



Fotonikk²¹

norsk speiling av teknologiplattformen



Kay Gastinger
Forsker, Optiske målesystemer
SINTEF IKT

Status på optikkforskning i Norge

- Norge har mange aktive optikkmiljøer ved universiteter, i institutter og i bedrifter
- Disse er ikke samordnet
 - .. men kjenner hverandre godt
- Initiativer for å koordinere optikkforskning i Norge er ikke fullført
 - SINTEF og NTNU tok initiativ i 2002
 - UiB og NTNU i 2005
- Optikk fremstår ikke med den tyngde det har som forskningsfelt i Norge
 - ingen egen forskningsprogram i forskningsrådet
- Northern Optics 2006: SINTEF starter initiativet for å samordne det norske optikk miljøet og lage en norsk speiling av teknologiplattformen FOTONIKK²¹



Fotonikk²¹

Plan for en norsk speiling av Photonics²¹:

- Formidle informasjon og kontakter fra Photonics²¹ til norske aktører
 - Nettsted med dokumenter, informasjon, diskusjonssider
- Arrangere workshops for informasjon og koordinering
- Etablere et kontaktnett for EU-søknader
- Bidra til at norske forsknings- og industrielle interesser blir ivarettatt i utarbeidelse av europeisk SRA
- Danne grunnlag for en **norsk SRA** for optikkområdet.
 - SRA med fokus på norske aktiviteter nå og i fremtiden
 - Overleveres Forskningsrådet som underlag for satsing på optikk
 - TP Photonics²¹ er her en viktig døråpner og referanse
 - Grunnlag for et eget forskningsprogram innen optikk i Norge



Fotonikk²¹

Deltakere per oktober 2006:

Koordinator: SINTEF

Universiteter: UiB, NTNU, UiT, UniK

Institutt: Unifob, FFI

Bedrifter: Cargoscan, Simrad Optronics, Norsk Elektro Optikk, Ignis

Håper vi dobler antallet her idag! Alle er invitert!



Forslag til arbeidsgrupper:

1. Informasjon og kommunikasjon (IKT)
2. Industriell produksjon
3. Helse og biovitenskap
4. Belysning og displayteknologi
5. Sikkerhet, måleteknikk og sensorer
6. Design og fremstilling av optiske komponenter og systemer
7. Infrastruktur innen optikk-forskning og -utdanning



Forslag til videre aktiviteter:

- Januar 2007:** Etablering av arbeidsgrupper
Opprette e-rom og internettside for Fotonikk²¹
- Februar 2007:** Arbeidsgrupper leverer utkast til norsk forskningsagenda (SRA) for sitt arbeidsområde
- Mars 2007:** Første utkast til norsk SRA innen optikk sendes ut til høring blant medlemmene (workshop?)
- Juni 2007:** Ferdigstilling av norsk SRA innen optikk. Overlevering til Forskningsrådet.