

Resultatrapport for SamNordisk Skovforskning 1996

1) Sammenfatning

Som konsekvens af Handlingsprogram for nordisk jord- og skovbrugssamarbejde fik SNS i 1996 nye vedtægter, som træder i kraft pr. 1. januar 1997. Samtidig er SNS's navn ændret fra Samarbejdsnævnet for Nordisk Skovforskning til SamNordisk Skovforskning. Ifølge vedtægterne vil SNS fremover kun have to medlemmer pr. land mod tidligere fire. Endvidere lukkes op for de selvstyrende områders deltagelse i bestyrelsesmøder. SNS's formål og opgaver er stort set uændrede. I 1996 er budgetoverenskomsten med Nordisk Ministerråd 1994-96 forlænget med ét år til og med 31/12 1997, hvor en ny budgetoverenskomst skal træde i kraft.

SNS har i 1996 i lighed med tidligere år støttet et antal nye og igangværende forskningsprojekter inden for de i strategiplanen definerede indsatsområder. Der er herudover støttet arbejdsgruppemøder, seminarer o.lign. i et større omfang end tidligere.

SNS har i 1996 lagt øget vægt på overvejelser om, hvor nordisk skovforskning bør styrkes - såvel nordisk som i EU-sammenhæng - og hvordan SNS kan bidrage hertil. I nordisk sammenhæng er særligt mulighederne for at styrke den driftstekniske forskning undersøgt. Bestræbelserne fortsætter i 1997.

SNS har i 1996 anvendt flere ressourcer end tidligere til information. Informationen har været rettet mod nordiske skovforskere (primært om EU) og -forvaltere (vedr. bæredygtigt skovbrug i de nordiske lande), skovforskere i Baltikum, samt EU-embedsmænd. Dele af disse informationsaktiviteter fortsætter i 1997, hvor de primært vil være rettet mod nordiske og baltiske skovforskere samt europæiske forsknings- og miljøforvaltninger.

Det gode samarbejde med NKJ og andre nordiske organer (særligt NorFA, NOVABA og NOVA) er fortsat i 1996. Samarbejdet med NKJ ventes yderligere udbygget i 1997.

EU: SNS har i 1996 i højere grad end tidligere beskæftiget sig med EU-spørgsmål. Man har herunder iværksat en række konkrete tiltag på området samt overvejet, om der er emneområder, som savnes i EU's prioriteringer, hvad der kan gøres for at fremme nordiske forskeres muligheder for at få støtte, og hvad man kan gøre for at fremme nordiske skovforskningsinteresser inden for EU generelt. I 1997 vil der ske en yderligere opprioritering af EU-området.

Nordens Nærområder: SNS har i 1996 opprioriteret aktiviteter rettet mod de baltiske lande. Der er således via et seminar afholdt i samarbejde med NKJ etableret kontakter i de tre lande. Samarbejdet med de baltiske lande ventes udbygget i 1997.

SNS konkluderer på ovenstående baggrund, at målene for SNS i hht. Strategiplanen 1994-1997 samt vedtægterne for SNS er opfyldt.

2) Resultatredøgørelse

a) Kvantitative mål

I 1996 har SNS ydet støtte til 2 forprojekter samt i alt 12 forskningsprojekter, heraf 3 nye og 9 igangværende. Der er for SNS-midler afholdt 16 arbejdsgruppemøder, seminarer o.lign. Endelig er der anvendt midler til 5 netværksaktiviteter, herunder møder med NKJ, EU-embedsmænd og lignende. Der har i 1996 været afholdt 2 bestyrelsesmøder.

Antallet af nye og igangværende forskningsprojekter samt møder og seminarer er i overensstemmelse med budgetoverenskomstens krav.

En oversigt over projekter, møder og seminarer i 1996 samt projekter slutrapporteret i 1996 og publicering af disse findes i bilag 1.

b) Kvalitative mål

Forskningsprojekter

I 1996 har SNS ydet støtte til projekter og forprojekter inden for SNS's indsatsområder og de enkelte landes kompetenceområder, jvf. SNS's strategiplan 1994-1997. I lighed med foregående år er der i 1996 evalueret to forskningsprojekter vha. eksterne evaluører med det formål at øge kvaliteten af den nordiske skovforskning.

SNS har i 1996 indledt overvejelser om, hvor nordisk skovforskning trænger til at blive styrket, hvilken ny forskning, der er behov for, på hvilke områder, de nordiske lande er i front - og hvor SNS kan sætte ind.

I samarbejde med samarbejdsgruppen Nordisk Skovteknologisk Råd (NSR) har SNS herunder overvejet mulighederne for at styrke den driftstekniske forskning i Norden. Dette har i første omgang resulteret i, at der via NSR i 1997 vil blive iværksat et projekt vedrørende ny teknologi. Projektet skal gennemføres i samarbejde såvel med praksis på området som med anden skovforskning, og vil bl.a. resultere i en forskningsansøgning til EU.

I 1997 fortsættes drøftelserne af, hvordan SNS nu og fremover kan sikre, at der skabes en nordisk merværdi inden for skovforskningen.

SNS har hidtil tilstræbt, at den nationale medfinansiering af forskningsprojekter i gennemsnit skulle ligge på ca. 75 %. Dette niveau er i 1996 fastlagt som et passende, gennemsnitligt niveau, idet man fremover vil søge at opnå størst mulig national medfinansiering, dog under hensyntagen til det enkelte projekt. Der er således enighed om, at man kan acceptere en væsentligt lavere medfinansiering, hvor projektets art eller emne tilsiger det, f.eks. ved støtte af nye forskningsområder. Synspunktet støttes af Nordisk Ministerråds sekretariat.

Ved prioritering af forskningsansøgninger er der i 1996 indført en vurdering af projekternes internationale kobling (EU/Nordens nærområder/anden international forskning) samt projektets nordiske nytte. Det er i 1996 besluttet, at der fremover skal ske en opstramning af kontrollen med projektregnskaber, bl.a. i form af en årlig stikprøvekontrol.

Forskernetværk

SNS har i 1996 støttet en række fællesnordiske møder, seminarer, symposier og konferencer. Hovedparten af disse har været afholdt af SNS's samarbejdsgrupper. Som betingelse for støtte til samarbejdsgrupperne kræves bl.a., at møderne resulterer i projektforslag inden for SNS's indsatsområder eller til EU's forsknings- og udviklingsprogrammer.

SNS har i 1996 tilskyndet arbejdsgrupperne til øget samarbejde. I 1997 vil SNS fortsætte bestræbelserne for indførelse af en forenklet arbejdsgruppesammensætning.

SNS har selv via Skogs- och Jordbrukets Forskningsråd (SJFR) i Sverige afholdt et EU-FAIR-seminar, jvf. nedenfor.

SNS havde endvidere via Norsk Institutt for Skogforskning (NISK) og med støtte fra NMR arrangeret seminaret "Klimaændringer og skog - status og konsekvenser. Desværre måtte seminaret aflyses p.g.a. for få tilmeldinger, hvilket primært tilskrives "konkurrerende" arrangementer. Afholdelse af et nyt seminar ventes at blive aktuelt om 2-3 år.

Formidling og information

Ved støtte til forskningsprojekter lægger SNS vægt på, at resultaterne formidles målrettet til brugerne. Formidlingen sker såvel løbende under projekterne som ved projekternes afslutning, jvf. oversigten over slutrapporterede projekter i bilag 1.

SNS har i 1996 udgivet en adresseoversigt over nordiske skovforskere. Fortegnelsen, der skal lette kontakten mellem og til skovforskerne, er udsendt til nordiske skovforskningsinstitutioner samt til EU-kommissionen og SNS's forbindelser i Baltikum.

Med udgivelsen af rapporten "Bæredygtigt skovbrug i Norden - oversigt over forskning og retningslinier" (Nord 1996:27) har SNS i 1996 afsluttet 1. del af et informationsprojekt om bæredygtigt skovbrug i Norden, primært rettet mod forsknings- og miljøforvaltninger i de europæiske lande.

I 1997 afsluttes projektet med formidling af rapportens resultater i form af et hæfte samt temaartikler i europæisk fagpresse.

SNS har også i 1996 støttet det nordiske videnskabelige skovbrugstidsskrift Scandinavian Journal of Forest Research (SJoFR) med en underskudsgaranti (som dog aldrig er anvendt) samt garantikøb af et antal eksemplarer. To af SNS medlemmer sidder i SJoFR's bestyrelse. I 1996 har SNS opsagt aftalen om støtte med udgangen af 1998, idet man mener at tidsskriftet nu bør kunne klare sig selv. I 1997 vil SNS overveje om, og i givet fald hvordan man fremover vil forholde sig til tidsskriftet.

Internationalt samarbejde, især EU og Baltikum

I 1996 har SNS drøftet, om der er emneområder, som savnes i EU's prioriteringer, hvad der kan gøres for at fremme nordiske forskeres muligheder for at få støtte, og hvad man kan gøre for at fremme nordiske skovforskningsinteresser inden for EU generelt. SNS vil fremover satse på følgende konkrete initiativer:

- SNS-midler anvendes til aktiv fremme af flere og bedre (både m.h.t. kvalitet og politisk relevans) EU-ansøgninger - f.eks. ved EU-seminarer for forskere og støtte til forprojekter til EU-projekter.
- Øget kontakt med EU-embedsmænd - f.eks. årlig gentagelse af SNS's besøg i Bruxelles.
- Udnytte eksisterende nordiske kontakter i EU og tilskynde til ansættelse af flere nordiske førstfolk i kommissionen.

SNS har i 1996 overfor NEJS redegjort for SNS's forslag til fremme af de nordiske skovforskningsinteresser inden for EU, bl.a. i forbindelse med formuleringen af EU's 5. Ramme-program.

I 1996 har SNS afholdt et møde i Bruxelles mellem kontaktpersoner og forskningsrådsrepræsentanter fra SNS og embedsmænd fra EU-kommissionen (DGVI og DGXII). Informationer fra mødet er efterfølgende formidlet til NEJS, NMR og de nordiske skovforskere.

I 1996 har SNS i samarbejde med Nordisk Ministerråds sekretariat gennemført en spørgeskemaundersøgelse blandt nordiske skovforskere med det formål at belyse, om EU's skovforskningsprogrammer i 1995 var tilfredsstillende set fra et nordisk synspunkt, og hvad der evt. kan gøres for at forbedre nordiske forskeres muligheder i EU-sammenhæng.

SNS har endvidere afholdt et seminar for skovforskere med deltagelse fra EU-kommissionen, med det formål at orientere om forberedelse af EU-ansøgninger til FAIR-programmet.

I 1997 vil SNS opprioritere sine EU-rettede aktiviteter, hvilket bl.a. er muliggjort med en ekstra bevilling fra Nordisk Ministerråd til formålet. Bl.a. ventes en nordisk ekspert på SNS's foranledning og vha. støtte fra SNS ansat i EU (DGVI).

I samarbejde med NKJ og BJC (Baltic Joint Committee, baltisk pendant til NKJ og SNS) har SNS afholdt en forskerkonference i Jelgava, Letland. Udover det rent faglige indhold har formålet været at styrke kontakt og samarbejde mellem de nordiske og baltiske forskningsmiljøer, at tilføre de baltiske forskningsmiljøer institutionel viden samt på længere sigt at styrke de baltiske landes muligheder for videre europæisk/internationalt samarbejde. Herudover har SNS tilskyndet til og støttet baltiske forskeres deltagelse i forskernetværk og forskningsprojekter.

SNS ønsker at fortsætte samarbejdet med de baltiske lande. Der afholdes primo 1997 et møde mellem NKJ, NOVABA, NorFA, NMR og SNS hvor det drøftes, hvordan det videre samarbejde kan tilrettelægges. Der vil herefter blive taget stilling til SNS's engagement i dette.

“Faglig og administrativ støttefunktion”

SNS's administrative opgaver varetages af et sekretariat bestående af ½-tids videnskabelig sekretær samt HK-sekretærhjælp. Herudover deltager hele eller dele af bestyrelsen såvel løbende som i forbindelse med bestyrelsesmøder i løsning af SNS's faglige og administrative opgaver.

Udover projektadministration, herunder regnskab, samt bestyrelsesmøder har SNS i årets løb løst bl.a. følgende opgaver: Samarbejde med og kontakt til Nordisk Ministerråd, relevante nordiske organer, særligt NKJ samt baltiske samarbejdspartnere; arrangering af seminarer;

vurdering af ansøgninger for Nordisk Ministerråds sekretariat og for NorFA; diverse netværksaktiviteter, herunder kontakt til EU-embedsmænd; drøftelse og løsning af spørgsmål af mere generel, skovforskningspolitisk interesse; udtalelser vedrørende skovforskningspolitiske spørgsmål i forskellige forbindelser; gensidig orientering og drøftelse mellem forskning, forvaltning og erhverv.

3) Oversigt over virksomhedens indtægter, udgifter og økonomiske stilling

Oversigt over indtægter og udgifter: Se bilag 2.

Økonomisk stilling (balance): Der henvises til resultatopgørelsen for 1996.

4) Forandringer i omverdenen

Især to forhold ventes at påvirke SNS's aktiviteter i 1997 og følgende år:

- EU's stigende indflydelse på nordiske prioriteringer og
- Nordens stigende engagement i Nordens nærområder.

SNS har, særligt fra 1996, opprioriteret aktiviteter på disse områder. Disse bestræbelser ventes fortsat i de kommende år, hvor man vil forsøge at fremme nordiske skovforskningsinteresser i EU samt øge støtten til skovforskere fra Nærområderne. Udfordringen for de kommende år bliver derved at tilpasse SNS's aktiviteter til EU og Nordens Nærområder, uden at dimensionerne i samarbejdet mellem de nordiske lande går tabt.

SNS ser i denne forbindelse sig selv som en nordisk platform for internationalt skovforsknings samarbejde, herunder som et forum for koordination af fællesnordiske synspunkter.

Som følge af erhvervets stigende betydning for forskningens finansiering og prioritering ser SNS det endvidere som en af sine opgaver at medvirke til fastholdelse af den gode kontakt og koordination mellem forskningen og erhvervslivet i de kommende år.

Ved udarbejdelsen af SNS's næste strategiplan, der skal træde i kraft 1. januar 1998, vil ovennævnte forhold blive taget i betragtning.

SNS-projekter m.v.1996

Fortsatte projekter

SNS-projekt Information om bæredygtigt skovbrug i Norden (herudover er ca. 35.000 DKK anvendt til publicering (af midler afsat i NMR))	191.000
SNS 51 Somatisk embryogenese i Picea abies, Abies nordmanniana og Larix sibirica (1994-96) (Øystein Johnsen)	450.000
NORN Nordic Project on Nitrogen in Arable and Forest Soils (1993-97) (Per-Erik Jansson/Tryggve Persson)	150.000
KLIMAT The likely Impact of rising CO ₂ and Temperature on Nordic Forests at limiting and optional Nutrient Supply (1993-97) (Sune Linder)	350.000
SNS 52 Thermal time photoperiod regulation of the annual cycle in relation to the climate change (1995-97) (Veikko Koski)	360.000
SNS 53 Ökad resistens mot patogena svampar i nordiska skogsträd med genteknologiska metoder (1995-98) (Anders Lönneborg)	300.000
SNS 55-I Såning contra plantning af løvtræ i skov og landskab (1995-1997) (Palle Madsen)	225.000
SNS 56 Mätbare mål for naturvården (1995-97) (Niels Heding)	380.000
NSR 38 CTI för skogsnäringsterräng- och vägtransporter. Tillägsbevilling. (Reidar Skaar)	<u>100.000</u>
	<u>2.506.000</u>

Nye projekter**DKK**

SNS 55-II Såning kontra plantning af løvtræ i skov og landskab II (1996-1998) (Palle Madsen)	225.000
SNS 57 Fysiologiske og molekylære studier av klimatilpasning hos skogstrær (1996-1998) (Olavi Junttila)	350.000
SNS 58 Effekter af klimaændringer og luftforurening på nordiske skov- økosystemers carbon- og nitrogenlagre, samt på skovenes produktionsevne (1996-1998) (Karsten Raulund Rasmussen)	<u>300.000</u>
	<u>875.000</u>

Forprojekter**DKK**

Utvikling af driftsformer som er tilpasset et bærekraftigt skogbrug. 1996. (Jan Bjerketvedt)	150.000
Punktbränning - ett miljövänligt och kostnadseffektivt alternativ till maskinell markberedning. 1996. (Anders Mattsson)	<u>150.000</u>
	<u>300.000</u>

Møder, konferencer o.lign.**DKK****SNS's arbejdsgrupper:**

NSR. Styremøde 1996 (koordinering med andre SNS-arbejdsgrupper samt EU-projekter).	114.000
Samarbejdsgruppen for skovgenetik og skovtræforædling. Årsmøde i Estland 3.-7. juni 1996.	88.600
Samarbejdsgruppen for skoventomologi. Møde med temaet "Seedling damage caused by insects in reforestation areas - current and future research". Norge 1996.	45.000

Nordisk Arboretsudvalg. Årsmøde med tilhørende fagseminarer og fageksekursion. Færøerne, 31. juli - 4. august 1996.	100.000
Scandinavian Society of Forest Economics (SSFE). Biennial meeting. Joensuu, Finland, 19.-21. marts 1996.	69.500
Samarbejdsgruppen for skovgødsning Forest vitality fertilization - workshop and excursion. Ultimo august 1996.	50.000
Samarbejdsgruppen for skovpatologi Väderleksskador i kombination med svampangrepp på barr- och lövträd. Workshop 19-22 august 1996 samt møde 23. august 1996.	10.000
Samarbejdsgruppen for virkeslære Konference/årsmøde samt ekskursion 20-21 maj 1996 i Norge.	50.000
Samarbejdsgruppen for skovinventering Årsmøde 18-29 september i Umeå.	*100.000
Øvrige:	
The Role of Education and Research for Economic and Sustainable Agriculture and Forestry. Fælles NKJ/SNS-seminar finansieret via NMR. 11.-12. oktober i Jelgava, Letland	**206.000
Ad hoc seminar on the monitoring of forest health condition. Primo maj 1996. (Eino Mälkönen)	42.000
Urban forestry in the Nordic and Baltic countries. Workshop, forberedelse og afholdelse af seminar, opfølgende seminar. (Kjell Nielsson)	50.000
Skoglig torvmarksekskursion samt möte. Sommer 1996. (Seppo Kaunisto)	45.000
Seminar om EU's FAIR-program (afholdt for SNS af SJFR v/Jan-Erik Hällgren)	60.000

Methods in forest operation research: electronic datacollection,
GIS and GPS. Forskerkursus.
18-22 november i Danmark.
(Pieter D. Kofman)

50.000

1.080.100

*Beløbet indgår ikke i 1996-regnskabet, idet seminaret finansieres via en overførsel fra 1995 (aflysning af forprojektet Forest inventory procedures for monitoring...).

** Kun 6.000 DKK indgår i SNS's regnskab. Resten, som finansieres af NMR, administreres af NKJ.

Projekter slutrapporteret i 1996

SNS 49 - Kvalitetsdaning hos grantimmer og forbedrad kvalitet hos snickeri- og konstruktionsvirke av gran.

Projektets resultater er publiceret i serier fra forskningsinstitutioner, proceedings fra internationale konferencer og workshops samt i Scandinavian Journal of Forest Research og et skovbrugsfagligt tidsskrift. Resultater fra projektet indgår desuden i to hovedopgaver. SNS har i alt bevilget ca. 1.038.000 DKK. Herudover er der anvendt ca. 3.750.000 DKK i nationale midler.

SNS 50 - Upprätthållande av livskraftiga populationer av sårbara stannfåglar i skötta skogslandskap.

Projektets resultater er publiceret i diverse videnskabelige tidsskrifter. Resultater fra projektet indgår desuden i en licentiatafhandling. SNS har i alt bevilget ca. 356.000 DKK. Midlerne fra SNS udgør 5-10 % af de totale projektkostninger.

NSR 37 -Anlægningsmaskiner som basmaskin i skogsbruket (Jerry Johansson)

Resultater fra projektet er publiceret i fag- og dagspresse samt i serier fra forskningsinstitutioner. Resultater ventes endvidere publiceret i et videnskabeligt tidsskrift. SNS har i alt bevilget ca. 876.500 DKK. Herudover er der anvendt ca. 1.230.000 DKK i nationale midler.

NSR 38 - CTI för skogsnäringens terräng- och vägtransporter (Reidar Skaar)

Resultater fra projektet er publiceret i serier fra forskningsinstitutioner, skovbrugsfaglige tidsskrifter samt præsenteret på konferencer. SNS har i alt bevilget ca. 933.500 DKK. Slutregnskabet for projektet er endnu ikke modtaget.

Oversigt over indtægter og udgifter (DKK)

Indtægter	Forskningsprojekter	Forskernetværk	Formidling*	Fagl. og adm. støttefunktion	Totalt
Ordinære bevillinger fra NMR ***	3.793.500	905.500	315.000	586.000	5.600.000
Projektbevillinger fra NMR					
Nationale bevillinger					
Bevillinger fra internationale organer					
Afgifter eller tilsvarende	91.537	28.394		3.845	123.776
Andre indtægter	3.885.037	933.894	315.000	589.845	5.723.776
TOTALE INDTÆGTER					
Udgifter	Forskningsprojekter	Forskernetværk	Formidling	Fagl. og adm. støttefunktion	Totalt
Personale (løn mv.)				242.219	242.219
Varer og tjenester	3.549.785	780.148	221.283	58.636	4.609.852
Rejser	3.359			253.982	257.341
Lokaler (leje, varme mv.)					-
Øvrige udgifter				12.051	12.051
TOTALE UDGIFTER	3.553.144	780.148	221.283	566.888	5.121.463
Årets nettoresultat	331.893	153.746	93.717	22.957	602.313
Skøn for ressourceforbrug til de tre "søjler" (totalniveau):					DKK
		Norden		91	4.682.505
		Nærområderne**		1	29.364
		Europa		8	409.594

* En del af bevillingen (60.000 DKK) og de tilhørende udgifter (ca. 35.000 DKK) administreret af NMR (vedr. udgifter til trykning mv.) er ikke medregnet.

** Fælles bevilling på 200.000 DKK (og tilsvarende udgifter) til NKJ og SNS til seminarer administreret af NKJ og derfor ikke medregnet.

Ekskl. udgifter til baltiske forskeres deltagelse i forskernetværk og forskningsprojekter.

*** Skønsmæssigt fordelt til aktiviteter.

Resultatopgørelse og balance 1996

a) Resultatopgørelse og balance

Se vedhæftede bilag.

b) Afvigelser

Der overføres et relativt stort beløb til 1997.

Den store overførsel skyldes primært et mindre forbrug af projektmidler i 1995 og 1996 end ventet.

Herudover er der i 1996 væsentlige mindreforbrug på Aktivitet 130 (bestyrelsesmøder) p.g.a. færre deltagere end ventet, Aktivitet 150 (honorarer) som følge af, at bestyrelsen har besluttet at lade honorarer til bestyrelsesmedlemmer udover formanden bortfalde, Aktivitet 001 (projektevaluering) som følge af mindre tidsforbrug hertil end budgetteret, Aktivitet 014 (SNS's informationsprojekt) som følge af, at projektet ikke som ventet har kunnet afsluttes i 1996, Aktivitet 201-235 (netværk og arbejdsgrupper) primært som følge af aflysning af et møde samt tiloversblevne projektmidler fra 1995, der er fratrukket 1996-bevillingen.

På Aktiviteterne 140 og 299 (netværksaktiviteter i SNS-regie) er der et merforbrug som følge af et ikke budgetteret møde med EU-embedsmænd i Bruxelles.

Indtægter:

Aktivitet 014: En budgetteret bevilling fra NMR til trykning og publicering administreres direkte af NMR's sekretariat. Der er i årets løb anvendt ca. 35.000 DKK heraf, hvorfor restbeløbet stadig henstår i NMR.

Der er ikke budgetteret med tilbagebetalinger af midler fra projekter og netværksaktiviteter.

I 1997 ventes overførslen at resultere i øgede projektbevillinger samt en opprioritering af EU-aktiviteter. Der er herudover afsat en reserve, som f.eks. kan anvendes til eventuelle aktiviteter i Nordens nærområder.

**SAMARBEJDSNÆVNET FOR NORDISK SKOVFORSKNING
RESULTATOPGØRELSE PR. 31. DECEMBER 1996 (BELØB I DKK)(14-96)**

AKT.NR KTO.NR.

UDGIFTER**ADMINISTRATIONEN:**

	I ALT	BUDGET	1995
LØN			
100 1118 LØN	234.299,00	240.000	219.801,00
KONTORHOLD			
100 141001 BEFORDRING			944,45
1420 REPRÆSENTATION			1.067,01
149002 TELEFON			20,00
149006 TRYKNING			12.297,50
149009 GEBYR			4.290,00
149010 SCR			1.962,37
199002 DIVERSE UDLÆG	20.601,33	23.000	13.429,09
MØDE KONTAKTPERSONER			
120 141001 BEFORDRING			
141003 TAXA			
141004 TIMEPENGE		25.000	
1420 REPRÆSENTATION	0		
			14.444,33
BESTYRELSESMØDER			
130 141001 Billetter/Transport mv.			87.099,07
141003 Taxa			1.900,00
149006 Rejseudg. timedagpenge mv.			51.553,51
149011 Udg. ifm afh. bestmøder	196.926,31	230.000	232.775,27

	I ALT	BUDGET	1995
HONORAR, ORDFØRENDE OG BESTYRELSE			
150 1118 HONORAR	8.700,00	33.000	28.710,00
1118 JAN HEINO	-780		
SJFR			
180 148004 BØGER	3.762,32	4.000	3.176,66
ADMINISTRATION I ALT:	<u>463.508,96</u>	<u>555.000</u>	<u>513.286,59</u>

PROJEKTEVALUERING:

001 141001 BEFORDRING	3359,33		
1) 149003 FR TJENESTER	59785,01	120.000	

PROJEKTEVALUERING I ALT	<u>63.144,34</u>	<u>120.000</u>	<u>49.289,89</u>
--------------------------------	------------------	----------------	------------------

1) Forhøjet fra 50.000 kr. pgr bestyrelsens beslutning om udvidet evaluering.

PROJEKTMIDLER

011 199002 NORN			
Nordic Project on Nitrogen in Arable and Forest Soils (1993-97)	150.000,00	150.000	
012 199002 KLIMAT			
The likely impact of rising CO2 and Temperature on Nordic Forests at limiting and optional Nutrient Supply (1993-97)	350.000,00	350.000	

		I ALT	BUDGET	1995
014	199002 SNS Informationsprojekt vedr. bæredygtigt skovbrug (heraf 60.000 kr. afsat i NMR til publicering)	205.222,71	371.000	
038	199002 NSR 38 CTI för skogsnäringsterräng- och vägtransporter. Tillägsbevilling.	100.000,00	100.000	
051	199002 SNS 51 Somatisk embryogenese i Picea abies. Abies nordmanniana og Larix sibirica (1994-96)	450.000,00	450.000	
052	199002 SNS 52 Thermal time photoperiod regulation on the annual cycle in relation to the climate change (1995-97)	360.000,00	360.000	
053	199002 SNS 53 Ökad resistens mot patogena svampar i nordiske skogsträd med genteknologiska metoder (1995-98)	300.000,00	300.000	
551	199002 SNS 55-I Såning contra plantning af løvtræ i skov og landskab (1995-97)	225.000,00	225.000	
552	199002 SNS 55-II Såning contra plantning af løvtræ i skov og landskab II (1996-98)	225.000,00	225.000	
056	199002 SNS 56 Mätbare mål for naturvården (1995-97)	380.000,00	380.000	

	I ALT	BUDGET	1995
--	-------	--------	------

057	199002 SNS 57 Fysiologiske og molekylære studier av klimatilpasning hos skogstrær(1996-98)	350.000,00	350.000
058	199002 SNS 58 Effekter af klimændringer og luftforurening på nordiske skov-økosystemers carbon- og nitrogenlagre, samt skovenes produktionsevne (1996-98)	300.000,00	300.000

PROJEKTMIDLER I ALT	3.395.222,71	3.561.000	4.139.000,00
----------------------------	---------------------	------------------	---------------------

NETVÆRK OG ARBEJDSGRUPPER FOR SKOVFORSKERE:

201	199002 Nordisk Arboretsudvalg	100.000,00	100.000,00
202	199002 Nordisk samarbejdsgruppe for Skovgenetik 4) og Skovtræforædling.	88.623,65	88.848,00
206	199002 Nordisk samarbejdsgruppe for Skovgøds- ning.	50.000,00	50.000,00
208	199002 Samarbejdsgruppen for Skovpatologi.	10.000,00	10.000,00
209	199002 Samarbejdsgruppen for Skoventomologi.	45.000,00	45.000,00

		I ALT	BUDGET	1995
212 5)	199002 Samarbejdsgruppe for Virkesl�ra.	50.001,00	75.000,00	
213 6)	199002 Nordisk Skovteknologisk R�d (NSR).	114.345,00	150.000,00	
214	199002 Samarbejdsgruppen for skovinventering.	-	-	
215	199002 Scandinavian Society of Forest Economics SSFE.	69.500,00	69.500,00	
221 1)	199002 Samarbejdsgruppen for forstlig herbologi.	-	50.000,00	
230	199002 EU FAIR seminar.	60.000,00	60.000,00	
231	199002 Ad hoc seminar on the monitoring of forest health condition.	42.000,00	42.000,00	
232	199002 Urban forestry in Nordic and Baltic contries	50.000,00	50.000,00	
233	199002 Skoglig torvmarksekskursion samt m�te.	45.000,00	45.000,00	
234	199002 The Role of Education and Research for Economic NKJ/SNS seminar.	5.678,16	20.000,00	
235	199002 Methods in forest operation research (forskerkursus).	50.000,00	50.000,00	
Netværksaktiviteter i SNS regi.				
140	141001 Befordring		12.124,00	
	141006 Rejseudgifter		<u>12,00</u>	
		12.136,00		

	I ALT	BUDGET	1995
299	141001 Befordring	88.477,76	
	141002 Kørsel	112,00	
	141003 Taxa, billeje	1.941,10	
	141004 Timepenge, Hotel	6.426,03	
	141005 Anden godtgørelse	247,70	
	141006 Rejseudgifter	9.817,90	
2)	149004 Annoncering	280,00	35.000,00
	NETVÆRK OG ARBEJDSGRUPPER I ALT:	899.586,30	889.776,00
			480.087,41
1) Aflyst.			
2) Udgift større end budgetteret som følge af EU mødet.			
3) Midler (100.000dkk) overført fra aflyst 1995-projekt (akt. 302).			
4) kursdifference			
5) 24.999 overført fra 1995			
6) 35.655 overført fra 1995			
FORPROJEKTER:			
303	199002 Utvikling af driftsformer som er tilpasset et bærekraftigt skovbrug. 1996.	150.000,00	150.000
304	199002 Punktbrænding - ett miljøvenligt och kostnads effektivt alternativ till maskinell markberedning. 1996.	150.000,00	150.000
	FORPROJEKTER I ALT:	300.000,00	300.000
	UDGIFTER I ALT:	5.121.462,31	5.490.776
			5.381.663,89

I ALT BUDGET 1995

INDTÆGTER:

Bevilling fra NMR.

014	Nordisk Ministerråd.	60.000
29.90	Nordisk Ministerråd. Bevilling 1996.	5.600.000,00

Tilbagebetaling af midler fra tidligere år:

013	Vitalitet	13.098,83
049	SNS 49 Kvalitet grantømmer	78.438,52
130	Bestyrelsesmøder (Ref. 95 Skogs/Patene)7)	(1.653,84)
201	Nordisk arborets udvalg 1996.	5.306,00
212	Samarb.grp Virkeslära 1995	28,34
220	Nordisk Forskernetværk vedr skovjorde 96	6.717,91
221	Samarb.grp for forstlig herbologi.	561,00
231	Ad hoc seminar, skovsundhedstilstand.	15.780,97

Øvrige indtægter:

67.10	Renter BG BANK	5.499,07
-------	----------------	----------

INDTÆGTER I ALT: 5.723.776,80 5.660.000 6.125.582,59

OVERFØRSEL TIL 1997

602.314,49

7) Beløbet vedr. fejlpostering i 1995, der teknisk først har kunnet rettes i juni 96 efter revision af 1995 regnskabet.

SAMARBEJDSNÆVNET FOR NORDISK SKOVFORSKNING

STATUS PR. 31. DECEMBER 1996 (beløb i DKK)

Aktiver:

Indestående i GiroBank.....		1.996.900,46	
Forudbetaling SJFR 1997		3.482,50	
Tilgodehavender Projekt 049 KVL	78.438,52		
Rente vedr. 1996	<u>1.297,88</u>	<u>79.736,40</u>	<u>2.080.119,36</u>

Passiver:

Skyldige omkostninger.....		408.775,06	
Overført fra 1994	323.457,27		
Overført fra 1995	745.572,54		
Overført fra 1996	<u>602.314,49</u>	<u>1.671.344,30</u>	<u>2.080.119,36</u>

Den 14. februar 1997



SNS-sekretær Tine Fricke



Regnskabschef Aase Møgaard

SAMARBEJDSNÆVNET FOR NORDISK SKOVFORSKNING

STATUS PR. 31. DECEMBER 1996 (beløb i DKK)

Aktiver:


Indestående i GiroBank.....		1.996.900,46	
Forudbetaling SJFR 1997		3.482,50	
Tilgodehavender Projekt 049 KVL	78.438,52		
Rente vedr. 1996	<u>1.297,88</u>	<u>79.736,40</u>	<u>2.080.119,36</u>

Passiver:

Skyldige omkostninger.....		408.775,06	
Overført fra 1995	1.069.029,81		
Overført fra 1996	<u>602.314,49</u>	<u>1.671.344,30</u>	<u>2.080.119,36</u>

Den 18. februar 1997


SNS-sekretær Tine Fricke


Regnskabschef Aase Maegaard