>27.800,00</b>	<b>22.122,60</b>	<b>261.718</b>
	<sup>2)</sup> <i>Kostnadene vedr. Skogkonferansen vil bli nedskrevet med et bidrag fra MJS-gruppen under NMR</i>			<i>(32.715)</i>
<b>UTREDNINGER/STRATEGIARBETE</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bidrag till utveckling av strategisk Forskningsagenda for skogdelen av FTP (EFI)</li> </ul>	20.000,00	20.000,00	
	<b>SUMMA</b>	<b>20.000,00</b>	<b>20.000,00</b>	
<b>UTGIFTER TOTALT</b>		<b>884.760</b>	<b>847.208,70</b>	<b>6.871.434</b> <i>(858.929)</i>

#### **4.4. Räkenskapsupplysning**

Räkenskapet för SNS förs efter kontantprincipen. Detta innebär att bokföring av intäkter sker enligt inbetalningstidpunkt och bokföring av utgifter enligt utbetalningstidpunkt. Skogsforskningsinstitutet (Metla) använder räkenskapssystemet AdeEko+ (Bilaga 4.4.). Räkenskapstalen för föregående år är hämtade från SNS årsrapport 2005.

#### **UNDERTECKNING**

SNSs årsrapport för 2006, inklusive bilagor, är sammanställd och kontrollerad av undertecknade

**Helsingfors, den 15 februari 2007**

Pauline Stenberg  
sekreterare

Kari Mielikäinen  
styrelseordförande

## Appendix 1. Forskningsprojekt stödda av SNS 2006

Projekttitel, varaktighet och projektledare	Beviljat belopp (Euro)
SNS-92      Idenfisering av ektomykorrhizasopp i nordiske skoger (2004-2006). ( <i>Trude Vrålstad</i> )	50 094
SNS-94      Estimation of carbon storage in forest biomass in Nordic and Baltic countries – common methods, protocols and tools for obtaining common biomass expansion functions (BEF)(2004-2006). ( <i>Inge Stupak Møller &amp; Karsten Rauland Jacobsen</i> )	56 356
SNS-95      NOLTFOX – nordisk databas med skogliga långsiktiga fältförsök (2004-2006). ( <i>Fredrika von Sydow</i> )	37 570
SNS-96      Skörd av bioenergi i unga skogar (2005-2007). ( <i>Tomas Nordfjell</i> )	62 617
SNS-97      Wood hemicelluloses for surface modification of fibrils, fibers and boards (2005-2007). ( <i>Maija Tenkanen</i> )	32 561
SNS-99      A Permanent Mapping Population for genomics of <i>Picea Abies</i> (2006-2008). ( <i>Martin Lascoux</i> )	50 094
SNS-100     AFFORNORD - The effects of afforestation on ecosystems, landscape and rural development in the Nordic region (2006). ( <i>Gudmundur Halldorsson</i> )	12 523
<b>SUMMA:</b>	<b>301 815</b>

## Appendix 2. SNS-stödda nätverksaktiviteter 2006

	Aktivitet och ansvarig	Beviljat belopp (Euro)
N-2006-1	Nordisk forskerkurs i markzoologi ( <i>Sigmund Hågvar</i> )	18 785
N-2006-2	Den tredje exkursionen av Fältgenetikernas nätverk ( <i>Marja-Leena Annala</i> )	3 757
N-2006-5	Skandinaviska skogsekonomernas seminarium 2006 ( <i>Lars Lönnstedt</i> )	18 785
N-2006-6	Konferens om skogsinventering, planläggning och statistik - från datainsamling till politik ( <i>Vivian Kvist Johanssen</i> )	18 785
N-2006-7	Nordisk-Baltisk Nettverk for treforskning og trekonstruksjon ( <i>Magnus Wålinder</i> )	18 785
N-2006-8	Natural Disturbance Dynamics Analysis for Forest Ecosystem Management ( <i>Kalev Jogiste</i> )	18 785
N-2006-9	Nätverk för kommunikatörer på nordiska och baltiska skogsforskningsinstitutioner ( <i>Ari Turunen</i> )	12 523
SUMMA:		<b>110 205</b>

### **Appendix 3. CAR-projekt stödda av SNS 2006**

CAR 2005-1: Virtuelt center for avanceret forskning i by-skovbrug - CARE FOR US (2005-2009). Beviljat belopp 2006: 61 991 €.

<http://www.sl.kvl.dk/care-for-us/>. Kontaktperson: Kjell Nilsson kjni@kvl.dk

CAR 2005-2: Miljøgoder i nordisk skovbrug - ES-CAR (2005-2009). Beviljat belopp 2006: 62 617 €.

<http://www.nordicforestry-cares.org/>. Kontaktperson: Per Gundersen PGU@kvl.dk

CAR 2005-4: Avansert nordisk forskernettverk for skogtrærnes genetikk og planteforedling – GENE CAR (2005-2009). Beviljat belopp 2006: 62 617 €.

[www.nordicgenecar.org](http://www.nordicgenecar.org). Kontaktperson: Tore Skrøppa Tore.Skroppa@skogforsk.no

CAR-2005-5: Operations Systems – OSCAR (2005-2009). Beviljat belopp 2006: 53 225 €.  
Kontaktperson: Magnus Thor magnus.thor@skogforsk.se

CAR 1-2006: Virtual Centre of Advanced Research in Forest Pathology (2006-2010).  
Beviljat belopp 2006: 50 094 €.

Kontaktperson: Jarkko Hantula, jarkko.hantula@metla.fi

**Sammanlagd beviljning 2006: 290 554 €**

#### Appendix 4. Fasta nätverksgrupper knutna till SNS

<b>Gruppens namn:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Nordisk Arboretudvalg (NAU)	Per Harald Salvesen per.salvesen@bot.uib.no
Nordiska Samarbetsgruppen för Skogspatologi	Risto Jalkanen Risto.Jalkanen@metla.fi
Nordiska Samarbetsgruppen för Skogsentomologi	Åke Lindelöw ake.lindelow@entom.slu.se
Nordic/Baltic Network on Wood Science and Engineering	Magnus Wålinder magnus.walinder@sp.se
Nordiska Samarbetsgruppen för Skogligt Flerbruk	Roland Gustavsson roland.gustavsson@lpal.slu.se
Nordiska Samarbetsgruppen för Skogsgödsling	Morten Ingerslev moi@kvl.dk
Nordiska Skogsteknologiska Rådet (NSR)	Øystein Dale oystein.dale@skogforsk.no
Nordiska Skogsekonomiska Föreningen (SSFE)	Hans-Fredrik Hoen Hans.Hoen@umb.no
Network of Communicators at Nordic and Baltic Forest Research Institutes	Ari Turunen Ari.Turunen@metla.fi
Nordic Baltic Forest Statistics Group	Vivian Kvist Johannsen vkj@kvl.dk
Nordiska Skogshistoriska Nätverket	Lars Östlund lars.ostlund@svek.slu.se
Nordiska Nätverksgruppen för Genusforskning inom Skogsbruket	Gun Lidestav gun.lidestav@ssko.slu.se
Forskarnätverk för skogsförnyingsfrågor	Taneli Kolström taneli.kolstrom@joensuu.fi
Nordic Database for Long-Term Forest Experiments (NOLTFOX)	Fredrika von Sydow Fredrika.von.Sydow@adm.slu.se <a href="http://noltfox.metla.fi/">http://noltfox.metla.fi/</a>