



norden

Samnordisk Skogforskning - SNS

## Årsberetning for Samnordisk skogforskning (SNS) 2005

### Innhold:

#### **Virksomhetsberetning**

<i>Kontrakt/økonomi</i> .....	2
<i>Administrasjon</i> .....	2
<i>Forskningsprosjekter</i> .....	2
<i>Nettverksaktiviteter</i> .....	3
<i>Centers of advanced research (CAR)</i> .....	3
<i>Utredninger, oppdrag, m.m.</i> .....	4
<i>EU-aktiviteter</i> .....	4
<i>Samarbeid med Nordens nærområder</i> .....	4
<i>Øvrig nordisk samarbeid</i> .....	5
<i>Kunnskapspredning og kommunikasjon</i> .....	6
<i>Avviksanalyse</i> .....	6
<i>Korte beskrivelser fordelt på Norden, Nærområdene og Europa</i> .....	6
<i>Forandringer i omverden</i> .....	7

#### **Regnskap**

<i>Resultatregnskap</i> .....	8
<i>Balanseregnskap</i> .....	9
<i>Regnskap vedrørende kostnader per aktivitet</i> .....	10
<i>Regnskapsopplysninger</i> .....	11

#### **Nøkkelinformasjon i tabeller**

<i>Tabell 1-7</i> .....	12
-------------------------	----

#### **Undertegning**..... 14

<b>Bilag:</b>	
<i>1. Forskningsprosjekt støttet av SNS i 2005</i> .....	15
<i>2. Nettverksaktiviteter (møter, konferanser, etc.) støttet av SNS i 2005</i> .....	15
<i>3 CAR-prosjekter støttet av SNS i 2005</i> .....	16
<i>3. Faste nettverksgrupper knyttet til SNS</i> .....	16

## ÅRSBERETNING

### **Kontrakt/økonomi**

Kontrakten av 24. februar 2004 mellom Nordisk Ministerråd og SNS gjelder for 3-årsperioden 2004-2006; på grunn av sekretariatskifte årsskiftet 2005/2006 vil imidlertid kontrakten bli revidert.

Bevilgningen i 2005 fra Nordisk Ministerråd var DKK 5.771.000 som tilsvarte NOK 6.225.555, andre inntekter utgjorde NOK 115.050. Samlede regnskapsførte kostnader utgjorde NOK 6.871.434 og dette ga et resultat på NOK -530.829. Egenkapitalen i SNS per 31.12.2005 utgjorde NOK 336.336. For detaljer angående økonomi henvises til regnskapet.

### **Administrasjon**

Spesialrådgiver Johannes Kolltveit, Norges forskningsråd har vært styreleder i 2005. Olav Gislerud har vært sekretær. For perioden 2002-2005 har Norges forskningsråd vært vertsinstitusjon for SNS. For perioden 2006-2009 vil Skogsforskningsinstituttet (Metla) være vertsinstitusjon. Professor Kari Mielikainen, Metla blir ny styreleder og dr. Pauline Stenberg SNS-sekretær fra 2006. Adressen til det nye SNS-sekretariatet er:

SNS  
c/o Skogsforskningsinstituttet  
Unionsgatan 40 A  
FI-00170 HELSINGFORS  
FINLAND  
Telefon: + 358 10 211 2213  
Telefaks: +358 10 211 2101  
E-post: pauline.stenberg@metla.fi

Det er holdt to styremøter, henholdsvis i mai (Finland) og november (Sverige). Kontaktpersonene i SNS har hatt ett møte. Mellom møtene har løpende saker vært behandlet av styreleder og sekretær, om nødvendig i samråd med kontaktpersonene.

### **Forskningsprosjekter**

SNS har i 2005 støttet 9 forskningsprosjekter, herav ett forprosjekt (bilag 1). Fem av prosjektene videreføres i 2006. Årlig oppfølging av alle igangværende prosjekter i 2005 skjedde gjennom innkalling og gjennomgang av statusrapporter; samtlige innkalte rapporter ble godkjent. Seks sluttrapporter fra avsluttede prosjekter er innkommet og ble godkjent av styret.

I samsvar med kontrakten med Nordisk Ministerråd har SNS evaluert et av de igangværende forskningsprosjektene. Det prosjektet som er evaluert er SNS-86 "Nordic IUFRO thinning experiments in Norway spruce". Evalueringen ble utført av professor Jari Hynynen, Metla. Evalueringsrapportens konklusjoner og anbefalinger er:

"Based on the information and the documents I have received during the evaluation, I find that the project is dealing with an important and relevant research problem. The goal is unambiguous and the study approach is sound and realistic. It also seems that research problems are being analyzed with valid methods. The project is run by a committed and co-operative group, which has capability to complete the task.

Evidently, the project will be delayed, as regards the original plan. Despite of that, I strongly encourage the research group to complete the task including the preparation of scientific and popular reports, even if all the activities cannot be completed within the timeframe of the SNS-project.”

Sekretariatet gjennomførte en stikkprøvekontroll av prosjektrengskapet med kontroll av bilag, regnskapsrapporteringen ble funnet i orden. På bakgrunn av evalueringsrapporten og regnskapskontrollen anså styret at prosjektet ble gjennomført i samsvar med forutsetningene/planene.

Styret har vedtatt at prosjekt SNS-97 ”Wood hemicelluloses for surface modification of fibrils, fibers and boards” skal evalueres i 2006 og prosjekt SNS-96 Skörd av bioenergi i unga skoger” skal evalueres i 2007.

8 søknader om støtte til nye forskningsprosjekter/forprosjekter ble i 2005 vurdert med hensyn til vitenskapelig kvalitet, relevans/aktualitet og nytte for nordisk skogbruk. To prosjekter ble bevilget støtte. På 2006-budsjettet hadde de 8 søknadene et samlet omsøkt beløp på 2,45 millioner NOK; bevilgningsvedtak til de nye prosjektene utgjorde til sammenligning 0,5 millioner NOK. Årsaken til at så lite midler ble bevilget til nye prosjekter, er at bevilgninger til Centres of Advanced Research (CAR) og nettverk er blitt prioritert.

Antall deltagerland per prosjekt i 2005 var i gjennomsnitt 5,2. Den gjennomsnittlige andelen av nasjonal medfinansiering av pågående prosjekter var 71 %. Medfinansieringen av de nye prosjektene som igangsettes i 2006 ligger an til å bli ca 60 %.

### **Nettverksaktiviteter**

For 2005 bevilget SNS midler til/støttet 7 ulike nettverksaktiviteter (konferanser, arbeidsmøter, forskermøter, etc.) (vedlegg 2), hvorav 4 var til nettverksgrupper tilknyttet SNS. En av nettverksaktivitetene, ”Mötet N 2005-08 ”Industrial and Market Perspectives on the Forest Sector 2005” , lot seg ikke gjennomføre som planlagt og denne aktiviteten/bevilgningen er overført for gjennomføring i 2006. I gjennomsnitt deltok 8,7 land i hver nettverksaktivitet. Den nasjonale medfinansieringen beregnes å ha vært ca. 61,3 %. Sluttrapporter for gjennomførte nettverksaktiviteter har blitt innkalt.

SNS behandlet 10 søknader om støtte til nye nettverksaktiviteter på 2006-budsjettet i 2005, og vedtok å støtte 8 av disse med et samlet beløp på NOK 0,955 millioner NOK. Det omsøkte beløp var samlet ca 2 millioner NOK.

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

Etter en utrednings-/planleggingsfase på ca et år, som i betydelig grad fant sted som et samarbeid mellom skogforskningsinstituttene i de nordiske land, vedtok SNS å utlyse midler på 2005-budsjettet. CAR defineres/beskrives som et nettverk godkjent og støttet av SNS med bl. a. følgende egenskaper:

- spesifisert faglig innhold og ledelse
- forskning gjennomføres desentralisert basert på vanlig planleggingspraksis blant partnerne og med betydelig grad av finansiering fra partnernes egen virksomhet
- åpen for/mulighet for deltagelse fra andre forskningsmiljøer i Norden og fra de baltiske land/nærområdet.

Hovedmålet med CAR er å oppnå synergier, unngå overlappende FoU-virksomhet og utnytte FoU-ressursene så effektivt/optimalt som mulig.

SNS behandlet høsten 2004 5 søknader om støtte til CAR og vedtok å støtte 4 CAR for en 5-årsperiode fra og med 2005. Det er etablert CAR innen følgende fagområder (se bilag 3):

- bynært skogbruk
- miljøgoder fra skog
- skoglig genetik og planteforedling
- skogbrukets driftsteknikk

SNS-støtten til CAR-prosjektene i 2005 var til sammen NOK 1,5 millioner. SNS-støtten til de bevilgede CAR er budsjettert til å utgjøre mellom 4 og 8 % av driftsbudsjettet til den enkelte CAR.

SNS utlyste midler til igangsetting av en ny CAR på 2006-budsjettet og vedtok å støtte en ny CAR: Virtielt center för avancerad forskning i skogspatologi.

### **Utredninger, oppdrag, m.m.**

SNS avsluttet i 2005 forprosjektet SNS-89 "Familieskogbrukets framtidige utfordringer og behov. Gjennom forprosjektet SNS -98 "Verdikjeder i skogsektoren i de nordiske land – utredning/analyse" ble forskningsmessige muligheter og utfordringer presentert. I tillegg til rapporten/utredningen ble det også utviklet et "Pixiehefte" Nye värdekedjor i den nordiska skogen". Samtlige rapporter inngikk i SNS bidrag til Skogkonferansen 29.-30. august i Danmark.

### **EU-aktiviteter**

SNS støttet i to faser i perioden 2003-2005 økonomisk og faglig utarbeiding av en omfattende søknad (Integrated Project) med korttittel EFORWOOD til EUs 6. rammeprogram med til sammen NOK 500.000. Etter avslag i første omgang er prosjektet godkjent av EUs 6. rammeprogram. EFORWOOD omfatter 38 organisasjoner fra 21 land og har et budsjett på ca 20 millioner euro, hvor ca 13 millioner euro fra EU. Prosjektet ledes fra Skogforsk av Kaj Rosén.

Innenfor EUs ERA-nettaktivitet har SNS siden prosjektstart 1. januar 2004 deltatt i nettverksaktiviteten "WoodWisdom-Net". Prosjektet har varighet fire år, i 2005 kom 6 nye partnere med i prosjektet; nettverksaktiviteten ledes fra Finland. Hovedmålet med prosjektet er å forberede og etablere en felles finansiert utlysning av FoU-midler innen området wood material science i 2007. Prosjektet har hjemmesideadresse <http://www.woodwisdom.net>

### **Samarbeid med Nordens nærrområder**

I 2005 deltok forskere fra de baltiske land i 4 SNS-støttede forskningsprosjekter innenfor et samlet SNS-bidrag på ca NOK 220 000. Representanter fra de baltiske land deltok i 6 nettverksaktiviteter (86 % av nettverksaktivitetene) som ble gjennomført i 2005. Forskere fra Nordvest-Russland deltok i 3 av nettverksaktivitetene (43 %) men nordvest-Russland er ikke representert i SNS-støttede forskningsprosjekter. Nettverksaktiviteten "Natural Disturbance Dynamics Analysis for Forest Ecosystem Management" har prosjektleder fra Estland. I økende grad blir de baltiske land representert i CAR-aktivitetene. To sentrale representanter fra skogforskningmiljøer i nordvest-Russland deltok i på møte i tilknytning til SNS styremøte i mai 2005 hvor styrket samarbeid SNS-nordvest-Russland ble drøftet. I tilknytning til søknadsbehandlingen høsten 2005 ble det spesielt innhentet innspill fra Nordvest-Russland angående hvilke nye prosjekter/aktiviteter de prioriterte deltakelse i.

Uten tilgang på øremerkede midler til samarbeid med Nordvest-Russland synes det vanskelig for SNS å oppnå vesentlig styrking av dette samarbeidet.

### **Øvrig nordisk samarbeid**

SNS og Nordisk kontaktorgan for jordbruksforskning (NKJ) har samme sekretariatlokalisering og har adgang til å delta i hverandres styremøter.

På oppdrag fra NordForsk har SNS og NKJ i fellesskap vurdert landbruksrelaterte søknader om støtte til nordiske forskerkurs og nettverk; to forskerkurssøknader med relevans til skogsektoren ble bevilget støtte med NordForsk-finansiering.

SNS var representert på Nordisk Ministerråds sommermøte 2005 og herunder workshopen "Stormfald i skovene i januar 2005". SNS ble på workshopen oppfordret til i løpet av 2006-2007 å bidra til at informasjon om stormfall i skog blir gjort tilgjengelig på tvers av de nordiske land.

SNS var godt representert på Skogkonferansen 2005 med Skov- og Naturstyrelsen som hovedarrangør. Skogkonferansens hovedtema var Skovens verdi i lokalsamfundet i Norden. Flere av skogkonferansen beslutningspunkter er i betydelig grad relevante og aktuelle for videre arbeid i SNS.

SNS har gjennom vel to år hatt kontakt på sekretærnivå med Styrgruppen för nordiska miljöstrategier för jord -och skogbruk (MJS). Sekretæren i MJS deltok på SNS styremøte høsten 2005 og en innledet en drøfting som bør kunne lede til et nærmere og langsiktig samarbeid mellom MJS og SNS.

Samarbeidet mellom NOVA University og SNS er blitt styrket i 2005. Blant annet ble det med NOVA, SNS og NordForsk som arrangører holdt et seminar/planleggingsmøte i november 2005. Seminaret hadde meget god deltakelse og det ble foretatt en oppsummering av forskerkursbehovet i skogsektoren og iangsatt planleggingsarbeid. Det er inngått en en treårig avtale mellom Nova University og SNS som innebærer at SNS vil bidra med noe økonomisk støtte til planlegging og organisering av skogrelaterte forskerkurs i NOVA-regi.

SNS har sett det som ønskelig at skogforskningssektoren prøver å få til et Nordic Center of Excellence støttet av NordForsk. Planleggingsarbeid ble igangsatt i 2005 og SNS styre utarbeidet et policydokument. SNS delegerte arbeidet med å planlegge forskningsinnholdet og utforme et utkast til søknad til Nordic/Baltic Network on Wood Science and Engineering. SNS bevilget i 2005 NOK 100.000 til dette arbeidet. Det er nylig vedtatt at NordForsk innenfor en ramme på 12 mill kr + 24 mill kr fra Forskningsrådene pr år i fem år vil utlyse midler for nye NCoE snarest innen områdene

- Stamcelleforskning
- Velferdsstaten/Den nordiske modellen
- Mat, næring og gener

Det ligger ikke an til at NordForsk vil utlyse midler innenfor materialteknologi/nanoteknologi i 2006. Forskningsrådene inviteres imidlertid i tillegg til å gi anbefaling om nye satsninger innenfor en ramme på 10 mill kr + 20 mill kr fra Forskningsrådene pr år i fem år. Aktuelle tema kan være bl. annet: Treteknologi på

molekylær nivå, marin forskning, miljøforskning, funksjonell genom-forskning, Nordisk Grid, MBL-noder.

### **Kunnskapsspredning og kommunikasjon**

SNS etablerte nye hjemmesider og ny hjemmesideadresse i første halvdel av 2002 (<http://www.nordiskskogforskning.org>). I 2005 var det vel 43 000 besøk på SNS hjemmeside, til sammenligning hadde hjemmesiden ca 40000 besøk i 2004 og ca 15000 besøk i 2003. Målgruppene for hjemmesidene er hovedsakelig skoglige FoU-miljøer og skoglig forvaltning.

Mellom SNS og forlaget Taylor & Francis er det en fire-årig avtale for perioden 2003-2006 om utgivelse av Scandinavian Journal of Forest Research (ScJFR). Tidsskriftet utkommer med 6 utgivelser per år. Redaktør for tidsskriftet er Dr. Mats Hannerz, Skogforsk. Nyhetsseksjonen News & Views inngår i tidsskriftet; denne seksjonen blir lagt inn på hjemmesiden til SNS. I 2003 ble det begynt en serie som kort presenterer skogbruket og skogforskningen i hvert av de nordiske landene og i de baltiske land. Denne informasjonen ble videreført i 2004 og slutført og oppdatert/sammenstilt i 2005. Sammenstillingen finnes både elektronisk på SNS hjemmeside og i papirversjon. Papirversjonen ble benyttet under IUFROs verdenskongress i Australia 8.-13. august 2005 med ca 2500 deltakere hvor SNS var representert på en felles stand med Scandinavian Journal of Forest Research. Til verdenskongressen hadde SNS dessuten utarbeidet et nyhetsbrev som inngikk i kongressdeltakernes konferansemappe.

SNS har i samarbeid med forlaget Taylor & Francis vedtatt å etablere et nytt vitenskapelig tidsskrift "Wood Material Science and Engineering. SNS vil støtte tidsskriftet økonomisk i en treårsperiode og forøvrig delta i tidsskriftet på tilsvarende måte som i søstertidsskriftet Scandinavian Journal of Forest Research. Tidsskriftet vil utkomme elektronisk og på papir 4 ganger per år og første nr. vil foreligge i april 2006.

En vesentlig del av kunnskapsspredningen i SNS skjer gjennom de SNS-støttede prosjektene og nettverksaktivitetene. SNS stiller i økende grad krav om at informasjonen også skal være elektronisk tilgjengelig. I tillegg til den informasjon som finnes på hjemmesiden til SNS, har også mange av prosjektene og nettverksaktivitetene egne hjemmesider.

Network of Communicators at Nordic and Baltic Forest Research Institutes har fremmet forslag om at nettverksgruppen i samarbeid med SNS etablerer et nordisk /baltisk nyhetsbrev innenfor skogforskning. Dette forslaget er foreløpig drøftet i SNS styre i 2005 og vedtak ventes å bli fattet i 2006.

### **Avviksanalyse**

Det har ikke vært vesentlige avvik fra de mål og planer som er fastlagt i styringsdokumentene til SNS. SNS-sekretariatet har initiert en begrenset analyse av andelen skogrelaterte EU-prosjekter med nordisk deltagelse igangsatt i 2005, men resultatene forelå dessverre ikke ved tidspunktet for ferdigstillingen av årsrapporten.

### **Korte beskrivelser fordelt på Norden, Nærområdene og Europa**

SNS har sin hovedvirksomhet innrettet mot de nordiske land, men med økende vekt på samarbeid med landene i nærområdet og Europa for øvrig. I nettverkssammenheng er det ikke vesentlige formelle eller vedtektsmessige forskjeller mellom deltagelse fra de

nordiske land og deltagelse fra nærområdet. I forhold til støttemuligheten til nordiske partnere i nettverksaktiviteter, har det vært visse økonomiske incitament fra SNS til deltagelse fra nærområdene men disse er i ferd med å utfases. Hvilke land/områder som omfattes av nærområdebegrepet er under endring med de baltiske lands inntreden i EU. De baltiske land er i betydelig grad trukket inn i det nettverkssamarbeid som skjer innenfor SNS og i noen grad i FoU-prosjekter. Tilsvarende samarbeid med Nordvest-Russland er foreløpig beskjedent i nettverksaktivitetene og eksisterer ikke i de igangværende FoU-prosjektene. SNS styret har en fast kontaktperson tilknyttet skogforskningen i hvert av nærområdelandene og også en fast kontaktperson i nordvest-Russland. En del av nettverksgruppene tilknyttet SNS har nær kontakt og samarbeid med andre internasjonale forskningsnettverk, f. eks. International Union of Forest Research Organisations (IUFRO). For korte konkrete beskrivelser av aktiviteten i Norden, Nærområdene og Europa vises til avsnittene og tabellene ovenfor.

### **Forandringer i omverdenen**

Planleggingen av/innføringen av EUs 7. rammeprogram og European Research Area (ERA) innebærer at rammene og strukturen i det europeiske forskningssamarbeidet kommer å forandres betydelig. Nettverk mellom nasjonale aktører vil spille en avgjørende rolle i framtiden. Skogbruk og skogindustri vil bli gitt vesentlig større plass i det 7. rammeprogram i sammenligning med det igangværende 6. rammeprogram. Samarbeidet i europeisk skogbruk og skogindustri og forskningssamarbeid er styrket gjennom ”the Technology Platform of the European Forest-Based Sector” og arbeidet med Strategic Research Agenda (SRA) (se <http://www.forestplatform.org/> ). SNS bevilget i 2005 ca NOK 165.000 til European Forest Institute (EFI) for arbeid med skogdelen av SRA. EFI har koordinert skrivingen av de skoglige forskningstemaene i SRA.

En betydelig del av skogforskingsmiljøene i de nordiske land opplever knapphet på FoU-midler og dette er et incitament til bedre ressursutnyttelse og samarbeid.

## REGNSKAPER

SamNordisk Skogsforskning

## Resultatregnskap

Regnskapsår: 01.01.2005 – 31.12.2005

	<i>Perioden (NOK)</i>	<i>Foregående år (NOK)</i>
<b>Virksomhetens inntekter</b>		
Ordinære bevilgninger	6.225.554,80	6.233.162,02
Royalty <sup>1)</sup>	35.050,00	975,00
NORFA - prosjektvurdering		14.000,00
Renter	80.000,00	53 333,00
Sum Virksomhetens inntekter	6.340.604,80	6.301.470,02
<sup>1)</sup> Royalty 2004 (37 400 (NOK)) – tilbakebetalt for mye innbetalt royalty for 2003 (36 425 (NOK))		
<b>Virksomhetens kostnader</b>		
<b>Administrasjonskostnader</b>		
Personalkostnader	254.500,00	255.500,00
Lokaler/Kontorholdskostnader	120.500,00	119.500,00
Reiser, møtekostnader	456.396,22	301.011,97
Andre kostnader	30.623,36	14.209,56
Sum Administrasjonskostnader	862.019,58	690.221,53
<b>Eksterne kostnader</b>		
Forskningsbidrag	3.299.410,00	3.750.000,00
Konsulentonorar		56.064,32
Andre godtgjørelser	145.560,00	127.122,61
Reiser, møtekostnader, inkl. nettverk og EU-akt.	2.550.481,99	1.659.835,78
Andre kostnader	13.962,50	47.046,22
Sum Eksterne kostnader	6.009.414,49	5.640.068,93

<b>Sum Virksomhetens kostnader</b>	6.871.434,07	6.330.290,46
<hr/>		
<b>Virksomhetens resultat</b>	- 530.829,27	- 28.820,44

SamNordisk Skogsforskning

## Balansregnskap

Regnskapsår: 01.01.2005 – 31.12.2005

	<i>Perioden (NOK)</i>	<i>Foregående år (NOK)</i>
<hr/>		
<i>EIENDELER</i>		
Kasse og bank	336.335,73	867.165,80
Sum EIENDELER	336.335,73	867.165,80
<hr/>		
<i>EGENKAPITAL, AVSETNINGER OG GJELD</i>		
Egenkapital 1.1.	867.165,00	895.986,24
Årets resultat 31.12.	- 530.829,27	- 28.820,44
<i>SUM EGENKAPITAL, AVSETNINGER og GJELD</i>	336.335,73	867.165,80
<hr/>		

## Fordeling av kostnader per aktivitet 01.01.2005 – 31.12.2005

UTGIFTER		2005 (NOK)	2005 (NOK) BUDSJETT	2004 (NOK)
<b>ADMINISTRASJON</b>				
<b>Sekretariat:</b>	• Reiseutgifter	88.809		35.323
	• Kontorholdskostnader	120.500		119.500
	• Lønn, inkl. sociale avgifter	254.500		255.500
	• Kontingenter	8.215		8.669
	• Gaver	11.185		4.635
	• Øvrige kostnader	11.223		905
	<b>Sum</b>	<b>494.432</b>	<b>440.000</b>	<b>424.532</b>
<b>Kontaktmøter:</b>	• Reiseutgifter	6.702		20.076
	• Møter/Representasjon	1.826		
	<b>Sum</b>	<b>8.528</b>	<b>50.000</b>	<b>20.076</b>
<b>Styret:</b>	• Reiseutgifter	338.828		164.070
	• Øvrige kostnader (Bespising etc)	20.232		81,543
	<b>Sum</b>	<b>359.060</b>	<b>300.000</b>	<b>245.613</b>
	<b>SUM</b>	<b>862.020</b>	<b>790.000</b>	<b>690.221</b>
<b>FORSKNINGSPROSJEKT</b>				
<b>Prosjekt</b>	• Forskningsbidrag, prosjekt ( <i>Bil. 1</i> )	3.299.410	3.298.000	3.750.000
	<b>Sum</b>	<b>3.299.410</b>	<b>3.298.000</b>	<b>3.750.000</b>
<b>Evaluering</b>	• Reiseutgifter			
	• Honorar/konsulenttjenester	23.594		45.708
	<b>Sum</b>	<b>23.594</b>	<b>45.000</b>	<b>45.708</b>
	<b>SUM</b>	<b>3.323.004</b>	<b>3.343.000</b>	<b>3.795.708</b>
<b>NETTVERKSAKTIVITETER</b>				
<b>Forskernettverk:</b>	• Forskn.bidr., forskernettverk ( <i>Bil. 2</i> )	912.544	950.000	1.355.000
	• Wood Material Science Network Gr.	4.155	0	15.051
	<b>Sum</b>	<b>916.699</b>	<b>950.000</b>	<b>1.370.051</b>
<b>Avanserte Nordiske forskernettverk (CAR) :</b>	• CAR 2005 ( <i>Bil.3</i> )	1.500.000	1.500.000	
	<b>Sum</b>	<b>1.500.000</b>	<b>1.500.000</b>	
<b>Øvrige nettverk:</b>	• Reise-/møteutgifter	7.993	20.000	2.578
	<b>Sum</b>	<b>7.993</b>	<b>20.000</b>	<b>2.578</b>
	<b>SUM</b>	<b>1.372.629</b>	<b>2.470.000</b>	<b>1.372.629</b>
<b>EU-AKTIVITETER</b>	• Forskningsbidrag, enl. lista			150.000
	• Informasjonsmøte			
	<b>SUM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150.000</b>

UTGIFTER		2005 (NOK)	2005 (NOK) BUDSJETT	2004 (NOK)
<b>KUNNSKAPSOVERFØRING OG KOMMUNIKASJON</b>				
<b>Scandinavian Journal:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Møte i redaksjonsrådet for SeJFR</li> <li>• Konsulentutgifter</li> <li>• Reiseutgifter</li> <li>• Andre kostnader</li> </ul>			
		121.966	120.000	90.000
		5.250		97.253
				3.864
	<b>Sum</b>	<b>127.216</b>	<b>120.000</b>	<b>191.117</b>
<b>Øvrige aktiviteter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsulenttenester (Web)</li> <li>• Internettkostnader</li> <li>• Reiseutgifter</li> <li>• ”Nordisk skogkonferanse” 2)</li> <li>• ”IUFRO 2005”</li> </ul>			
		13.953		5.505
		46.540		13.725
		73.999		43.344
	<b>Sum</b>	<b>134.502</b>	<b>80.000</b>	<b>62.574</b>
	<b>SUM</b>	<b>261.718</b>	<b>200.000</b>	<b>253.691</b>
	2) Kostnadene vedr. Skogkonferansen vil bli nedskrevet med et bidrag fra MJS-gruppen under NMR			
<b>UTREDNINGER/STRATEGIARBEID</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsulenttenester/Bearbeiding/trykking av rapporten ”Treforskningen i Norden”</li> <li>• Bidrag til utvikling av strategisk Forskningsagenda for skogdelen av FTP (EFI)</li> </ul>			
				68.041
		0	160.000	
	<b>SUM</b>	<b>0</b>	<b>160.000</b>	<b>68.041</b>
<b>RESERVE TIL DIVERSE UTGIFTER</b>			<b>244.770</b>	
<b>UTGIFTER TOTALT</b>		<b>6.871.434</b>	<b>7.207.770</b>	<b>6.330.290</b>

## REGNSKAPSOPPLYSNINGER

Regnskapet for SNS føres etter kontantprisippet. Dette innebærer at inntektsføring av inntekter skjer på innbetalingstidspunktet og tilsvarende at kostnadsføring av utgifter skjer på utbetalingstidspunktet. Norges forskningsråd benytter regnskapssystemet Agresso.

Regnskapstallene for foregående år er hentet fra SNSs årsrapport for 2004.

## Bilag 1 Nøkkelinformasjon i tabeller

**TABELL 1. RESULTATOPPSUMMERING**

SNS har i 2005 støttet 9 forskningsprosjekter, herav ett forprosjekt. Antall deltagerland per prosjekt i 2005 var i gjennomsnitt 5. Den gjennomsnittlige andelen av nasjonal medfinansiering av pågående prosjekter var 71 %. 8 søknader om støtte til nye forskningsprosjekter/forprosjekter ble i 2005 vurdert med hensyn til vitenskapelig kvalitet, relevans/aktualitet og nytte for nordisk skogbruk. To prosjekter ble bevilget støtte med til sammen 0,5 millioner NOK på 2006-budsjettet.

I 2005 har SNS bevilget midler til/støttet 7 ulike nettverksaktiviteter (konferanser, arbeidsmøter, forskermøter, etc.) , hvorav 4 til "faste" nettverksgrupper tilknyttet SNS.

Hovedmålet med avanserte nordiske forskningsnettverk (CAR) er å oppnå synergier, unngå overlappende FoU-virksomhet og utnytte FoU-ressursene så effektivt/optimalt som mulig. SNS støttet etablering og drift av 4 (CAR) for en 5-årsperiode fra og med 2005. SNS-støtten er 0,4-0,5 millioner NOK per år og CAR; SNS-støtten utgjør 4-8 % av driftsbudsjettet til den enkelte CAR. En ny CAR igangsettes i 2006 med SNS-støtte.

SNS har sin hovedvirksomhet innrettet mot de nordiske land, men de baltiske landene er i betydelig grad trukket inn i samarbeidet og særlig når det gjelder nettverksaktiviteter. SNS har som mål å styrke forskningssamarbeidet med nordvest-Russland, men uten økte ressurser/øremerkede midler synes det vanskelig å oppnå en vesentlig styrking av dette samarbeidet.

**TABELL 2. ADMINISTRATIVE UTGIFTER**

(1000 kroner)	2005 (NOK)	2004 (NOK)
Administrative utgifter	862	690

**TABELL 3. OPPSTILLING OVER TRANSAKSJONER I PERIODEN 2003-2005**

	2003 (NOK)	2004 (NOK)	2005 (NOK)
Overført fra tidligere år	809.300,00	895.986,24	867.165,00
Budsjett (bevilgning fra NMR)	5.882.715,00	6.233.162,02	6.225.554,80
Øvrige inntekter	76.284,55	68.308,00	115.050,00
Utbetalinger	5.872.313,31	6.330.290,46	6.871.434,07
Overføring til kommende år	895.986,24	867.165,80	336.335,73

**TABELL 4. FORELDEDE MIDLER PER 31.12.2005 (NOK)**

	2005
Overført från för 2003	809,300,00 (NOK)
+ Budsjett 2003	5.882.715,00 (NOK)
- Utbetalinger 2003	5.872.313,31 (NOK)
- Utbetalinger 2004	6.330.290,46 (NOK)
- Utbetalinger 2005	6.871.434,07 (NOK)
= Foreldede midler	0

**TABELL 5. INNSATS I NÆROMRÅDENE**

	Aktivets- område 1 (administrasjon)	Aktivets- område 2 (FoU- prosjekter)	Aktivets- område 3 (nettverk)	Aktivets- område (øvrig, inkl. kommunikasjon)	Total år	
					2005	2004
% av aktivitetområdet i nærområdene	3,5	6,8	9,6	0	7,3	8,5
Utgifter i 1.000 NOK i aktivitetområdet i nærområdene	30	224	245	0	499	537
I alt i 1.000 NOK i aktivitetområdet hos SNS	862	3299	2550	160	6871	6330

**TABELL 6. LIKESTILLINGSSTATISTIKK FOR 2005**

	Antall / Totalt	Andel
<b>SNSs styre</b>		
Antall kvinner – medlemmer	4 / 10	40 %
Antal kvinner – suppleanter	2 / 6	33 %
<b>Faste nettverksgrupper</b>		
Kvinnelige koordinatører	3 / 15	20 %
<b>Forskningsprosjekter støttet i 2005</b>		
Kvinnelige prosjektledere	4 / 9	44 %
Kvinnelige forskere deltar (eksl. prosj.ledere)	5 / 51	10 %
<b>Nettverksaktiviteter støttet i 2005</b>		
Kvinnelige koordinatører	1 / 7	14 %
<b>Nye prosjektsøknader</b>		
Kvinnelige prosjektledere – søkte	1 / 8	13 %
– bevilget	0 / 2	0 %
Kvinnelige forskere/menn (ekskl. prosj.l)		
– søkte	10 / 24	29 %
– bevilget	1 / 2	33 %
<b>Nya søknader om nettverksbidrag</b>		
Kvinnelige koordinatører/menn		
– søkte	3 / 7	30 %
– bevilget	3 / 6	33 %

**Tabell 7. Oppfølging av de kvantitative mål som angis i kontrakten mellom SNS og Nordisk Ministerråd**

<b>Indikator</b>	<b>I følge kontrakten</b>	<b>Oppnådd i 2005</b>
<b><i>Forskningsprosjekt</i></b>		
National medfinansiering	67%	71 %
Antall deltagerland per prosjekt	4	5,2
<b><i>Nettverksaktiviteter</i></b>		
Antal deltagerland per aktivitet	4	6,8
Andel aktiviteter med deltagelse fra n�romr�delandene (nordvest-Russland)	20%	43 %
Andel aktiviteter med deltagelse fra de baltiske land	40%	86%
Andel m�ter i n�romr�delandene	5%	14%
<b><i>Kunnskapsspredning og kommunikasjon</i></b>		
Impact factor for Scandinavian Journal of Forest Research	Samme nivå som Canadian Journal of Forest Research Siste tilgjengelige tall: 1,36	0,74
<b><i>EU-samarbeid</i></b>		
Andel skogrelaterte EU-prosjekter med nordisk deltagelse	minst 60%	68% i 2003 (ikke ferdig analysert for 2005)

## **UNDERTEGNING**

SNSs år rapport for 2005, inklusive bilag, er sammenstilt og kontrollert av undertegnede.

**Oslo, den 15. februar 2006**

Olav Gislerud

sekretær

Johannes Kolltveit

styreleder

## Bilag 1. Forskningsprosjekter støttet av SNS i 2005

	Prosjekttittel, varighet og prosjektleder	Bevilget beløp (NOK)
SNS-86	Nordic IUFRO thinning experiments in Norway spruce (2003-2005). ( <i>Jens Peter Skovsgaard</i> )	250.000
SNS-87	The potential of Larch wood for exterior use (2003-2005). ( <i>Andreas Bergstedt</i> )	500.000
SNS-88	Structural timber quality in Norway spruce: Genetic variation and rapid measurement technique (2003-2005). ( <i>Björn Hannrup</i> )	500.000
SNS-92	Identifisering av ektomykorrhizasopp i nordiske skoger (2004-2006). ( <i>Trude Vrålstad</i> )	400.000
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> )	450.000
SNS-95	NOLTFOX – nordisk databas med skogliga långsiktiga fältförsök (2004-2006). ( <i>Fredrika von Sydow</i> )	300.000
SNS-96	Skörd av bioenergi i unga skogar ( <i>Tomas Nordfjell</i> )	500.000
SNS-97	Wood hemicelluloses for surface modification of fibrils, fibers and boards ( <i>Maija Tenkanen</i> )	260.000
SNS-98	Utredning/analyse Verdikjeder i skogsektoren i de nordiske land	200.000
SUM		3.188.000

## Bilag 2. SNS-støttede nettverksaktiviteter (møter, konferanser etc.) i 2005

	Aktivitet og ansvarlig	Bevilget beløp (NOK)
N-2005-01	Netværk for kommunikatører på nordiske og baltiske skovforskningsinstitusjoner ( <i>Ellen Juel Nielsen</i> )	100.000
N-2005-4	ForestSat 2005 ( <i>Håkan Olsson</i> )	200.000
N-2005-5	Nordisk-Baltisk Nettverk for treforskning og trekonstruksjon ( <i>Morten Eikenes</i> )	200.000

N-2005-6	Forskarnätverk för skogsförnyingsfrågor ( <i>Taneli Kolström</i> )	140.000
N-2005-07	Natural Disturbance Dynamics Analysis for Forest Ecosystem Management ( <i>Kalev Jogiste</i> )	150.000
N 2005-08	Industrial and Market Perspectives on the Forest Sector 2005 ( <i>Anders Quale Nyrud</i> )	50.000
N 2005-09	AFFORDNORD - inflydelsen af beskovning på økosystemer, landskab og landsbygdsmiljø ( <i>Gudmundur Halldorsson</i> )	50.000
SUM		890.000

### Bilag 3. CAR-prosjekter støttet av SNS i 2005

- CAR 2005-1 Nordic-Baltic Centre of Advanced Research on Forestry serving Urbanised Societies  
Kontaktperson: Kjell Nilsson [kjni@kvl.dk](mailto:kjni@kvl.dk)  
<http://www.sl.kvl.dk/care-for-us/>
- CAR 2005-2 Nordic Forestry Centre of Advanced Research on Environmental Services (Nordic Forestry CAR-ES)  
Kontaktperson: Per Gundersen [PGU@kvl.dk](mailto:PGU@kvl.dk)  
<http://www.nordicforestry-cares.org/>
- CAR 2005-4 Avansert nordisk forskernettverk for skogtrærnes genetikk og planteforedling – GENE CAR  
Kontaktperson: Tore Skrøppa [Tore.Skroppa@skogforsk.no](mailto:Tore.Skroppa@skogforsk.no)  
[www.nordicgenecar.org](http://www.nordicgenecar.org)
- CAR 2005-5 OSCAR: Operations Systems  
Kontaktperson: Magnus Thor [magnus.thor@skogforsk.se](mailto:magnus.thor@skogforsk.se)

### Bilag 4. Faste nettverksgrupper tilknyttet SNS (2005-12-31)

- |   |   |
|---|---|
| <b>Gruppens navn:</b>   | <b>Kontaktperson:</b>   |
| Nordisk Arboretudvalg (NAU)                                   | Per Harald Salvesen<br><a href="mailto:per.salvesen@bot.uib.no">per.salvesen@bot.uib.no</a> |
| Nordiska Samarbetsgruppen för Skogspatologi                   | Risto Jalkanen<br><a href="mailto:Risto.Jalkanen@metla.fi">Risto.Jalkanen@metla.fi</a>      |
| Nordisk Samarbeidsgruppe for Forvaltning av Trærs Genresurser | Thröstur Eysteinnsson<br><a href="mailto:throstur@skogur.is">throstur@skogur.is</a>         |

Nordiska Samarbetsgruppen för Skogs-entomologi	Åke Lindelöw <a href="mailto:ake.lindelow@entom.slu.se">ake.lindelow@entom.slu.se</a>
Nordic/Baltic Network on Wood Science and Engineering	Magnus Wålinder <a href="mailto:magnus.walinder@sp.se">magnus.walinder@sp.se</a>
Nordiska Samarbetsgruppen för Skogligt Flerbruk	Roland Gustavsson <a href="mailto:roland.gustavsson@lpal.slu.se">roland.gustavsson@lpal.slu.se</a>
Nordiska Samarbetsgruppen för Skogsgödsling	Morten Ingerslev <a href="mailto:moi@kvl.dk">moi@kvl.dk</a>
Nordiska Skogsteknologiska Rådet (NSR)	Øystein Dale <a href="mailto:oystein.dale@skogforsk.no">oystein.dale@skogforsk.no</a>
Nordiska Skogsekonomiska Föreningen (SSFE)	Lars Lönnstedt <a href="mailto:Lars.Lonnstedt@spm.slu.se">Lars.Lonnstedt@spm.slu.se</a>
Network of Communicators at Nordic and Baltic Forest Research Institutes	Ari Turunen <a href="mailto:Ari.Turunen@metla.fi">Ari.Turunen@metla.fi</a>
Nordic Baltic Forest Statistics Group	Vivian Kvist Johannsen <a href="mailto:vkj@kvl.dk">vkj@kvl.dk</a>
Nordiska Skogshistoriska Nätverket	Lars Östlund <a href="mailto:lars.ostlund@svek.slu.se">lars.ostlund@svek.slu.se</a>
Nordiska Nätverksgruppen för Genusforskning inom Skogsbruket	Gun Lidestav <a href="mailto:gun.lidestav@ssko.slu.se">gun.lidestav@ssko.slu.se</a>
Forskarnätverk för skogsförnyingsfrågor	Taneli Kolstrøm <a href="mailto:taneli.kolstrom@joensuu.fi">taneli.kolstrom@joensuu.fi</a>
Nordic Database for Long-Term Forest Experiments (NOLTFOX)	Fredrika von Sydow <a href="mailto:Fredrika.von.Sydow@adm.slu.se">Fredrika.von.Sydow@adm.slu.se</a> <a href="http://noltfox.metla.fi/">http://noltfox.metla.fi/</a>

