

# Ledergruppemøte

## Nasjonal forskerskole ”Nanoteknologi for mikrosystem”

Videokonferanse mellom Trondheim og Oslo torsdag 2. des 2010, kl 12:15 – kl 14:00

Tilstede: Trondheim: Trond Ytterdal og Sigrid Berg,  
Oslo: Dag Wang, Nils Høivik og Terje Finstad

### REFERAT

- Sak 31/10: Godkjennelse av innkalling og dagsorden  
Ingen merknader. Innkalling og dagsorden ble godkjent.
- Sak 32/10: Godkjennelse av referat fra ledergruppemøte 26. okt 2010.  
Ingen merknader. Referat ble godkjent.
- Sak 33/10: Workshop 15-17. juni 2011.
- Hvem skal inviteres som foredragsholdere?
  - Følgende kategorier ble diskutert.
    - Optical micro- and nanosystems
    - ASICs for MEMS/NEMS
    - Materials, nanocharacterization and –structuring
    - RF MEMS
    - Transducer technologies
    - Micro- and nanotechnology for biosystems
    - 3D integration of microsystems
    - Norwegian micro- and nanoindustry
    - Lab facilities in the network.

Vi trenger ikke ha en egen sesjon på industri på neste års workshop, men heller inkludere noen innlegg fra industrien i de ulike fagkategoriene. Detaljert liste med forslag til navn er i vedlegg.

- Idéer fra andre forskerskoler.
  - Speed collaboration etter mønster fra forskerskolen i klimaforskning (ResClim). Deltakerne deles inn i grupper på f.eks 6 eller 8 personer. Medlemmene av gruppa skal snakke med hver av de andre medlemmene i f.eks 5 minutter, der de skal presentere sin forskning for hverandre. Alle skriver ned noen stikkord fra hver samtale. Disse samles sammen til slutt, og vi lager et wordle-bilde ([www.wordle.net](http://www.wordle.net)). Denne aktiviteten gir en øvelse i å snakke om egen forskning med andre forskere og det vil forhåpentligvis gjøre at stipendiatene blir kjent med hverandre og hverandres forskning i større grad enn ellers.
  - Det ble også diskutert muligheten for å utvide aktiviteten med en slags konkurranse, der studentene oppfordres til å snakke videre om mulige samarbeidsprosjekter, og kan ”pitche” dette for en jury/publikum mot slutten av workshopen.
  - Vi undersøker muligheten for å ha et innlegg om presentasjonsteknikk eller scientific writing.

Sak 34/10 Økonomi

- Nye budsjettposter for 2011 – 2013
  - ”Støtte til prosessering/labarbeid for stipendiater” med en ramme på 400.000 pr år.
  - ”Støtte til utenlandsopphold og konferansedeltakelse i utlandet for PhD-stipendiater” har en ramme på 500.000 pr år.

Det ble påpekt at posten for utenlandsopphold/konferanse kunne vært kuttet noe til fordel for prosessering. Dette for å sikre at vi har midler til å kunne dekke opplæring på eksterne labor. Vi har imidlertid mulighet til å dekke noe av labopplæringen fra budsjettposten for ”Støtte til gjennomføring av felles PhD-kurs”. Hvis det viser seg at behovet for støtte til lab er stort, vil budsjettene for 2012 og 2013 kunne justeres.

- Hvordan skal vi lyse ut midler?

Vi vil fra 2011 operere med faste frister 2-3 ganger i året for støtte til utenlandsopphold og prosesseringsstøtte. Dette gjør at vi lettere kan reklamere for støttetilbudet. Det sendes ut oppslag fra sekretariatet som henges opp på tavler hos den enkelte institusjon. I tillegg vil vi annonsere på e-post og websiden. Første frist blir utpå nyåret.

Sak 35/10 PhD-emner

- Ved NTNU kommer Thomas Tybell og Erik Wahlstrøm til å gå sammen om å tilby et fag innen **funksjonelle materialer**. Dette kommer til å være på 7,5 studiepoeng og kommer til å gå første gang i studieåret 2011/2012.
- På IET og IFY ved NTNU jobbes det videre med et fag innen **karakterisering**, med mål om å tilby et slikt fag første gang i studieåret 2012/2013. Det vil være naturlig å samarbeide med Fysisk institutt ved UiO innen karakterisering.
- Det jobbes også med et fag innen prosessering ved NTNU. Det krever mer planlegging og planlegges med oppstart i 2013/2014.
- Ved UiO har de nylig gjennomført et fag innen karakterisering på kompakt form (MENA9510 - Advanced Characterization methods). Dette faget fokuserer i hovedsak på karakteriseringsmetoder for solceller. Vi undersøker om dette er et fag som vil være nyttig og interessant for studenter innen forskerskolen. I så fall bør det kunne tas med i emneporteføljen som vi gir reisestøtte for å delta på.

Sak 36/10 Orienteringssaker og info:

- Sigrid informerte om deltakelse på Norges Forskningsråds seminar om nasjonale forskerskoler 17. november.
- Det ble informert om at vi nå har sendt inn en revidert rapport til NFR for 2009 og 2010. Kostnads- og finansieringsplan er endret i forhold til opprinnelig innsendt rapport. I tillegg er det lagt ved full publikasjonsliste for workshopen.

Trond Ytterdal/Sigrid Berg  
sign.