



norden

SamNordisk Skogforskning - SNS

SamNordisk Skogforskning (SNS)  
Att SNS sekretær Katrine Hahn Kristensen  
Skov & Landskab, KU-LIFE  
Rolighedsvej 23, 1958 Frederiksberg C  
Danmark  
E-post: hahn@life.ku.dk

Nätverk nr: N2010-06

## RAPPORT NÄTVERKSAKTIVITET (möte, konferans etc.)

Textfälten kan utvidgas vid behov. Peka på den aktuella ramen.

**Totala längden på rapporten bör inte överskrida 3 sidor.** Mer utförlig beskrivning kan göras i bilaga.

1. Aktivitetens titel	Underhåll av diken i torvmarksskogar – aktualisering av kunskap
2. Activity title	Seminar on ditch network maintenance in peatland forests – updating our knowledge on timber production, environmental effects and newest adaptive practices
3. Koordinator /kontaktperson (namn, adress, telefon, telefax. e- mail)	Hannu Hökkä Finnish Forest Research Institute, Rovaniemi Unit Eteläranta 55 FI-96300 Rovaniemi, Finland tel. +358-40-391 4528 fax. +358-10-211 4401 <a href="mailto:hannu.hokka@metla.fi">hannu.hokka@metla.fi</a>
4. Varaktighet	Aktiviteten påbörjades den 1.1.2010 och avslutades 31.12.2010
5. Kostnad	SNS-bidrag: 10 000€ 10221,10€ Sammanlagt projektkostnad (uppskattning):

<p>6. Genomförda aktiviteter och resultat</p>	<p>Seminarieret arrangerades under dagarna 13 – 15 september 2010 i Honne, Norge. Vård för mötet var Dr. Bernt-Håvard Øyen från Norsk institutt for skog og landskap, som förberett mötet sedan tidig vår 2010. Seminarieret inleddes med en exkursion som startade från flygplatsen Gardemoen kl 13 den 13 september. Seminarieret samlade 19 deltagare (se bilaga) och samtliga var med på exkursionen. Första anhalten var Norska skogsbruksmuséet i Elverum. Därefter besöktes Försök nr. 2004 i Helseth – ett experiment där effekter på beståndstillväxt av beskogningsåtgärder, av olika avstånd mellan diken och av gödsling studeras på en ombrogen torvmark. Den diskussion som snabbt kom igång behandlade främst nyttjandet av torvmarker i Norge, det nät av permanenta provytor som finns på torvmarker i Norge, bonitet och skogsproduktion på torvmarker i Norden, effekter av gödsling med mikronäringsämnen, avstånd mellan skogsdiken och skötseln av sådana samt ekonomiska realiteter som påverkar dike-srensning och vidmakthållande av nöjaktig dräneringsgrad på olika ståndorter.</p> <p>Den 14 september fortsatte seminarieret inomhus med presentationer från åtta inbjudna talare (tre från Finland, tre från Norge och två från Sverige – se bilaga) samt muntliga presentationer av fyra postrar. Presentationerna behandlade våtmarksresurser och nyttjandet av dessa, aktuell lagstiftning i Norge och Sverige, ekonomi och vattenskyddsfrågor i samband med åtgärder för bibehållen och förbättrad dränering, kollagring i torvmarker, och skogsskötsel-försök i torvmarksskogar. I den allmänna diskussionen efteråt identifierades gemensamma nordiska intresseområden. Tre områden noterades: (1) Kalkyler över lönsamheten av dikesunderhåll och åtgärder för nöjaktig dränering på basen av data från alla nordiska länder, (2) Möjligheterna att kontrollera utlakningen av kvicksilver i samband med skogsskötselåtgärder och (3) möjligheten att använda gemensamma värden i alla nordiska länder ifråga om den utlakning av olika ämnen som är specifik för (och ett resultat av) skogsproduktion på torvmarker. Det diskuterades också hur det nätverk som seminariedeltagarna utgör kan breddas till att innefatta också de baltiska länderna. Samtliga deltagare ansåg det mycket viktigt att bibehålla det skapade nätverket och ett uppföljningsmöte planerades att arrangeras i Finland 2013. Det beslöts att Hannu Hökkä småningom ska ansöka om medel från SNS för detta möte.</p> <p>På morgonen den 15 september avslutades seminarieret med att Björn Hånell gav en kort presentation av och inbjöd till International Peat Congress i Sverige (Stockholm) 3-8 juni 2012 då de senaste resultaten från samtliga nio Commissions i International Peat Society (IPS) kommer att presenteras. (Det är med hänsyn till att världskongressen hålls 2012 som nästa (SNS)nätverksmöte planeras till 2013).</p> <p>Sammantaget befanns SNS-seminarieret vara en succé. Med en bredare seminarieritel kan flera bli intresserade att delta vilket ska beaktas i den kommande planeringen. En värdefull bonus av mötet var att mycket ny och tidigare inte tillgänglig information om torvmarker i Norge presenterades och den kan per omgående tas in i en lärobok om torvmarksskogsbruk som nu skrivs av Juhani Päivänen (huvudförfattare) och Björn Hånell. Även om torvmarkerna i Norge inte används intensivt för skogsproduktion finns ett starkt intresse för studier rörande resursens skötsel och användning och gemensamma nordiska fördelar finns absolut - särskilt när det gäller forskning och spridning av resultat från den.</p>
<p>7. Evt. publicering/ formledning</p>	<p>No scientific publications. Seminar presentations were collected in a .pdf form and distributed to participants. A summary of this seminar will be written by Sakari Sarkkola and Juhani Päivänen and published in Peatlands International, No. 1/2011.</p>

<p>8. Activity summary Sammanfattning (ca 1/3 sida) på engelska med tyngdpunkt på resultaten för användning i News &amp; Views i Scandinavian Journal of Forest Research</p>	<p>The local seminar organiser was Dr. Bernt-Håvard Øyen (Skog og landskap), who had made the preparations since early spring 2010. The planned seminar and field trip was arranged in Honne, Norway, on September 13th – 15th, 2010. The field trip started from Gardermoen airport at 13:00 on Sept. 13. The total number of participants was 19 (see appendix). The first stop was Norwegian forestry museum in Elverum. The second stop was Trial No. 2004 in Helseth, which was a field experiment where effects of afforestation, ditch spacing, and fertilization, on stand growth was studied on an ombrogenous bog. The discussion addressed the following issues: utilization of peatland forests in Norway, network of permanent sample plots on peatland sites in Norway, site productivity and timber production in peatlands, fertilization effects with micro nutrients, ditch distances and maintenance of ditch networks, and economics.</p> <p>On Sept 14, a seminar day in Honne hotel consisted of presentations from altogether eight invited speakers (3 from Finland, 2 from Sweden and 3 from Norway, see appendix), and oral presentation of four posters. The presentations addressed wetland forest resources and their use, related legislation in Norway, economics and water protection issues of ditch maintenance operations, peatland carbon storages, and silvicultural trials in peatland forests. The general discussion summarized the themes and possibilities to find common Nordic interests. Three issues rised up: making economical calculations on profilability of management operations using data from all Nordic countries, possibilities to control mercury leaching in forestry operations, and possibility to combine common values for specific export loads related to peatland forestry for all Nordic countries. There was also discussion about how to strengthen this network in the future, and include e.g. the Baltic countries. Everybody considered the initiated network activity highly interesting and important and a follow-up meeting was planned to be arranged in Finland in 2013. It was decided that Hannu Hökkä will apply grant from SNS for arrangements of that meeting.</p> <p>On Sept 15 morning, the seminar was closed, and a short presentation was given by Björn Hånell who invited everybody to the International Peat Congress in Stockholm 2012, where peatland forestry studies will be presented in several sessions. Due to the timing of IPC, the next SNS network meeting was decidec to be held in 2013.</p> <p>Altogether, the meeting was found to be a success. With a broader seminar title, more people had been interested, which should be taken into account later on. As a detail, a lot of new information on Norwegian peatlands not previously available was obtained and can be readily taken into a book on peatland forest management being under preparation by Juhani Päivänen and Björn Hånell. Although Norwegian peatlands are not intensively used for forestry, interest on management studies exist, and joint Nordic benefits can be found in terms of research and dissemination of information.</p>
<p>9. Datum och underskrift</p>	<p>Datum: <u>27.1.2011</u></p> <p>Koordinatorns underskrift <u>Hannu Hökkä</u></p>