



SNS

SAMARBEJDSNÆVNET FOR
NORDISK SKOVFORSKNING

Bilag 4-1

23.2.1995

Samarbejdsnævnet for Nordisk Skovforskning

Resultatrapportering 1994

1. INDLEDNING

Den 1. januar 1994 overgik formandskab og sekretariat for SNS fra Finland til Danmark for perioden 1994-97. Sekretariatet er placeret i Forskningscentret for Skov & Landskab.

I 1994 indgik SNS "Overenskomst mellem Nordisk Ministerråd (landbrugsministre) og Samarbejdsnævnet for Nordisk Skovforskning (SNS) i perioden 1994-1996". Målsætninger for SNS's virksomhed i kontrakperioden er fastsat i SNS's strategiplan.

Strategiplanen "Samarbejde om nordisk skovforskning - SNS strategiplan 1994-97," godkendtes af NEJS i juni 1994. Strategiplanen samt to kortfattede supplerende foldere "Vilkår for støtte til skovforskning" og "Samarbejdsnævnet for Nordisk Skovforskning - en kort præsentation" er udsendt til en samtlige nordiske skovforskningsinstitutioner samt en lang række andre interessenter. Disse publikationer vedlægges.

2. SNS's VIRKSOMHED

SNS har i 1994 ydet støtte til en lang række fællesnordiske skovforskningsprojekter, herunder 3 projekter inden for Nordisk Ministerråds landbrugs- og miljøsamarbejde. Af i alt 8 ansøgninger om støtte til fællesnordiske forskningsprojekter har SNS for 1994 kun været istand til at imødekomme 1 ansøgning som følge af budgetreduktioner. Efter denne "justeringsfase" kan SNS igen årligt støtte 3-4 nye projekter.

I 1994 modtog SNS 12 ansøgninger om støtte til fællesnordiske møder, seminarer, konferencer og lignede, hvoraf de 10 blev imødekommet. SNS søger blandt andet gennem tildeling af midler til mødevirksomhed at opfordre til et øget samarbejde på tværs af forskningsfaglige grænser for herigennem at få en ny og forenklet arbejdsgruppestructur, der skal træde i kraft inden 1998.

SNS har sammen med EK-miljø, Natur- og Friluftslivgruppen medvirket til planlægning og afholdelse af "Workshop om bæredygtig skovdrift", den 9.-11. november 1994 i Danmark - et fælles projekt mellem NEJS og EK-Miljø finansieret af Nordisk Ministerråd.

Samarbejdsaftalen mellem Scandinavian Journal of Forest Research (SJoFR) og SNS er fornyet med få justeringer for perioden 1995-98. Tidsskriftet kan nu løbe rundt, og i 1994 har det ikke været nødvendigt at yde dækning fra SNS's underskudsgaranti. SNS søger fortsat at opmuntre forskere i fællesnordiske projekter til at publicere i SJoFR.

SNS har sendt observatører til bestyrelsesmøder i Nordisk Genbank (NGB) og Nordisk Kontaktorgan for Jordbrugsforskning (NKJ). Gennem SNS's repræsentant har emnet skovgenetiske ressourcer indgået i et forskersymposium arrangeret af NGB. SNS har udpeget en repræsentant til NKJ's to arbejdsgrupper "Alternative dyrkningsmetoder - non food" og "Marken som biologisk økosystem".

Efter anmodning fra Nordisk Forskeruddannelsesakademi (NorFA) har SNS foretaget en faglig bedømmelse af 5 ansøgninger om støtte til forskerkurser som ved tilsagn til 2 ansøgninger fulgte SNS's prioritering. SNS har desuden indvilget i fra 1995 at rådgive NorFA i forbindelse med bedømmelse af forskernetværk.

Efter anmodning fra Nordisk Råd har SNS afgivet udtalelse vedrørende medlemsforslag om en samnordisk skovinformation. Nordisk Råd har anbefalet NMR at medvirke til at etablere et samarbejde mellem landenes skovbrugserhverv, skovmyndigheder og nationale og nordiske skovforskningsorganer med henblik på udarbejde saglig information om de nordiske skoves vækst og drift. NEJS har anmodet SNS om at udarbejde forslag hertil for såvidt angår forskning og retningslinier for bæredygtig skovdrift.

3. SNS'S RESSOURCEFORBRUG OG RESULTATMÅL

| Aktivitet | Ressourceforbrug i DKK | forbrug i % | Antal aktiviteter | Udgift pr enhed i DKK |
|------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| Nye projekter | 450.000 | 8 | 1 | 450.000 |
| Igangværende projekter | 3.900.000 | 71 | 12 | 325.000 |
| Arbejdsgruppemøder | 532.000 | 9 | 8 | 66.500 |
| Seminarer | 90.000 | 2 | 2 | 45.000 |
| Forprojekter | 60.000 | 1 | 1 | 60.000 |
| Bestyrelsesmøder | 213.000 | 4 | 2 | 106.500 |
| Sekretariat | 269.000 | 5 | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |

NB. Regnskabet for 1994 er ikke afsluttet

Forskningsprojekter

Som følge af budgetreduktioner så SNS sig i 1994 kun istand til at finansiere et nyt forskningsprojekt, mens hovedparten af bevillingen gik til fortsættelse og færdiggørelse af 13 igangværende projekter. Projekterne fremgår af nedenstående liste:

| | | |
|-----------|--|-----------------------------------|
| SNS 45 | Genetic variation in nitrogen response in Norway spruce and Scots pine (1992-94) | 340.000 DKK |
| SNS 46 | Plantodling och etablering av lärk - en biologisk utvärdering för framtida nordisk skogsodling (1992-94) | 340.000 DKK |
| SNS 47 | Sitkalusens populationsdynamik i atlantiske klimaområden i Norden (1992-94) | 115.000 DKK |
| SNS 48 | Molekylär variation och värdspecialisering hos rot-tickan, <i>Heterobasidion annosum</i> (1992-94) | 510.000 DKK |
| NSR 36 | Teknik og metoder til skogsskötsel i det flersidige skogbruk (1992-94) | 460.000 DKK |
| SNS 49 | Kvalitetsdaning hos grantimmer och förbättrad kvalitet hos snickeri- och konstruktionsvirke av gran (1993-95) | 330.000 DKK |
| SNS 50 | Upprätthållande av livskraftiga populationer av sårbara stannfåglar i skötta skogslandskap (1993-95) | 115.000 DKK |
| NSR 37 | Anläggningsmaskiner som basmaskin i skogsbruket (1993-95) | 265.000 DKK |
| NSR 38 | CTI för skogsnäringens terräng- och vägtransporter (1993-95) | 325.000 DKK |
| SNS 51 | Somatisk embryogenese i <i>Picea abies</i> , <i>Abies nordmanniana</i> og <i>Larix sibirica</i> (1994-96) | 450.000 DKK 450.000 |
| NORN | Nordic Project on Nitrogen in Arable and Forest Soils (1993-97) | 150.000 DKK |
| KLIMAT | The likely Impact of rising CO ₂ and Temperature on Nordic Forests at limiting and optional Nutrient Supply (1993-97) | 350.000 DKK |
| VITALITET | Imbalanced forest nutrition - vitality measures (1993-95) | <u>600.000 DKK</u> |
| | | 4.350.000 DKK |

Der er modtaget slutrapporter for følgende projekter afsluttet i 1993:

Flertræteknik i tidlige tyndinger. Resultaterne er publiceret samlet i Skovbrugsserien, Forskningscentret for Skov & Landskab 1995. En lang række delresultater er desuden publiceret i en række tidsskrifter og serier fra skovforskningsinstitutioner. SNS har finansieret projektet med i alt 890.000 FIM mens den nationale finansiering udgør ca. 2.254.000 FIM.

Genetiske stabilitetsstudier för bedömning av växthuseffektens betydelse för evolution och förädling. Resultaterne er bl.a. publiceret i Scandinavian Journal of Forest Research. Til projektet har SNS i alt bevilget 930.000 FIM, mens de nationale indsatser beløber sig til 1.557.000 FIM.

Förbättrad styring af virkesförsörjningen. Samlet publicering af forsøget er under udarbejdelse. En lang række af delresultater er desuden publiceret i tidsskrifter og serier fra skovforskningsinstitutioner. SNS har i alt finansieret projektet med 720.000 FIM, mens den nationale finansiering udgør ca. 2.550.000 FIM.

Vedrørende national finansiering kan det iøvrigt oplyses, at den nationale finansiering til nye godkendte projekter i 1995 påregnes at være i størrelsesordenen 6.100.000 DKK.

b) Netværk og arbejdsgrupper for nordiske skovforskere

SNS har i 1994 medvirket til at fremme erfaringsudvekslingen blandt nordiske skovforskere ved at yde økonomisk støtte til afholdelse af nedenstående forskertræf, arbejdsgruppemøder, konferencer og andre aktiviteter i nordisk regi, der medvirker til opbygning og vedligeholdelse af nordiske forskernetværk.

Desuden bevilgedes midler til initiering af et nyt fællesnordisk forskningsprojekt med titlen "Naturhensyn i skovbruget".

| | |
|--|--------------------------|
| SNS ad hoc gruppe for overvågning af skader på skove, 10.-11. maj, Danmark | 70.000 DKK |
| Nordisk Samarbejdsgruppe for Virkeslära 25.-27. maj, Danmark | 50.000 DKK |
| Nordisk Samarbejdsgruppe for Skoventomologi sommeren 94, Island | 100.000 DKK |
| Nordisk Samarbejdsgruppe for Skogsinventering 1.-3. august, Danmark | 85.000 DKK |
| Nordisk Arboretsudvalg 6.-7. august, Norge | 46.900 DKK 20.000 DKK |
| Nordisk samarbejdsgruppe for Forstpatologi 9.-12. august, Norge | 60.000 DKK |

| | |
|---|-------------------|
| Nordisk samarbejdsgruppe for Skovgenetik og Skovtræforædling, august, Finland | 30.000 DKK |
| Nordisk workshop om jordbundsudvikling 16.-19. august, Sverige | 30.000 DKK |
| Nordiska Skogsteknologiska Rådet, Forskerkonference 1.-3. september, Danmark | 60.000 DKK |
| Nordiska Skogsteknologiska Rådet, styrelsesmøder i 94. | 90.000 DKK |
| Nordiska Skovteknologiska Rådet. Forprojekt, "Naturhänsyn i skogsbruket" | <u>60.000 DKK</u> |
| Sum | 681.900 DKK |

4. REGNSKABSTAL

SNS har anmodet alle institutioner, der har modtaget midler fra SNS, om senest pr. 28.2.1995 at aflægge regnskab og statusrapport til SNS-sekretariatet. Snarest herefter vil der blive udarbejdet regnskab for virksomheden i 1994. Det endelige regnskab indsendes til Nordisk Ministerråds godkendelse.

5. NYE OPGAVER

NEJS har i forbindelse med godkendelse af SNS's strategiplan pålagt SNS at arbejde for at koordinere nationale og nordiske midler og prioriteringer, herunder søge at tilvejebringe en supplerende national finansiering, med henblik på at forøge synergieffekten ved det nordiske forskningssamarbejde.

Med dansk, finsk og svensk medlemskab af EU og norsk og islandsk deltagelse i EØS-samarbejdet ønsker SNS i øget omfang at medvirke til en nordisk koordinering af forskningsansøgninger til EU, således at konkurrence og dobbeltarbejde i videst muligt omfang erstattes af samarbejde og arbejdsdeling. SNS har som et led heri valgt at støtte to forprojekter til udarbejdelse af fællesnordiske EU-ansøgninger til FAIR-programmet.

For at lette kontakten mellem nordiske skovforskere er SNS med hjælp fra skovforskningsinstitutionerne i Norden i færd med at udarbejde en oversigt over nordiske skovforskere med bl.a. angivelse af forskningsområder.

I forbindelse med forslag fra medlemmer af Nordisk Råd om fællesnordisk skovinformation er SNS af NEJS blevet anmodet om at udarbejde et forslag vedrørende informationstiltag om forskning og retningslinier for bæredygtigt skovbrug til forelæggelse på NEJS's sommermøde 1995.