



KUNNSKAPSDEPARTEMENTET

Internasjonalt forskningssamarbeid i Nordområdene

*Statssekretær Jens Revold
Kunnskapsdepartementet*

Forskningsrådets nordområdekonferanse 26.-27.november 2008

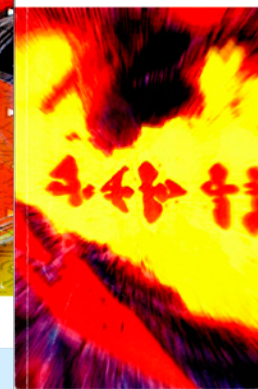
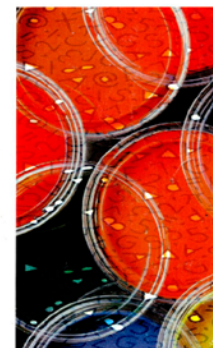
Internasjonalt forskningssamarbeid i og om Nordområdene:

Kunnskap er NAVET i nordområdesatsingen

- Ny forskningsmelding - internasjonalt samarbeid
- Kommende stortingsmeldinger om internasjonalt samarbeid hvor kunnskap er sentralt
- Internasjonalt samarbeid øker og tar nye former
- Globale utfordringer, nasjonalt og internasjonalt
 - Styrket norsk forskningsinnsats styrker norsk miljøforvaltning, ressursutnyttelse og verdiskapning.
- Nordområdesatsingen i det internasjonale forskningssamarbeidet: EU, Arktisk Råd, Polaråret (IPY), Nordisk samarbeid

Ny forskningsmelding

- Forskingen skal legge grunnlag for fremtiden: velferd, globale utfordringer som klima og miljø samt verdiskaping.
- Fokus på kvalitet og rammevilkår – forskningsevne: Rekruttering, Utstyr, Internasjonalisering
- 3 % målet. Lite oppmerksomhet rundt hva som kommer ut av forskningen. Vi må se innsats og utbytte i sammenheng.
- PhD-utdanning – fra 1030 i 2007, og 750 første halvår 2008 – langt foran skjema om å nå 1100 per år i 2010 (nordnorske institusjoner langt fremme – svært gledelig!
- Norge skårer relativt dårlig på innsatsmål, forskningsinnsats og innovasjonsinnsats målt som andel av BNP. Likevel er Norge et av verdens beste land å bo i (ifølge FN) og har hatt en særdeles sterk produktivitetsvekst i de siste 30 årene. Dette omtales ofte som ”det norske paradokset”.



DET KON
UTDANNINGS- OG F

St me

(1

Forskning

DET KON
UTDANNINGS- OG F

St.meld

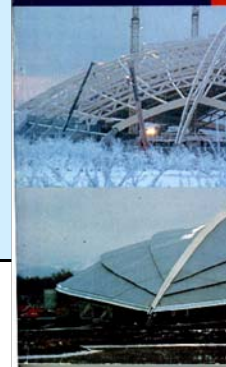
(2004-

Vilje til f

St.meld. nr. 36
(1992-93)

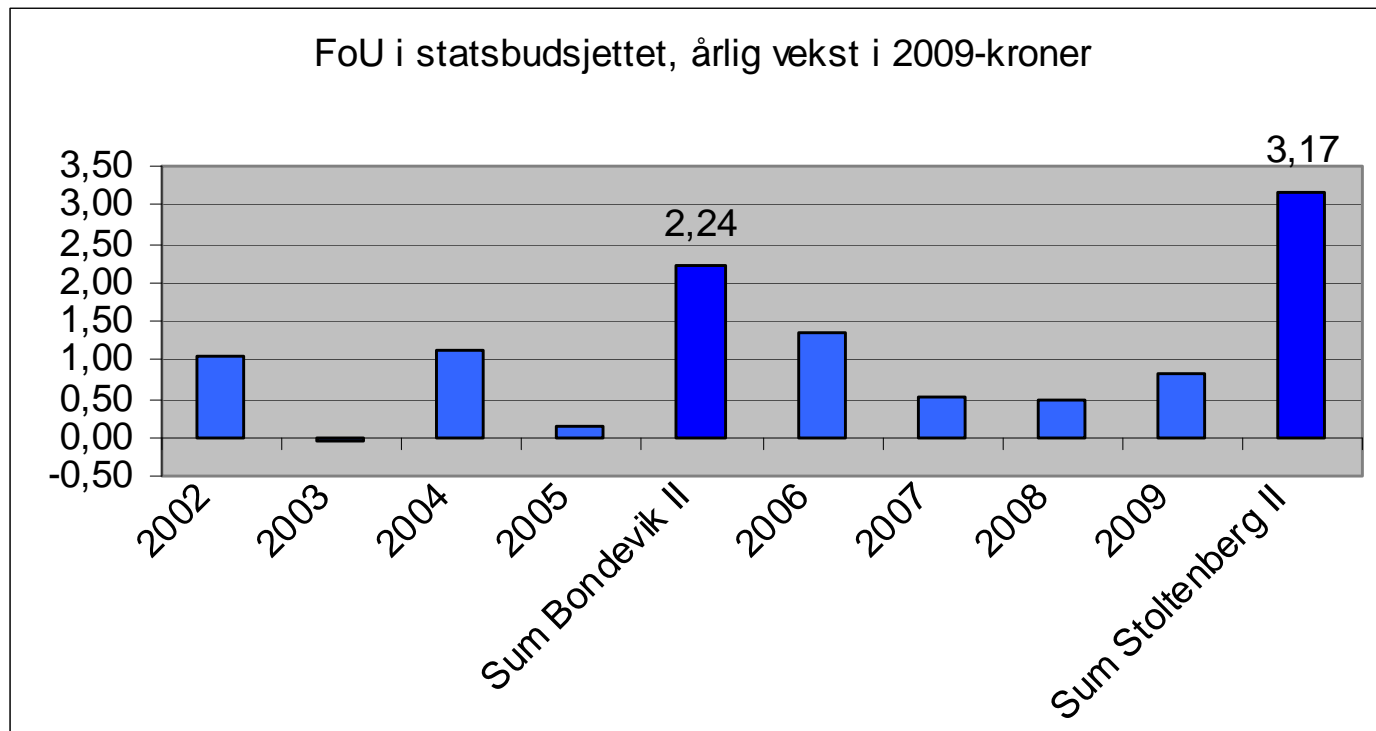
Forskning
for fellesskapet

Om forskning



Forskningsinnsatsen i Norge

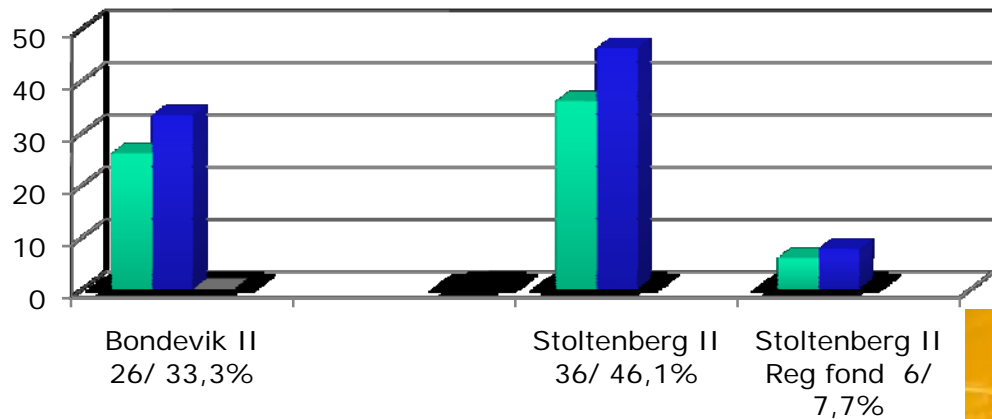
- 1,6 mrd. kroner mer til FoU
- Realvekst på om lag 4,4 pst.



- Bevilgningene til FoU over statsbudsjettet utgjør anslagsvis 0,75 pst. av BNP i 2009
- Over 200 nye rekrutteringsstillinger over KD
- 900 stillinger mot 668 under Bondevik II
- Reverserer basiskuttet i UH sektoren fra 2007 (289,4 mill. kr)
- Miljøene i nord styrkes med ca + 40 mill. kr ifht 2007 (27,5 mill. kr UiT)

Andre store satsinger

Forskningsfond i mrd kroner

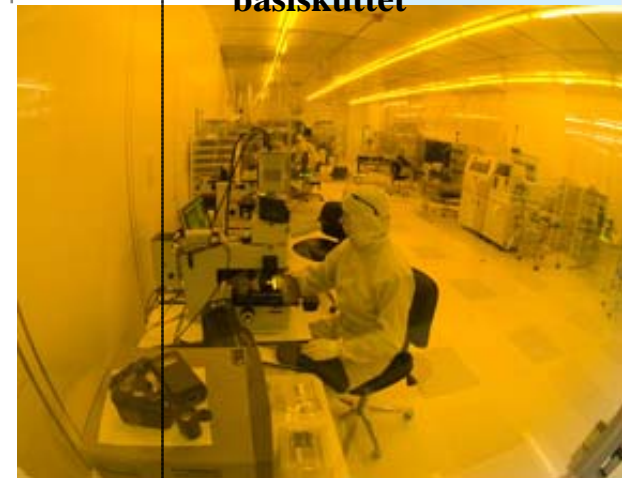


Regionale forskningsfond

- Skal opprette 5-7 fond og fylkeskommunene må selv finne sammen

Forskningsinstituttene

- Nytt finansieringssystem med både fast basiskomponent og resultatbasert komponent.
- Reverserer basiskuttet

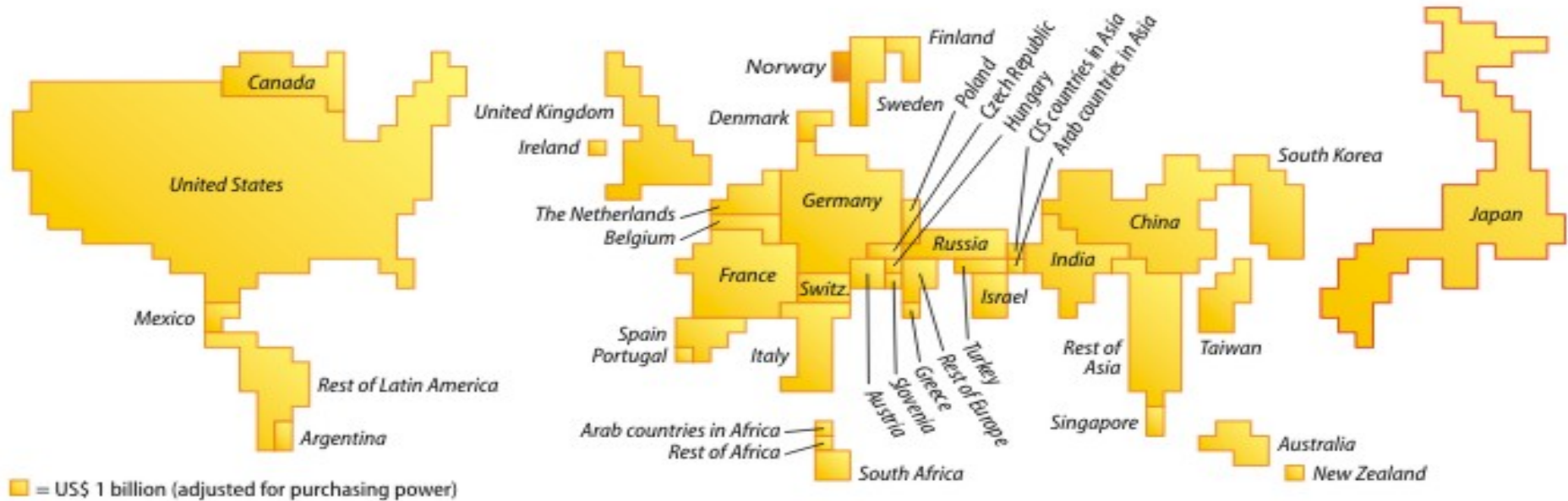


Regjeringen leverer i nordområdene

- 2007 – 273 mill, 2008 – 196 mill og 2009 – 517 mill
Totalt en økning på nesten 1 mrd på tre år
- Regionale fond – Finnmark, Troms og Nordland. Anslag: 30-40 mill. kr/år fom 2010
- 5 nye rekrutteringsstillinger øremerkes nordområdene (totalt 22 st. av 200)
- EnergiCampus Nord (8 mill. kr)
- FoU på Svalbard- miljø og forskn. betingelsene (5 mill. kr)
- Nytt Isgående forskningsfartøy (3 mill. kr)
- Is og klimasenter (22 mk)
- Fortsetter den sterke satsingen med 320 mill. over 4 år til Det internasjonale polaråret
- 100 mk KRD; kunnskapsrettet infrastruktur, samarbeid FoU og næringsliv, reiseliv
- Viktige program: marin bioprospektering, Maroff og Mareano som styrkes med til sammen 64 mill. kr. (Marin bioprospektering øker fra til 27 mill. kr, Mareano får totalt 51,5 mill. kr i 2009.)



Forskningsinvesteringer globalt - i 2000



- Bildet fra 2000, og er dermed noe utdatert. Allikevel gir det et inntrykk av den internasjonale fordelingen.
- Kina kommer med sterk vekst, vil etter hvert gå forbi USA
- Afrika med FoU på størrelse med Sverige forteller om skjevfordelingen i verden
- Russland kommer ettersom økonomien er i bedring

Internasjonalisering for :

- Kvalitet i norsk forskning
- Rekruttering av utenlandske kandidater
- Globale utfordringer
- Styrke andre lands forskningsevne
- Rekruttering fra utlandet gir viktige impulser til norske fagmiljøer (jf. SFF-ordningen) – Samlet 21 SFFer, 14 SFler, 9 SFFer – i tillegg kommer 5-7 nye sentre for miljøvennlig energi

Internasjonalisering – prioriteringer

- EUs 7. rammeprogram for FoU
- Styrket deltakelse i det europeiske forskningsområdet - ERA
- Bilateralt samarbeid: Nord-Amerika, Russland, Kina, India, Japan og Sør-Afrika
- Norge som attraktivt vertsland for forskning

EU-forskningen

- Norge har deltatt i mer enn 20 år, og gjennom EØS-avtalen siden 1994
- Årlig kontingent på 1 mrd. NOK
- Mange tema av relevans for Nordområdestrategien. Bruk mulighetene!
- ESFRI- felles europisk infrastruktur
- EU strategi for havpolitikk og Arktis
- EUs nordlige dimensjon



Bilateralt FoU-samarbeid



På reise i Russland nylig Stor interesse for økt samarbeid med Norge



- Allikevel er det stor aktivitet, som involverer forskere fra begge land. For eksempel har Samarbeidsprogrammet med Russland innen forskning og høyere utdanning vært i gang siden 1994, og 4. periode løper ut i 2010. Programmet finansieres av UD og drives av Forskningsrådet og SIU i samarbeid. Programmet støtter forskningsprosjekter der norske forskere samarbeider med russiske forskere
- 4. Høyskoler, UiT og to forskningsinstitutt deltok
- 5 universitet i Murmanske, Apatity og St. Petersburg besøkt
- Tyngden i samarbeidet ligger i nord, men UiO og UiS undertegner nå avtaler

The Barents Sea – scenario 2030

Short-term (2012)

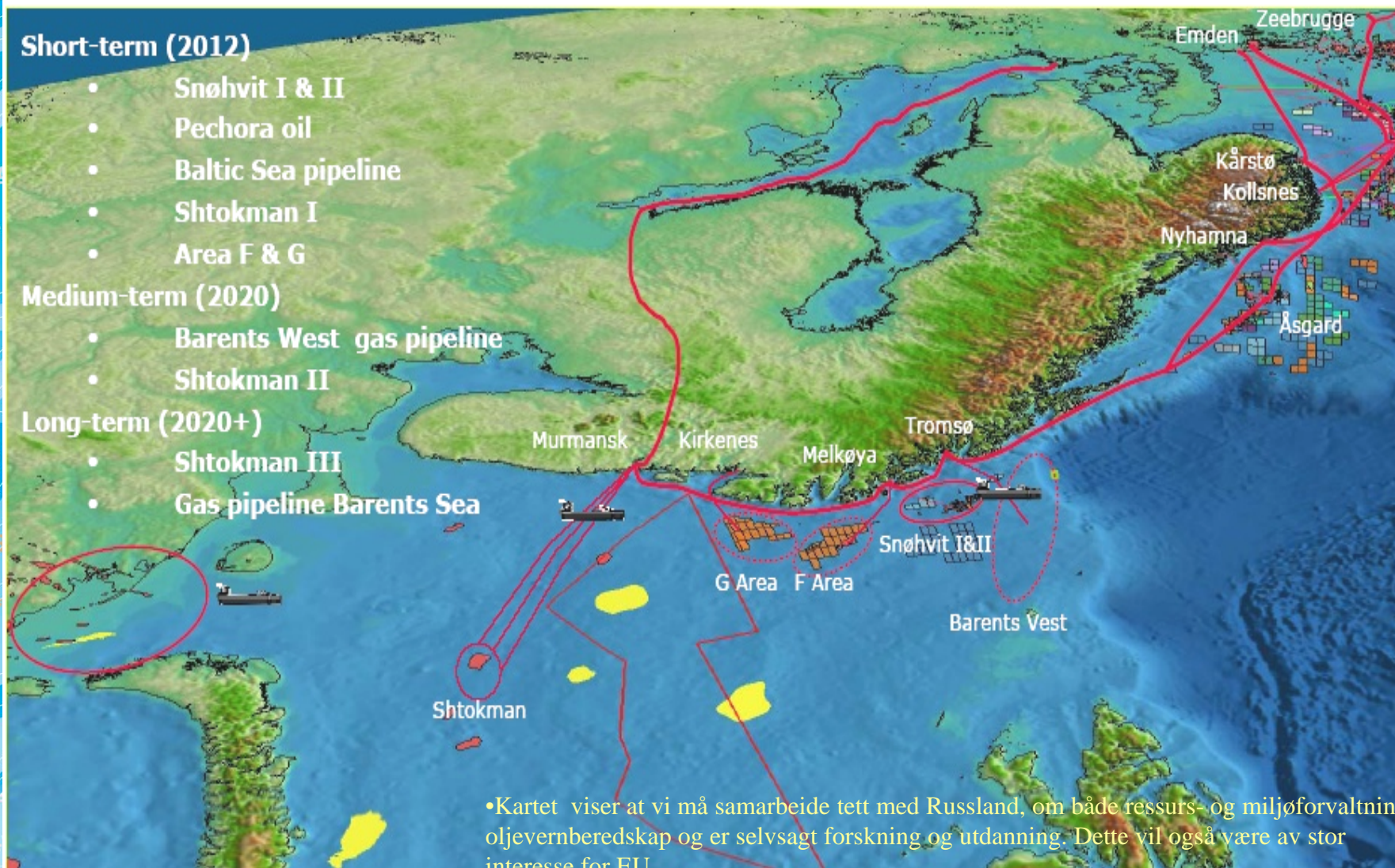
- Snøhvit I & II
- Pechora oil
- Baltic Sea pipeline
- Shtokman I
- Area F & G

Medium-term (2020)

- Barents West gas pipeline
- Shtokman II

Long-term (2020+)

- Shtokman III
- Gas pipeline Barents Sea



•Kartet viser at vi må samarbeide tett med Russland, om både ressurs- og miljøforvaltning, oljevernberedskap og er selvsagt forskning og utdanning. Dette vil også være av stor interesse for EU.

Utstrakt samarbeid i dag, for eksempel: Kola Science Centre 's norske partnere

KSC partners and clients in Norway

- Elkem AS
- Sydvaranger
- R&D AS SINTEF
- NTNU, Trondheim
- AS Molab, Mo-i-Rana
- NORUT
- Priroda Foundation
- NIF
- Norsk Polarinstitute
- NINA
- Acvaplan-NIVA
- Fridtjof Nansen Institute
- AS Kvaerner Kimek
- AS Norwegian Contractors
- AS Norsk Energi
- AS Norsk Hydro
- AS Bedriftskompetance, Bodo
- University Centre in Svalbard
- NORSAR, Kjellar
- NGU, Trondheim
- Tromsoe University
- Oslo University
- Holt Agriculture Station
- Agriculture University
- AS International Trade Advisors
- Energy Saving International AS
- Svanhovd Environment Centre
- NILU
- EISCAT, Tromsoe
- Sorvaranger Ethic Centre, Kirkenes
- University of Bergen
- Barents Institute
- AS Kola Science Norway
- Finnmark University College
- Red Cross Troms

Akvaplan-Niva etablerer datterselskap i Murmansk

Nordområdestrategien gir resultater

- Generasjonsperspektiv. Ikke fokus på kortsiktige resultater, men:
- Økte midler, også til forskning
- NFRs nordområdesatsing synlig
- Nye institusjoner og nettverk; Barentsinstituttet, Arktisk universitet, EnergiCampusNord



Nordområdesatsingen brukes aktivt i internasjonalt forskningssamarbeid

- Nordisk ministerråd; felles satsing på klima og energi
- Arktisk råd og det sirkumpolare
- Det internasjonale polaråret (IPY)



Nordområdene og Svalbard

- Svalbard: Internasjonal forskningsplattform
 - ESFRI. To infrastrukturer fra Svalbard gis topp prioritet i EU
- 11 land har egne forskningsstasjoner i Ny-Ålesund
- Besøkt av en rekke ministre og EUs forskningskommisær



Oppsummering

- *Store utfordringer på det internasjonale forskningsområdet. Dette vil drøftes i ny St. meld.*
- *Godt samarbeid og god koordinering på nasjonalt nivå er en av forutsetningene for å lykkes i internasjonalt samarbeid*
- *Nasjonale satsinger veves stadig tettere sammen med internasjonale. Dette har konsekvenser for hele forsknings- og utdanningssystemet*
- *Nordområdestrategien er både en nasjonal og internasjonal satsing*

