



Scenario 2030

- for et styrket fakultet -

Allmøte 22. mars 2017

Dekan Helge K. Dahle

UNIVERSITETET I BERGEN



Illustrasjon: Kittelsen

Vi har store ambisjoner



DYPERE INNSIKT – FELLES INNSATS – STERKERE INNFLYTELSE

STRATEGI 2016–2022 // UNIVERSITETET I BERGEN
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET



Men har vi muskler til å innfri?



Arbeidsgruppens kartlegging viser at fakultetet har betydelige utfordringer, blant annet i lys av dagens finansieringssystem, og står i fare for nedskalering. Skal slik utvikling forhindres kreves sterkere koordinering, prioriteringer på tvers av instituttene og et kritisk blikk på utgiftssiden.

Fra sammendraget: [Scenario 2030 – For et styrket fakultetet](#)





Scenario 2030 – for et styrket fakultet

«Arbeidsgruppen skal gi anbefalinger for hvordan vi bør organisere fakultetet fram mot 2030 for å lykkes med å sikre gode vilkår for våre fagområder»

(fra scenario-mandatet)





Bakgrunn for Scenario 2030

- Skjerpede krav til alle sider ved virksomheten
- Konkurransen om eksterne forskningsmidler og studenter
- Økende andel av grunnbevilgningen er resultatutsatt
- Sammenslåinger endrer nasjonalt UH-landskap





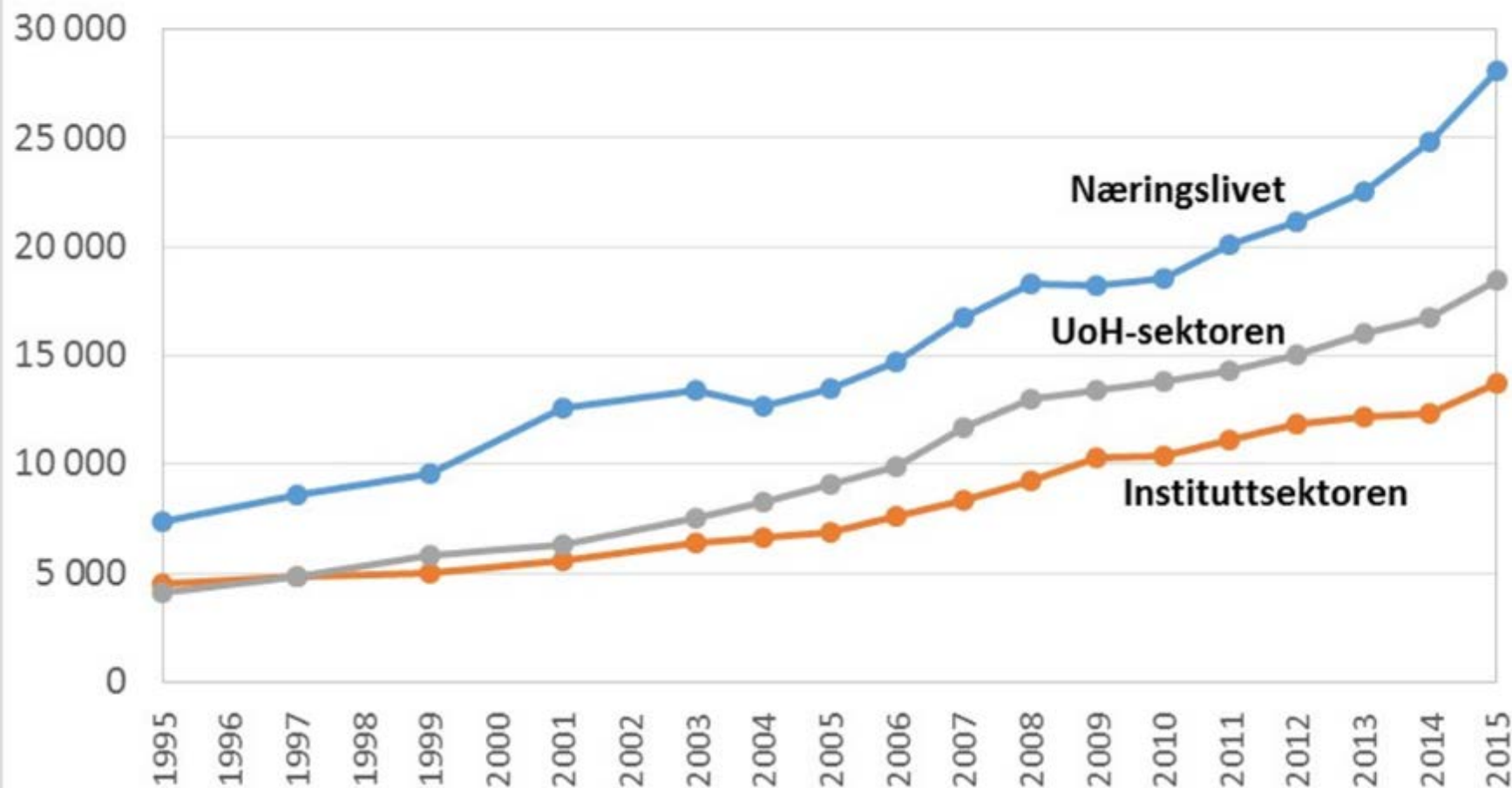
- Regjering, Forskningsråd og EU forventer økt samhandling på tvers av disipliner og institusjoner for å løse samfunnsutfordringer, omstilling og innovasjon
- Forventningene setter nåværende disiplinorganisering under sterkt press
- Vi er rigget for å håndtere disiplinene men har dårligere strukturer for å håndtere samhandling på tvers og mot eksterne aktører





Det har vært betydelig vekst i sektoren

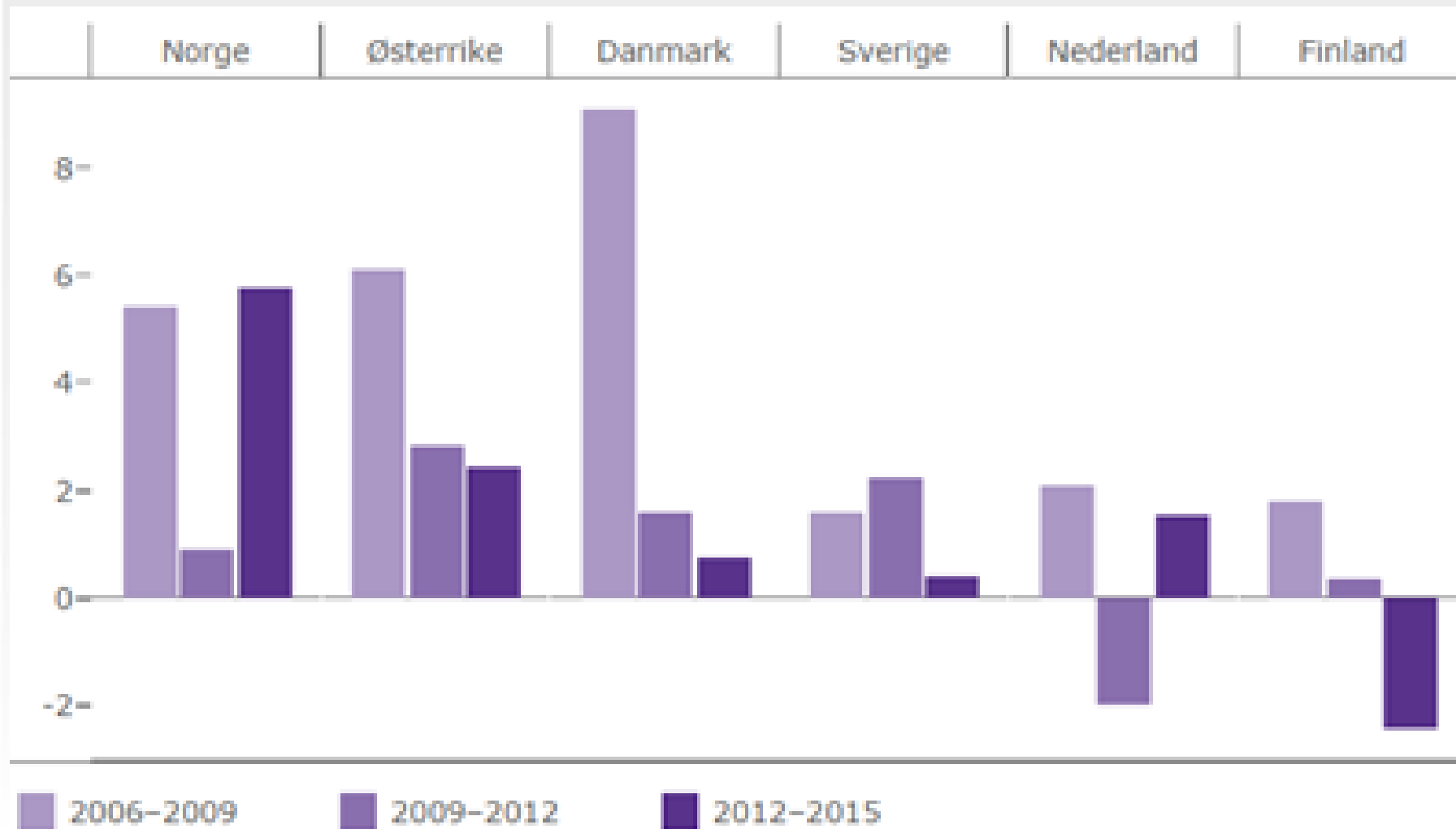
FoU-utgifter - i millioner kroner – løpende priser – SSB/NIFU





Veksten vil ikke vare evig

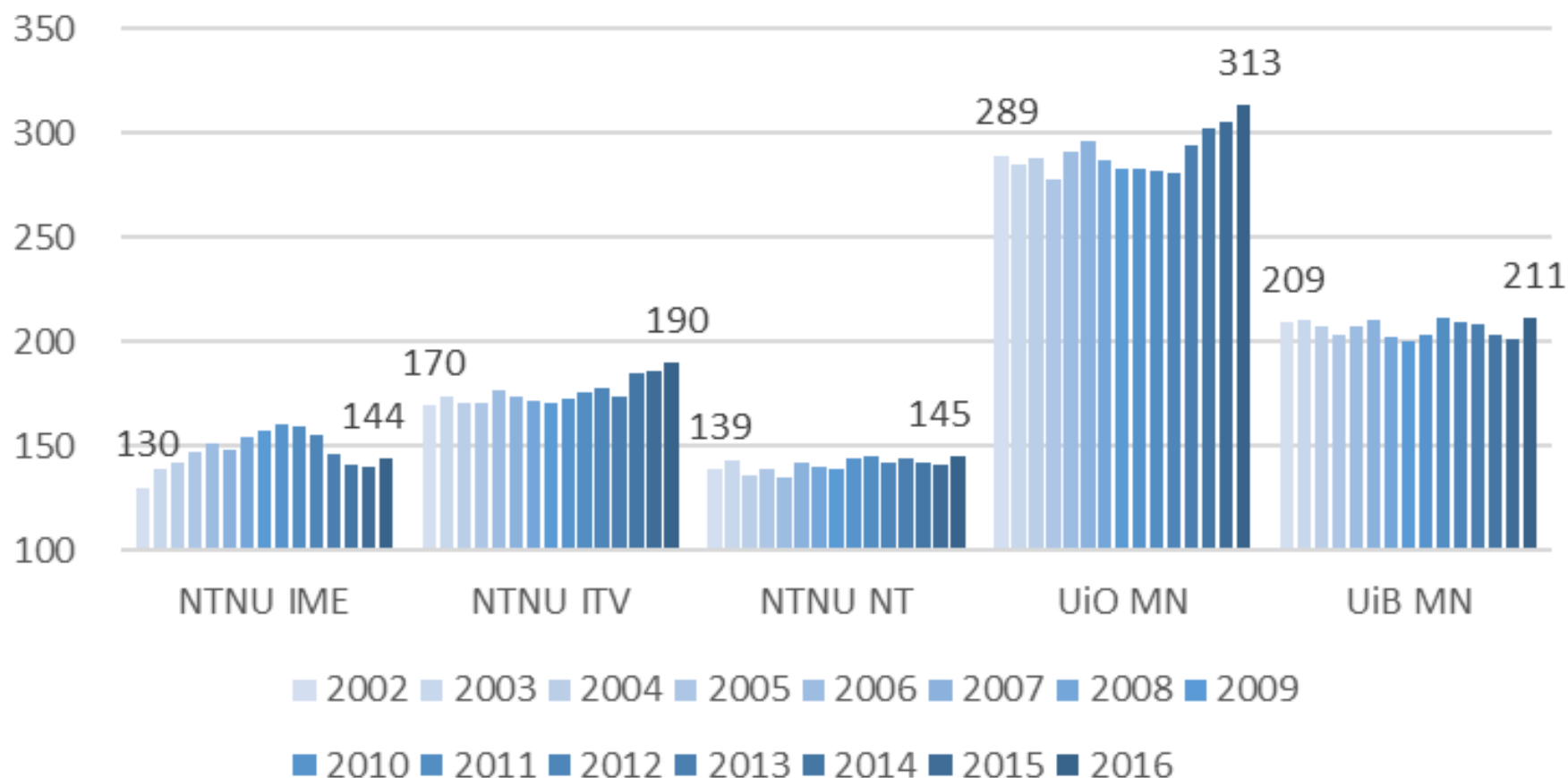
Gjennomsnittlig årlig realvekst til FoU over statsbudsjettet, prosent (Regjeringen.no)





Stagnasjon i faste vitenskapelige stillinger

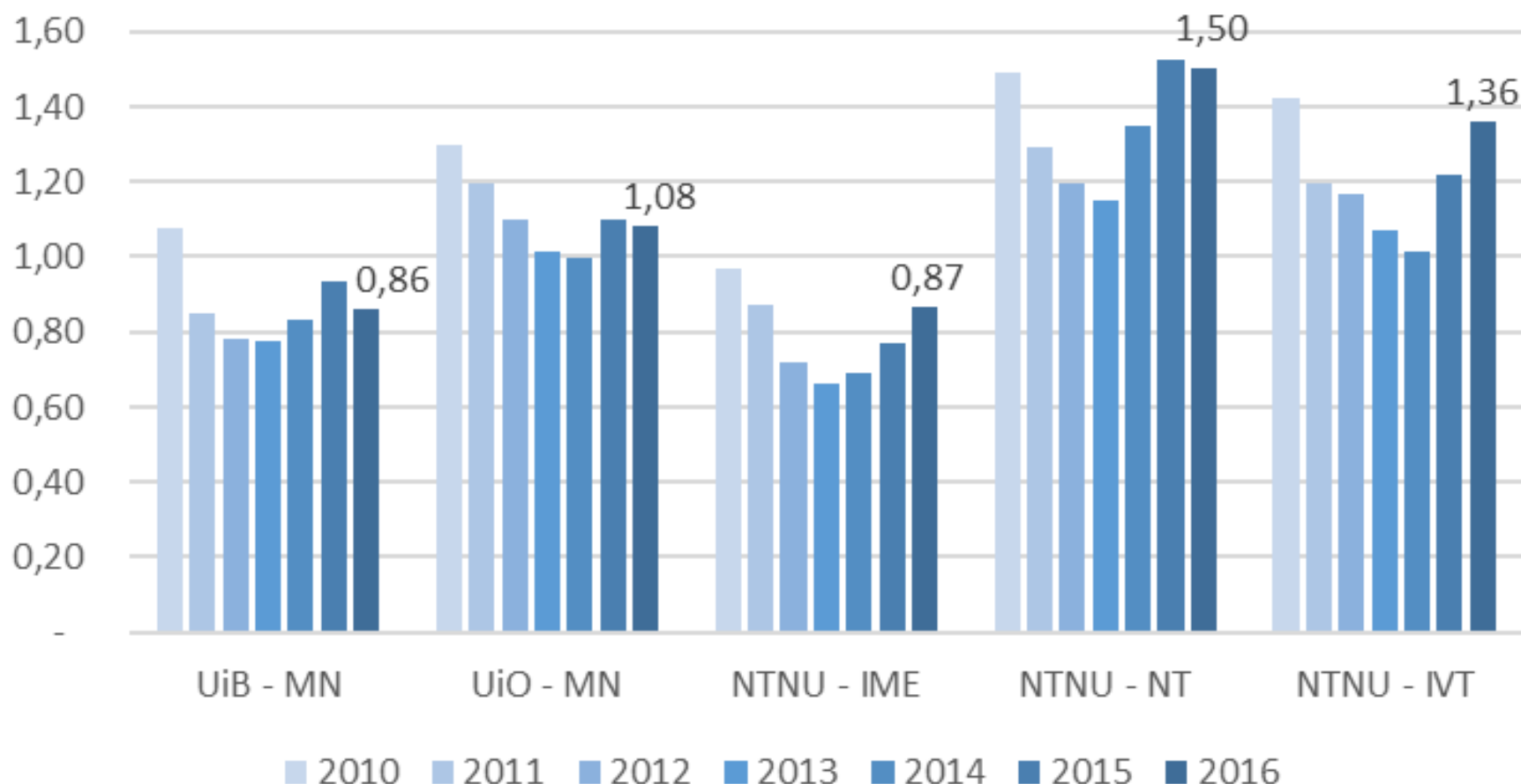
Fast vitenskapelige ansatte på GB (årsverk)





Utfordringer når det gjelder BOA

Vitenskapelige BOA-årsverk pr prof/1.aman/forsker på GB





Svake resultater SFF og SFI

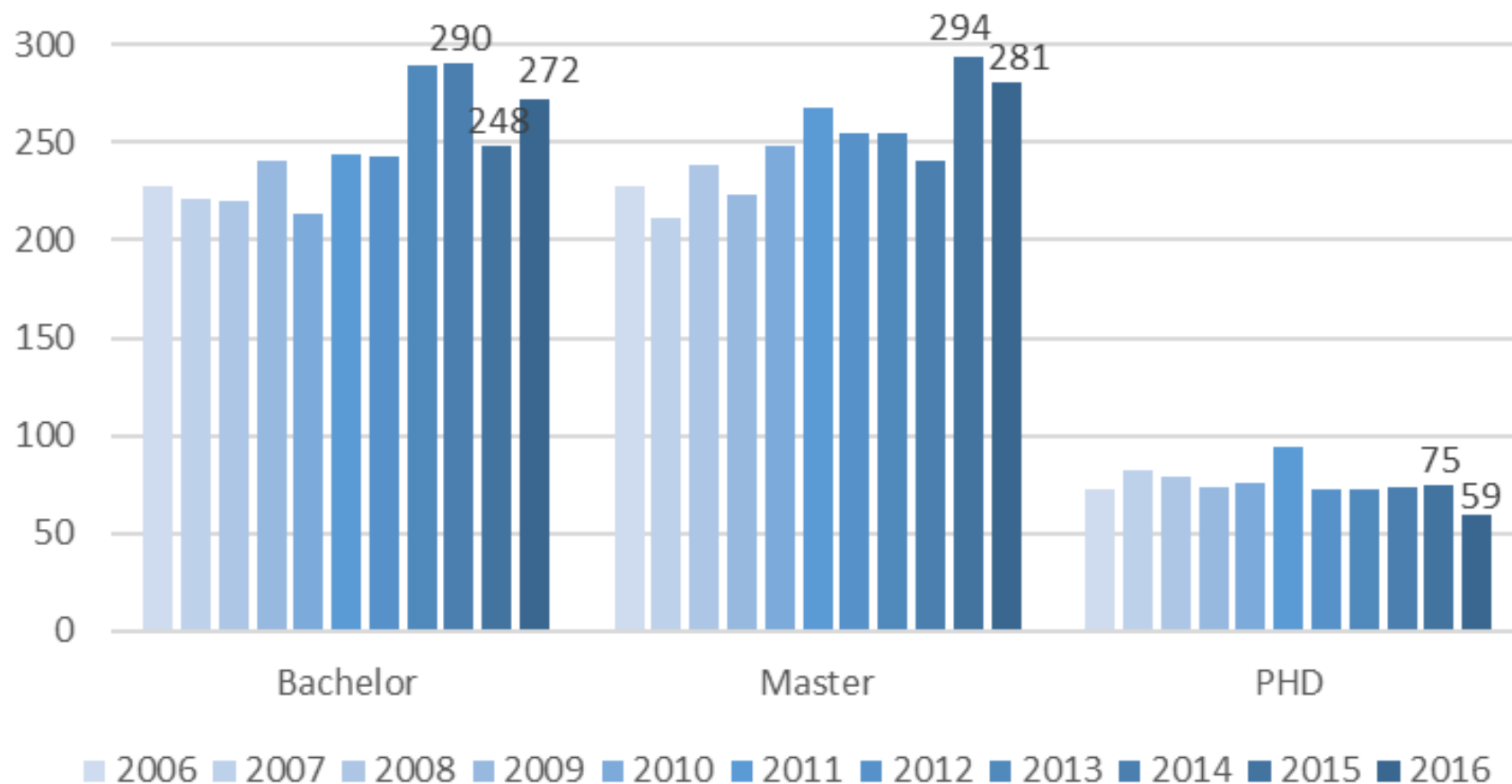
- 17 SFI tildelt i 2015 – ingen av disse til MN, UiB eller Uni Research
- 10 SFF tildelt i 2017 – fem til UiO – to til NTNU – en til UiB men ingen til MN
- Dette vil svekke oss i lang tid!





Utfordring når det gjelder grader

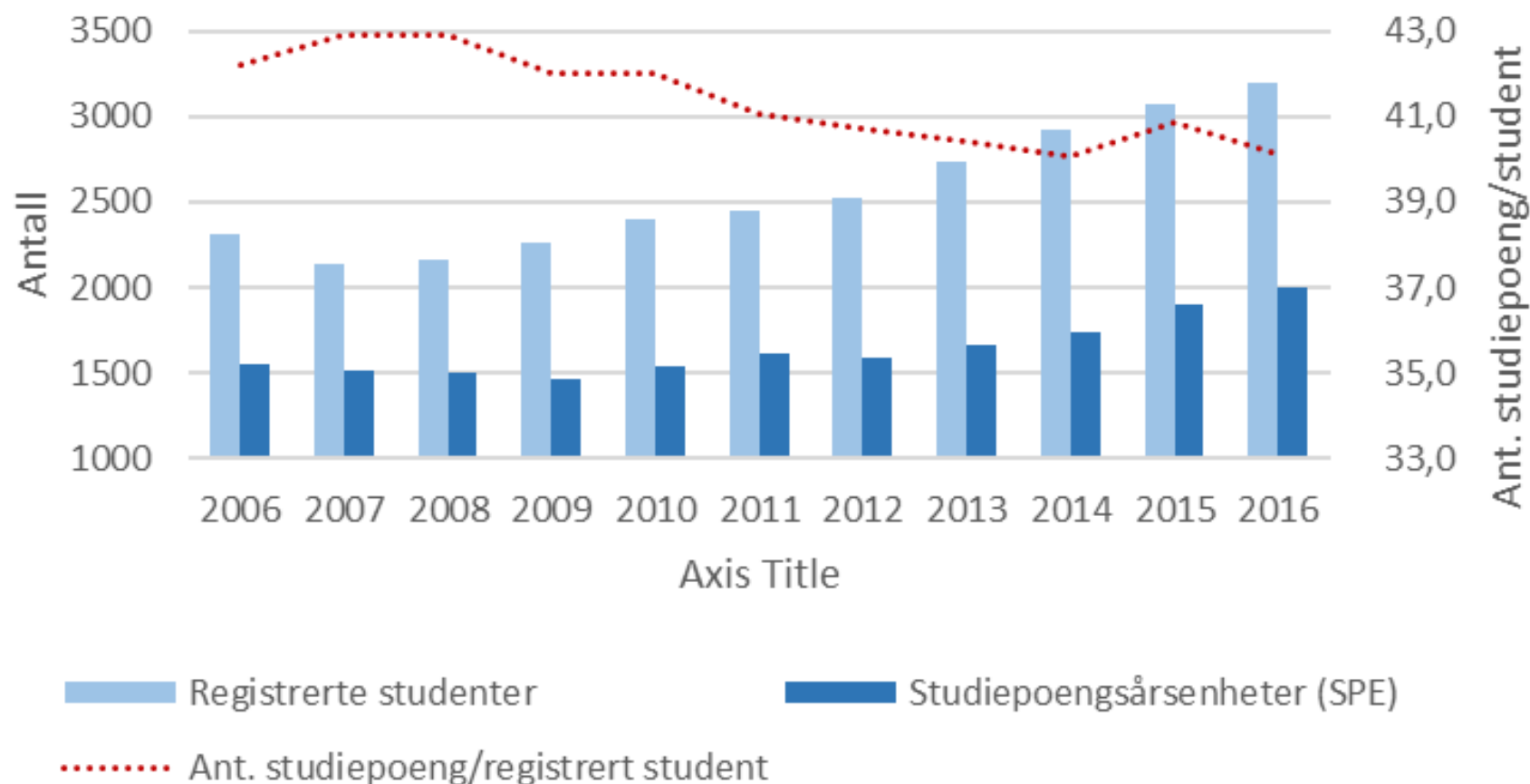
Fullførte grader ved fakultetet





Utfordringer når det gjelder studiepoeng

Registrerte studenter og studiepoengsproduksjon



Hovedanbefalinger – Scenario 2030



- Sammenslåing av MBI og BIO skal utredes
- Vurdere videre sammenslåinger når samlokaliserings- eller synergigevinster oppstår
- Ny budsjettmodell må gi større fleksibilitet for nye initiativ, aktivitet på tvers og gjennombruddsforskning
- Tiltak knyttet til ledelse – fakultetets ledergruppe – og på mer formalisert ledelse på nivå under instituttleder
- Tiltak for å øke BOA (ekstern finansiering)
- Tiltak for bedre utdanningsresultater (stp. og grader)
- Tiltak knyttet til administrasjon



Scenario og administrativ organisering



- **Henger nøye sammen** – vi må få til mer for mindre ressurser til administrasjon (ellers rammes den faglige virksomheten)
- Ikke mulig uten standardisering, spesialisering og reduksjon av sårbarhet – administrativ omstilling høyt prioritert i dekanperioden
- Har sentralisert personaladministrasjonen (HR) og holder på å sentralisere økonomiadministrasjonen
- Dette har frigjort ressurser til kommunikasjonsrådgiver - fokus på studentrekruttering og strategiske satsinger
- Fakultetet trenger flere forskningsrådgivere (jf. anbefalinger i Scenario- og AU-prosjektet)
- Forskningsadministrativ- og kommunikasjonsfaglig styrke vil øke inntektene våre!



Hvordan unngå nedskalering?



- Vi må erkjenne at noen endringer trengs
- Samarbeide for å «bake kaken større» - internt, i klynger og ellers
- Sette dagsorden
- Synliggjøre våre styrker
- Bygge felles kultur
- Bare gjennom felles innsats vil vi være sterke nok til å snu utviklingen



Vi har tatt tak i studieprogrammene



USIKKER PÅ OM DU VIL BLI LEGE ELLER
INGENIØR? HER ER KANSKJE SVARET
Utdanning i teknologi og medisin gir deg en spennende fremtidsrettet jobb som sivilingeniør.



Lyst til å bli sivilingeniør?



Heidrun Wergeland
Professor, Institutt for biologi, UiB

21:10:35



21:09:52



Disse studieprogrammene gir sivilingeniør-kompetanse:

- Sivilingeniør i energi
- Sivilingeniør i havteknologi
- Sivilingeniør i medisinsk teknologi
- Sivilingeniør i havbruk og sjømat

Bli en vinner på arbeidsmarkedet
som framtidens sivilingeniør

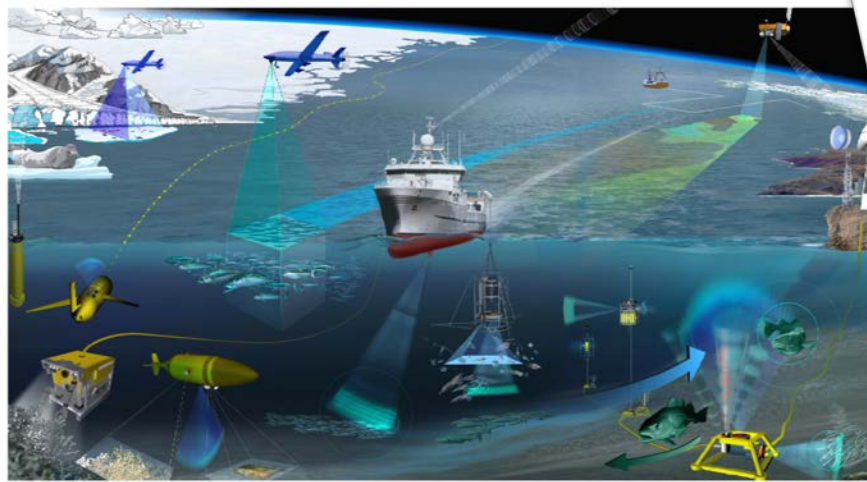
Studievalg: Gode råd fra tidligere studenter

Søknadsfrist: 15. april





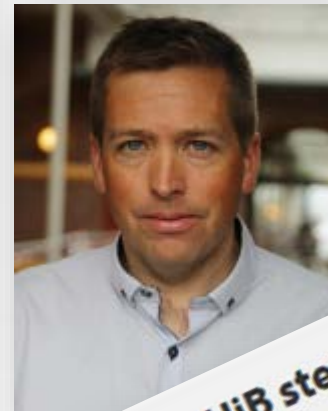
Satsingsområdene



Arktisk forskning – i verdenstoppen

QS Earth & Marine Science – UiB 37

QS TOPUNIVERSITIES Rankings > Discover > Events > Prepare >			
33		Peking University	
= 34		Delft University of Technology	
= 34		McGill University	
36		The University of Melbourne	
37		University of Bergen	
38		Texas A&M University	
39		Kyoto University	
40		University of California, Santa Barbara	
41		Oregon State University	
42		The University of New South Wales	



Samarbeid og klimaforskning gjer UiB sterke

Jostein Bakke er professor ved **Institutt for geovitskap**. Han trur at samarbeid er nøkkelen til at UiB har utvikla gode forskingsmiljø på det arktiske feltet.

ARKTISK FORSKING

Dette er dei ti mest siterte universiteta innan arktisk forskning:

1. University of Colorado Boulder
2. University of Cambridge
3. University of Washington
4. Københavns Universitet
5. Stockholm Universitet
6. Aarhus Universitet
7. **Universitetet i Bergen**
8. University of British Columbia
9. Uppsala Universitet
10. Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung



Positiv EU-utvikling

ERC ADVANCED GRANTS

Sidan ordninga vart oppretta i 2007 har 12 forskarar ved UiB fått støtte gjennom ERC sine stipendordningar.

Desse UiB-forskarane har fått ERC Advanced Grant tidlegare

Bruce Kapferer

Christopher Henshilwood

Frede Thingstad

Bruce Kapferer

Nikolai Østgaard

Fedor Fomin

Pål Njølstad

Kenneth Hugdahl (2 gonger)

NYHETER

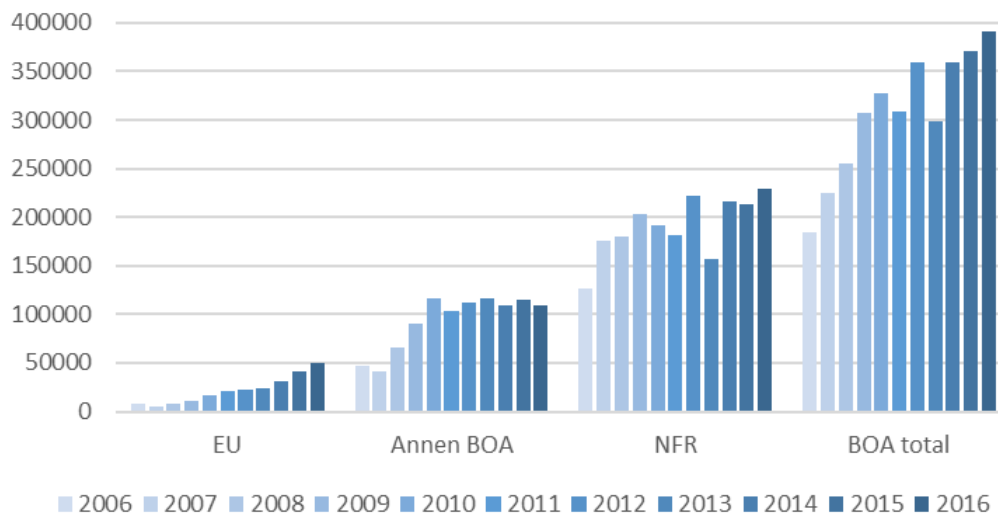


Superstipend til John Birks

Professor emeritus John Birks skal leia prosjektet HOPE, som skal finne ut kva påverknad forhistoriske menneske kan ha hatt på jorda. Prosjektet vert gjort mogeleg ved hjelp av det prestisjefylte ERC Advanced Grant frå EU.

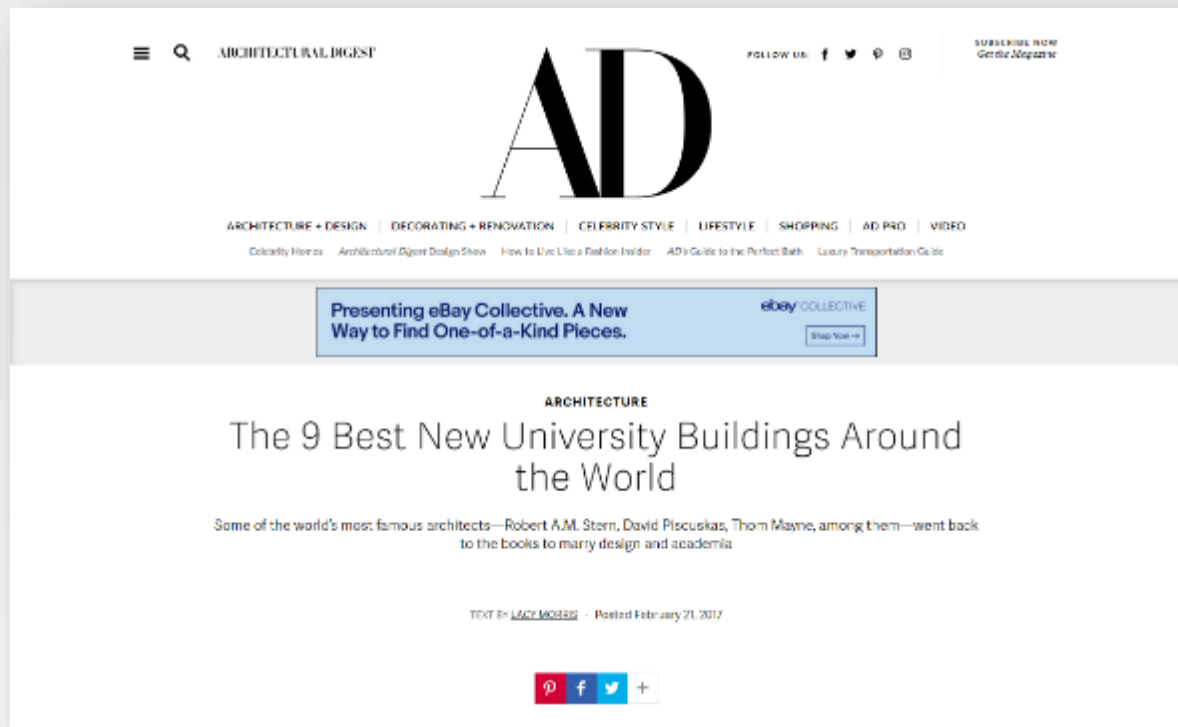


BOA - regnskap (i 1.000 kroner)





EnTek-konseptet vekker oppsikt



ARCHITECTURAL DIGEST

"Bergen's reputation as a place of history and innovation is further cemented with the recent unveiling of the plans for the university's new Energy and Technology Building, known as EnTek"



I dag





Hvis vi lykkes





Videre prosess Scenario 2030

- Innstillingen sendt på høring – skal behandles av instituttrådene
- 22. mars: Allmøte
- 20. april: Høringsfrist – også enkeltpersoner og grupper kan gi innspill
- 4. mai: Behandling i fakultetsstyret – ta stilling til prosess for oppfølging





UNIVERSITETET I BERGEN