

Table of Contents

NTNU vil femdoble antall studieplasser for videreutdanning av lærere - NTNU	1
Ny nettportal om ulike studieprogrammer for studenter - NTNU	5
Ny samarbeidsavtale mellom NTNU og TOTAL - NTNU	10
NTNUs visjonsrapport om campusutvikling - NTNU	13
Avtale mellom Statens vegvesen og NTNU- pressemelding - NTNU	18
– Her kommer NTNUs neste Nobelpris - NTNU	22
NOKUTs sakkyndige komité's rapport om NTNUs kvalitetssikringssystem - NTNU	27
Årets teknologibragd til spillprofessor - NTNU	31
Kandidatundersøkelsen 2013 - NTNU	35
kvalitet-koster-sats-på-de-beste - NTNU	40
Ny karakterskala for flere universitetsfag - NTNU	44
Stikkeepisoden ved NTNU 20. april 2014 - NTNU	48
Lingvist Terje Lohndal har blitt professor - NTNU	51
Søkertall for NTNU 2014 - NTNU	56
NTNU-forskere inn i US National Academy of Sciences - NTNU	61
Milliondryss over hjerneforskere - Pressemelding - NTNU	65
Grønt lys for teknologi-camp - NTNU	68
Lohndal mottar Nils Klim-prisen - NTNU	72
NTNU signerer samarbeidsavtale med Schlumberger - NTNU	75
3 ledere for nye tematiske satsingsområder er ansatt - NTNU	79
Stadig vanskeligere å komme inn på populære studier - NTNU	82
NTNU blant Europas fremste innen klimaforskning - NTNU	86
Torbjørn Digernes utnevnt til ridder 1. klasse av St. Olavs Orden - NTNU	90
Asbjørn Moen utnevnt til ridder av 1. klasse av St. Olavs Orden - NTNU	93
Studentenes fredspris 2015 til Aayat Alqormozi - NTNU	97
Nobelpris til May-Britt og Edvard Moser - NTNU	101
NTNU om statsbudsjettet 2014 - NTNU	105
Avsluttet nobeforelesningen med musikkvideo - NTNU	109
Fem nye Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI) - NTNU	113

... > Arkiv 2014 > Løfter tusen lærere

Presse / medier



Løfter tusen lærere

NTNU ønsker å femdoble antall studieplasser på videreutdanning for lærere. Det vil bety tusen plasser til neste år. Samtidig styrkes kvalitet og fagtilbud.

(Pressemelding fra NTNU, 4. mars 2014)

Statsminister Erna Solberg besøker NTNU i dag, tirsdag 4. mars. Under besøket vil hun både få nyheten om videreutdanningsplassene, og vite hvordan NTNU vil jobbe for økt kvalitet i norsk skole. Forutsigbarhet, langsiktighet og innovative studieformer er nøklene til kvaliteten.

Å styrke kvaliteten i norsk skole er viktig for den nye regjeringen. Et sentralt virkemiddel er videreutdanning av lærere. NTNU tar utfordringen og utvider videreutdanningstilbudet vesentlig.

– Det er viktig for oss at vi kan levere samme kvalitet på videreutdanningen som på lektorutdanningen, sier rektor Gunnar Bovim.

– Vi vil derfor sørge for at våre videreutdanningsstudier også er forskningsbaserte og praksisnære.

Femdobling av plasser

Dette studieåret har NTNU cirka 200 videreutdanningsplasser. Fra høsten 2014 blir dette utvidet til drøyt 300 plasser. Fra høsten 2015 passerer tallet 1000.

– Vi skal benytte beste praksis, og sende tilbake faglig oppgraderte lærere med en tung faglig og didaktisk verktøykasse. I første omgang vil vi tilby i overkant av tusen videreutdanningsplasser - så får vi se an om vi må utvide mer, sier Bovim.

NTNU har allerede i dag et fagtilbud for lærere innen matematikk, naturfag, språk og rådgivning, men vil fra 2015 utvide med flere teknologiske fag, samfunnsfag og estetiske fag.

– Vi tror at faglig kvalitet er grunnen til at lektorutdanningen tiltrekker seg studenter med høye karakterer fra videregående. Vi tilbyr en solid faglig og pedagogisk utdanning. Det kommer norsk skole til gode. Nå skal vi gjøre det samme for dem som allerede utøver lærergjernen, sier Bovim.

Han mener det er lurt å konsentrere innsatsen og bygge opp solide tilbud på de beste institusjonene. All lærerutdanning bør være forskningsbasert, både grunnutdanningen og etter- og videreutdanning.

Modernisering

Samtidig moderniseres undervisningen, den faglige kvaliteten styrkes og fagtilbudet utvides for lærere på

trinn 8. til 13.

Noen lærere står i full jobb under videreutdanningen, mens andre er frikjøpt. Tilbudet blir tilpasset lærernes jobbsituasjon. Studietilbudene organiseres som en kombinasjon av nettstudier og samlinger. Forelesninger kan følges på nett mens samlingene brukes til faglig samarbeid, diskusjon og praktiske oppgaver.

– Videreutdanning for lærere må bli en ordinær del av universitetenes og høyskolenes virksomhet. Å bygge opp kompetanse og kvalitet tar tid. Sektoren trenger robuste og forutsigelige rammer for å kunne ansette gode folk, og deretter tilby studier av høy kvalitet til lærere i jobb. Vi ser at beste praksis trenger litt endrede rammevilkår, sier rektor Bovim.



Kunnskap for en bedre verden

[Studere](#)

Studieprogram

[Kontakt](#)

[Oppdag NTNU](#)

Arrangement

[Om NTNU](#)

NTNU og FNs bærekraftsmål

[Tjenester](#)

Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Lanserer Studiebarometeret.no

Presse / medier



Lanserer Studiebarometeret.no

NTNU har sett fram til lanseringen av [Studiebarometeret](#).

I vårt rekrutteringsarbeid er vi opptatt av å hjelpe potensielle søkere til å gjøre riktige valg.

(Pressemelding fra NTNU, mandag 3. februar 2014)

SØK ETTER STUDIEPROGRAM:

Skriv inn studieprogram



Dine valgte studieprogram (0)


Økonomiske og administrative fag

 Handel og markedsføring >
 Hotell- og reiselivsfasg >
 Økonomisk-administrative fag >

Primærnæringsfag

 Fiske og havbruk >
 Skogbruk >
 Primærnæringsfag, andre >

Samferdsels- og sikkerhetsfag

 Samferdsel >
 Sikkerhet >

Humanistiske og estetiske fag

 Bildende kunst og kunsthåndverk >
 Historisk-filosofiske utdanninger >
 Litteratur- og bibliotekutdanninger >
 Musikk, dans og drama >
 Religionsutdanninger >
 Språkutdanninger >
 Humanistiske og estetiske fag, andre >

Lærerutdanninger og utdanninger i pedagogikk

 Barnehagelærerutdanninger >
 Fag- og yrkesfaglærerutdanninger (inkl. lektorutdanninger) >
 Grunnskolelærerutdanninger >
 Utdanninger i pedagogikk >
 Videreutdanninger for lærere >
 Lærerutdanninger og utdanninger i pedagogikk, andre >

Helse, sosial- og idrettsfag

 Apotekfag >
 Idrettsfag >
 Medisin >
 Pleie- og omsorgsfag (inkl. sykepleie) >
 Sosialfag >
 Tannhelsefag >
 Terapeutiske fag >
 Veterinærfag >
 Helse-, sosial- og idrettsfag, andre >

Naturvitenskapelige og tekniske fag (inkl. ingeniørfag)

 Biologiske fag >
 Bygg- og anleggsgfag >
 Elektrofag, mekaniske fag og maskinfag >
 Fabrikasjon og utvinning >
 Fysiske og kjemiske fag >
 Geofag >
 Informasjons- og datateknologi >
 Matematikk og statistikk >
 Naturvitenskapelige fag og tekn. fag, andre >

Samfunnsfag og juridiske fag

 Juridiske fag >
 Medie- og informasjonsfag >
 Psykologiske fag >
 Samfunnsgeografiske fag >
 Samfunnsøkonomiske fag >
 Sosialantropologiske fag >
 Sosiologiske fag >
 Statsvitenskapelige fag >
 Samfunnsfag og juridiske fag, andre >

(Skjermdump fra studiebarometeret.no)

Studiebarometeret.no vil være et verdifullt supplement til denne aktiviteten, gjennom å gi søkere direkte innblikk i hvordan nåværende studenter opplever blant annet relevansen, kvaliteten og læringsutbyttet i de ulike studieprogrammene.

Vi ser av data på institusjonsnivå at NTNUs studenter generelt er tilfredse med kvaliteten i utdanningen. Dette

går også fram av [NTNUs egen kandidatundersøkelse](#).

Bruker funnene for å heve kvaliteten

Som breddeuniversitet er det gledelig å se at studenter på tvers av institusjonen gir tilbakemelding om godt utbytte av fagmiljøenes innsats for å gi studentenes best mulig læring. Vi ser også at der finnes utdanningsområder hvor våre studenter ikke gir like gode tilbakemeldinger sammenlignet med andre.

Vi vil benytte disse funnene til å identifisere tiltak som kan gjøres for å heve kvaliteten.

Tilgangen til rådata fra NTNUs nåværende studenter vil være et nyttig tilskudd til kandidatundersøkelsen som nettopp er gjennomført, sammen med datamateriale vi selv innhenter som analysegrunnlag for å videreutvikle kvaliteten i og relevansen av studieprogrammene.

God svarprosent

NOKUT og TNS Gallup som har gjennomført undersøkelsen har gjort et grundig arbeid både i utvikling av spørreskjema og i gjennomføring av datainnsamling. Sammen med NTNUs egne informasjonstiltak, har det gitt en god svarprosent slik at dataene vi har fått tilgang til er av høy kvalitet.

Vi ønsker oppfølging av årets undersøkelse velkommen, og ser fram til å samarbeide videre om gjennomføringen av de kommende undersøkelsene og utvikling av studiebarometeret.no.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn





... > Arkiv 2014 > NTNU og TOTAL inngår ny samarbeidsav...

Presse / medier



NTNU og TOTAL inngår ny samarbeidsavtale

NTNU og olje- og gasselskapet TOTAL har hatt et svært godt samarbeid knyttet til forskning og utdanning over lang tid. Dette samarbeidet styrkes nå ved at en ny samarbeidsavtale for 2014-2018 signeres 23. januar.

(Pressemelding 22.1.2014)

Avtalen som inngås er en rammeavtale som angir generelle retningslinjer for samarbeidet, mens konkrete prosjekter avtales gjennom løpende tilleggsavtaler.

Samarbeidet vil i all hovedsak omfatte faglig og økonomisk støtte til master-, ph.d- og postdoktorkandidater innen petroleumsrettede fagområder ved NTNU, og til akademisk utveksling og samarbeidsprosjekter mellom norske og franske universiteter.

Det økonomiske omfanget av avtalen vil avhenge av de konkrete prosjektavtalene som inngås i løpet av avtaleperioden. I det tidligere samarbeidet i perioden

2001-2013 har støtten fra TOTAL ligget på rundt 2 mill. NOK per år.

De instituttene som har deltatt i samarbeidet med TOTAL hittil er Institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk, Institutt for energi og prosessteknologi, og Institutt for marin teknikk, men flere institutter kan involveres i samarbeidet fremover. Internasjonal seksjon ved NTNU er ansvarlig for den akademiske utvekslingen mellom Frankrike og Norge.

TOTAL er en av de aller største olje- og gassprodusentene på norsk sokkel, og et svært forskningstungt selskap både i Norge og Frankrike. For NTNU er derfor denne avtalen svært viktig for å sikre relevans i vår forskning og utdanning, gjennom faglig samarbeid med TOTAL, og for å få tilgang til problemstillinger og data som vår forskning kan bygge på, sier prorektor Johan Hustad, som signerer avtalen for NTNU. For TOTAL signerer forskningssjef Rune Teigland.



NTNU

Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Anbefaler samling

Presse / medier



Visjonsrapporten:

Anbefaler samling av campusene

En tettere samling av NTNU i Trondheim vil styrke universitetet i fremtidig konkurranse, og er det beste utgangspunkt for økt kvalitet og gjennomføring av samfunnsoppdraget.

(Pressemelding, 31.1.2014)

Det er anbefalingen når Visjonsgruppen ved NTNU i dag legger frem rapporten «NTNU 2060 – Visjoner for campusutvikling».

NTNU2060

VISJONER FOR CAMPUSUTVIKLING

RAPPORT JANUAR 2014

ISBN 978-82-7551-098-1



[Rapporten kan lastes ned fra campusprosjektets nettsider.](#)

– Det er krevende å planlegge for en universitetscampus 10-15 år frem i tid, sier prosjektleder Tore Brandstveit Haugen.

– Enda vanskeligere er det å se 50 år fremover og forestille seg hvilke behov universitetet har for hard og myk infrastruktur for utdanning og forskning, formidling og nyskaping. Vi har brukt scenarioteknikk for å skape kontekst og rammer for hvordan campusutvikling for NTNU kan skje framover.

Gruppen har laget alternative beskrivelser og bilder av en mulig fremtidig virkelighet for NTNU med utgangspunkt i kjent historisk utvikling, og i identifiserte nasjonale og

internasjonale utviklingstrekk. Avhengig av hvilke utviklingstrekk som dominerer i fremtiden, vil universitetet kunne endre og tilpasse seg i ulike retninger. Alle perspektivene er realistiske, gitt bestemte forutsetninger.

Attraktive for framtidens studenter

– Vi har fått i oppdrag å finne ut hvordan vi skal være attraktive for studenter om 50 år, forteller Haugen.

– Vi har tatt utgangspunkt i en rekke spørsmål av typen «hvilke globale endringer påvirker oss?», «hvordan vil nye teknologier omforme utdanning og forskning?» «hvilke faktorer er viktige når framtidens studenter og forskere skal velge studie- og arbeidssted?»

Visjonsgruppen har jobbet med utgangspunkt i at NTNU i 2060 fortsatt er et universitet med en teknisk-naturvitenskapelig hovedprofil, en faglig bredde omtrent som i dag og et samfunnsoppdrag som ikke har endret seg vesentlig. Samtidig understrekes det at NTNU skal fungere som et lokomotiv i utviklingen av et bærekraftig samfunn - miljømessig, sosialt og økonomisk.

Vurderte to veivalg for campusutviklingen

– Visjonsgruppa har vurdert to hovedgrep for campusutvikling, sier Haugen.

– En modell er videreutvikling av dagens delte løsning med campuser på Dragvoll, Gløshaugen og andre steder. Den andre modellen innebærer en samling, enten med konsentrasjon av campus sør for Gløshaugen, eller i form

av en mer byintegreert løsning i området Hesthagen - Elgesetergate - Øya. Vår anbefaling er at NTNU best kan videreutvikles til et internasjonalt fremragende universitet dersom vi får **en tettere samling av campus**.

– Et solid stykke arbeid

Visjonsrapporten blir overlevert til rektor Gunnar Bovim i dag. Han ser frem til å lese rapporten.

– Jeg vet det ligger et solid stykke arbeid bak både visjonsrapporten og konseptvalgutredningen (KVUen) sier Bovim.

– Vi skal nå sette oss god inn i materialet og gjennomføre en forsvarlig organisatorisk behandling av dem.

Pressebilder

[Se et utvalg av bilder](#) fra rapporten.

[Bilder fra overrekkelsen av rapporten i Kunnskapssenteret på Øya.](#)



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Avtale mellom Statens vegvesen og NTNU

Presse / medier



Statens vegvesen og NTNU har inngått avtale

(09.10.2014) En ny samarbeidsavtale mellom NTNU og Statens vegvesen gjør det mulig med en historisk satsing på kompetanseutvikling i samferdselssektoren. Avtalen finansierer 30 nye PhD-stipendater.

Avtalen kommer dagen etter at samferdselssektoren ser ut til å bli en av de store vinnerne på regjeringens statsbudsjett for 2015. Det var rektor Gunnar Bovim og vegsjef Terje Moe Gustavsen (til høyre på bildet) som signerte avtalen torsdag kveld.

Utvikler morgendagens kompetanse

- Det er meget tilfredsstillende at Statens vegvesen, gjennom denne avtalen, bidrar til at det er mulig med en historisk stor satsning på kompetanseutvikling innenfor samferdselssektoren. Avtalen vil bidra til en kraftig økning av forskningsaktiviteten i årene framover, sa rektor Gunnar Bovim i sin tale etter signeringen.

Og han la til: - Aldri før har vi hatt så mange PhD-studenter innenfor dette fagområdet. Det vil samtidig føre til en kvalitetshevning også av masterutdanningen

som er viktig for hele sektoren. Nå skal vi utvikle kompetanse for morgendagens transportinfrastruktur.

Imponert over NTNU

Det var vegsjef Terje Moe Gustavsen som signerte avtalen på vegne av Statens Vegvesen. Han er svært imponert over hvor mye kompetanse NTNU leverer til samferdselssektoren, og mener at NTNUs forskning i årene vil bli helt avgjørende for de store utbyggingsprosjektene som kommer i årene fremover.

- La oss ta fergefri E39 som et eksempel. Hvis vi skal lykkes med dette prosjektet må vi bygge broer som vi ikke er i nærheten av å klare i dag. Den lengste broen er i dag under 2.000 meter, men for å få til fergefri E39 må vi bygge broer som er over dobbelt så lange. Vi håper at denne avtalen kan bidra til forskning og kunnskap som kan løse disse utfordringene, sa Moe Gustavsen.

30 nye PhD-avtaler

Det er Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi – og studieprogrammet for bygg- og miljøteknikk – som er hovedleverandører av viktig kompetanse til Statens vegvesen og hele bygnæringen. Dekan Ingvald Strømmen er meget fornøyd med at det er hans fakultet, på vegne av NTNU, som forvalter samarbeidsavtalen.

- Dette er en avtale som er viktig for hele NTNU. Vi har valgt strategiske forskningsområder på bakgrunn av behovene i norsk næringsliv og forvaltning og forventet tilgang på finansiering. Et av de fire satsningsområdene er infrastruktur med trygge, effektive og miljøvennlige

transportløsninger for vei, jernbane og sjø. Denne samarbeidsavtalen vil finansiere opp mot 30 PhD-avtaler, det vil gi oss et meget godt grunnlag for et videre langsiktig samarbeid til stor nytte både for NTNU, Statens vegvesen og samfunnet, sier Strømmen.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

- Studieprogram
- Emner
- Videreutdanning og deltid
- Jobbmuligheter
- Karriereutvikling
- Studentaktiviteter
- Studentblogger
- Hvorfor velge NTNU

Kontakt

- Kontakt oss
- Finn ansatte
- Skolebesøk og messer
- Spør en ekspert
- For alumni
- Pressekontakter
- Chat

Oppdag NTNU

- Arrangement
- Jobbe ved NTNU
- Bilder og video
- Nyheter
- Kart
- NTNU i Gjøvik
- NTNU i Trondheim
- NTNU i Ålesund

Om NTNU

- NTNU og FNs bærekraftsmål
- Strategi
- Forskning
- Satsingsområder
- Innovasjon
- Undervisning
- Organisasjonskart
- Om NTNU

Tjenester

- For ansatte
- For studenter
- Blackboard
- Innsida

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[Logg inn](#)



... > Arkiv 2014 > - Her kommer NTNUs neste Nobelpris

Presse / medier



- Her kommer NTNUs neste Nobelpris

(10.11.14) Kunnskapsminister Torbjørn Røe Isaksen er blant gjestene når NTNU NanoLab mandag 10. og tirsdag 11. november feirer tiårsjubileum. I dette laboratoriet er det blitt utviklet bedre solceller, sterkere materialer og ny kreftmedisin.

- Etter oljen kommer vi. Det er hos oss fremtidens produkter og næringer skapes. Neste gang NTNU får en nobelprisvinner vil det bli innen nanoteknologi, spår en ubeskjeden direktør Kay Gastinger.



Ett støvkorn, én rystelse kan ødelegge ukers arbeid. På NTNU NanoLab er det heldekkende drakt og forsiktighet som gjelder.

Foto: Geir Mogen / NTNU

[Her kan bildet lastes ned i flere størrelser.](#)

Mest brukt i Norge

På ti år har NTNU bygd opp en strategisk satsing som skal legge grunnlaget for Norges nanoframtid. Renrommet ved NTNU NanoLab gjør forskere fra hele Norge i stand til å gjennomføre banebrytende forskning på elementer som er så små at de ikke kan sees med annet enn supermikroskop.

For ti år siden ble styrevedtaket gjort som sikret nanoteknologisk satsing på NTNU. Mandag 10. og tirsdag 11. november feires begivenheten med en konferanse på Britannia Hotell i Trondheim.

[Program for jubileumskonferansen](#)

Konferansen samler forskere fra hele Europa, og både kunnskapsminister Torbjørn Røe Isaksen og NTNUs rektor Gunnar Bovim vil være tilstede.

Svært populært studieprogram

I løpet av disse ti årene har antall nanoforskere ved NTNU økt kraftig, et nytt laboratorium er bygget og et studieprogram er etablert. Renromslaboratoriet brukes nå av mer enn 200 forskere hvert år, og er dermed det mest benyttede i Norge innen dette fagområdet. I 2013 publiserte NTNUs nanoforskere nesten 200 vitenskapelige artikler.

Samtidig har det femårige masterstudiet i nanoteknologi blitt et av Norges mest populære. Ungdom som søkte hit i år måtte ha 62.8 poeng for å slippe gjennom nåløyet.

Så langt har universitetet brukt rundt 265 millioner kroner på å bygge opp NTNU NanoLab, som består av et renromslaboratorium og tilhørende infrastruktur. Renrommet er på 700 kvadratmeter, og er fylt med avansert utstyr og supermikroskop av ulike slag. Det er tilgjengelig både for studenter og forskere fra NTNU, Sintef og eksterne aktører.

Tverrfaglig møteplass

I dette laboratoriet er det så langt utviklet bedre solceller, sterkere og mer formbar materialer, ørsmå datalagringsenheter og kreftmedisin.

- Noe av det mest spennende er å legge til rette for møter mellom forskere fra ulike fagområder. For den mest

banebrytende forskningen skjer i dag mellom fagfeltene. Nanolaben skal derfor være en møteplass for forskere med røtter innenfor tradisjonelle fagfelt som materialteknologi, fysikk, elektronikk kjemi, biologi og medisinsk teknologi, sier Kay Gastinger.

NTNU Nanolab leder også [Norfab](#), den nasjonale infrastrukturen for mikro- og nanofabrikasjon.

Kontaktperson for ytterligere opplysninger

Leder for NTNU NanoLab, [Kay Gastinger](#),



Kunnskap for en bedre verden

Studere

- Studieprogram
- Emner
- Videreutdanning og deltid
- Jobbmuligheter
- Karriereutvikling
- Studentaktiviteter
- Studentblogger
- Hvorfor velge NTNU

Kontakt

- Kontakt oss
- Finn ansatte
- Skolebesøk og messer
- Spør en ekspert
- For alumni
- Pressekontakter
- Chat

Oppdag NTNU

- Arrangement
- Jobbe ved NTNU
- Bilder og video
- Nyheter
- Kart
- NTNU i Gjøvik
- NTNU i Trondheim
- NTNU i Ålesund

Om NTNU

- NTNU og FNs bærekraftsmål
- Strategi
- Forskning
- Satsingsområder
- Innovasjon
- Undervisning
- Organisasjonskart
- Om NTNU

Tjenester

- For ansatte
- For studenter
- Blackboard
- Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[Logg inn](#)



... > Arkiv 2014 > Anbefaler godkjenning av NTNUs kvalitet...

Presse / medier



Positiv rapport fra sakkyndig komité

Anbefaler godkjenning av NTNUs kvalitetssikringssystem

Nasjonalt organ for kvalitet i utdanningen (NOKUT) sin sakkyndige komité anbefaler at NTNUs system for kvalitetssikring av utdanning godkjennes. Rapporten skal behandles av NOKUTs styre i vår.

(Pressemelding 3.3.2014)

– Vi er svært stolte og fornøyde. Utdanningen ved NTNU holder høy kvalitet og er ettertraktet. Vår siste kandidatundersøkelse viste det. Nå har vi også fått på plass systematisk kvalitetssikring av utdanningen, sier rektor Gunnar Bovim. Det er viktig for videre utviklingsarbeid.

NTNUs nye system for kvalitetssikring er tydeligere på roller og ansvar. Samme krav til evaluering og rapportering gjelder for emner og studieprogram ved hele NTNU. Også doktorgradsutdanningen er omfattet av systemet.

– Vi opplever at felles rutiner og system styrker kvalitetskulturen, sier Bovim.

Kvalitet i alle ledd

Rapporten er ingen vurdering av kvaliteten på selve utdanningen. Men i fjor vår fikk NTNU kritikk av NOKUT for mangelfulle rutiner for å kvalitetssikre den.

NOKUT er et faglig uavhengig organ under Kunnskapsdepartementet som skal sikre og fremme kvalitet i høyere utdanning.

– Da rapporten kom på nyåret 2013, tok NTNU det på største alvor og brettet opp ermene. Vi gikk umiddelbart i gang med å utvikle nytt kvalitetssikringssystem. Dette var klart i oktober 2013, sier Bovim.

Sakkyndig komité gjennomførte institusjonsbesøk høsten 2012 og i januar 2014. Under begge tilsyn har komitéen gått gjennom rutiner og rapportering for et utvalg emner og studieprogram ved flere institutt og fakultet.

Komiteen mener nå å kunne observere at NTNUs visjon «Kunnskap for en bedre verden», fokus på utdanningsledelse og universitetspedagogikk, ambisjoner om å oppnå status som Senter for fremragende utdanning og arbeidet med å videreutvikle system for kvalitetssikring har bidratt til at det er i ferd med å utvikles en felles kvalitetskultur ved NTNU.

Formidabelt arbeid

– Innsatsen som er lagt ned i organisasjonen er formidabel. Jeg takker ansatte og studenter for et betydelig og godt arbeid. Arbeidet er et felles løft, og godt grunnlag for videre arbeid med å utvikle eksellense i våre studieprogram, sier Bovim.

NTNU er bedt om å kommentere rapporten innen 8. april 2014.

[Les rapporten fra NOKUTs sakkyndig komité \(pdf\)](#)



Kunnskap for en bedre verden

Studere

- Studieprogram
- Emner
- Videreutdanning og deltid
- Jobbmuligheter
- Karriereutvikling
- Studentaktiviteter
- Studentblogger
- Hvorfor velge NTNU

Kontakt

- Kontakt oss
- Finn ansatte
- Skolebesøk og messer
- Spør en ekspert
- For alumni
- Pressekontakter
- Chat

Oppdag NTNU

- Arrangement
- Jobbe ved NTNU
- Bilder og video
- Nyheter
- Kart
- NTNU i Gjøvik
- NTNU i Trondheim
- NTNU i Ålesund

Om NTNU

- NTNU og FNs bærekraftsmål
- Strategi
- Forskning
- Satsingsområder
- Innovasjon
- Undervisning
- Organisasjonskart
- Om NTNU

Tjenester

- For ansatte
- For studenter
- Blackboard
- Innsida

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[Logg inn](#)



... > Arkiv 2014 > NTNU-professor tildelt pris for årets tek...

Presse / medier



Spillprofessor fra NTNU tildelt Årets teknologibragd

Alf Inge Wang, Norges eneste professor i spillteknologi, vant torsdag kveld prisen «Årets Teknologibragd» for sitt arbeid med spillbasert læring og særlig for arbeidet med læringsspillet Kahoot!

Alf Inge Wang er professor ved Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap ved NTNU.

Teknologibragden deles ut av Teknisk Ukeblad, basert på en kombinasjon av en publikumsavstemming og en juryavgjørelse. Teknisk Ukeblad sier følgende om prisen: «Årets teknologibragd skal representere en god ingeniørmessig løsning, prosjekt eller gjennombrudd på et teknologisk eller samfunnsmessig problem i Norge, slutført innen utgangen av 2013.»

Overrasket prisvinner

– Jeg er veldig overrasket og sjokkert. Jeg trodde knapt det var sant da jeg ble nominert før nyttår. Det er spennende at juryen har satset på noe som er litt annerledes denne gangen, [sier Alf Inge Wang til Teknisk ukeblad](#).

Game show i klasseommet

Kahoot! er en spillbasert læringsomgivelse for klasserommet, skapt for å skape engasjement for det tema man underviser i. Kahoot! er lagt opp som et kunnskaps game-show på TV, der læreren leder elevene igjennom en rekke spørsmål og alternativ som blir vist på storskjermen, der elevene kan gi sine svar på eget digitalt utstyr (smarttelefoner, nettbrett, bærbar PC osv).

Man trenger ikke noe spesiell programvare for å kjøre Kahoot! Det eneste som trengs er en nettleser og tilgang til trådløst nettverk. Kahoot! er svært enkelt å bruke både for lærer og elev.

Den største fordelen med å bruke Kahoot! for en lærer er at man skaper engasjement og motivasjon for å tilegne seg kunnskap. Man får vite kunnskapsnivået til elevene og man får direkte tilbakemelding på eget undervisningsopplegg.

For elevene er fordelen at man får meningsfylte pauser i forelesningen der man kan konkurrere mot andre elever, man får teste om man husker det som har blitt gjennomgått i timen, og man får flere knagger å henge kunnskapen på.

Eksperimenter med Kahoot! viser at det gir økt konsentrasjon og motivasjon, samt økt motivasjon til å forberede seg før forelesning.

Kahoot! har per i dag nesten 400,000 brukere og stadig

flere tar i bruk Kahoot! hver dag. Kahoot! brukes i over 100 land.

Her kan du lese om [nominasjonen av Alf Inge Wang til Teknologibragden](#)

Les også [Adressas dekning her](#).



Kunnskap for en bedre verden

Studere

- Studieprogram
- Emner
- Videreutdanning og deltid
- Jobbmuligheter
- Karriereutvikling
- Studentaktiviteter
- Studentblogger
- Hvorfor velge NTNU

Kontakt

- Kontakt oss
- Finn ansatte
- Skolebesøk og messer
- Spør en ekspert
- For alumni
- Pressekontakter
- Chat

Oppdag NTNU

- Arrangement
- Jobbe ved NTNU
- Bilder og video
- Nyheter
- Kart
- NTNU i Gjøvik
- NTNU i Trondheim
- NTNU i Ålesund

Om NTNU

- NTNU og FNs bærekraftsmål
- Strategi
- Forskning
- Satsingsområder
- Innovasjon
- Undervisning
- Organisasjonskart
- Om NTNU

Tjenester

- For ansatte
- For studenter
- Blackboard
- Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[Logg inn](#)



... > Arkiv 2014 > Kandidatundersøkelsen 2013

Presse / medier



Fornøyde kandidater ved NTNU

(30.januar 2014) Stort sett er kandidater uteksaminert ved NTNU svært tilfredse med utdanningen sin. Jo lengre utdanning, dess bedre. Dette viser resultatene fra den ferske kandidatundersøkelsen 2013.

[Kandidatundersøkelsen 2013](#) (pdf) er gjennomført blant studentene som ble uteksaminert fra Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) i perioden 2009 til 2012.

Hele 84 prosent av kandidatene svarer at de er tilfredse med utdanningen fra NTNU.

– Men ikke alle er like fornøyde, og selv om resultatene er gode sett under ett, skal NTNU alltid se etter forbedringsmuligheter for å bli i stand til å ta vare på alle studentene så godt som mulig, sier prorektor for utdanning Berit Kjeldstad.

Generelt er det slik at jo lengre utdanning folk har lagt bak seg, dess mer fornøyde er de. 88 prosent av dem med doktorgrad er fornøyde, mot 73 prosent med bachelorgrad.

Relevant utdanning gir gode jobbmuligheter

Undersøkelsen viser at en utdanning ved NTNU gir gode muligheter for jobb etterpå. Jevnt over er 9 av 10 kandidater i arbeid innen fire måneder etter at graden er fullført. Andelen ligger på mer enn 80 prosent ved samtlige fakulteter. Bare to prosent av de spurte var arbeidsledige da undersøkelsen ble foretatt.

Hele 88 prosent mener at utdanningen de fikk ved (NTNU) var relevant for jobben de hadde nå. 1 av 3 begynte i jobb allerede før de var ferdige med utdanningen, og 12 prosent ble selv oppsøkt av arbeidsgiver, slik at de slapp å søke.

Nyutdannede kandidater tjener også godt. De har en brutto gjennomsnittslønn på 540.000 kroner etter endt utdanning. Legene tjener mest.

Sør-Trøndelag og Oslo suger til seg folk som har studert ved NTNU. Spesielt drar Trondheim nytte av de nyutdannede. Mens 27 prosent av kandidatene var oppvokst i Sør-Trøndelag og Oslo, er det 57 prosent av dem som jobber i disse to fylkene i dag.

Forbedringspotensial

Tilfredsheten med utdanningen er særlig høy blant kandidater fra Fakultet for arkitektur og billedkunst, Det medisinske fakultet, Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektronikk og Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

Halvparten av de spurte ville ha valgt samme utdanning om de skulle ha begynt å studere i dag. 18 prosent ville ha valgt en annen studieretning. Nå ville rett nok bare 4 prosent ha valgt å studere et annet sted enn NTNU om de skulle ha begynt på nytt.

– Mange unge i begynnelsen av en yrkeskarriere vil være usikre på om de har valgt rett vei, sier prorektor Kjeldstad

Men NTNU ønsker å legge til rette for at kommende studenter skal få best mulig informasjon om studieretningene de vurderer å begynne på, også med tanke på kommende yrkesmuligheter, opplyser Kjeldstad.

Fakultetene har også ulik sammensetning av studieprogram og andel studenter på ulike studienivå. NTNU vil derfor benytte statistikk på studieprogramnivå i utvikling av utdanningskvaliteten.

Humaniora og samfunnsvitenskap

Kandidatene ved fakultet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse (SVT) ønsker seg generelt mer respekt for disse studieretningene. Kjeldstad sier at dette må NTNU ta på alvor.

Kandidatene fra Det humanistiske fakultet (HF) på Dragvoll opplever utdanningen som minst relevant for stillingen de har nå. Også ved HF opplever 78 prosent av kandidatene at utdanningen er relevant, men Kjeldstad mener det er rom for forbedring.

Hovedårsaken til misnøyen ved HF er at jobbene kandidatene har fått ikke har vært i samsvar med

forventningene. Dette kan sees i sammenheng med at færre studenter fra HF går videre etter bachelorgrad. Andelen deltidsansatte fra HF er også høyere enn snittet ellers, noe som igjen generelt fører til at kandidatene jevnt over er mindre fornøyde.

– Dette kan ikke NTNU slå seg til ro med. Også her er best mulig opplysning om studiene og kommende yrkesmuligheter av avgjørende betydning, mener prorektor Kjeldstad.

Totalt 3360 personer svarte på kandidatundersøkelsen 2013, en deltakelse på 46,1 prosent. TNS Gallup har bistått med å gjennomføre den.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Pressekontakter
Chat

NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Kvalitet koster - sats på de beste

Presse / medier



NTNUs rektor:

Kvalitet koster – sats på de beste

– Høyere utdanning og forskning i den internasjonale toppklassen krever ressurser. Min oppfordring til kunnskapsministeren er derfor: Konsentrer innsatsen. Bruk ressursene strategisk. Sats mer på de beste.

(14. januar 2013).

Det sa Gunnar Bovim, rektor ved NTNU, i sitt innlegg på Kontaktkonferansen i dag hvor Torbjørn Røe Isaksen la fram regjeringens syv tiltakspunkter for å høyne kvaliteten i forskning og utdanning.

– Den beste måten NTNU kan bidra til å løfte den norske universitets- og høgskolesektoren på, er at vi selv blir enda bedre. Da er det enkle spørsmålet: Hvordan blir vi bedre?

Sterkere konkurranse

Norsk høyere utdanning og forskning har hatt en positiv utvikling siden årtusenskiftet. Både produktiviteten og kvaliteten har økt. Og det er sterkere konkurranse om både studentene og forskningsmidler i dag enn for 15 år

siden. Konkurransen er også i mye større grad internasjonal.

– Men det er viktig med bevissthet rundt hva man konkurrerer om og hvordan man organiserer konkurransen. For mye konkurranse om for små midler er ikke effektiv ressursbruk og kan like gjerne føre til fragmentering som til kvalitet. En hovedutfordring er å finne en god balanse mellom konkurranse og konsentrasjon av ressurser, mener Bovim.

Premierer framgang

– Det resultatbaserte finansieringssystemet har hatt god effekt – særlig på produktiviteten. De gamle universitetene utmerker seg med flest forskningsmiljøer av høy kvalitet. Og som andre institusjoner vil si: Det er disse institusjonene som har mest ressurser. Men finansieringssystemet har premiert de institusjonene som har forbedret seg mest, uansett utgangspunkt, heller enn de som reelt viser høyest kvalitet.

– Dersom man nå ønsker å vektlegge målet om å være internasjonalt ledende høyere, mener jeg at finansieringssystemet må justeres slik at det i større grad enn i dag premierer kvalitet og støtter opp under samarbeid, understreker Bovim.

Infrastruktur helt avgjørende for kvalitet

– Konsentrert satsing på noen institusjoner vil bidra positivt til anskaffelse av ny, forskningsfremmende infrastruktur, og vil være av stor betydning for å gjøre

norske institusjoner til attraktive samarbeidspartnere og legge til rette for god rekruttering.

– Det må være en ambisjon at den neste store globale forskningsinfrastrukturen blir lagt til Norge, sier Gunnar Bovim, rektor ved NTNU.

Kontaktkonferansen er kunnskapsministerens årlige samling for alle rektorer og direktører ved norske universiteter og høyskoler, og andre sentrale personer for norsk høyere utdanning og forskning.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[Logg inn](#)



... > Arkiv 2014 > Karakterene A og B skal henge høyere

Presse / medier



Ny karakterskala for flere universitetsfag

Karakterene A og B skal henge høyere

Nå blir det mye vanskeligere å få toppkarakter på masteroppgaven ved flere utdanninger i Norge.

(Pressemelding fra NTNU, 10. april 2014)

80 til 90 prosent av mastergradsoppgavene ved flere høyere utdanninger i Norge har tidligere fått karakterene A eller B, altså de to beste. Det har utvannet de to toppkarakterenes betydning.

– Praksis har gitt et misvisende bilde, blant annet for arbeidsgivere som skal ansette kandidatene etterpå. Dette har også vært urettferdig overfor de dyktigste, sier Berit Kjeldstad, prorektor for utdanning ved NTNU.

Fra nå av skal sensorene også for masteroppgaver bruke hele karakterskalaen fra A til F. For å oppnå dette er det utviklet nye karakterbeskrivelser som tydeligere klargjør kravene til hvert karaktertrinn. En svak B kan nå tilsvare en god D ved bruken av de nye karakterbeskrivelsene.

– Men studentene vil altså være like gode som før, understreker Kjeldstad.

Det betyr at en C beskrives som en «God prestasjon». Kandidaten har «god fagkunnskap og innsikt i fagområdets teori og metoder», mens en D beskrives som en « Klart akseptabel prestasjon. Kandidaten har nokså god fagkunnskap og innsikt i fagområdets teori og metoder. »

Det er viktig at arbeidsgivere er klar over. En kandidat med karakter D kan ha lært mer enn nok til å utføre sin oppgave på arbeidsplassen.

Mye mindre er overlatt til skjønn en før. En mer utfyllende og tydelig instruks til karaktersetting er innført. Dessuten skal faglærer være mindre involvert i karaktersettingen for å minske den personlige tilknytningen som av og til kan ha spilt en rolle.

Alt i 2006 ble det innført klarere føringer om karaktersetting for å få sensorer til å bruke hele karakterskalaen. Det har fungert på enkeltfagene. Men på mastergradsoppgavene gis toppkarakterene ennå for ofte.

Det handler om å bruke karakterskalaen riktig, ikke at en bruker en ny variant av Gauss-kurven der en så og så stor andel må ha en bestemt karakter.

Endringene gjelder for alle masteroppgaver i de såkalte MNT-fagene (matematikk, natur- og teknologifag), for lektorutdanning i realfag og toårige masterprogram ved

Det medisinske fakultet. Universitets- og høyskolerådet håper andre fagområder vil følge etter.

– Alle MNT-fag i Norge har tatt initiativ til dette. Det skal gi et riktigere bilde av prestasjonene, slik at karakterer mellom ulike institusjoner kan sammenlignes, sier Kjeldstad.

Karakterskalaen er også endret med hensyn til fordeling på prosentpoeng. Det fører til at noen som tidligere fikk C nå kan få D, uten at prestasjonen er svakere. Denne endringen gjelder for masteroppgaver levert etter 31. mars 2014. For ordinære fag har justeringen vært gjeldende siden 15. september i fjor.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Pressekontakter
Chat

NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



Presse / medier



NTNU-student døde:

NTNU tilbyr støtte til alle berørte

– Dette er en tragedie og en svært trist sak for hele NTNU. Vi ønsker å tilby støtte og hjelp til alle som føler seg berørt av voldsepisoden og det påfølgende dødsfallet, sier rektor Gunnar Bovim i en kommentar til meldingen om at doktorgradsstudent Farshad Goudarzi døde tirsdag.

(23.04.2014)

English version: [PhD student dead – NTNU offers support to all who are affected](#)

Goudarzi var siktet for drapsforsøk etter å ha angrepet en mann med saks ved NTNU på Gløshaugen første påskedag. Like etter ble han selv funnet hardt skadet, og tirsdag kveld døde han på St.Olavs hospital. Motivet for stikkepisoden er ikke kjent.

30 år gamle Goudarzi har vært doktorgradsstudent ved Institutt for konstruksjonsteknikk siden 2010.

Rektor uttrykker sin sterke medfølelse både med de pårørende til den avdøde studenten, til mannen som ble

angrepet, hans ektefelle som var vitne til overfallet og deres nærmeste.

– Vi som institusjon vil gjøre alt vi kan for å støtte og legge til rette, lover rektor.

– Vi vet at det som har skjedd kom som et sjokk på kollegene til Goudarzi. Disse får tilbud om hjelp. I en slik situasjon er det viktig at vi alle tar vare på hverandre, sier rektor.

HMS-avdelingen er tilgjengelig for dem som ønsker noen å snakke med.

Tirsdag formiddag ble det holdt allmøte for ansatte og studenter på instituttet der den avdøde forskerstudenten jobbet. Senere vil det bli avholdt en minnemarkering. Farshad Goudarzi var iransk statsborger.

Trenger du noen å prate med om denne saken?

Ta kontakt med HMS-avdelingen ved [Hilde Apneseth](#), tlf. 996 42 914.

[Om saken i Universitetsavisa.](#)



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Norges yngste professor

Presse / medier



Her er Norges yngste professor

I 2 år jobbet Terje Lohndal (28) så hardt at han kun sov 4 timer hver natt. Nå er han Norges yngste professor. Men sist han skulle kjøpe seg en dress, ble han henvist til konfirmantavdelingen.



– Jeg er liten av vekst, og ekspeditøren hadde ingen størrelser som passet. Til slutt sa han at jeg burde prøve konfirmasjonsdressene, sier en leende Terje Lohndal, professor i engelsk lingvistikkk ved NTNU.

Han la like godt ut en melding på Twitter om hendelsen.

Fikk 2 priser på én uke

I forrige uke var han Norges yngste førsteamanuensis, og tidenes yngste vinner av en prestisjetung nordisk forskningspris som heter Nils Klim. Han fikk også nylig Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs pris til yngre forskere.

Lohndal prøver å finne grunnsteinene i språket, og forsøker å se annerledes på hvordan språket er bygget opp.

I samme liga som Arne Næss

Nå er han Norges yngste professor, og i godt selskap med filosofen Arne Næss som ble professor i da han var 27 år. Lohndal søkte om å bli professor da han var 27 år.

– Jeg trodde ikke jeg skulle bli professor så tidlig. Det var noen kolleger som mente at jeg burde søke fordi jeg har så mange publiserte artikler. De var overrasket over at jeg ikke var professor allerede. Så da søkte jeg, sier Lohndal.

Leste hele pensum før studiestart

For de som kjenner Lohndal er det ingen overraskelse at han skrevet så mange publiserte forskningsartikler på et høyt internasjonalt nivå. Lohndal har nemlig en kronisk evne til å være i forkant.

Allerede som 21-åring publiserte han sin første artikkel. Da han begynte på bachelorstudiet hadde han lest hele

pensum. Han deltok på kurs for doktorgradsstipendiater da han studerte til bachelor.

Under mastergradsstudiet uttalte professoren ved Universitetet i Oslo at det var ingen i Norge som hadde noe mer å lære han.

Skal lære om å hvile seg

Da pakket Lohndal sekken, og dro til USA for å ta doktorgraden sin der. Flere universiteter i USA konkurrerte om å ansette ham etterpå, men Lohndal savnet hjemlandet og den norske maten. Så ble det en ledig stilling ved NTNU hvor det er et sterkt språkmiljø. Det er to år siden.

– Jeg var tidlig en bokorm, og leste alt jeg kom over av Anne Cath. Vestly og om Hardyguttene. Det var først da jeg fikk karakterer på skolen at jeg for alvor begynte å jobbe hardt med leksene. Det var gøy å se hvor god jeg kunne bli, sier Lohndal som vokste opp i bygda Lyngdal i det tykkeste bibelbeltet på Sørlandet.

Og god på skolen, det ble han. Med toppkarakterer i alt var det bare å velge og vrake. Lohndal fulgte magefølelsen og lidenskapen, og valgte å studere språk.

– Jeg er veldig stolt av at Terje er en av våre forskere, og jeg er imponert over at han er så ambisiøs. Han har fulgt sin egen vei, og er et forbilde for andre både som forsker, formidler og foreleser, sier rektor Gunnar Bovim ved NTNU.

Nå er Lohndal en del av det nye Stjerneprogrammet ved NTNU hvor 17 unge og svært lovende forskere får penger og hjelp til å bli enda bedre. Om 2 uker skal han og flere av stjerneforskerne delta på en samling med toppidrettsutøvere fra Olympiatoppen. Sammen med blant annet Aksel Lund Svindal skal Lohndal lære om restitusjon.

Elsker å hugge ved

– Det trenger jeg å lære mer om. Det er kanskje uvant å tenke på forskere som toppidrettsutøvere, og jeg er takknemlig for at NTNU gjør det. Jeg kan jobbe veldig mye, og under doktorgradsarbeidet mitt sov jeg kun fire timer hver natt i to år. Men til slutt ble jeg syk av det. Nå jobber jeg litt mindre, sier Lohndal.

Og med litt mindre mener han at han sover om natten. Og spiser. Og jogger. Og hugger ved.

– Jeg elsker å hugge ved, og kan gjøre det en hel dag. Da slapper jeg av. Nå som jeg har blitt professor kan jeg kanskje jobbe litt mindre. Kanskje jeg ikke skal jobbe om kveldene lenger, sier Lohndal og tenker seg om.

– Ja, men bare kanskje.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Rekordsøkning til NTNU

Presse / medier



NTNU mer populært enn noen gang før

Flere studenter enn noen gang tidligere har Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) som førstevalg. Hele 12 024 søkere vil helst komme til NTNU.

– Dette er vi selvsagt fornøyde med, sier Berit Kjeldstad, prorektor for utdanning ved NTNU.

Realfagene har hele 12,7 prosent flere førstevalgssøkere, eller 728 søkere i alt. Det har lenge vært et uttalt mål fra sentrale myndigheter å sørge for at flere studerer realfag.

– Mange av fremtidens studenter ønsker seg til realfag. NTNU ønsker å bidra til at flere får denne muligheten, sier Kjeldstad.

Teknologifagene utgjør det store antallet av de såkalte førstevalgssøkerne til NTNU. 4508 vil først og fremst til NTNU for å studere teknologiske fag. Det gir en økning på rundt 3 prosent fra i fjor.

– Dette viser at søkere som er interessert i teknologifag først og fremst tenker på Trondheim og NTNU. Vi befester vår solide



[Berit Kjeldstad](#), prorektor for utdanning

posisjon, mener prorektor Kjeldstad.

Men dette utdanningsområdet er ikke det som øker mest i prosent blant søkerne som har NTNU som førstevalg.

Interessen for informasjonsteknologi er stor. Her er totalantallet så lite at økningen på nesten 27 prosent bare utgjør 62 søkere til 292. Likevel er dette hyggelig for universitetet.

– God rekruttering til IKT-fagene har vært en utfordring, så det er gledelig å se at interessen har økt vesentlig, mener Kjeldstad.

Det har vært lagt ned mye arbeid med Fremtidens IKT-studier. Det vises i antallet førstevalgssøkere med en økning på hele 28,8 prosent for de fire nye 5-årige programmene. NTNU opplever formidabel vekst på Kybernetikk og robotikk og Elektronisk systemdesign og innovasjon, som er opp hele 59 prosent og 37 prosent i forhold til sine forgjengere Teknisk kybernetikk og Elektronikk i fjor.

Flere vil bli lærere

Samtidig fortsetter den positive trenden med at flere ønsker seg til lektorutdanningen. Også her passerte søkertallet 700 for første gang. 701 søkere ga en økning på litt over to prosent fra i fjor. Men her har økningen de siste årene vært stor. I 2010 hadde lektorutdanningen ved NTNU bare 502 søkere, og økningen fra da blir på rundt 40 prosent.

– Norge trenger dyktige lærere, og det er hyggelig å se at denne det nye lektorstudiet er blitt så populært, mener Kjeldstad. Hun understreker at NTNU satser spesielt sterkt på å utdanne og videreutdanne lektorer.

Stabile søkertall

Men NTNU kan by på mange flere studieområder. Det er hyggelig å se at antallet søkere til områder som medisin og humanistiske fag fortsatt holder seg stabilt.

Det er derimot blitt noe færre søkere til språkfag og idrettsfag, med en nedgang på henholdsvis 7 og 11,7 prosent.

– Mindre søkning til språkfag over flere år bekymrer oss, og vi må se grundigere på hvorfor det er slik, mener Kjeldstad.

Jenteandelen øker fortsatt

Jenteandelen øker jevnt og trutt på teknologistudiene. I år passerer den for første gang 30 prosent av førsteprioritetssøkerne. Denne andelen lå under 25 prosent så sent som i 2010. De siste årene har NTNU satset på å øke jenteandelen gjennom flere tiltak rettet mot jenter i videregående skole.

– Dette er en gledelig utvikling, og en inspirasjon til å fortsette dette arbeidet. Dette er et resultat av mange års innsats, sier prorektor Berit Kjeldstad.

Totalt har 26 645 søkere NTNU med blant sine valg, mot 26 528 i fjor.

Kontakt: Seksjonssjef Jenny Bremer, Seksjon for rekruttering
og opptak: 73 59 52 35, 995 80 059

24 JUN 2015



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler
Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Moserne valgt inn i US National Academ...

Presse / medier



Moserne valgt inn i US National Academy of Sciences

Hjerneforskerne May-Britt og Edvard Moser er valgt inn som medlemmer av US National Academy of Sciences.

(30.april 2014).

May-Britt Moser er i tillegg den første norske kvinne med slikt medlemskap.

– Vi er både glade og overrasket, sier May- Britt Moser som leder Senter for nevralt nettverk på NTNU.

– Vi hadde ingen anelse om at vi ble nominert. Å bli valgt inn i



National Academy of Sciences er et tegn på stor faglig anerkjennelse, noe vi er dypt takknemlige for.

Nasjonens rådgivere

The National Academy of Sciences (NAS) er en privat, non-profit organisasjon som består av anerkjente forskere. NAS ble etablert av den amerikanske kongressen i 1863, under Abraham Lincolns styre.

Formålet var å gi USA uavhengige, objektive råd omkring forhold knyttet til vitenskap og teknologi. Forskerne som blir medlemmer velges inn på grunnlag av fremragende bidrag til vitenskapen.

200 Nobelpriser

Organisasjonen velger å tilknytte seg internasjonale medlemmer, men bare amerikanske statsborgere har stemmerett i NAS. I går ble det offentliggjort valg av 84 nye amerikanske og 21 utenlandske medlemmer.

Antall aktive medlemmer er nå på 2214, og det totale antallet utenlandske medlemmer er 444. Nesten 200 av medlemmene har mottatt Nobelprisen.

Ifølge [Wikipedia](#) er følgende nordmenn valgt inn som foreign associates i NAS: Per Andersen (1994), Agnar Sandmo (2009) og Johan P. Olsen (2011).

Tidligere medlemmer er blant andre fysikeren Vilhelm Bjerknes, matematikeren Sophus Lie, oseanografen Bjørn Helland-Hansen, oseanografen Harald Ulrik Svedrup og statsviteren Stein Rokkan.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn





... > Arkiv 2014 > Milliondryss over hjerneforskere

Presse / medier



Milliondryss over hjerneforskere

May-Britt og Edvard Moser får årets Körberpris. Det gir dem mye ære, og drøyt seks millioner kroner.

(22. mai 2014)

Körberprisen, som er relativt ukjent i Norge, deles ut årlig til fremragende forskere som jobber i Europa. Prisen gis til vitenskapelige funn og prosjekter som har særlig stort



internasjonalt potensial. Moserne får prisen for sitt gjennombrudd i kartleggingen av hjernens stedsans, funnet av gridcellene.

Prisen er på 750 000 Euro, drøyt 6.1 millioner norske kroner, og det følger med en større feiring i Hamburg ved overrekkelsen av prisen 5. September.

Forskerparet er både glade og ydmyke.

– Vi er selvsagt overlykkelige over at våre funn får slik oppmerksomhet, sier May-Britt. – Og vi må benytte anledningen til å fremheve det store samarbeidet som ligger bak slike funn. Vitenskap er samarbeid, og vi er takknemlige for å ha så dyktige forskerkolleger, studenter og teknikere som alle bidrar for å få til det vi gjør. Vi tar imot prisen på vegne av alle på Kavliinstituttet.

Kan se cellenes utvikling

Mosserne har allerede planlagt hva de skal bruke pengene på.

– Vi er svært takknemlige for muligheten til å investere i et nytt to-fotonmikroskop, sier Edvard Moser. – Det gjør at vi kan se aktiviteten til flere enkeltceller samtidig, mens dyret utforsker en labyrint. Vi kan da ta et nytt steg i å finne ut av hvordan gridcellene blir til gridceller, hvordan de samhandler med omgivelsene, og hvordan de endres i løpet av utviklingen av nervesystemet.

Pressemelding fra Körberstiftelsen er her:

<http://www.koerberprize.org/>

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Grønt lys for teknologi-camp

Presse / medier



Grønt lys for Teknologi-camp

– Teknologicamp for jenter er ikke i strid med likestillingsloven.

Det slår Likestillings- og diskrimineringsombudet fast etter å ha vurdert en klage de mottok på rekrutteringstiltaket Teknologi-camp for jenter i fjor høst.

Ombudets konklusjon

Likestillings- og diskrimineringsombudet har vurdert klagen om Teknologi-camp for jenter og konkludert slik:

"NTNUs rekrutteringstiltak Teknologi-camp for jenter er ikke i strid med likestillingsloven § 5, da vilkårene for positiv særbehandling i lovens § 7 er oppfylt."

Ombudet mener Teknologi-campen kan bidra til bevisstgjøring av kjønnede utdannings- og yrkesvalg og bidra til et mindre kjønnsdelt arbeidsmarked.

Etter ombudets syn er det ikke tvilsomt at Teknologi-camp for jenter fremmer likestillingslovens formål. Etter ombudets syn er det også sannsynliggjort at Teknologi-

camp for jenter er egnet til å rekruttere flere kvinnelige studenter til IKT-fagene.

Rekruttering av jenter som satsingsområde

Et hovedmål med Teknologi-camp for jenter er å vise jentene at informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) er morsomt og at en utdanning innen IKT er et svært godt utgangspunkt for å få en spennende jobb. Teknologi-camp for jenter er en del av IME-fakultets jente-rekrutteringsprosjekt, "Jenteprosjektet Ada".

Dekan Geir Egil Øien ved Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk (IME) er svært glad for ombudets vurdering:

"Avgjørelsen er helt i tråd med vår rettsoppfatning. Jenter er fremdeles klart underrepresentert på våre studier, og vi ønsker å fortsette vår fokuserte satsing på å styrke kjønnsbalansen, med spesielt fokus på IKT-studiene. Dette er viktig både med hensyn på studiemiljø, fremtidig arbeidsmiljø, og fremtidig kvinnerekruttering til forskerutdanning og akademiske stillinger innenfor IKT-feltet.



Vi ønsker å tiltrekke oss de aller beste hodene av begge kjønn. Og vi ser at våre jenterekrutteringstiltak virker: Siden 2008 har antall primærsøkere til våre siv.ing.-programmer innenfor IKT

steget med 60 % totalt sett, mens antall kvinnelige primærsøkere har steget med hele 228 % i samme periode. Vi vet at det er en betydelig andel av deltakere på Teknologicamp blant disse søkerne.

Prosentmessig har for øvrig antall kvinnelige studenter på disse studiene doblet seg i samme periode, fra 8 % til 16 %."

På sin første dag som styreleder for NTNU, ga Svein Richard Brandtzæg sin [støtte til Teknologi-campen i Universitetsavisa](#): "[Jeg] tror at det er viktig å opprettholde et slikt tiltak som et langsiktig tiltak og ikke gi slipp på det. Rett og slett fordi vi ser at det virker."

Et annet stort rekrutteringstiltak er Jentedagen. Da inviteres 250 jenter til et todagers seminar, hvor reise og opphold dekkes.

Kjønnspoeng ikke vurdert i klagen

I henvendelsen ba Robert Einarson, daværende elevrådsleder ved Malakoff videregående skole, Likestillings og diskrimineringsombudet om å vurdere om kjønnspoeng og NTNUs Teknologi-camp for jenter var i strid med likestillingsloven. Den delen av klagen som omhandler kjønnspoeng er ikke vurdert i uttalelsen. Det vil vurderes som en egen sak.

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Lohndal mottar Nils Klim-prisen

Presse / medier



Terje Lohndal tildelt Nils Klim-prisen

Komiteen som skulle utnevne en vinner av prisen hadde en vanskelig oppgave. Det var flere ytterst velkvalifiserte nominerte, men de landet på Terje Lohndal.

Komiteens begrunnelse

Komiteen nominerte enstemmig [Terje Lohndal](#). Nils Klim-komiteen skal legge spesiell vekt på forskerens originalitet i tillegg til å vurdere forskningsbidragene i lys av kandidatens alder.

Tildelingen sier mye om mengden av talent i de nordiske landene og om den utvalgte av de nominerte.

Ved å gi prisen til Terje Lohndal, ønsker Nils Klim-prisen å gjøre ære på akademisk arbeid innen den store lingvistiske tradisjonen. Det er også det perfekte eksempelet på grunntanken bak en slik pris.



[Nils Klim-komiteens begrunnelse.](#)

[Norges yngste professor.](#)

Nils Klim-prisen

Nils Klim-prisen tildeles yngre nordiske forskere under 35 år innenfor Holbergprisens fagfelt. Prisen er på 250.000 kroner. Forskeren må ha gitt fremragende bidrag innen ett eller flere av prisens fagområder.

[Mer om Nils Klim-prisen.](#)



Kunnskap for en bedre verden

Studere

- Studieprogram
- Emner
- Videreutdanning og deltid
- Jobbmuligheter
- Karriereutvikling
- Studentaktiviteter
- Studentblogger
- Hvorfor velge NTNU

Kontakt

- Kontakt oss
- Finn ansatte
- Skolebesøk og messer
- Spør en ekspert
- For alumni
- Pressekontakter
- Chat

Oppdag NTNU

- Arrangement
- Jobbe ved NTNU
- Bilder og video
- Nyheter
- Kart
- NTNU i Gjøvik
- NTNU i Trondheim
- NTNU i Ålesund

Om NTNU

- NTNU og FNs bærekraftsmål
- Strategi
- Forskning
- Satsingsområder
- Innovasjon
- Undervisning
- Organisasjonskart
- Om NTNU

Tjenester

- For ansatte
- For studenter
- Blackboard
- Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[Logg inn](#)



... > Arkiv 2014 > NTNU signerer samarbeidsavtale med S...

Presse / medier



NTNU signerer samarbeidsavtale med Schlumberger

NTNU og Schlumberger inngikk 2. pinsedag en samarbeidsavtale om forskning og teknologiutvikling. Avtalen inkluderer en ny tverrfaglig, høyteknologisk datalab.



(10. juni 2014)

Schlumberger investerer i en ny høyteknologisk datalab med kraftige datamaskiner og med tilgang til Schlumbergers programvare. *Geocomputational Laboratory* blir kjernen i samarbeidet. Den vil fremme programvareutvikling og tverrfaglig forskning innen fagområdene petroleumsteknologi, geologi, geofysikk, matematikk og fysikk. NTNUs AppLab, som utvikler nye applikasjoner til smarttelefoner og nettbrett, blir også integrert i samarbeidet.

NTNU og Schlumberger har hatt enkeltstående samarbeidsprosjekter gjennom flere år. Nå blir samarbeidet formalisert på et overordnet nivå.

– Vi har store forventninger til *Geocomputational Laboratory* og det tverrfaglige arbeidet som laben vil genere. Vi tror at dette er starten på et større samarbeid mellom NTNU og Schlumberger, sier rektor ved NTNU, Gunnar Bovim.

Avtalen innebærer en fireårig post.doc-stilling for koordinering og drift av laboratoriet. I tillegg deler Schlumberger ut årlige stipend til master- og doktorgradsstudenter som jobber med innovative prosjekter. Samarbeidsavtalen innebærer en investering på i alt 6 millioner kroner.

Om Geocomputational Laboratory

- NTNU-instituttene som er involvert i det tverrfaglige samarbeidet: Datateknikk og informasjonsvitenskap,

Elektronikk og telekommunikasjon, Teknisk kybernetikk, Petroleumsteknikk, Produksjon- og kvalitetsteknikk, Materialteknologi, Kjemisk prosesseteknologi og Fysikk.

- Instituttene er fordelt på tre ulike fakultet.
- Den nye laben etableres på Institutt for petroleumsteknikk.

Om Schlumberger

- Schlumberger er verdens ledende leverandør av teknologi, integrert prosjektledelse og informasjonsløsninger til oljebransjen.
- Sysselsetter 123 000 mennesker som representerer over 140 nasjonaliteter og arbeider i mer enn 85 land. Hovedkontor i Paris, Houston og Haag.
- Omsetning på \$ 45 270 000 000 (2013).



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram

Kontakt

Kontakt oss

Oppdag NTNU

Arrangement

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål

Tjenester

For ansatte

Emner

Videreutdanning og deltid

Jobbmuligheter

Karriereutvikling

Studentaktiviteter

Studentblogger

Hvorfor velge NTNU

Finn ansatte

Skolebesøk og messer

Spør en ekspert

For alumni

Pressekontakter

Chat

Jobbe ved NTNU

Bilder og video

Nyheter

Kart

NTNU i Gjøvik

NTNU i Trondheim

NTNU i Ålesund

Strategi

Forskning

Satsingsområder

Innovasjon

Undervisning

Organisasjonskart

Om NTNU

For studenter

Blackboard

Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > 3 ledere for nye tematiske satsingsområ...

Presse / medier



3 av 4 ledere for nye tematiske satsingsområder på plass

Nå er lederne for 3 av 4 nye tematiske satsingsområder ansatt. Sammen med mange forskere skal de løse utfordringer knyttet til havet, energispørsmål og en bærekraftig samfunnsutvikling.

(27. juni 2014).

– Vi mener at NTNU kan løse mer komplekse samfunnsutfordringer gjennom å ha slike tematiske satsningsområder fordi dette medfører at forskere fra for eksempel filosofi og teknologi jobber tettere sammen. Lederne kommer også til å ta en forskningspolitisk rolle, og ta initiativ til et tett samarbeid med næringslivet, sier rektor Gunnar Bovim.

Dette er de nye lederne

- [Ingrid Schjølberg](#) skal lede satsingen på **Havromsvitenskap – og teknologi**.
- [Annik Magerholm Fet](#) skal lede satsingen på **Bærekraftig samfunnsutvikling**.
- [Olav Bjarte Fosso](#) skal lede satsingen på **Energi**.

Alle jobber i dag ved NTNU som professorer.

Lederen for den siste satsingen, Helse og velferdsteknologi, blir trolig ansatt over sommeren.

– Jeg er glad for at disse lederne nå er på plass. Dette vil føre til ny og større fart på områder som er viktige for NTNUs samfunnsbidrag. Jeg ønsker de alle velkommen, og ser frem til et godt og nært samarbeid, sier rektor Gunnar Bovim.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

- Studieprogram
- Emner
- Videreutdanning og deltid
- Jobbmuligheter
- Karriereutvikling
- Studentaktiviteter
- Studentblogger
- Hvorfor velge NTNU

Kontakt

- Kontakt oss
- Finn ansatte
- Skolebesøk og messer
- Spør en ekspert
- For alumni
- Pressekontakter
- Chat

Oppdag NTNU

- Arrangement
- Jobbe ved NTNU
- Bilder og video
- Nyheter
- Kart
- NTNU i Gjøvik
- NTNU i Trondheim
- NTNU i Ålesund

Om NTNU

- NTNU og FNs bærekraftsmål
- Strategi
- Forskning
- Satsingsområder
- Innovasjon
- Undervisning
- Organisasjonskart
- Om NTNU

Tjenester

- For ansatte
- For studenter
- Blackboard
- Innsida

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[Logg inn](#)



... > Arkiv 2014 > Stadig vanskeligere å komme inn på pop...

Presse / medier



Stadig vanskeligere å komme inn på populære studier

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet har også i år hatt stor pågang av høyt kvalifiserte søkere. Samtidig fortsetter trenden med at jenter oftere søker seg til teknologiutdanningene.

(18.07.2014)

– Vi har aldri hatt så mange høyt kvalifiserte søkere til NTNU. Det er vi glade for, sier prorektor for utdanning og læringskvalitet Berit Kjeldstad.

Av de rundt 26.400 som søkte om opptak ved NTNU i år, har nær 8000 fått tilbud om plass. Det blir stadig vanskeligere å komme inn på de mest populære studiene. Karakterkravene stiger for de aller fleste teknologi- og realfagene. Men det er liten endring i hvilke studier som er de aller tøffeste å komme inn på.

Realfag, psykologi og medisin

Nok en gang er det medisin som har det høyeste opptakskravet med 67,1 poeng for ordinær kvote og 60,2 poeng for førstegangsvitnemål, begge deler høyere enn i

fjor. Kravet til førstegangsvitnemål er det høyeste i hele landet. Ved medisinstudiet er jenteandelen for øvrig på hele 64,6 prosent.

Profesjonsstudiet i psykologi følger med 63,9 poeng for ordinær kvote og 55,7 poeng for førstegangsvitnemål.

Industriell økonomi og teknologiledelse krever henholdsvis 63,5 og 60,2 poeng. Nanoteknologi er også populært, med henholdsvis 62,8 poeng og 61,8 poeng for ordinær kvote og førstegangsvitnemål. Teknologifag har jevnt over høye karakterkrav for å komme inn, og kravene øker for de aller fleste studiene.

Lektorutdanningen er et viktig satsingsområde. Kravene går også her opp. For historie kreves det henholdsvis 54,3 og 49,6 poeng for ordinær kvote og førstegangsvitnemål. For samfunnsfag 54,4 og 50,2 poeng.

Flere jenter studerer teknologi

Tendensen har vært klar lenge. Langt flere jenter velger realfag og en langvarig teknologiutdanning.

– Dette er resultat av en bevisst satsing gjennom flere år, sier prorektor for utdanning og læringskvalitet Berit Kjeldstad.

Ved de femårige masterutdanningene varierer jenteandelen ved teknologifagene rett nok sterkt, fra 17 prosent for datateknikk til 60 prosent for tekniske geofag. Men samlet sett er jenteandelen nå på 41 prosent, slik at jenter for første gang utgjør flere enn 4 av 10 av søkerne

som får plass ved teknologifagene. Så sent som i 2010 var denne andelen bare 30,5 prosent.

For hele NTNU er kjønnsbalansen svært god, med en fordeling på rundt 50/50 for jenter og gutter.

Kontakt: Prorektor for utdanning og læringskvalitet [Berit Kjeldstad](#).

Studiesjef [Inge Fottland](#).



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[Logg inn](#)



... > Arkiv 2014 > NTNU blant Europas fremste innen klim...

Presse / medier



NTNU blant Europas fremste innen klimaforskning

(11.8.2014) I en global rangering av hvilke universiteter som satser mest på forskning på klimaendringer, ligger NTNU blant de fem fremste i Europa.

På den europeiske oversikten er NTNU i godt selskap sammen med University of Cambridge, Cardiff University, Newcastle University og University of Oxford. I rangeringen vektlegges universitetenes satsing på klimaforskning, med hovedvekt på forskning på karbonfangst og -lagring (CCS). CCS er ansett som et av de viktigste virkemidlene i kampen mot klimaendringene.

– Dette er en anerkjennelse av det høye faglige nivået på våre forskningsmiljøer innen energi og klima. Det er resultatet av en bevisst satsing fra NTNUs ledelse og en dedikert innsats fra en rekke dyktige forskere over mange år, sier rektor Gunnar Bovim.

– Jeg kan love at denne innsatsen bare vil intensiveres i årene som kommer. Verden trenger bærekraftig energi,

så dette går rett inn i vårt samfunnsoppdrag og visjonen om å skape kunnskap for en bedre verden, understreker Bovim.

Globalt CCS-institutt bak rangeringen

Rangeringen er foretatt av [Global Carbon Capture and Storage Institute](#) og er publisert på nettstedet [decarboni.se](#). Det globale instituttet for karbonfangst og -lagring er et uavhengig, non-profitt selskap med 370 medlemmer fra 40 land. Medlemmene består av universiteter, forskningsinstitusjoner, globale selskaper og miljøorganisasjoner.

Instituttet jobber blant med utveksling av kunnskap og rådgiving innen CCS samt øke de kommersielle mulighetene for CCS.

NTNUs satsing på energi og karbonfangst

Når det gjelder NTNU vektlegges det at universitetet har energi som et av sine fire [satsingsområder](#).

ECCSEL – en felleseuropeisk infrastruktur for forskning på karbonfangst og -lagring – omtales også behørig hos [decarboni.se](#). NTNU har fått ansvar for å lede planlegging og prosjektering av den europeiske infrastrukturen, og regjeringen har bevilget 100 millioner for oppgradering av laboratorier ved NTNU.

Videre trekker rangeringen fram NTNUs mange forskningsmiljøer innen klima, blant annet ved CenSES – nasjonalt forskningscenter for miljøvennlig energi og ved

mange av universitetets institutter. Det vises også til tverrfaglig samarbeid knyttet til energi samt NTNUs rolle som landets fremste leverandør av utdanning innen ingeniør- og teknologifag.

- Seks av syv fakulteter er engasjert i energirelatert forskning.
- 30 institutter deltar med til sammen 61 faggrupper.
- NTNU og SINTEF har bygd opp bortimot 30 unike laboratorier som representerer en investering på minst 500 millioner kroner.
- NTNU deltar tungt i fem nasjonale forskningssentre for miljøvennlig energi.
- NTNU koordinerer et senter for forskningsbasert innovasjon innen energi: Center for Integrated Operations in the Petroleum Industry.

[Her kan du lese hele rangeringen.](#)

Kontaktinformasjon:

Professor [Olav B Fosso](#), leder for satsingsområdet energi:

Rektor [Gunnar Bovim](#)



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Torbjørn Digernes utnevnt til ridder 1. kl...

Presse / medier



Tidligere rektor Torbjørn Digernes utnevnt til ridder 1. klasse av St. Olavs Orden

H.M. Kongen har utnevnt professor Torbjørn Digernes til Ridder 1. klasse av Den Kongelige Norske St. Olavs Orden for hans innsats for forskning og utdanning.

Professor Torbjørn Digernes har hatt en lang vitenskapelig karriere ved flere forskningsinstitutter nasjonalt og internasjonalt. Han har hatt fremtredende lederstillinger ved NTNU de siste snart 15 årene, først som dekan over en 7-årsperiode, men først og fremst som rektor fra 2005 til 2013. Han har ledet NTNU gjennom en periode preget av store reformer innen universitetssektoren, og har medvirket sterkt til at universitetet har et svært godt omdømme.

Han har vært medlem i Universitets- og høgskolerådets styre, leder av forskningsutvalget og hatt verv i Norges Forskningsråd. I de senere årene har han også hatt store oppgaver i europeisk sammenheng innen European University Association. Samlet sett har



han gjort en fremragende innsats for forskning og høyere utdanning i Norge. I tillegg har han gitt vesentlige bidrag i det europeiske forskningssamarbeidet.

Samtidig som han har brukt det meste av sin arbeidskraft i stillingene som professor, dekan og rektor, har han også funnet plass for frivillig samfunnsmessig innsats. Han har vært dugnadsarbeider og tillitsvalgt i Trondheim Skøiteklubb i mange år, og han er nylig valgt som visepresident i Norges Skøyteforbund.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

- Studieprogram
- Emner
- Videreutdanning og deltid
- Jobbmuligheter
- Karriereutvikling
- Studentaktiviteter
- Studentblogger
- Hvorfor velge NTNU

Kontakt

- Kontakt oss
- Finn ansatte
- Skolebesøk og messer
- Spør en ekspert
- For alumni
- Pressekontakter
- Chat

Oppdag NTNU

- Arrangement
- Jobbe ved NTNU
- Bilder og video
- Nyheter
- Kart
- NTNU i Gjøvik
- NTNU i Trondheim
- NTNU i Ålesund

Om NTNU

- NTNU og FNs bærekraftsmål
- Strategi
- Forskning
- Satsingsområder
- Innovasjon
- Undervisning
- Organisasjonskart
- Om NTNU

Tjenester

- For ansatte
- For studenter
- Blackboard
- Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler
Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Asbjørn Moen utnevnt til ridder av 1. kla...

Presse / medier



Gratulasjon til Asbjørn Moen

- NTNU er stolte over å kunne gratulere professor Asbjørn Moen ved NTNU Vitenskapsmuseet, med utnevnelsen til ridder av Den Kongelige Norske St. Olavs orden. Det sier rektor Gunnar Bovim ved NTNU.

(2. september 2014)

Asbjørn Moen ble utnevnt til Ridder 1. klasse av Den Kongelige Norske St. Olavs orden 30. mai 2014 for sin innsats innenfor økologi. Assisterende fylkesmann Brit Skjelbred deler ut ordensinsignier og diplom 8. september 2014. Utnevnelsen ble offentliggjort av Slottet tidligere i dag.

Moen ble ansatt i den første stillingen ved noe



universitet i Norge der naturvern ble trukket sentralt inn i fagprofilen, står det å lese i nominasjonen. Stillingen, som professor Olav Gjærevoll var initiativtaker til, var begrunnet i behovet for biologisk medvirkning i det offentlige naturvernarbeidet. Moen har ledet mer enn 100 prosjekter hvor bl.a. utvikling av gode metoder i naturvernarbeidet, kartlegging av naturressurser og økt kunnskap om naturtyper, samfunn og arter, har vært viktige mål. Både universitetssektoren, norsk natur- og landbruksforvaltning, skoleverket og allmennheten har hatt stor glede og nytte av hans bidrag til kunnskapen om norsk natur.

Museumsdirektør Reidar Andersen medvirket til nominasjonen av Asbjørn Moen, og er naturlig nok svært fornøyd med at professoren er utnevnt:

- Jeg er svært stolt over å kunne gratulere Asbjørn Moen på vegne av NTNU Vitenskapsmuseet. Asbjørn har hatt ambisjon om å kombinere forskning, kompetanseutvikling og brukerretta formidling innenfor økologi, og det har vært en suksess. Gjennom flere tiår har han vært med på å ivareta universitetets mål om samfunnskontakt og «nytte» på en profesjonell og faglig sterk måte. Når noen blir på en arbeidsplass i nesten 50 år, må vel det være et bevis på at en trives og ser at en virkelig har en misjon. Det er vi også stolte over i dag.

Den nyslåtte ridderen selv er mest opptatt med å dele æren med kollegene:

-Jeg ser på denne prisen som en honnør til oss som har arbeidet innen fagområdet økologi og naturvern ved NTNU Vitenskapsmuseet de siste 45 åra, sier professor Asbjørn Moen – nå også Ridder 1. klasse av Den Kongelige Norske St. Olavs orden.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler
Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Studentenes fredspris 2015 til Aayat Alq...

Presse / medier



Studentenes fredspris 2015 til Aayat Alqormozi

– Som rektor er jeg stolt over at våre studenter støtter medstudenter rundt om på kloden, som kjemper for demokrati og menneskerettigheter, sier NTNU-rector Gunnar Bovim.

(Pressemelding fra NTNU, 1. oktober 2014)

23 år gamle Aayat Alqormozi ble i 2011 dømt til fengsel for ulovlige ytringer mot regimet og å ha fornærmet medlemmer av kongefamilien, etter at hun leste opp dikt på Perleplassen i Bahrains hovedstad Manama.

Alqormozi har blitt trukket fram som et symbol på motstanden mot undertrykkelsen i Bahrain, og representerer studenter og kvinner i protestbevegelsen.

Studenter – viktige i fredsprosesser

NTNU-rector Gunnar Bovim gratulerer Aayat Alqormozi som vinner av Studentenes fredspris 2015.

– Alqormozi er en modig ung kvinne. Den tidligere lærerstudenten har valgt poesi som sin uttrykksform når

hun, i likhet med titusener andre i sitt hjemland Bahrain, krever sosial rettferdighet og respekt for menneskerettighetene, sier Bovim.

Han understreker at studenter ofte spiller en viktig rolle i fredsprosesser og som pådrivere for menneskerettigheter. Studentenes fredspris er en viktig støtte til studenter over hele verden i dette arbeidet.

– Som rektor er jeg stolt over at våre studenter støtter medstudenter rundt om på kloden, som kjemper for demokrati og menneskerettigheter. Jeg ønsker Alqormozi til lykke med prisen, og håper jeg får anledning til å møte fredsprisvinneren personlig når prisen skal overrekkes under den Internasjonale Studentfestivalen i Trondheim (ISFIT) i februar neste år, sier Gunnar Bovim.

Les Gunnar Bovims blogginnlegg: [«En modig prisvinner»](#).

Mot som bør inspirere andre studenter

I kjølvannet av den arabiske våren ble Alqormozi arrestert og fengslet etter at hun offentlig fremførte et frihetsdikt på Perleplassen i Manama. Diktet kritiserte styresettet til regimet i Bahrain, og krevde at Kongen, Hamad bin Isa al-Khalifa, skulle gi like rettigheter til både sjia- og sunnimuslimer. Etter diktopplesningen ble Alqormozi utvist fra universitetet, mishandlet og satt i fengsel.

– Styrken til å kjempe mot undertrykkelse og vold – uten å selv ty til de samme midlene – viser en beundringsverdig hengivenhet til fredens vei. Ved å heve stemmen igjen, til tross for å ha blitt fengslet, torturert, trakassert, truet og

utvist fra sine studier, har Aayat Alqormozi vist bemerkelsesverdig mot som bør inspirere studenter fra hele verden, skriver komiteen i sin begrunnelse.

Les mer om fredsprisvinneren på www.studentpeaceprize.org.



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU


Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Personvern
Ansvarlig redaktør
 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Nobelprisen til May-Britt og Edvard Moser

Presse / medier



Nobelprisen til May-Britt og Edvard Moser

(Pressemelding fra NTNU 06.10.2014)

– Dette er en fantastisk nyhet, først og fremst for May-Britt og Edvard Moser, men også for NTNU og Norge, sier NTNU-rector Gunnar Bovim.

Nobelprisen i fysiologi eller medisin tildeles i år hjerneforskerne May-Britt og Edvard Moser, [Kavli Institute for Systems Neuroscience](#), NTNU. De deler prisen med John O'Keefe fra University College London.

Prisen tildeles for oppdagelser av celler som utgjør et posisjoneringssystem i hjernen.

Rektor gratulerer

Det er første gang nobelprisen i medisin går til Norge, og da er det ikke overraskende at den går nettopp til ekteparet Moser, sier NTNU-rector Gunnar Bovim.

– Deres arbeid innen nevrovitenskap, med vekt på hukommelse og stedsans er internasjonalt banebrytende, og de har allerede mottatt vunnet de

fleste internasjonale priser som det er mulig å få innen sitt fagområde, sier Bovim.

– Det sier mye om nivået på deres forskning, når de blir tildelt verdens fremste, vitenskapelige utmerkelse på dette relativt tidlige stadiet i deres karriere. Dette er svært inspirerende for oss alle, sier NTNU-rektoren.

Bovim legger til at hele universitetet nå gratulerer og vil feire sammen med forskerkollegene.

– Vi har heist flagget, sier en stolt NTNU-rector, som var i Oslo da han fikk nyheten om prisen. Siden har gratulasjonene strømmet inn.

Hjernens indre GPS

Hvordan kan vi forstå hvor vi er? Hvordan kan vi finne veien fra et sted til et annet? Hvordan koder hjernen denne informasjonen slik at vi omgående finner den rette veien neste gang vi går samme vei? Årets nobelprisvinnere har oppdaget et posisjoneringssystem, en slags "indre GPS" i hjernen, som gjør det mulig å orientere seg i rommet.

I 1971 oppdaget John O'Keefe den første komponenten av dette posisjoneringssystemet. Mer enn 30 år senere, i 2005, fant May-Britt og Edvard Moser en annen viktig del av hjernens posisjoneringssystem. De identifiserte grid-celler, som skaper et koordinatsystem for posisjonsbestemmelse. Deres videre undersøkelser viste hvordan de ulike cellyper virker sammen for at vi skal forstå hvor vi er, og hvordan vi skal finne veien.

Prisvinnernes funn har løst et problem som har opptatt filosofer og forskere i århundrer: Hvordan hjernen skaper et kart over rommet som omgir oss, og gjør oss i stand til å finne fram i kompliserte omgivelser.

[Nobelinstituttets pressemelding](#) (engelsk).

Kontaktinformasjon:

- Rektor Gunnar Bovim, mobil: 954 67 446 | gunnar.bovim@ntnu.no
- Hege Tunstad, kommunikasjonsansvarlig ved Kavliinstituttet, NTNU, mobil: 926 32 103 | hege.j.tunstad@ntnu.no
- May-Britt Moser: may-britt.moser@ntnu.no
- Edvard Moser: edvard.moser@ntnu.no

[Bilder av May-Britt Moser 06.10.14](#)

[Arkivbilder av May-Britt og Edvard Moser](#). Bildene kan brukes fritt i forbindelse med omtale av hjerneforskerne.
Foto: Geir Mogen/NTNU



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Statsbudsjettet

Presse / medier



Kvalitet koster

NTNUs rektor Gunnar Bovim kommenterer statsbudsjettet 2015.

(8. oktober 2014)

– Regjeringen har uttrykt tydelige ambisjoner om å utvikle høyere utdannings- og forskningsmiljøer i internasjonal toppklasse. Derfor hadde jeg forventet et noe større trykk enn dette budsjettet legger opp til. Men retningen på budsjettet er positiv, særlig satsingen på å utvikle forskning i verdensklasse, sier rektor Gunnar Bovim ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU).

– Kvalitet koster. Derfor er det nødvendig å prioritere, og støtte opp under de fagmiljøene som har muligheter til å bli verdensledende.

Investerte 300 millioner i Moser

Regjeringen varsler en elitesatsing, med 70 millioner som skal bidra til å utvikle forskning i verdensklasse. 15,8 millioner av denne satsingen kommer til NTNU.

– Vi skal nyttiggjøre oss de midlene, men håper dette er starten på en større satsing i årene som kommer. NTNU har til sammenligning investert rundt 300 millioner de siste ti årene på miljøet rundt May-Britt Moser og Edvard Moser – som nå har resultert i nobelpris. Det koster å bygge opp toppforskningsmiljøer, men det er en investering som vil lønne seg på sikt.

Det rimer derimot dårlig med elitesatsingen at veksten i stipendiatstillinger i sin helhet går til høgskolene og de nye universitetene, mener Bovim.

– Vi har forståelse for at det er nødvendig å bygge opp profesjonsstudiene ved disse institusjonene. Men vi forventer at veksten framover går til å styrke forskning på høyt nivå, i tråd med regjeringens intensjoner.

Begrenser muligheter

NTNU får et kutt i lønns- og priskompensasjonen på 20,6 millioner kroner, som et «tiltak for avbyråkratisering og effektivisering».

– Det er klart at dette begrenser vår mulighet til å gjøre strategiske prioriteringer. Vi vil imidlertid gjøre vårt beste for å gjennomføre denne innsparingen uten at det går direkte ut over forskning og utdanning.

Regjeringen signaliserer gjennom langtidsplanen en satsing på hav; klima, miljø og miljøvennlig energi og muliggjørende teknologier.

– Dette samsvarer godt med NTNUs egne satsinger, og vi ser fram til et kraftfullt løft på disse områdene.

Studieavgift

Men han er skeptisk til forslaget om studieavgift for studenter utenfor EØS-området.

– NTNU er stolt over å kalle oss landets mest internasjonale universitet, målt i studentutveksling. Det er viktig for kunnskapsnasjonen Norge, og for NTNU med ambisjoner om å være et internasjonalt fremragende universitet, at vi klarer å tiltrekke oss de beste hodene internasjonalt. NTNU får et kutt på 11,4 millioner, som foreslås kompensert gjennom studieavgift. Det er en ordning vi må tenke nøye over, før vi bestemmer oss for hva vi vil gjøre, sier Bovim.

Gir honnør

Alt i alt ser det ut som statsbudsjettet innebærer en reell vekst til forskning, øremerket EU-kontingent, Fri prosjektstøtte (Fripro), muliggjørende teknologier og vitenskapelig utstyr/forskningsinfrastruktur.

– Det er en økning som regjeringen skal ha honnør for. Med utgangspunkt i regjeringens egne ambisjoner, regner jeg med at dette er starten på en større satsing på forskning i årene framover, avslutter Bovim.

Kontakt

For mer informasjon: Rektor [Gunnar Bovim](#)

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Avsluttet nobelforelesningen med musik...

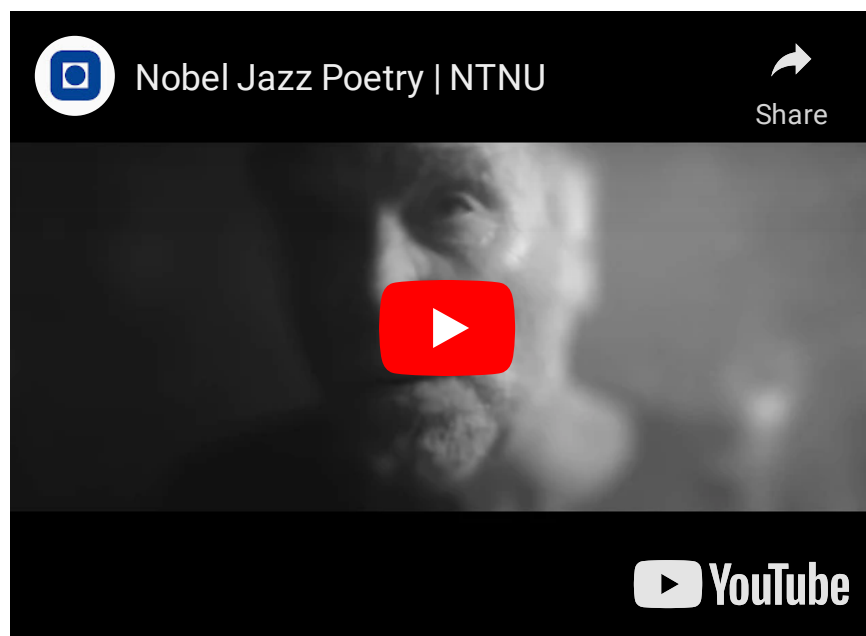
Presse / medier



Avsluttet nobelforelesningen med tuba og tåke

Edvard og May-Britt Moser avsluttet nobelforelesningen i Stockholm med en spesiallaget musikkvideo der musikkprofessorer fra NTNUs jazzmiljø improviserer over norske folketonar, ispedd en dose nevrovitenskap.

(pressemelding 7. desember 2014)



Opptakene til videoen ble gjort i tett tåke for å gjenskape noe av stemningen i forskningsbildene Moserne tar av hjernen.

– Når jeg har holdt forelesninger for et stort publikum tidligere, har jeg lett etter en avslutning som gir en wow-følelse. Nå håper jeg at vi har klart å skape en slik avslutning, sa professor og nobelprisvinner til [Gemini.no](https://www.gemini.no) for noen dager siden.

I videoen bidrar John Pål Inderberg med sopransaksofon og jazzpoesi basert på ord og uttrykk fra Moser sin forskning. Bjørn Alterhaug spiller kontrabass. Komponist Henning Sommerro spiller trekkspill og bjeffer, mens Kristoffer Lo spiller tuba.

Lo har spilt for Moser ved flere anledninger. Sammen med bandet Pelbo spilte han på stua til Moser da May-Britt Moser fylte 50 år. Pelbokonserten var overraskelsen Edvard Moser ga til sin kone.

Der hjerneforskeren og musikeren møtes

Kristoffer Lo synes det er både ærefullt og fantastisk at Moser bruker tid på musikk under en så stor og viktig begivenhet som en nobelforelesning.

– Etter samtaler med May-Britt Moser har jeg funnet ut vi deler mye av de samme tankene om improvisasjon og åpenhet. Jeg synes det er fascinerende at en hjerneforsker og musiker gjør det, sier Lo.

– Det var overraskende, inspirerende, tankevekkende, urovekkende og søvnberøvende å bli spurt om å være med å avslutte nobelforedraget. Vi improviserer over en norsk folketone, men enhver improvisasjon må forberedes godt, paradoksalt nok, sier professor John Pål Inderberg fra NTNU.

Videoer og bilder

[Se videoen Nobel Jazz Poetry på YouTube](#)

Under forelesningene ble det også vist en [video for å visualisere hvordan lukt og smak trigger minner i hjernen](#). Skuespillerne i videosnutten er Arne O. Reitan fra Trøndelag teater, og Mona Grudt.

Bilder fra Nobel Week legges fortløpende på:
ntnu.no/bilder

08 DES 2014

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester

For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2014 > Fem nye SFI til NTNU

Presse / medier



Næringsrettet forskning i toppklasse

NTNU får fem nye Sentre for forskningsdrevet innovasjon.

(Pressemelding fra NTNU 21.11.2014)

– Dette er svært gledelig, sier prorektor Kari Melby om Forskningsrådets offentliggjøring av de nye sentrene.

SFI står for Senter for forskningsdrevet innovasjon. SFI-ordningen skal styrke innovasjon gjennom satsing på langsiktig forskning og kompetanseutvikling, i et nært samarbeid mellom næringsliv og fremstående forskningsmiljøer. Forskningsrådet mottok 57 søknader om nye SFI-er. Det har aldri tidligere kommet inn så mange søknader. Totalt 17 sentre får status som SFI, og tildelingen utløser forskning for over 3 milliarder kroner de neste åtte årene.

God uttelling for NTNU

Fem av NTNUs 13 søknader ble innvilget. Kari Melby, prorektor for forskning ved NTNU, er meget fornøyd.

– SFI er et viktig virkemiddel for NTNUs hovedprofil og for vår tette kontakt med næringslivet. Ordningen gir næringslivet mulighet for større langsiktighet og risikoavlastning i satsingen på forskning. For forskningsmiljøene åpner SFI mulighet for en langsiktig kompetanseoppbygging gjennom forskning på et høyt internasjonalt nivå i nært samarbeid med bedrifter. Ordningen bidrar til forskningsutdanning og til internasjonalisering, sier Kari Melby.

– Dette er veldig hyggelig for NTNU, men også for våre samarbeidspartnere. Jeg vil benytte anledningen til å gratulere forsknings-Norge!

De fem nye SFI-ene

- Metal Production
- Centre for Advanced Structural Analysis (CASA)
- Center for innovative ultrasound solutions for health care, maritime, and oil & gas industries
- Subsea production and processing (SUBPRO)
- Industrial Catalysis Science and Innovation for a competitive and sustainable process industry (iCSI)

Reaksjoner fra miljøene

– Vi er utrolig glade for at Forskningsrådet anerkjenner både viktigheten av og nivået på katalyseforskning rettet mot landbasert kjemisk industri. Dette er industri som er avhengig av kontinuerlig innovasjon for å være konkurransedyktig samtidig som den møter strenge miljøkrav, sier [Hilde Johnsen Venvik](#), leder for et av de nye sentrene, iCSI.

Senteret **Metal Production** samler den norske metallurgiske industrien i et tverrfaglig samarbeid med NTNU, SINTEF og Teknova.

– Vår visjon er ressurseffektiv produksjon av metaller, levert av en bærekraftig metallurgisk industri. Metaller er en del av vårt moderne dagligliv. Senteret skal bidra til at de kan produseres med enda lavere energi- og materialforbruk enn i dag. Dette vil øke bærekraften til moderne metallproduksjon, sier leder [Aud Wærnes](#).

CIUS (Center for Innovative Ultrasound Solutions for health care, maritime, and oil & gas) vil vi fokusere på teknologisk utvikling innen ultralyd avbildning for medisinske formål, men også for havbruksnæring, olje og gassindustrien.

- Vi er lykkelige for tildelingen av SFI. Det er et håndslag til den tverrfaglige forskningen ved Det medisinske fakultet, inkludert forskning i samarbeid med industrien. Tildelingen har stor betydning for mulighetene vi har til fortsatt å være ledende innen UL forskning og medisinsk billedannelse internasjonalt. Vårt nære samarbeide med industrien vil gjøre at forskningen raskt vil være tilgjengelig for pasienter og tas i bruk i industri/næringsliv. Vi vil bygge videre på erfaringene fra MILab som var forrige SFI ved Institutt for sirkulasjon og billedannelse, og vi gleder oss til å ta fatt, sier leder [Asta Kristine Håberg](#).

Industrien i Norge er langt fremme innen subsea teknologi, fremholder [Sigurd Skogestad](#), leder

for **SUBPRO**.

- Det løftet som en SFI gir for den mer grunnleggende forskningen på NTNU vil bidra til å beholde og øke Norges teknologiske forsprang. Vi tror opprettelsen av dette senteret vil bidra sterkt til økt verdiskapning i Norge, både for oljeselskaper og for leverandørindustrien, sier Sigurd Skogestad.

Tredje generasjon SFI-er

De første 14 SFI-ene ble startet opp i 2007 og avsluttes i 2014/2015, mens sju nye sentre kom til i 2011. Det er dermed tredje generasjon som starter opp i 2015. To av de fem nye sentrene ved NTNU er en videreføring av dagens SFI-er.

– Det bidrar til at vi kan videreutvikle to viktige forskningsfelt. Videreføringen bekrefter også at vi er på riktig vei og at vi leverer gode resultater, sier Kari Melby.

Kontaktperson:

[Kari Melby, prorektor for forskning](#)

[Bilde av Kari Melby kan lastes ned her:](#)

[Les mer om tildelingene hos Forskningsrådet.](#)



Kunnskap for en bedre verden

Studere

Studieprogram
Emner
Videreutdanning og deltid
Jobbmuligheter
Karriereutvikling
Studentaktiviteter
Studentblogger
Hvorfor velge NTNU

Kontakt

Kontakt oss
Finn ansatte
Skolebesøk og messer
Spør en ekspert
For alumni
Pressekontakter
Chat

Oppdag NTNU

Arrangement
Jobbe ved NTNU
Bilder og video
Nyheter
Kart
NTNU i Gjøvik
NTNU i Trondheim
NTNU i Ålesund

Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål
Strategi
Forskning
Satsingsområder
Innovasjon
Undervisning
Organisasjonskart
Om NTNU

Tjenester


For ansatte
For studenter
Blackboard
Innsida

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn

