



Nordin 87



SAMARBEIDSNEVNEN FOR
NORDISK SKOGFORSKNING

ÅRSBERETNING 1986
ARBEIDSPROGRAM 1987-1990



SAMARBEIDSNEMNDEN FOR
NORDISK SKOGFORSKNING

Sekretariat:



SENTER FOR FORSKNINGSSOPPDRAG

Postboks 234
N-1430 Ås

ÅRSBERETNING 1986
ARBEIDSPROGRAM 1987-1990

Utgitt av: Samarbeidsnemnden for nordisk skogforskning 1987

Forsideakvarell: Kåre Wedul

Tegninger: Birger Halvorsen

Sats og trykk: Ås-Trykk A/S

Innhold

Forord	7
Skogbruket i Norden	9
Nordisk skogforskning	10
Samarbeidsnemnden for nordisk skogforskning (SNS)	
Bakgrunn	11
Oppgaver	11
Organisasjon	11
Årsberetning 1986	11
Arbeidsprogram og budsjett 1987-1990	14
Vedlegg:	
1. Prosjektmiddelbevilgninger 1987 og budsjettforslag 1988-1990	17
2. Medlemmer, kontaktpersoner, sekretariat og samarbeidsgrupper	18

Forord

Skogbruket utgjør første ledd i en produksjonskjede som sammen med skogindustrien utnytter et av verdens viktigste fornybare råstoffer til produkter det er stadig større behov for. I økende grad utnyttes skogområdene til rekreasjon for en urbanisert befolkning. Det påligger skogbruket et medansvar for også å dekke dette interessefellet samtidig som det stilles krav om vern av skognatur og mangfold. Innenfor alle disse ansvarsområder har skogbruket behov for nært kontakt med sine samarbeidspartnere. Skogbruket i Norden har lange tradisjoner som ressursforvalter hvor langsiktige perspektiver legges til grunn.

De biologiske, tekniske, økonomiske og sosiale forutsetninger for skogbruket viser store likheter mellom de nordiske land og forskerne stilles ofte overfor problemstillinger og utfordringer med mange likhetstrekk.

Gjennom nordisk samarbeid kan begrensede ressurser på skogforskningsområdet utnyttes bedre.

Oslo, april 1987



Oluf Aalde



Olav Gislerud

Skogbruket i Norden

Skogens omfang og betydning i de nordiske land i 1984-1985 kan kort illustreres med følgende tall:

	Danmark	Finland	Island	Norge	Sverige
<i>Areal med trær, mill. ha</i>	0.4	26.8	0.1	8.9	24.9
<i>Skogareal, % av landareal</i>	12	88	1	28	61
<i>Produktivt skogareal mill. ha</i>	0.4	19.7		6.6	22.9
<i>Tilvekst, mill. m³</i>	3	68		15	89
<i>Avvirkning, mill. m³</i>	2,5	53		10	64
<i>Antall sysselsatte i skogbruk og skogindu- stri i 1000 årsverk</i>	34	130		40	210
<i>Eksportverdi av skog- og skogindustripro- dukter, 1 000 mill. NOK</i>	11	42		7	52
<i>Eksportverdi av skog- og skogindustripro- dukter i % av total eksport</i>	6	40		4	17

Skogen i Norden har stor betydning for miljø, landskapsopplevelse, rekreasjon og friluftsliv. Den økonomiske verdien i form av salg av skogsprodukter er betydelig. Antall arbeidsplasser i Norden knyttet til skog og skogindustri med tilhørende

ringvirkninger er av størrelsesorden 0,5 millioner årsverk. Skogbruket i Norden er generelt en virksomhet med gode muligheter for økt produksjon og avvirkning. Europa har som helhet et stort underskudd på skogsprodukter og er avhengig av import.

Nordisk skogforskning

Behovet for forskningsinnsats på skogbruksområdet vil være betydelig framover. Forskning vil være et nødvendig og viktig virkemiddel for å nå de nasjonale mål en har for skogens og skognæringsrolle i samfunnet. Ved at skogforskningen samarbeider innen Norden vil ressursene utnyttes mer effektivt. Forskningsarbeidet vil være preget av at skogbruket arbeider i et langsiktig perspektiv med fornybare ressurser over store arealer.

Blant de sentrale oppgaver for skogforskningen kan nevnes:

- Økt og forbedret virkesproduksjon og bedre virkesutnyttelse

- Omstillinger og nye oppgaver knyttet til endringer i samfunnet som f.eks.:
 - Økende miljøproblemer, særlig knyttet til luftforurensning
 - Større vekt på skogens miljø- og friluftsfunksjoner
 - Tilgang på nye arealer (arealomdisponering)
 - Nye muligheter innen informasjonsteknologi
 - Nye muligheter innen bioteknologi

Skogforskningens omfang inkludert høyere skogbruksundervisning i de nordiske land i 1985 framgår av nedenstående sammenstilling. Tallene omfatter ikke forskning og undervisning knyttet til treforedling:

	Danmark	Finland	Island	Norge	Sverige	Norden
Forskningsressurser, mill. NOK	40	174	1	65	275	ca. 555
Antall forskerårsverk	35	280	3	120	550	ca. 990



Samarbeidsnemnden for nordisk skogforskning (SNS)

Bakgrunn

Nordisk samarbeid innen skogforskning har pågått i flere tiår, særlig i arbeids- og kontaktgrupper av ulike slag.

Forløpere for Samarbeidsnemnden for nordisk skogforskning var en samarbeidsnemnd mellom de nordiske skogforskningsinstituttene og en internordisk komité for skogforskning som arbeidet innen den skogtekniske sektoren. På et felles møte i 1970 vedtok de to organisasjonene å gå sammen i et nytt samarbeidsorgan for nordisk skogforskning. I november 1972 i København ble Samarbeidsnemnden for nordisk skogforskning opprettet for å ivareta mulighetene for samordning innen skogforskningen. I 1978 kom SNS inn som en institusjon under Nordisk Ministerråd. Nordiska Skogsarbetstudiernas Råd (NSR) som hadde vært en selvstendig institusjon på Ministerrådets budsjett, ble i 1982 innlemmet i SNS.

Oppgaver

Samarbeidsnemnden for nordisk skogforskning (SNS) har til felles oppgave å samordne nordisk skogforskning og å prioritere og støtte felles forskning, samt å fremme nordisk forskerutdannelse innen skogbruk.

Organisasjon

Styret i SNS består av 3 representanter fra henholdsvis Danmark, Finland, Norge og Sverige og 1 representant fra Island.

For en 4-årsperiode fra 1. januar 1985 har Norge formannskapet. Sekretariatfunksjonen ivaretas i samme periode av Norges landbruksvitenskapelige forskningsråd (NLVF). Det er etablert en kontaktpersonordning med en representant fra hvert land som bistår sekretariatet.

SNS støtter seg i sitt arbeid til en rekke samarbeidsgrupper som representerer forskjellige fagområder. Det er for tiden 17 samarbeidsgrupper i SNS. Organisasjonsstrukturen i SNS er framstilt i figur 1.

Ministerrådet konstaterer at det innen den første evaluering av det nordiske handlingsprogram på jord- og skogbruksområdet i 1989 ikke synes behov for vesentlige endringer i organisasjonsform eller samarbeidsform når det gjelder samarbeidet innen nordisk skogforskning.

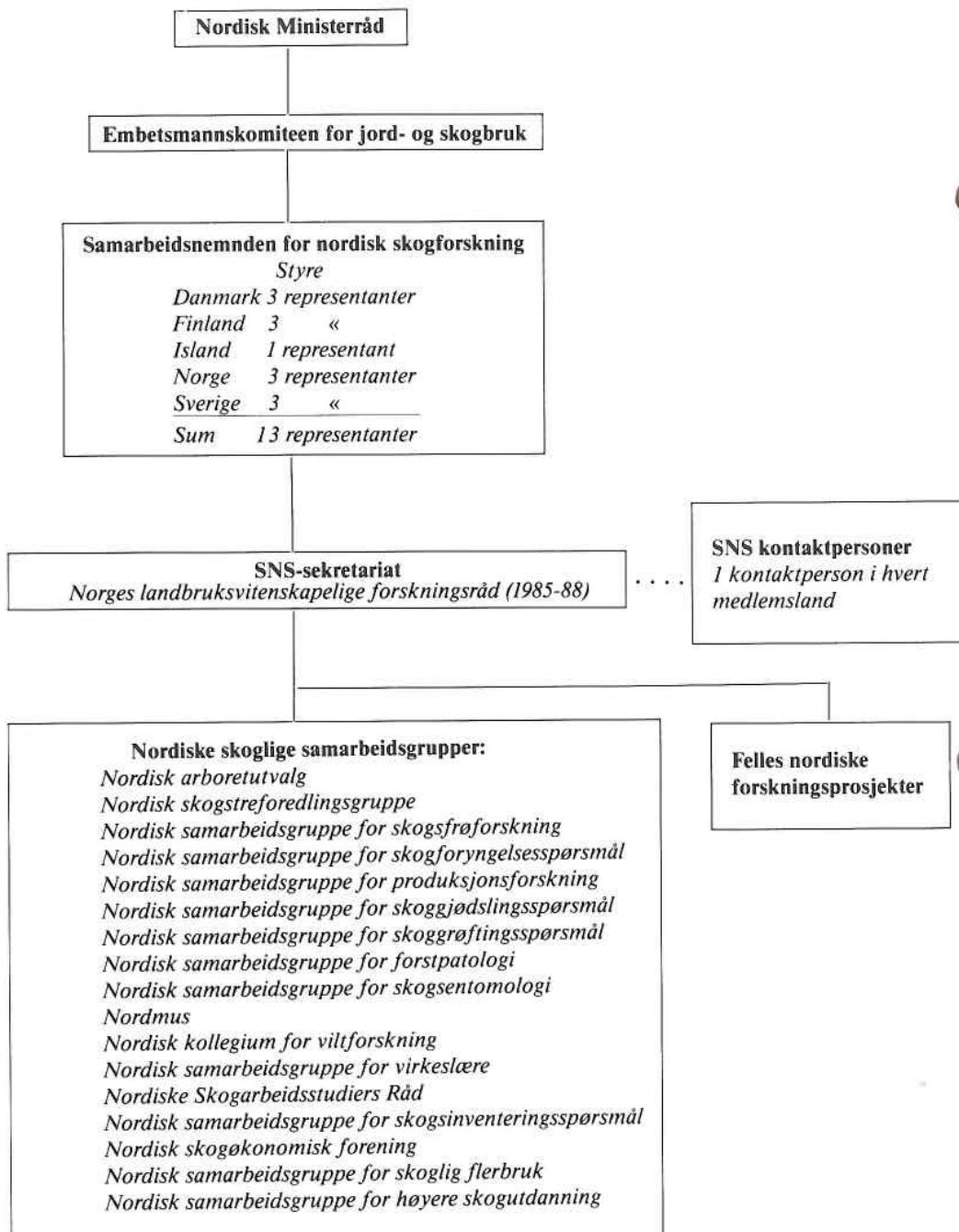
Årsberetning 1986

Gjennom bevilgning fra Nordisk Ministerråd hadde Samarbeidsnemnden for nordisk skogforskning NOK 6 866 923 til disposisjon i 1986. Midlene var fordelt på NOK 473 923 i administrative midler og NOK 6 393 000 i prosjektmidler.

Tabellen viser budsjett og regnskap for 1986 i NOK.

Post	Budsjett 1986		Regnskap 1986
	Opprinnelig	Korrigert pga. 1984 regnskapet	
Lønn	158 000	155 297	99 890
Varer og tjenester	381 000	318 626	372 892
Prosjekt	6 393 000	6 393 000	6 393 000
<i>Sum</i>	<i>6 932 000</i>	<i>6 866 923</i>	<i>6 865 782</i>

Fig. 1. Organisasjonsstrukturen i SNS



Styret i SNS har som i tidligere år holdt to møter. Vårmøtet var lagt til Falun, Sverige og høstmøtet ble holdt i Holstebro, Danmark.

SNS har utover ordinære møtesaker vurdert de skoglige samarbeidsgruppene arbeid, herunder behovet for komplettering/omstrukturering. Som resultat av dette er det etablert en samarbeidsgruppe for skoglig flerbruk. SNS har til behandling henstillingen i Nordisk handlingsprogram på jord- og skogbruksområdet om å overveie hvordan den formelle kontakten mellom SNS og de nasjonale forskningsrådene kan sikres.

Muligheten til å bevilge midler til reiser, møter, seminarer og konferanser anser SNS som ett av sine viktigste instrument når det gjelder å få igang og opprettholde et godt samarbeid i Norden. SNS

bevilger midler for slike formål til samarbeidsgruppene som representerer ulike skoglige kompetanseområder. En av gruppene, Nordisk samarbeidsgruppe for høyere skogbruksutdannelse, fikk i 1986 0,2 mill. NOK til planlegging og gjennomføring av forskerkurser innen skogbruksfag. De øvrige 16 samarbeidsgruppene fikk tilsammen ca. 0,3 mill. NOK til 13 forskjellige aktiviteter.

Gjennomføring av fellesnordiske prosjekter er økonomisk den mest omfattende aktivitet i SNS's virksomhet. I 1986 finansierte SNS 16 flerårige forskningsprosjekter med et samlet beløp på 5,7 mill. NOK. Samtlige prosjekter har deltagelse fra 3 eller flere av medlemslandene, og et 30-talls institutter mottok bevilgninger. Det ble videre bevilget midler til et forprosjekt om markedstilpasning av trelast.

Prosjektmidler ble tildelt følgende flerårige prosjekter:

SNS 01 1975 - 1989 Samspelseffekter mellan gödsling och gallring

SNS 22 1983 - 1986 Tillväxt och näringsekologiska effekter av helträdsutnyttjande

SNS 23 1984 - 1987 Näringsämnenas fördelning och dynamik på torvmark under olika klimatförhållanden

SNS 24 1985 - 1986 Övervakning och riskvärdering av barkborreangrepp i granskog

SNS 25 1983 - 1987 Kvalitetsvirke

SNS 26 1985 - 1989 Provenienskrysninger av gran

SNS 27 1986 - 1988 Skogsplantors kvalitet - måtmetoder för sortering i plantskolan

SNS 28 1986 - 1988 Integration av satellitfjärranalysen i skoglig planering

NSR 19 1983 - 1986 Bättre lantbrukstraktor för skogen

NSR 20 1983 - 1987 Utvikling av metoder og utstyr for vedlikehold og opprusting av skogsbilveger

NSR 22 1984 - 1986 Självverksamma skogsägares arbetsmiljö

NSR 23 1985 - 1987 Utnyttjande av givarteknologin inom skogsbruket

NSR 24 1985 - 1988 Markbehandlingsteknik

NSR 25 1986 - 1988 Skogsteknisk forskningsmetodik

NSR 26 1986 - 1989 Röjningsteknik

SNS har inngått en avtale med Kungl. Skogs- og Lantbruksakademien om utgivelse av Scandinavian Journal of Forest Research for en prøveperiode fram til utgangen av 1988. Formålet med

tidsskriftet er å gjøre nordisk skogforskning internasjonalt kjent. De 4 første nr. av tidsskriftet ble utgitt i 1986. Direkte bevilgning fra SNS til tidsskriftet utgjorde ca. 50 000 NOK i 1986.

Arbeidsprogram og budsjett 1987-1990

Nordisk Ministerråds bevilgning til SNS for 1987 er:

	<i>1 000 NOK</i>
<i>Lønn</i>	158
<i>Varer og tjenester</i>	400
<i>Prosjektvirksomhet, kan overføres</i>	6 649
<i>Sum</i>	7 207

SNS har fordelt de administrative midlene til sekretariatene for SNS og NSR som følger:

	<i>1 000 NOK</i>		
	<i>NSR</i>	<i>SNS</i>	<i>SUM</i>
<i>Lønn</i>	73	85	158
<i>Varer og tjenester</i>	184	216	400
<i>Sum</i>	257	301	558

SNS har disponert prosjektmidlene som følger:

<i>Prosjekter</i>	<i>1 000 NOK</i>
<i>Samarbeidsgruppenes møter/ekskursjoner/konferanser og andre tilsvarende tiltak innen SNS sitt ansvarsområde</i>	
<i>Forskerkurser innen skogbruk</i>	
<i>Videreføring av 11 igangværende prosjekter</i>	409
<i>4 nye forskningsprosjekter og tilleggsbevilgninger til 2 igangværende prosjekter:</i>	225
<i>SNS 23 1984-1987 Näringsämnenas fördelning och dynamik på torvmark under olika klimatförhållanden (tilleggsbevilgning)</i>	4 465
<i>SNS 24 1984-1987 Övervakning och riskvärdering av barkborreangrepp i granskog (tilleggsbevilgning, forlengelse)</i>	50
<i>SNS 29 1987-1989 Insamling av frö från barrträd i västra Nordamerika för testning i skogliga marginalområden i Norden</i>	100
<i>SNS 30 1987-1989 Rotskader i planteskoler</i>	300
<i>SNS 31 1987-1989 Databehandling og biometri inden for planteforedling (Nordisk biometri-prosjekt)</i>	300
<i>NSR 27 1987-1989 Flerträdsteknik och skonsamma maskiner i förstagallring</i>	50
<i>Sum</i>	750
	1 550
	6 649

Det nordiske biometriprosjektet er et samarbeidsprosjekt mellom Nordisk Genbank, Samnordisk Planteforedling og Samarbeidsnemnden for nordisk skogforskning.

I 1987 tas det siktet på å arrangere et tverrvitenskapelig skogøkologisk seminar og i den forbindelse videre med et hensiktsmessig mønster for nordisk samarbeid på skogøkologiområdet.

I 1987 vil det med bistand av de nordiske skoglige samarbeidsgruppene bli igangsatt en kartlegging for å identifisere emner som er aktuelle og egnet for fellesnordiske forskningsprosjekter. Denne kartleggingen vil resultere i en revisjon av SNS' nåværende handlingsplan som gjelder for perioden 1984-1989.

Overveielser i SNS av hvordan den formelle kontakt mellom SNS og de nasjonale forskningsråd best kan sikres, vil bli avsluttet innen utgangen av 1988.

SNS er i Nordisk Ministerråds handlingsprogram på jord- og skogbruksområdet pålagt å medvirke på områdene:

- genbankvirksomhet på skogbruksområdet
- arbeidsfordeling i skogplanteforedlingen
- samarbeid med islandske skogmyndigheter og Nordkalottkomiteens skogbruksgruppe koordinere nordiske proveniensforsøk med skogstrær som kan vokse ved grensen til marginale områder.

Disse tre områdene er inndratt i SNS' virksomhet i 1987-1990, de to siste bl.a. i form av forskningsprosjekter. Genbankvirksomheten innen skogbruket bør utredes bedre.

Hittil har SNS vedtatt bevilgningen i NOK, fra og med 1988 vil bevilgningsvedtakene bli foretatt i DKK.

Prosjektmidlene til forskningsprosjekter utgjør SNS sitt instrument for å få i stand felles satsinger innen svært høyt prioriterte områder. I perioden 1982-1987 har det på grunn av stram økonomi ikke vært mulig for SNS å opprettholde de prosjektbevilgningene NSR forventet til driftsteknisk forskning og dette har skapt misnøye. I tillegg til økt støtte til den driftstekniske forskning, er det ønskelig å sette igang prosjekter f.eks. innen følgende felter: vedens egenskaper i de innerste årringer (ungdomsved), skoglig flerbruk, viltøkologi/viltstell og skoglig økologi. Innen skoglig økologi er luftforurensning/skogens vitalitet og vekst/skogdød aktuelle problemstillinger. Forskningsprosjektenes varighet er generelt begrenset til 3 år.

For at samarbeidsgruppenes virksomhet skal drives på en aktiv og tilfredsstillende måte, har SNS for 1988 fremmet budsjettforslag om et gjennomsnittlig tilskudd på DKK 30 000 til hver gruppe utenom NSR, tilsammen DKK 480 000.

Det er ønskelig å arrangere 1-2 større konferanser i SNS-regi i 1988. De mest aktuelle temaene er innen emnene skoglig økologi, flerbruk, vilstkjøtsel og juletrær/pyntegrønt. Til dette er det budsjettert med DKK 100 000.

Det er budsjettert med 3 forskerkurs og et budsjett på DKK 300 000 i 1988, kursene er enkeltstående kurs innen emner som er spesielle for skogbruket. Erfaringene de siste årene viser at satsingen på slike forskerkurs har vært veldig godt og at det er vel anvendte midler. Bioteknologi i skogplanteforedlingen er ett av de prioriterte kursområdene.

Vedlegg 1 gir en oversikt over prosjektmiddelbevilningene i 1987 og budsjettforslag fra SNS for 1988-1990. Budsjettforslaget for 1988-1990 er ikke vedtatt av Nordisk Ministerråd.

Forsk
igang

SNS 1

SNS 2

SNS 2

SNS 2

SNS 2

SNS 2

SNS 2

SNS 3

SNS 3

NSR 1

NSR 1

NSR 1

NSR 1

NSR 1

NSR 1

Delsu

Nye f

Øvrige

Støtte

Konfe

Tidss

Forsk

Delsu

Sum 1



Vedlegg 1

Prosjektmiddelbevilgninger 1987 og budsjettforslag 1988-1990

Forskningsprosjekt, igangværende	<i>Bevilgning 1987 1 000 NOK</i>	<i>Budsjettforslag</i>		
		<i>1988</i>	<i>1989</i>	<i>1990</i>
		<i>DKK</i>	<i>DKK</i>	<i>DKK</i>
SNS 01 Samspelseffekter mellan gödsling och gallring (1975-89)	160	463	116	-
SNS 23 Näringsämnenas fördelning och dynamik på torvmark under olika klimatförhållanden (1984-87)	516	628	-	-
SNS 24 Övervakning och riskvärdering av barkborreangrepp i granskog (1985-86)	100	-	-	-
SNS 25 Kvalitetsvirke (1983-87)	318	-	-	-
SNS 26 Provenienskrysningar av gran (1985-89)	214	136	136	57
SNS 27 Skogsplantors kvalitet - mätmetoder för sorterings i plantskolan (1986-88)	416	506	-	-
SNS 28 Integration av satellitfjärranalysen i skoglig planering (1986-88)	750	852	-	-
SNS 29 Insamling av frö från barrträd i västra Nordamerika för testning i skogliga marginalområden i Norden (1987-88)	300	365	365	-
SNS 30 Rotskader i planteskoler (1987-89)	300	365	365	-
SNS 31 Databehandling og biometri inden for planteforedling (Nordisk biometriprosjekt) (1987-89)	50	60	60	-
NSR 20 Utvikling av metoder og utstyr for vedlikehold og opprustning av skogsbilveger (1983-87)	240	-	-	-
NSR 23 Utnyttjande av givarteknologin inom skogsbruket (1985-87)	382	-	-	-
NSR 24 Markbehandlingsteknik (1985-88)	505	615	-	-
NSR 25 Skogsteknisk forskningsmetodik (1986-88)	494	601	-	-
NSR 26 Röjningsteknik (1986-89)	520	541	541	-
NSR 27 Flerträdsteknik och skonsamma maskiner i förstagallring (1987-89)	750	912	912	-
Delsum	6 015	6 044	2 495	57
Nye forskningsprosjekter	-	1 600	5 345	7 983
Øvrig virksomhet:				
Støtte til samarbeidsgruppenes reiser/møter	343	480	480	480
Konferanser	-	100	100	100
Tidsskrift	66	80	80	80
Forskerkurs	225	300	300	300
Delsum	634	960	960	960
Sum prosjektmidler	6 649	8 604	8 800	9 000

SAMARBEIDSNEMNDEN FOR NORDISK SKOGFORSKNING

Medlemmer:

Skovdirektør Hakon Frølund
Enghavevej 4
DK - 2930 KLAMPENBORG DANMARK
tlf. 01/63 31 27

Forstander Erik Holmsgaard
Statens forstlige Forsøgsvæsen
Springforbivej 4
DK - 2930 KLAMPENBORG DANMARK
tlf. 03/63 00 54

Godsejer Vilhelm Bruun de Neergaard
Skjoldnæsholm avlsgaard
DK - 4174 JUSTRUP DANMARK
tlf. 03/62 82 45

Direktör Jan Heino
Centralskognämnden skogskultur
Dagmarsgatan 6
SF - 00100 HELSINGFORS 10 FINLAND
tlf. 90/44 13 07

Överdirektör Aarne Nyssönen
Skogsforskningsinstitutet
Unionsgt 40 A
SF - 00170 HELSINGFORS 17 FINLAND
tlf. 90/66 14 01

Generaldirektör Jaakko Piiroinen
Forststyrelsen
PL 233
Erottajankatu 2
SF - 00121 HELSINGFORS 12 FINLAND
tlf. 90/61 631

Skogdirektör Sigurdur Blöndal
Skogrækt ríkisins
Ranargt. 18
IS - 101 REYKJAVIK ISLAND
tlf. 13 422

Fylkesskogsjef Truls Gram
Postboks 67
N - 2401 ELVERUM NORGE
tlf. 064/10 588

Professor Asbjørn Svendsrud
Inst. for skogøkonomi
Norges landbrukshøgskole
Postboks 44
N-1432 ÅS-NLH NORGE
tlf. 02/94 98 25

Skogdirektør Oluf Aalde (formann)
Landbruksdepartementet
Postboks 8007 Dep.
N - 0030 OSLO 1 NORGE
tlf. 02/11 87 60

Dekanus Per-Ove Bäckström
Sveriges lantbruksuniversitet
S - 901 83 UMEÅ SVERIGE
tlf. 090/16 58 54

Generaldirektör Bo Hedström
Domänverket, HK
S - 791 81 FALUN SVERIGE
tlf. 023/840 00

Generaldirektör Björn Hägglund
Skogsstyrelsen
S - 551 83 JÖNKÖPING SVERIGE
tlf. 036/16 94 00

Kontaktpersoner:

Skovdirektør Hakon Frølund
Enghavevej 4
DK - 2930 KLAMPENBORG DANMARK
tlf. 01/63 31 27

Forstmästare Pekka Alhojärvi
Jord- och skogsbrukministeriet
Byrån för internationella ärenden
Berggatan 16
SF - 00100 HELSINGFORS 10 FINLAND
tlf. 90/160 50 16

Skogdirektör Sigurdur Blöndal
Skogrækt ríkisins
Ranargt. 18
IS - 101 REYKJAVIK ISLAND
tlf. 13 422

Avd. di
Skogss
Forskn
Box 68
S - 113
tlf. 08/

IR's
Kons. I
Nordis
Sekreta
Store S
DK - K
tlf. 01/

Nordis

Nordis
Inter
Göteborg
Botanis
Carl SP
S - 413

Nordis
v/prof.
Skogsf
Avd. fö
PL 18
SF - 01

Nordis
skogsf
v/jägm
Sverige
Inst. f.
S - 90

Vedlegg 2 forts.:

Avd. dir. Kjell Hollender
Skogsstyrelsen
Forskningsnämnden
Box 6806
S - 113 86 STOCKHOLM SVERIGE
tlf. 08/31 89 32

R's kontaktperson
Kons. Poul Andersen
Nordisk Ministerråd
Sekretariatet
Store Strandstræde 18
DK - KØBENHAVN K DANMARK
tlf. 01/11 47 11

SNS-sekretariat
Forsker Olav Gislerud
SEFO
Postboks 234
N - 1430 ÅS NORGE

tlf. 02/94 18 10
tlf. 02/94 19 53
priv. 02/93 18 21
telefax 02/94 04 30

Nordiske skoglige samarbeidsgrupper:

Nordisk arboretutvalg
Intendent Björn Aldén
Göteborgs kommun
Botaniska Trädgården
Carl Skottbergsgatan
S - 413 19 GÖTEBORG SVERIGE

Nordisk skogstreforedlingsgruppe
v/prof. Max Hagman
Skogsforskningsinstitutet
Avd. för skogsträdförädling
PL 18
SF - 01301 VANDA 30 FINLAND

Nordisk samarbeidsgruppe for
skogsfrøforskning
v/jägmästare Kenneth Sahlén
Sveriges lantbruksuniversitet
Inst. f. skogsskötsel
S - 90 183 UMEÅ SVERIGE

Nordisk samarbeidsgruppe
for skogforyngelsesspørsmål
v/afdelingsleder Jørgen Neckelmann
Nørremarksvej 162
DK - 7120 VEJLE ØST DANMARK

Nordisk samarbeidsgruppe for skog-
gjødslingsspørsmål
v/prof. Eino Mälkönen
Skogsforskningsinstitutet
Avd.f.markforskning
PL 18
SF - 01301 VANDA 30 FINLAND

Vedlegg 2 forts.:

Nordisk samarbeidsgruppe for skoggrøftingsspørsmål,
v/prof. Eero Paavilainen
Skogforskningsinstitutet
Torvmarksavdelningen
PL 18
SF - 01301 VANDA 30 FINLAND

Nordisk samarbeidsgruppe for forstpatologi v/prof. Martin Johansson
Sveriges lantbruksuniversitet
Avd. för skoglig mykologi och patologi
Box 7026
S - 75007 UPPSALA SVERIGE

Nordisk samarbeidsgruppe for skogs-entomologi
v/försöksledare Bo Långström
Sveriges lantbruksuniversitet
Inst. för växt- och skogsskydd
S - 770 73 GARPENBERG SVERIGE

Nordisk samarbeidsgruppe for produksjonsforskning
v/prof. Yrjö Vuokila
Skogforskningsinstitutet
Avd. för skogtaxation, PL 37
SF - 00381 HELSINGFORS 38 FINLAND

Nordisk kollegium for viltforskning
v/Dr. Helmuth Strandgaard
Viltbiologisk Station
Kalø
DK-8410 RØNDE DANMARK

Nordisk samarbeidsgruppe for virkeslære
v/forsker Juhani Salmi
Skogforskningsinstitutet
Avd. för skogsteknologi
Unionsgatan 40 A
SF - 00170 HELSINGFORS 17 FINLAND

Nordiska Skogsarbetssocietetens Råd
v/dir. Olle Berggrund
Forskningsstiftelsen Skogsarbeten
Box 1184
S - 16313 SPÅNGA SVERIGE

Nordisk samarbeidsgruppe for skogs-inventeringsspørsmål
v/fuldm. Peter Munk Plum
Skovstyrelsen
Strandvejen 863
DK - 2930 KLAMPENBORG DANMARK

Nordmus
v/prof. Nils Chr. Stenseth
Oslo Universitet, Biologisk inst.
Postboks 1050 Blindern
0316 OSLO 3 NORGE

Nordisk skogøkonomisk forening
v/Dr. Ashley Selby
Skogforskningsinstitutet
Unioninkatu 40 A
SF - 00170 HELSINKI 17 FINLAND

Nordisk samarbeidsgruppe for skoglig flerbruk
v/Dr. Niels Elers Koch
Statens forstlige Forsøgvæsen
Springforbivej 4
DK - 2930 KLAMPENBORG DANMARK

Nordisk samarbeidsgruppe for høyere skogutdanning
v/prof. Oddvar Haveraaen
Inst. f. skogskjøtsel, NLH
Postboks 42
N-1432 ÅS-NLH NORGE