

# Table of Contents

<a href="#">Bussulykken i Spania mars 2016 - NTNU</a>	1
<a href="#">Pressemelding 16.06.2016 - NTNU</a>	4
<a href="#">Statsbudsjettet - NTNU</a>	8
<a href="#">NTNU-professor hedres med Kongens fortjenstmedalje - NTNU</a>	13
<a href="#">Starmus til Trondheim - NTNU</a>	18
<a href="#">Pressemelding - Bovim ny styreleder ved Oslo Universitetssykehus HF - NTNU</a>	27
<a href="#">Ni ledige stillinger i NTNUs toppledelse - NTNU</a>	30
<a href="#">Nautiske operasjoner - NTNU</a>	33
<a href="#">Pressemelding 15.06.2016 - 45 nye studieplasser - NTNU</a>	39
<a href="#">Nok et løft for arktisk forskning - NTNU</a>	43
<a href="#">Flere til helsefag, færre til olje - pressemelding om søkertall 2016 - NTNU</a>	48
<a href="#">Utvikler slagerobot for vedlikehold i havdypet - NTNU</a>	52
<a href="#">IT-omlegging - NTNU</a>	57
<a href="#">anbefaling_campusutvikling - NTNU</a>	62
<a href="#">Mer krevende å komme inn ved nye NTNU - NTNU</a>	70
<a href="#">Nye forskningssentre for miljøvennlig energi (FME) - pressemelding - NTNU</a>	75
<a href="#">Månevandrere til Trondheim - NTNU</a>	81

... > Arkiv 2016 > Bussulykken i Spania mars 2016

Presse / medier



Søndag 20. mars 2016

## Bussulykken i Spania

**Oppdatert kl. 17:15:** Ingen NTNU-studenter var involvert i den tragiske bussulykken i Spania i morges.

Ifølge mediene har norske studenter vært involvert i den tragiske bussulykken i Spania i morges. Våre tanker er hos de involverte og deres pårørende.

**Vi har så langt ikke fått melding om at studenter fra NTNU var med i bussen,** men vi arbeider med å få kontakt med våre utvekslingsstudenter i Barcelona for å få bekreftet at alle er i god behold. Dette skjer via SMS, e-post og telefon.

Ved 14.30-tiden søndag har vi fått tilbakemelding fra de fleste om at de er ok. Har du opplysninger om at NTNU-studenter har vært involvert i ulykken så ber vi om du snarest kontakter leder av Internasjonal seksjon, Hilde Skeie på [hilde.skeie@ntnu.no](mailto:hilde.skeie@ntnu.no) eller tlf. 918 97 040.



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 2016 > Ny ledelse tilsatt ved NTNU

Presse / medier



## Ny ledelse tilsatt ved NTNU

(Pressemelding 16.06.2016) Styret ved NTNU tilsatte i dag en viserektor og to dekaner med tiltredelse 1.1.2017. Jørn Wroldsen ble tilsatt i stillingen som viserektor i Gjøvik, det nye Fakultet for økonomi skal ledes av Monica Rolfsen og Björn Gustafsson fortsetter i en ny åremålsperiode som dekan ved det nye Fakultet for medisin og helsevitenskap.

Fra 1.1. 2017 har NTNU åtte nye fakultet. Seks av dagens dekaner ved NTNU hadde rett til å følge sin stilling og disse fortsetter som dekaner ut sine åremålsperioder. I tillegg til de tre tilsettingene, var også viserektorstillingen i Ålesund lyst ut. Det var syv søkere, to kvinner og fem menn til stillingen. Nåværende viserektor i Ålesund, Marianne Synnes, var den eneste kandidaten innstillingsutvalget hadde innstilt til stillingen og da hun trakk sitt kandidatur, ble det besluttet at stillingen skal lyses ut på nytt.

### Viserektor i Gjøvik

Jørn Wroldsen er fungerende viserektor i Gjøvik dette året og kom fra stillingen som rektor ved Høgskolen i

Gjøvik. Viserektor skal representere NTNU som institusjon overfor regionalt arbeidsliv, samt koordinere den interne faglige virksomheten og utvikle det tverrfaglige samarbeidet. Det var seks søkere på stilling, blant disse kun en kvinne.

## **To nye dekaner**

For stillingene som dekan er høy vitenskapelig kompetanse et sentralt krav. Dekanene skal lede og utvikle sitt fakultet i tråd med NTNUs strategier, representere NTNU utad og jobbe for et produktivt og godt arbeidsmiljø basert på bred medvirkning.

### **Dekan ved Fakultet for økonomi (ØK)**

Monica Rolfsen er i dag instituttleder ved Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse ved Fakultet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse. Hun har vært blant dem som har stått i bresjen for det nye økonomifakultetet. Det var tre søkere til stillingen, to menn og en kvinne.

### **Dekan ved Fakultet for medisin og helsevitenskap (MH)**

Björn Gustafsson er i dag dekan ved Det medisinske fakultet, og han vil fortsette å lede det nye Fakultet for medisin og helsevitenskap. Det var fem søkere til stillingen, alle menn.

I forbindelse med utlysningene ble det opprettet fire innstillingsutvalg. Hvert utvalg har hatt følgende sammensetning: Rektor, ett styremedlem, en

instituttleder fra det aktuelle fakultet/enhet, en studentrepresentant fra det aktuelle fakultet/enhet og to representanter fra arbeidstakerne.

## Rektorstillingen lyses ut

Rektors åremål går ut 31.07.2017 og stillingen som rektor vil derfor nå bli lyst ut for en ny åremålsperiode på 4 år fra 01.08.2017. Styret besluttet i dag at stillingen skal kunngjøres og innstillingsutvalg oppnevnes, som vil bli ledet av styreleder. Planen er at styret vil få en tilsettingssak til behandling

16 JUN 2016

---



Kunnskap for en bedre verden

### Studere

Studieprogram  
Emner  
Videreutdanning og deltid  
Jobbmuligheter  
Karriereutvikling

### Kontakt

Kontakt oss  
Finn ansatte  
Skolebesøk og messer  
Spør en ekspert

### 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](#)

[For alumni](#)  
[Pressekontakter](#)  
[Chat](#)

[NTNU i Gjøvik](#)  
[NTNU i Trondheim](#)  
[NTNU i Ålesund](#)

[Undervisning](#)  
[Organisasjonskart](#)  
[Om NTNU](#)

---

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

[Om informasjonspaksler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[👤 Logg inn](#)





... > Arkiv 2016 > Statsbudsjettet

Presse / medier



Pressemeldinger

## NTNU om statsbudsjettet: Et bra budsjett for omstilling men forventer sterkere grønn profil

– Vårt førsteinntrykk er at samlet sett er dette et godt statsbudsjett for norsk forskning og høyere utdanning. Dette vil hjelpe landet til en bedre kunnskapsbase for omstilling og fokuserer særlig på teknologi hvor NTNU kan bidra med mye, sier NTNUs rektor Gunnar Bovim.

NTNU har som andre hatt store forventninger til en tydelig grønn profil på dette statsbudsjettet, som et helt nødvendig skritt på veien til et mer klimavennlig samfunn. Vi registrerer en del gode tiltak; som forskning på mer miljøvennlig teknologi for transportsektoren og en bærekraftig utnyttelse av havrommet. Dette er bra. Det er også bra at det kommer et satsing på petroleumsteknologi som kan bidra til at den blir mer klimavennlig, trygg og effektiv.

NTNU har allerede en rekke forskningsprosjekter på høyt nivå innen alle disse områdene, og vi er klar til å øke den satsingen betydelig. Vi ser likevel et behov for en

betydelig opptrapping av satsingen på en bærekraftig samfunnsutvikling i tida som kommer og er spent på hva som blir utfallet etter Stortingets behandling av budsjettet, sier Bovim.

---

## **Sterkt fokus på internasjonalisering**

Regjeringen følger opp ambisjonene i Langtidsplan for forskning og høyere utdanning med en bevilgning på 555 millioner kroner for 2017 og en realvekst innen forskning totalt sett på 3,1 prosent. Det er bra at de legger til rette for at også arbeidslivet kan øke sin forskningsinnsats.

Vi er fornøyd med regjeringens sterke fokus på internasjonalisering, som kommer til uttrykk gjennom at EU-forskningen stimuleres med en økning på 100 millioner.

---

## **Viderefører lærerløftet og styrker studentøkonomien**

Det er bra at regjeringen viderefører gjennomføringen av lærerløftet i høyere utdanning med en bevilgning på 150 millioner til lærerutdanning.

Vi er glad for at regjeringen vil fortsette å bedre studentenes økonomi gjennom 2200 nye studentboliger og en fortsatt opptrapping til 11 måneders studiestøtte. NTNU vil ha heltidsstudenter, og dette er et godt skritt på veien.

---

## **Planleggingsmidler til campusutbygging**

NTNU får en bevilgning på 6,1 milliarder i 2017. Det gir så langt vi leser budsjettet nå, en realvekst på 0,6 prosent, som er omtrent som forventet. Det nye finansieringssystemet stimulerer kvalitet, internasjonalisering og større gjennomstrømming av studenter. Sånn sett er vi fornøyd med retning og profil. Vi kunne håpet på en større bevilgning for NTNU, men grovt sett er vi tilfreds med dette budsjettet i en krevende tid for landet. Nå må vi bruke dagen til å gå dypere inn i tallene og se hva dette betyr i større detalj.

- NTNU skal i gang med å bygge en campus som også skal bli en modell for framtidige offentlige utbygginger i Norge. Det er bra for at vi får en del planleggingsmidler i kommende budsjett og med en bevilgning på 20 millioner skal vi klare å fortsette det arbeidet som alt er i gang, avslutter NTNU-rektoren.

---

## Kontaktpersoner

**Gunnar Bovim**, rektor

Tel: 954 67 446

**Johan E. Hustad**, prorektor for nyskapning

Tel: 918 97 513

**Anne Katharine Dahl**, seniorrådgiver

Tel: 918 97 555

---



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 2016 > NTNU-professor hedres med Kongens fo...

Presse / medier



## NTNU-professor hedres med Kongens fortjenstmedalje

Professor emeritus Arne Mathias Bredesen (72) har vært en av de mest sentrale og mest anerkjente fagpersonene på energiområdet nasjonalt og internasjonalt.

20. juni kl.17.00 blir han tildelt Kongens fortjenestmedalje for innsatsen.

(Pressemelding 20.06.2016)

 Arne Mathias Bredesen Foto: NTNU/Maren Agdestein

Som respons på de tiltagende miljøutfordringene utover 1990-tallet, etablerte NTNU et strategisk satsningsområde (TSO) for Energi og Petroleum, Ressurser og miljø. Under Arne Mathias Bredesens ledelse utviklet satsningsområdet seg til en meget omfattende utdannings- og forskningsaktivitet som nå utgjør et betydelig samarbeidsområde internt på NTNU og eksternt både i Norge og ute i verden. Spesielt viktig har Bredesen vært for samarbeidsavtaler med universiteter i Kina, Japan og USA.

**En av fedrene til «Energi og miljø»**

Sammen med professor Torbjørn Digernes og professor Hans Fånes satte Bredesen i gang en prosess ved NTNU for å utvikle et masterprogram innen energi og miljø. Resultatet ble det 5-årige



sivilingeniørprogrammet «Energi og miljø» som har blitt en stor suksess med meget stor søkning av studenter.

Kuldeteknikk var og er en nøkkelteknologi for Norge, spesielt for vår fiskerinæring. Arne M. Bredesen avla eksamen til sivilingeniør i kuldeteknikk ved Maskinlinjen, NTH i 1969, og ble tildelt graden Dr. ing ved samme institusjon i 1974. Foruten en 3-årsperiode som direktør ved Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt i Tromsø frem til 1982, har han vært ansatt ved NTH/NTNU siden. I 1983 ble han ansatt som professor ved Institutt for kjøleteknikk, og i dag er han professor emeritus og deler sin arbeidstid mellom NTNU og SINTEF.

**Usedvanlige evner til å folk til å samarbeide**

Bredesen omtales som en fagperson med helt usedvanlig gode evner til å få et stort antall mennesker og institusjoner til å samarbeide. Det kommer frem i anbefalingsbrevet med støtteuttalelse fra blant annet International Institute of Refrigeration (IIR), Norsk Kjøleteknisk forening (NKF) og Shanghai Jiao Tong University (SJTU) i Kina.

– Jeg husker at ved hvert sentermøte har Arne alltid sagt at de tre viktigste ordene er «kunnskap, vennskap og teamwork». Disse tre ordene oppsummerer godt det internasjonale og suksessrike samarbeidet mellom NTNU og SJTU, skriver professor Wang Ruzhu Shanghai Jiao Tong University (SJTU) i Kina i et brev.

Bredesen har også vært en foregangsmann i å utvikle samarbeidet mellom NTH/NTNU og SINTEF . Dette førte til etablering av Geminisenter-ordningen som i dag utgjør en samarbeidsarena for over 20 fagmiljøer ved NTNU og ved SINTEF over et bredt fagfelt.

### **Organisasjonsbyggeren**

I 1996 ble Bredesen dekan for Fakultet for maskinteknikk, og var en sentral person i omorganiseringen av det nyopprettede NTNU. Sammen med dekaner for marin, bygg, maskin og petroleumsteknologi bidro Bredesen sterkt til Fakultetet for ingeniørvitenskap og teknologiledelse som vi har i dag ved 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 2016 > Starmus til Trondheim

## Presse / medier



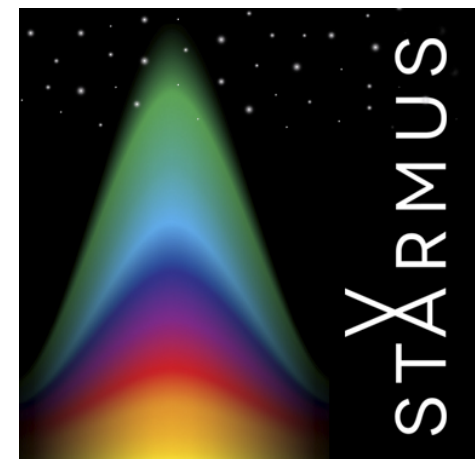
Pressemeldinger

### Starmus til Trondheim

Verdens mest ambisiøse vitenskaps- og musikkfestival flytter til Norges teknologihovedstad Trondheim. En mengde nobelprisvinnere og øvrige forskere og musikere i verdensklasse er sammen med verdensrommets pionerer ventet til festivalen.

Den akademiske superstjernen og musikkelskeren **Stephen Hawking** er en av foredragsholderne som allerede har sagt ja til å være en del av programmet i den fjerde utgaven av festivalen, som finner sted 18.-23. juni 2017.

[Se pressekonferansen](#)



### Seks nobelprisvinnere allerede booket til programmet

Stjernene fra den internasjonale vitenskapens verden vil skinne i Trondheim under den fjerde Starmus-festivalen. Under tittelen «Life and the Universe» (Livet og universet) vil Starmus igjen feire syntesen mellom vitenskap og musikk. Festivalens tema vil favne bredt: opprinnelse og evolusjon, samfunn og globale spørsmål.

Styret i Starmus består av Stephen Hawking, Brian May, Peter Gabriel, Richard Dawkins, Alexei Leonov, Robert Williams, David Eicher, Jack Szostack og festivalens grunnlegger Garik Israelian.

Sammen vil de utforme et fantastisk program hvor vi får møte mange av de mest intelligente, kreative og kunstneriske personene på planeten.

- De tre foregående Starmus-festivalene ble holdt på Kanariøyene, men den fjerde festivalen går av stabelen i Trondheim, Norges spennende teknologihovedstad.
- Starmus ønsker å flytte til Trondheim fordi festivalen får blomstre i en pulserende kulturelt miljø. Kystbyen Trondheim kombinerer vakre omgivelser med vitenskapelige, teknologiske og kulturelle sentre, inkludert et nobelprisvinnende universitet. Byen vil være et perfekt bakteppe for en festival som presenterer det beste fra både den akademiske og den kulturelle verden.
- Starmus er kjent for å være verdens mest ambisiøse vitenskaps- og musikkfestival. The Guardian har uttalt at festivalen har “enough brains to fill a multiverse.”
- Starmus 2017 lover et fantastisk program med fremragende personer innen realfag og utforskning av verdensrommet, i tillegg til opptredener fra musikere i verdensklasse.
- Stephen Hawking markerer at han fyller 75 år i 2017 ved å snakke til sitt forhåpentligvis største publikum noensinne.
- Blant deltakerne som så langt har meldt sin ankomst til Trondheim er noen av verdens fremste akademikere innenfor fysikk, kjemi og medisin, i tillegg til en legendarisk kosmonaut og en prisvinnende komponist: Stephen Hawking, Alexei Leonov, George Smoot (nobelprisvinner), Adam Reiss (nobelprisvinner), Robert Wilson (nobelprisvinner), May-Britt Moser (nobelprisvinner), Edvard Moser (nobelprisvinner), Susumu Tonegawa (nobelprisvinner), Alan Stern, Michel Mayor, Jill Tarter, Brian Eno.

---

## Sitater om flyttingen av Starmus til Trondheim

– A very exciting opportunity. Stephen Hawking

– After three successful festivals in The Canary Islands, it is an honour to be invited to the scientific capital of Norway, Trondheim, to expand Starmus and reach even greater heights. Garik Israelian, grunnlegger av Starmus

– Starmus er et svært godt initiativ. Festivalen kan bidra til å stimulere til vitebegjær hos barn og unge, og gjøre kunnskapen til noen av verdens smarteste hoder mer tilgjengelig for det brede laget i befolkningen. Vi er i dialog med arrangørene, og vil ta sikte på å støtte opp om dette, sier kunnskapsminister Torbjørn Røe Isaksen.

– Festivalen vil gi Norge et internasjonalt utstillingsvindu for vitenskap, teknologi, utdanning og kultur. Den vil sette Norge som kunnskapsnasjon på verdenskartet, og være en viktig arena for å profilere NTNU, som er vårt største universitet. Jeg har store forventninger til hva Trondheim og NTNU kan få til, sier kunnskapsministeren.

– Vi gleder oss stort over å få være vertskap for Starmus. Det er en viktig anerkjennelse av vår ambisjon om å være internasjonalt fremragende, en flott mulighet til å vise fram våre egne miljøer i toppklasse og vil skape store ringvirkninger, sier NTNUs rektor Gunnar Bovim.

– Når Starmus kommer til Trondheim får barn og unge i Trøndelag møte noen av verdens fremste vitenskapsfolk som jobber med livets store gåter. Det er en fantastisk mulighet til å stimulere nysgjerrigheten både for barn, unge og voksne i regionen. Starmus er også med på å dokumentere og synliggjøre Trondheim som teknologihovedstad og Trøndelag som et kunnskapstyngdepunkt i Norge og internasjonalt, sier Fylkesordfører Tore O. Sandvik.

– Starmus-festivalen er en fantastisk mulighet for teknologihovedstaden Trondheim, til å løfte fram våre fantastiske kunnskapsmiljøer på den internasjonale arenaen. Det gir oss også en mulighet til å inspirere elever og lærere, til å ta del i det spennende kunnskapsuniverset denne vitenskaps- og kulturfestivalen byr på, sier ordfører i Trondheim Rita Ottervik.

– En Starmus-festival i Norge vil bidra til å skape oppmerksomhet om forskningen og forskningens betydning for en bedre verden. Og det vil vise verden at Norge er et land med de høyeste ambisjoner for forskning og innovasjon, og at vi er aktive i de beste nettverk, sier administrerende direktør Arvid Hallén i Norges Forskningsråd.

– Mitt hjerte banker for Trondheim. Jeg tror Starmus kan gjøre mye godt for byen, og vi har også utrolig mye å tilby Starmus. Byen og regionen er full av sterke kompetansemiljø som Starmus vil kunne dra nytte av, samtidig som festivalen vil gi et løft til disse miljøene. Sammen kan vi skape et utstillingsvindu mot utlandet der vi får vist det fremste av hva vi har å by på, sier nobelprisvinner og professor ved NTNU May-Britt Moser.

– Jeg fikk stjerner i øynene da jeg selv deltok på forrige utgave av Starmus-festivalen. Den engasjerer og vekker vitebegjæret i oss alle, ikke minst hos barn og unge. Festivalen vil kunne sette Norge og Trondheim på verdenskartet som et sted i utvikling der det drives vitenskap og innovasjon, sier nobelprisvinner og professor ved NTNU Edvard Moser.

---

## En festival med stor betydning

Starmus arrangerer en festival i krysningspunktet mellom vitenskap, kunst og kultur på internasjonalt elitenivå. Festivalens formål er å spre kunnskap, skape forbilder og inspirere den oppvoksende generasjon. Publikum vil på nært hold oppleve verdenseliten innen de ulike grenene, formidle sitt budskap på en forståelig og engasjerende måte.

Dette gjøres gjennom korte forelesninger, konserter, filmer, kunstutstillinger, prisutdelinger, utstrakt bruk av byrommet, debatter, signeringer, m.m. Starmus 2017 blir en nasjonal hendelse med et internasjonalt nedslagsfelt. Festivalen følges over hele verden, både gjennom pressedekning og direktestrømming av arrangementene.

Dette er et arrangement som setter stjerner i øynene på nobelprisvinnerne selv, og som fanger verdens oppmerksomhet. Å få Starmus til Trondheim er en anerkjennelse av

Norge som kunnskapsnasjon på linje med å få tildelt internasjonale arrangement på OL/VM-nivå innen idretten. Det vil ha en enorm effekt for å inspirere så vel barn og unge som de som allerede jobber i kunnskapsintensive organisasjoner.

---

## Starmus og dens vitenskapelige og musikalske arv

Starmus-festivalen ble født i 2011, initiert av astrofysikeren Garik Israelian.

Målet hans var å gjøre vitenskap og kunst tilgjengelig for offentligheten. Dette har han klart gjennom tre fullbookede festivaler med deltakelse fra verdens mest innflytelsesrike forskere og astronomer sammen med superstjerner fra musikkens verden.

Magien ved Starmus-festivalen er ikke bare knyttet til vitenskap, musikk er også en essensiell del. En av de mest prominente styremedlemmene, Peter Gabriel (tidligere leder av den engelske gruppa Genesis), trekker fram de nære båndene mellom astronomi og musikk:

– Musikere utforsker og definerer det som finnes inni oss, astronomer utforsker og definerer det som finnes utenfor oss. Det er akkurat det jeg elsker ved Starmus-festivalen: kombinasjonen av de to verdenene.

I løpet av de neste månedene vil organisasjonen avsløre nye overraskelser tilknyttet verdens mest ambisiøse vitenskapsfestival, som igjen vil øke Trondheim sin status som en kultur- vitenskaps- og teknologihovedstad.

---

## Foredragsholdere booket til Starmus 2017 i Trondheim

- **Stephen Hawking** – engelsk teoretisk fysiker, [kosmolog](#), forfatter og forskningsdirektør ved [Centre for Theoretical Cosmology](#) ved universitetet i Cambridge. Han er mest kjent for sine arbeider om sorte hull, og for å forbinde den generelle relativitetsteorien med kvantemekanikken.

- **Alexei Leonov** – pensjonert [sovjetisk/russisk](#) kosmonaut og general. Den 18. mars 1965 ble han det første mennesket til å bevege seg fritt i verdensrommet i 12 minutter under [Voskhod 2](#)-oppdraget. Leonov er den siste overlevende av de fem kosmonautene i [Voskhodprogrammet](#).
- **Edvard Moser** – norsk professor i nevrovitenskap, direktør ved Kavli Institute for Systems Neuroscience og Center for Neural Computation ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU. Edvard mottok Nobelprisen i fysiologi eller medisin 2014 sammen med samarbeidspartnerne May-Britt Moser og John O'Keefe for deres oppdagelse av celler som utgjør hjernens posisjoneringssystem.
- **May-Britt Moser** – norsk professor i nevrovitenskap, direktør ved Center for Neural Computation og Kavli Institute for Systems Neuroscience ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU. May-Britt mottok Nobelprisen i fysiologi eller medisin 2014 sammen med samarbeidspartnerne Edvard Moser og John O'Keefe for deres oppdagelse av celler som utgjør hjernens posisjoneringssystem.
- **Susumu Tonegawa** – er en japansk molekylærbiolog og nobelprisvinner. Han ble tildelt Nobelprisen i fysiologi eller medisin 1987 for oppdagelsen av genetikken bak det store mangfoldet som finnes hos antistoffer.
- **Alan Stern** – amerikansk ingeniør og [planetforsker](#). Han er [prosjektleder](#) for "[New Horizons](#)"-ekspedisjonen til [Pluto](#) og forskningssjef på "[Moon Express](#)". Stern har vært involvert i 24 rom-ekspedisjoner.
- **Robert Williams** – astronom som var direktør for Space Telescope Science Institute (STScI) 1993-1998, og president i Den internasjonale astronomiske union (IAU) fra 2009 til 2012. Som direktør for STScI, bestemte han seg for å vie en vesentlig del av sin tid på Hubble Space Telescope til studiet av fjerne galakser. Dette resulterte i Hubble Deep Field, et landemerke bilde i studiet av det tidlige universet. For sitt lederskap i dette prosjektet, ble han i 1998 tildelt Beatrice M. Tinsley Prize, 1999 NASA Distinguished Public Service Medal og 2016 Karl Schwarzschild Medal.
- **Charlie Duke** – amerikansk ingeniør, pensjonert US Air Force offiser, test pilot, og tidligere astronaut for NASA. Som månelandingspilot for Apollo 16 i 1972 ble han den tiende og yngste personen til å gå på månen.



- **Brian Eno** – engelsk musiker, komponist, plateprodusent, sanger, forfatter og billedkunstner. Han er best kjent for sitt pionerarbeid innen [ambient](#) og [elektronisk musikk](#) så vel som innflytelsesrike bidrag til [rock](#), [worldbeat](#), [chance](#), og [generative musikk](#).
- **George Smoot** – [amerikansk astrofysiker, kosmolog](#), nobelprisvinner som mottok [nobelprisen i fysikk i 2006](#) for sitt arbeid på “[Cosmic Background Explorer](#)” med [John C. Mather](#) som ledet til oppdagelsen av “the [black body](#) form and [anisotropy](#) of the [cosmic microwave background radiation](#)”. Arbeidet videreførte [Big Bang](#)-teorien ved hjelp av satelitten “[Cosmic Background Explorer \(COBE\)](#)”.
- **Adam Riess** – [amerikansk astrofysiker og Bloomberg Distinguished Professor](#) ved [Johns Hopkins University](#) og [Space Telescope Science Institute](#). Er kjent for sin forskning hvor han bruker [supernovaer](#) som kosmologiske sonder. Riess delte både [Shaw Prize in Astronomy](#) i 2006 og [Nobelprisen i fysikk i 2011](#) med [Saul Perlmutter](#) og [Brian P. Schmidt](#) for å bevise at utvidelsen av verdensrommet akselererer.
- **Jill Tarter** – [amerikansk astronom](#) og tidligere direktør ved Center for [SETI Research](#). Hun er [Bernard M. Oliver Chair](#) for SETI ved [SETI Institute](#). Tarter har jobbet på flere vitenskapelige prosjekter, de fleste relater til søken etter liv i rommet. Som student jobbet hun på radiosøkeprosjektet [SERENDIP](#) (“Search for Extraterrestrial Radio Emissions from Nearby Developed Intelligent Populations”).
- **Michel Mayor** – [sveitsisk astrofysiker og professor emeritus](#) ved [Universitet i Genève](#), Institutt for [Astronomi](#). Han pensjonerte seg i 2007, men er aktiv som forsker ved observatoriet i Geneve. Han er vinner av [Viktor Ambartsumian International Prize](#) i 2010, og [Kyotoprisen](#) i 2015. Sammen med [Didier Queloz](#) oppdaget han [51 Pegasi b](#), den første ekstrasolare planeten som omkretser en sollignende stjerne, [51 Pegasi](#) i 1995.
- **Robert Woodrow Wilson** – [amerikansk astronom](#), mottok Nobelprisen i fysikk i 1978, fordi han i 1964 oppdaget, sammen med [Arno Allan Penzias](#), strålingen fra kosmiske mikrobølger, som har blitt sett på som signatur for «the Big Bang» - universets opprinnelse.
- **Walt Cunningham** – pensjonert [amerikansk astronaut](#). I 1968 var han pilot for månelandingsfartøyet på Apollo 7. Han var NASAs tredje sivile astronaut (etter Neil

Armstrong og Eliot See) og har også vært jagerflypilot, fysiker, entreprenør, investor, forfatter av boken «The All-American Boys», foredragsholder og radiovert.

Flere navn vil komme.

---

## Pressen invitert til pressekonferanse mandag 3. oktober kl 14.30

Festivalsjef og grunnlegger i Starmus **Garik Israelian**, NTNUs rektor **Gunnar Bovim**, Trondheims ordfører **Rita Ottervik**, Sør-Trøndelags fylkesordfører **Tore O. Sandvik**, nobelprisvinner og professor ved NTNU **May-Britt Moser** og nobelprisvinner og professor ved NTNU **Edvard Moser** vil være til stede for å møte pressen.

NTNU er vert for festivalen, i nært samarbeid med Kunnskapsdepartementet, Trondheim kommune, Sør-Trøndelag fylkeskommune og Norges Forskningsråd.

Reitangruppen, SalMar, Sparebank 1 Gruppen, Norsk Hydro og Koteng har gjort festivalen mulig å gjennomføre ved å stille opp som samarbeidspartnere.

---



Kunnskap for en bedre verden

Studieprogram	Kontakt oss	Arrangement	NTNU og FNs bærekraftsmål	For ansatte
Emner	Finn ansatte	Jobbe ved NTNU	Strategi	For studenter
Videreutdanning og deltid	Skolebesøk og messer	Bilder og video	Forskning	Blackboard
Jobbmuligheter	Spør en ekspert	Nyheter	Satsingsområder	Innsida
Karriereutvikling	For alumni	Kart	Innovasjon	
Studentaktiviteter	Pressekontakter	NTNU i Gjøvik	Undervisning	
Studentblogger	Chat	NTNU i Trondheim	Organisasjonskart	
Hvorfor velge NTNU		NTNU i Ålesund	Om NTNU	

---

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Om informasjonskapsler

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2016 > Bovim ny styreleder ved Oslo Universitet...

Presse / medier



## Gunnar Bovim ny styreleder ved Oslo universitetssykehus HF

*(Pressemelding 17. november 2016)*

Rektor ved NTNU, Gunnar Bovim, tiltrer 18. november som ny styreleder for Oslo Universitetssykehus HF.

– Med Bovim på plass, har Oslo universitetssykehus fått en styreleder med bred faglig bakgrunn og lang ledererfaring. Jeg er svært glad for at vi har fått på plass Gunnar Bovim til dette viktige styreledervervet, sier styreleder Ann-Kristin Olsen i Helse Sør-Øst RHF.

Gunnar Bovim har vært rektor ved NTNU fra 1. august 2013, og ble nylig tilsatt for en ny fireårsperiode i rektorstillingen. Han er utdannet lege med doktorgrad i nevrologi, og har tidligere blant annet vært professor og dekan ved Det medisinske fakultet ved NTNU og administrerende direktør ved St. Olavs hospital Universitetssykehuset i Trondheim og ved Helse Midt-Norge RHF.

– Jeg ser fram til å bli kjent med landets største sykehus, med et svært kompetent fagmiljø. Jeg håper at jeg som styreleder kan bidra til et stadig bedre OUS, med høy

kvalitet i pasientbehandling, forskning, utdanning og opplæring av pasienter og pårørende. Kanskje kan jeg også bidra til et enda bedre samarbeid mellom universitet og sykehus i landet, sier Gunnar Bovim.

17 NOV 2016

---



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 2016 > Ni ledige stillinger i NTNUs toppledelse

Presse / medier



## Ni ledige stillinger i NTNUs toppledelse

Ni topplederstillinger ved NTNU blir ledige fra neste år. Stillingene er på åremål for fire år, med tiltredelse 1. august 2017. Alle stillingene rapporterer til rektor og vil inngå i NTNUs øverste lederteam.

NTNU har vedtatt ny organisering fra 2017, og søker to nye prorektorer, nye dekaner for seks av sine åtte fakulteter og direktør for NTNU Vitenskapsmuseet.

Følgende stillinger er lyst ut:

Prorektorer:

- [Prorektor for forskning](#)
- [Prorektor for utdanning](#)

Dekaner:

- [Dekan ved Det humanistiske fakultet](#)
- [Dekan ved Fakultet for arkitektur og design](#)
- [Dekan ved Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk](#)
- [Dekan ved Fakultet for ingeniørvitenskap](#)
- [Dekan ved Fakultet for naturvitenskap](#)

- [Dekan ved Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap](#)

Direktør:

- [Direktør ved NTNU Vitenskapsmuseet](#)

Alle stillingene har arbeidssted Trondheim.  
Søknadsfristen går ut 27. november 2016.

---



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 2016 > Nautiske\_operasjoner

Presse / medier



## Ny maritim doktorgradsutdanning

De fleste ulykker til sjøs skyldes menneskelig svikt. Dette er en viktig drivkraft for opprettelsen av et nytt doktorgradsprogram innen nautiske operasjoner.

07.09.2016 ble [doktorgradsutdanningen innen nautiske operasjoner](#) godkjent av Nasjonalt organ for kvalitet i utdanningen (NOKUT).



📷 Tony Hall

### Setter mennesket i sentrum

## Nautiske operasjoner

- [Doktorgradsprogrammet Nautiske operasjoner](#) omfatter navigasjon, manøvrering og transport av flytende farkoster, og de operasjoner som gjennomføres med flytende farkoster (transport av last og folk, offshore service- og vedlikeholdsoperasjoner, oljeboringsoperasjoner fra boreskip).

Doktorgradsprogrammet (ph.d.) innen nautiske operasjoner er en såkalt «fellesgrad». Fire høyere utdanningsinstitusjoner fra nord til sør i Norge har slått sine maritime operasjonelle fagmiljøer sammen og utviklet en utdanning som vil tilføre etterlyst spisskompetanse.

– Doktorgradsprogrammet innen nautiske operasjoner setter mennesket i sentrum i utviklingen av avansert havroms-teknologi. Dette gjør sjøfartsnæringen i stand til framstille produkter som tar inn over seg de menneskelige forutsetningene – ikke bare de teknologiske. Det vil gi tryggere og mer effektive operasjoner til havs, sier rektorene Petter Aasen (Høgskolen i Sørøst-Norge), Gunnar Bovim (NTNU), Liv Reidun Grimstvedt (Høgskolen Stord/Haugesund), Anne Husebekk (Universitetet i Tromsø – Norges arktiske universitet) og viserektor Marianne Synnes (NTNU i Ålesund) i en felles uttalelse.

Doktorgradsprogrammet innen nautiske operasjoner vil være sidestilt med de eksisterende doktorgradsprogrammene innen maritim teknologi:

– Forskere med maritim operasjonell bakgrunn bør i fremtiden samarbeide mer med forskere innen teknologi og ingeniører som utvikler ny avansert teknologi. Produktene som skapes bør være mer tilpasset bruken, altså den operasjonelle siden. I tillegg vil forskerne finne de mest effektive metodene for trening av operasjonene til havs, uttaler de fire rektorene.

- Studiet skal ha et særlig fokus på de beslutninger som gjøres i planleggingen, gjennomføringen og evalueringen av nautiske operasjoner.

## MARKOM2020

- [MARKOM2020](#) er et utviklingsprosjekt for maritim kompetanse som ble etablert av Kunnskapsdepartementet i samarbeid med Handel og næringsdepartementet i 2011
- Hovedmålsettingen er å løfte utdanningen til et høyere og mer

## Oppsiktsvekkende utvikling

Maritim profesjonsutdanning har hatt en utvikling som mangler sidestykke i Norge: For fem år siden var «Bachelor» den høyeste akademiske grad du kunne oppnå, og i dag (7. september) ble doktorgradsutdanningen innen nautiske operasjoner godkjent av Nasjonalt organ for kvalitet i utdanningen (NOKUT).

Den oppsiktsvekkende raske utviklingen kommer som resultat av prosjektet MARKOM2020, som ble etablert i 2011 av Kunnskapsdepartementet (KD). Her samarbeider de fire maritime høyere utdanningsinstitusjonene om å heve kvaliteten innen maritim operasjonell utdanning opp til verdensklasse.

MARKOM2020 følges også tett opp av Nærings- og fiskeridepartementet (NFD). Norges maritime næring trenger de beste kandidatene som utdanningssystemet kan fremskaffe både til maritime operasjoner og til maritim forskning.

---

## Maritimt utdanningsløft

Siden oppstarten av MARKOM2020, for fem år siden, har de fire samarbeidsinstitusjonene etablert to mastergradsprogram innen maritim profesjonsutdanning, og i dag kom altså beskjeden om at Nasjonalt organ for kvalitet i utdanningen (NOKUT) har godkjent doktorgradsprogrammet Nautiske operasjoner.

---

spesialisert nivå, samt å levere utdanning i verdensklasse

- Prosjektet omfatter NTNU i Ålesund, Høgskolen Stord/Haugesund, Høgskolen i Sørøst-Norge samt Universitetet i Tromsø – Norges arktiske universitet.

## «Topper» samarbeidet

Dette er første gang én doktorgradsutdanning skal tilbys ved hele fire institusjoner. HSN, NTNU, HSH og UiT har siden 2011 samarbeidet tett, blant annet om og rundt mastergradsutdanningene og har også hatt utveksling av studenter. Nå står et samkjørt fagpersonale nå klare til å «toppe» samarbeidet gjennom et felles doktorgradsprogram.

– MARKOM2020 fungerer som et lim som knytter miljøene i fire landregioner tett sammen til ett fagmiljø og nærmest til én institusjon. Vi har oversteget mange av samarbeidsutfordringene og samtidig utnyttet til det fulle at vi har fire ulike felt for spisskompetanse, slik at vi kan tilby et doktorgradsprogram med en nasjonale bredde som er unik: Norges fremste kompetanse på området står bak programmet og sikrer rett nivå og tyngde, sier prosjektleder for MARKOM2020, Jørn Kragh.

---

## Stor interesse

Gjennom finansiering fra KD blir det lyst ut totalt 16 stipendiatstillinger fordelt på de fire MARKOM2020-institusjonene. MARKOM2020 har ambisjoner om tilsvarende høyt opptak også de kommende årene:

– MARKOM2020 mener at de fire institusjonen har kapasitet til at 30-40 doktorgradstudenter kan være løpende engasjert i programmet, sier Kragh.

Ved HSN er stillingene ved doktorgradsprogrammet allerede lyst ut, til stor interesse: Uten verken

bekjentgjøring eller markedsføring av doktorgradsprogrammet har henholdsvis 16 og 19 søkere meldt seg innenfor fagområdene «Maritim logistikk» og «Maritime Human Factors»

---

## Før skjema

Doktorgradsprogrammet innen nautiske operasjoner kommer nå i stand ett år før skjema, akkurat slik ett av de to mastergradsprogrammene også gjorde, da det ble etablert i 2014 – ett år før skjema.

– Hardt arbeid samt langsiktig og god planlegging fra alle fire utdanningsinstitusjonene, pluss god oppfølging fra begge departementene, har ført til at MARKOM2020 hele tiden har forsert våre mål med et vedvarende sterkt driv, sier Kragh.

---



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 2016 > 45 nye studieplasser til NTNU

Presse / medier



## 45 nye studieplasser til NTNU

(Pressemelding 26.05.2016) I revidert nasjonalbudsjett får NTNU 45 nye studieplasser. 35 av studieplassene er øremerket IKT-sikkerhet, mens ti studieplasser går til NTNU i Ålesund for å avdempe arbeidsledighet i regionen.

Prorektor for utdanning ved NTNU, Berit Kjeldstad, er positivt overrasket over å bli tildelt 45 nye studieplasser.

- Vi hadde nok ikke forventet å få tildelt de ti studieplassene i Ålesund, så det er bra. Hvilke studieprogram de ti ekstra studieplassene vil bli plassert i er ikke avklart enda, men de vil gå til de studieprogrammene hvor behovet er størst, sier Kjeldstad.

### 75 prosent av studieplassene til Sør- og Vestlandet

Regjeringspartiene og samarbeidspartiene KrF og Venstre har i forhandlingene til revidert nasjonalbudsjett for 2016 satt av midler til 430 nye studieplasser ved universiteter og høyskoler.



75 prosent av de nye studieplassene går til Sør- og Vestlandet for å avdempe arbeidsledighet og for å møte behovet for kompetanseutvikling, som en følge av og ringvirkninger etter nedbemanninger i oljebransjen.

### **Viktig med sikkerhetsatsning**

Kjeldstad fremhever også viktigheten av at regjeringen satser videre på IKT-sikkerhet ved å fordele studieplasser.

- Satsingen på IKT-sikkerhet er høyst nødvendig for å heve sikkerhetskompetansen i samfunnet. Ved NTNU er det fagmiljøer innen IKT-sikkerhet både i Trondheim og Gjøvik, og fagmiljøene er blant de fremste i Europa.

Fagmiljøet ved NTNU i Gjøvik vil trolig få fordelt flesteparten av de 35 studieplassene innen IKT-sikkerhet siden Gjøvik har spissede studieprogram innen fagfeltet.

Endelig vedtak om revidert nasjonalbudsjett skjer i Stortinget 17. juni. Rektor Gunnar Bovim ved NTNU vedtar endelig fordeling av studieplassene ved NTNU kort tid etter dette.

### **Kontaktpersoner:**

[Berit Kjeldstad](#) , prorektor for utdanning ved NTNU

[Marianne Synnes](#), viserektor NTNU i Ålesund

[Jørn Wroldsén](#), viserektor NTNU i Gjøvik

15 JUN 2016

---



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 2016 > Nok et løft for arktisk forskning

Presse / medier



## Nok et løft for arktisk forskning

*(Pressemelding 1. juni 2016)*

**UiT Norges arktiske universitet og NTNU i Trondheim samler kreftene innenfor arktisk forskning i en ny samarbeidsavtale.**

📷 UiT-rector Anne Husebekk og NTNU-rector Gunnar Bovim samler krefter innen arktisk forskning med ny samarbeidsavtale Foto: Morten Thoresen/NTNU

– NTNU og UiT har overlappende satsingsområder innen forskning på teknologi, energi og klima, bærekraft, helse og velferd. Faglig sett utfyller vi hverandre, og det



gjør det naturlig å samarbeide, sier UiT-rector Anne Husebekk.

Fokuset i samarbeidsavtalen er arktisk teknologi, et samarbeid som vil styrke Norge som polarnasjon.

Samarbeidsavtalen – og de prosjektene som denne resulterer i – er et løft for arktisk forskning i en periode hvor klimautfordringene står i kø. Samtidig er energi og miljø, teknologi og ikke minst havet satsingsområder som den norske regjeringen er opptatt av, sier rektor ved NTNU, Gunnar Bovim.

### **Drar nytte av hverandre**

Han trekker fram at NTNU er et nasjonalt tyngdepunkt når det gjelder teknologisk forskning og utdanning.

– Det er i Norges interesse at NTNU bidrar i styrkingen av arktisk teknologi som felt ved Nord-Norges største universitet, men på en slik måte at vi ikke unødig dublerer kompetanse eller kostbar forskningsinfrastruktur, sier Bovim.

UiT har for eksempel fartøysressurser for arktiske farvann som NTNU har nytte av. Motsatt har NTNU tunge forskningslaboratorier som UiT bør få tilgang til.

### **Samarbeider i polarnatta**

En delegasjon fra NTNU besøker onsdag og torsdag denne uka Tromsø og Sommarøy for å signere avtalen og diskutere innhold og videre samarbeid med ledelsen ved UiT, samt å dele fusjonserfaringer. Fagmiljøer og -personer ved de to institusjonene samarbeider allerede

godt i flere sammenhenger. Ikke minst innen marinbiologi og undervannsteknologi, sensorsystemer og fjernmåling. Et godt eksempel er samarbeidet på Svalbard om utforskning av biologisk liv i havet i mørketiden, som blant annet har resultert i utstillingen "Polarnatt".

NTNU har to sentre for fremragende forskning, AMOS og SAMCoT, som samarbeider med Tromsø-miljøer som CAGE og CIRFA. NTNU er også partner i ARCEX (nasjonalt senter for arktisk petroleumsforskning), der UiT er vertskap.

– Vi er også sammen i den store nasjonale forskningssatsingen "Arven etter Nansen" og i flere store programmer og prosjekter innen biologi og økologi gjennom Norges forskningsråd, sier Husebekk.

### **Vil styrke Unis**

Begge institusjonene har felles interesser i å videreutvikle Universitetssenteret på Svalbard og deres avdeling for arktisk teknologi. Spesielt når det gjelder rekruttering av norske studenter.

– Arktisk forskning er et område der Norge hevder seg godt internasjonalt, i konkurranse med betydelige forskningsnasjoner som USA, Canada, Tyskland og Storbritannia. Skal vi fortsatt hevde oss, og styrke Norges posisjon, bør vi koordinere oss bedre og samarbeide nasjonalt. Vi må bygge "landslag", der det er mulig og hensiktsmessig, sier Bovim.

I forrige uke signerte UiT en avtale med Norsk Polarinstitut, som også har et sterkt fokus på forskning i Arktis.

– Tromsø er et knutepunkt for arktisk forskning, og det er viktig for oss å ha et samarbeid med andre institusjoner med et arktisk forskningsfokus. Vi har felles prosjekter knyttet til Polhavet og Barentshavet, sier Husebekk.

*(Redigert 2. juni 2016 på grunn av skrivefeil.)*

02 JUN 2016

---



Kunnskap for en bedre verden

## Studere

Studieprogram  
Emner  
Videreutdanning og deltid  
Jobbmuligheter  
Karriereutvikling  
Studentaktiviteter

## Kontakt

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

## Oppdag NTNU

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

## Om NTNU

NTNU og FNs bærekraftsmål  
Strategi  
Forskning  
Satsingsområder  
Innovasjon  
Undervisning

## Tjenester

For ansatte  
For studenter  
Blackboard  
Innsida

[Studentblogger](#)  
[Hvorfor velge NTNU](#)

[Pressekontakter](#)  
[Chat](#)

[NTNU i Trondheim](#)  
[NTNU i Ålesund](#)

[Organisasjonskart](#)  
[Om NTNU](#)

---

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

[Om informasjonskapsler](#)

[Personvern](#)

[Ansvarlig redaktør](#)

[👤 Logg inn](#)





... > Arkiv 2016 > Flere til helsefag, færre til olje

## Presse / medier



Søkertall 2016

### Flere til helsefag, færre til olje

NTNU har i år flest førsteprioritetssøkere av alle universitetene. Økonomi og helsefag har en stor økning, mens antall søkere til oljefag er halvert fra i fjor.

– NTNU er mer populær enn noensinne, sier Gunnar Bovim, rektor ved NTNU.

I dag slippes søkertallene for alle landets universiteter og høyskoler. Nesten 23 000 ungdommer ønsker aller mest å studere ved NTNU. Det er nesten to av ti ungdommer som har NTNU som førsteprioritet. Hos Universitetet er i Oslo er det 17 750 førsteprioritetssøkere, mens Universitetet i Bergen har 9758.

Totalt er det nesten 48 000 ungdommer som har NTNU som et eller flere mulige alternativer.

– Teknologiutdanningene ved NTNU er styrket samlet sett og øker mer enn nasjonalt. Vi ser to tendenser, sier Bovim.

Det ene tendensen er en tematisk dreining. Det er en stor vekst innenfor blant annet kommunikasjonsteknologi og

nanoteknologi som har en økning på over 30 prosent, mens færre vil studere olje og gass.

Arbeidsledigheten innenfor oljesektoren kommer sterkt frem. I 2013 hadde petroleumstudier ved NTNU 420 søkere til 53 studieplasser. I år er det 31 søkere på 29 plasser.

Den andre tendensen er en dreining fra fem-årig sivilingeniør til tre-årige ingeniørutdanninger som har en sterk vekst.

Ved NTNU er det fortsatt over to søkere per plass på sivilingeniørstudiene, og 30 prosent har en vekst. Jenteandelen til sivilingeniør er stabil, og utgjør som i fjor 30 prosent.

– NTNU er samlet sett styrket som lokomotiv innenfor teknologi i Norge, sier Bovim.

Alle helsefaglige studier har en god vekst. Det gjelder spesielt sykepleie som har en økning på cirka 27 prosent – bare i Trondheim. Økonomi har en svært stor vekst som også er langt større enn den nasjonale. Søkertallene til lærerutdanning er stabile, med en liten økning.

Innenfor realfag er det en dreining til at flere ungdommer velger profesjonsrettede studieløp. Det gjelder blant annet fagene biologi, fysikk, kjemi og matematikk.

I 2016 fusjonerte NTNU med Høgskolen i Sør-Trøndelag, Høgskolen i Ålesund og Høgskolen i Gjøvik. Av

utdanningsstedene som har fusjonert er det UiT og NTNU som har størst prosentvis økning.

### Ålesund

Antall førsteprioritetssøkere til NTNU i Ålesund øker med 19 prosent fra i fjor. Det er spesielt sykepleie, biologiske fag og økonomifag som utmerker seg med høye søkertall.

### Gjøvik:

Antall førsteprioritetssøkere til NTNU i Gjøvik øker med 15 prosent fra i fjor. Helsefagene øker mest, og både sykepleie, ergoterapi og radiografi er svært populære.

### Kontaktpersoner for ytterligere kommentarer:

[Rektor Gunnar Bovim](#)

[Viserektor Jørn Wroldsen](#) ved NTNU i Gjøvik

[Studiedirektør Marianne Vinje](#) ved NTNU i Ålesund,

[Bilder for nedlasting](#)

---



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 informasjonspakslar

Personvern

Ansvarlig redaktør

 Logg inn



... > Arkiv 2016 > Utvikler slangerobot for vedlikehold i havd...

Presse / medier



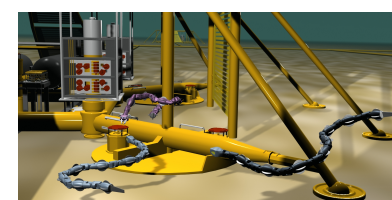
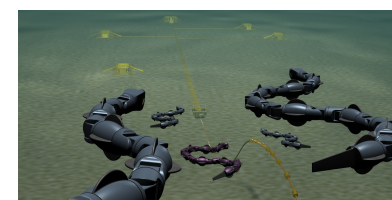
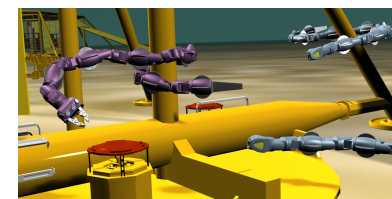
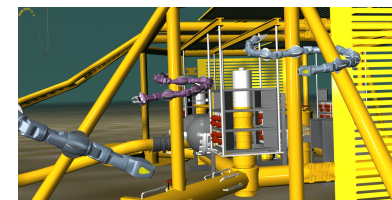
## Utvikler slangerobot for vedlikehold i havdypet

Eelume, et spin-off selskap fra NTNU, har signert en samarbeidsavtale med Kongsberg Maritime og Statoil for å utvikle slangeroboter for subsea inspeksjon og vedlikehold.

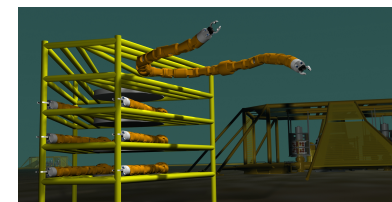
NTNU og SINTEF har forsket på slangeroboter i mer enn ti år. Eelume utvikler nå en disruptiv løsning for undervannsinspeksjon og -vedlikehold i form av svømmende slangeroboter. Tanken er å la disse robotene utføre inspeksjons- og lettere intervensjonsarbeid på havbunnen, slik at man **reduserer bruken av store og kostnadsdrivende fartøy**.

Med sin slangelignende form, gir den slanke og fleksible Eelume-roboten unike muligheter for å komme til på steder som er vanskelig tilgjengelige med dagens teknologi.

Eelume-farkostene vil være permanent installert på havbunnen nær subsea installasjonene, og vil utføre inspeksjon og vedlikehold både rutinemessig og ved



behov. Systemet kan anvendes på **både eksisterende og nye felter**, og typiske anvendelser er visuell inspeksjon, rengjøring, og operering av ventiler. Slike oppgaver utgjør en stor del av dagens inspeksjons- og vedlikeholdsoperasjoner.



---

## Utfyller hverandre

Styrken i samarbeidet ligger i bidragene som hver av partene bringer til bordet. Eelume er startet av ledende akademikere fra NTNU, Kongsberg Maritime tilfører 25 års erfaring innen teknologiutvikling innen marin robotikk, og Statoil gir tilgang til offshore testing og kvalifisering. Kombinert gir dette et unikt samarbeid med både gründerånd, industriell og teknologisk kompetanse og en krevende sluttbruker. Resultatet blir en robust utviklingsprosess fra ide til marked.

- Med vår unike kompetanse innen slangerobotikk, er Eelume det **første selskapet i verden som bringer disse fantastiske robotene over i en industriell setting**. Nå tar vi steget fra akademia og over i den kommersielle verden for å sikre Eelumes plass i det nye og spennende subsea intervensjonslandskapet, sier Pål Liljebäck, CTO Eelume.
- Dette er et perfekt eksempel på hvordan **NTNU AMOS kan bidra til at forskningsresultater blir anvendt** gjennom nye oppstartsselskaper og samarbeid med internasjonalt ledende industriaktører. Eelume er allerede det femte spin-off selskapet fra forskere ved

NTNU AMOS og det tredje siden 2013. SFF NTNU AMOS har viktig støtte fra NTNUs ledelse, Norges Forskningsråd, Statoil, DNV GL og SINTEF, sier Asgeir J. Sørensen, Direktør, NTNU AMOS, Senter for autonome marine operasjoner og systemer.

- Som største aksjonær og ansvarlig for forretningsutvikling i selskapet synes vi dette er perfekt samarbeid for å effektivt kunne **kommersialisere NTNU teknologi og kompetanse**. Støtten fra NTNU Discovery og Norges Forskningsråds FORNY program har vært avgjørende for å kunne nå denne milepælen, sier Anders Aune, Head of TechTrans, NTNU Technology Transfer AS
- Dette partnerskapet gir oss en gylden anledning til å introdusere helt **ny radikal teknologi** til markedet - ikke bare på grunn av funksjonaliteten til Eelume-roboten, men måten den utfører jobben på, sier Bjørn Jalving, Executive Vice President, Subsea Division i Kongsberg Maritime.
- Jalving understreker at dette er et nytt verktøy som vil gi **store besparelser** for operatører ved å introdusere nye måter å utføre rutinejobber på, samtidig som de kan unngå uventet nedetid ved å kunne rykke ut og løse problemet når nødvendig.
- Eelume er et godt eksempel på hvordan innovasjon og ny teknologi bidrar til å redusere kostnader. I stedet for å bruke dyre båter på mindre jobber, utvikler vi nå denne teknologien som blir en slags **selvgående vaktmester på havbunnen**. Å støtte mindre selskap i å utvikle og bringe ny teknologi på markedet er en viktig del av vår forskningsportefølje»,

sier Elisabeth Birkeland Kvalheim, Statoils Chief  
technology officer.

---

### Kontaktperson

[Kristin Ytterstad Pettersen](#), professor ved Institutt for  
teknisk kybernetikk, NTNU

Tel: 918 97 191

---



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 2016 > IT-omlegging

Presse / medier



## Vellykket IT-fusjon så langt for Norges største universitet

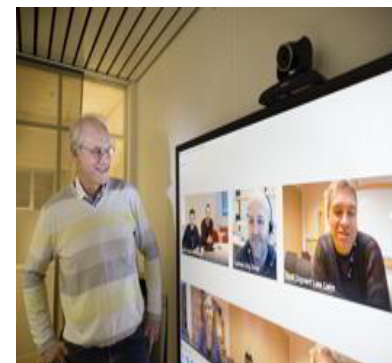
(14.01.2016) En av de største fusjonene i offentlig sektor i Norge har så langt blitt gjennomført nesten uten IT-problemer. Om lag 60 små og store datasystemer blir lagt om som følge av sammenslåingen mellom NTNU og høgskolene i Sør-Trøndelag, Gjøvik og Ålesund.

Det har vært spenningsfylte og lange dager etter årsskiftet for IT-folkene ved det sammenslåtte NTNU. De har stått på for å sikre at 1.400 ansatte og 15.000 studenter fra de tre tidligere høgskolene skal komme seg inn på sine arbeidsplasser med nye adgangskort og få nye epost-adresser til å virke. I tillegg har de satt i drift nye systemer for blant annet saksbehandling, økonomi, regnskap, fraværsregistrering og reisebestillinger.

### Kommer lønna som før?

I alt 17 sentrale datasystemer ble tatt i bruk den første uka etter at fusjonen formelt trådte i kraft 1.januar, og det meste har skjedd smertefritt. De første felles-systemene, som f.eks intranett, kom på plass allerede i fjor høst, og resten av de 60 fases inn de nærmeste månedene.

Bilder til nedlastning. Ved bruk, vennligst kreditér med *Foto: Thor Nielsen/NTNU Komm*



*Skype er et nyttig verktøy når IT-omlegging i tre byer skal planlegges. Her står prosjektleder Arne Fjerdrumsmoen i Trondheim og snakker med f.v. på skjermen Stian Husemoen og Einar Jørgen Haraldseid fra Gjøvik, Stig Einar Kjøløy fra Ålesund og Rolf Sigvart Lea Lein,*

Noen studenter har ikke fått med seg at de trenger nye adgangskort og en del ansatte strever med å bli vant med nye grensesnitt på skjermen. Men ellers synes omleggingen å ha gått etter planen. Den store syretesten kom denne uka da alle studenter var tilbake etter juleferien og 6700 ansatte for første gang skulle få utbetalt lønn fra nye NTNU. Den transaksjonen gikk imidlertid også som planlagt.

### **Imponerte ledere**

- Jeg er kjempeimponert, sier organisasjonsdirektør Ida Munkeby. – Det har vært lagt ned en fenomenal dugnadsinnsats av våre kompetente og dyktige medarbeidere for å få til dette. Selv om det fortsatt gjenstår mye arbeid, så er det veldig godt å vite at vi har kommet oss gjennom første halvannen uke uten store problemer, legger hun til.

På forhånd var den store IT-omleggingen sett på som kanskje den mest kritiske fasen i hele overgangen til nye NTNU.

IT-lederne Håkon Alstad («gamle NTNU»), Rolf Sigvart Lea Lein (tidligere Høgskolen i Sør-Trøndelag), Geir Halsvik (Ålesund) og Stian Husemoen (Gjøvik) er også fornøyde og trekker fram det gode samarbeidet mellom ansatte i de tre byene som en suksessfaktor. Disse fire har stått i spissen for vel 80 IT-ansatte som har vært involvert i omleggingen. I tillegg kommer ansatte fra lønns-, økonomi-, drifts-, personal og kommunikasjonsavdelingene. Prosjektleder for

*tidligere HiST. Nederst til venstre på skjermen ser vi kommunikasjonsrådgiver Jakobe Juul fra tidligere HiST.*



*IT-omleggingen har blitt ledet fra et eget beredskapsrom i Trondheim, hvor IT- og kommunikasjonsfolk har jobbet tett sammen.*



omleggingen er Arne Fjerdrumsmoen ved NTNUs IT-avdeling.

### **Utvider og forbedrer gamle NTNU-systemer**

Kjernen i datamiljøet i nye NTNU består av systemer som var i bruk ved det opprinnelige NTNU, men flere har fått en oppgradering. Planleggingen av det store løftet begynte allerede i april i fjor og gjennomføringen blir først helt ferdig i juni 2017. Det tar så vidt lang tid fordi det fusjonerte NTNU skal reorganiseres 1.januar 2017. Det betyr en ny runde med endringer i IT-systemene.

I slutten av januar i år starter innføringen blant annet av felles e-post, kalender, Skype og fil-lagring. Deretter kommer det et stort løft ca. 20. februar når opplysninger om 39.000 studenter skal samles i Felles studentsystem (FS). Dette er nødvendig for å kunne gi studentene adgang til en rekke felles tjenester.

NTNU-fusjonen er totalt budsjettet til å koste 250 mill. kroner over tre år (2015-17). Så langt holder budsjettet.

Totalt har det fusjonerte NTNU om lag 6.700 ansatte (årsverk) og 39.000 studenter.

[En liste over alle systemer som inngår i IT-omleggingen i nye NTNU nå i vinter finnes på denne nettsiden.](#)

Kontakt for ytterligere opplysninger:

- [IT-sjef Håkon Alstad](#)

*Den vellykkede innføringen av datasystemer i oppstarten av nye NTNU ble feiret med kake. I forgrunnen ser vi f.v. Jens Petter Nygård som har ledet arbeidet med å oppnå sikker drift i nye NTNU, Trond Singsaas som har ledet fusjonsprosjektet, organisasjonsdirektør Ida Munkeby og IT-sjef Håkon Alstad.*

---



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



... > Arkiv 2016 > anbefaling\_campusutvikling

Presse / medier



Pressemeldinger

## Anbefaler at NTNU bygger ut campus i området Gløshaugen-Øya-Elgeseter

8. september 2015 offentliggjorde statsminister Erna Solberg at regjeringen går inn for at NTNU skal samle sin framtidige hovedcampus i Trondheim rundt Gløshaugen og dermed at campus Dragvoll skal avvikles.

Våren 2016 har en arbeidsgruppe tilknyttet Campusprosjektet på NTNU vurdert tre hovedalternativer for utbygging for et samlet campus nær Gløshaugen: nordover på Kalvskinnet, vestover på Elgeseter og sørover mot Lerkendal.

Arbeidsgruppens anbefaling er:

- NTNUs campusutvikling bør samles med konsentrasjon mot vest, i området Elgeseter
- Øvrige områder som NTNU disponerer pr i dag bør inntil videre beholdes som kapasitetsbuffer

Rapporten legges ut på høring med frist i september. I oktober vil NTNUs styre gi sin anbefaling til Kunnskapsdepartementet som er eier av prosjektet.

Rapporten gjøres tilgjengelig i sin helhet fredag 8. juli kl. 14.00 på [ntnu.no/campusutvikling](https://ntnu.no/campusutvikling)

---





## Bycampus i området Elgeseter – Øya – Gløshaugen

NTNU har som mål at campus skal være: Samlende, urban, effektiv, bærekraftig, et nettverk av knutepunkt og et levende laboratorium.

En utvikling av campus vestover mot Elgeseter er det alternativet som aller best bidrar til at NTNUs campus som helhet når disse målene.

Med den campusmodellen som arbeidsgruppen anbefaler, beveger universitetet seg ned fra «Gløshaugbastionen» og skaper et felles handlingsrom med byen. Økt konsentrasjon av NTNUs aktiviteter i bydelen muliggjør en vitalisering av Elgeseter, hvor studenter, ansatte, beboere, næringsliv, gründermiljø og gjester vil kunne dele byens arena for faglig, kommersielt og sosialt fellesskap.

En videreføring av samarbeidet med Miljøpakken for utvikling av Elgesetergate som en levende bygate er avgjørende for at dette skal fungere. Med den desidert mest kompakte campusløsningen og de korteste gangavstandene, ser vi også store muligheter for at flere fagområder finner hverandre til tverrfaglig samarbeid. Med alle forutsetninger tilstede for grønn mobilitet, et kompakt energisystem som vil kunne dekke hele campus og et innovasjonssenter midt i campus, ligger det svært godt til rette for at NTNUs campus vil kunne bidra til å flytte kunnskapsfronten for bærekraftig campusutvikling. Hele bydelen vil kunne inkluderes i et levende laboratorium for smarte og bærekraftige byer.

---

## **Vurdering av styrker og svakheter ved de tre hovedalternativene**

### **Alternativ vest – Elgeseter**

En konsentrert utbygging i vest mot Elgeseter gir den mest kompakte løsningen, med best forutsetning for å samle alle fagmiljø ved NTNU og samtidig styrke samspillet med byen. Alternativet er fleksibelt med hensyn til ulike løsninger for faglig lokalisering. Det gir best nærhet mellom alle deler av campus, styrker forbindelsen mellom Gløshaugen - Elgeseter - Øya, og gir meget god kollektivdekning og grønn mobilitet for campus. Hesthagen vil kunne bli et tverrfaglig tyngdepunkt for innovasjon, med en sentral beliggenhet på campus.

Ekspansjonsmulighetene i området utover utbyggingsbehovet NTNU har per i dag er begrenset. Fremtidige behov vil måtte finne sted enten i andre deler av campus eller ved å utløse mer kapasitet i bydelen.

For å lykkes med Elgeseter-alternativet må deler av Gløshaugens vestskråning omdannes for å skape god forbindelse mellom Gløshaugen og Elgeseter, samt at Elgeseter gate må utvikles til en bygate.

### **Alternativ nord - Kalvskinnet**

En konsentrert utbygging nord på Kalvskinnet gir et noe oppdelt campus med hovedområdene Gløshaugen, Øya og Kalvskinnet. Campus Kalvskinnet vil være fullstendig by-integrert, men resten av campus vil fortsatt ligge uendret. Området dekker ikke hele utbyggingsbehovet slik at deler av behovet må løses ved Gløshaugen. Området gir dermed noe begrenset fleksibilitet til å samle flere fagmiljø. Tyngdepunktet for campus vil bli forskjøvet

nordover, med Studentersamfundet og St. Olavs hospital i midten.

Ulempene er at fagmiljø som lokaliseres på Kalvskinnet vil få en svakere knytning mot et innovasjonssenter i Hesthagen, næringspartnere på Elgeseter og SINTEFs forskningsmiljø i sørområdet. Utbygging på Kalvskinnet vil gå på bekostning av å binde sammen Gløshaugen-plataet med Elgeseter.

En betingelse for at Kalvskinnet skal bli en godt nok integrert del av campus i dette alternativet, er organisatoriske tiltak for å inkludere fagmiljø på Kalvskinnet med resten av NTNU og bedre gangforbindelser over elva.

### **Alternativ sør – sør for Gløshaugen**

Mulighetsrommet i sør er stort med tanke på kapasitet og tomter tilgjengelige for utbygging. Området ligger nært SINTEF og naturvitenskapelige og teknologiske miljø på Gløshaugen, men med begrenset kontakt mot andre fagområder.

Området har svært liten kontaktflate mot eksisterende urbane områder, noe som muligens vil endres i et 50-års perspektiv.

Betingelser for at alternativet i sør skal lykkes er å omstrukturere området for å redusere barriere-effekten av vei og jernbane. Det må skapes bedre forbindelse til Gløshaugen-plataet og det må etableres blandede

funksjoner for å unngå et monotont, isolert campusområde.

### **Forutsetninger:**

I alle tre alternativene er bygg som er under planlegging og oppføring på Kalvskinnet og Øya inkludert i de arealene NTNU disponerer.

Vurderingen av alle alternativene forutsetter innovasjonssenter lokalisert i Hesthagen, senter for psykisk helse lokalisert på Øya i tilknytning til St. Olavs hospital, Vitenskapsmuseet lokalisert på Kalvskinnet og senter for Kunst, Arkitektur og Musikk (KAM) lokalisert i Høgskolebakken.

### **Kontakt**

[Fredrik Shetelig](#), leder for arbeidet med overordnet lokalisering

[Jakobe Juul](#), kommunikasjonsrådgiver

---



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 2016 > Mer krevende å komme inn ved nye NTNU

**Presse / medier**

Opptak 2016

## Mer krevende å komme inn ved nye NTNU

Profesjonsstudiene er populære og flere ønsker seg til lærer- og helseutdanningene ved NTNU.

(Pressemelding fra NTNU 19. juli 2016)

– Vi er veldig fornøyd med årets opptak. På grunn av fusjonen var vi ekstra spent i år, men kan konstatere at svært mange ønsker å studere ved NTNU, sier Berit Kjeldstad, prorektor for utdanning. For de aller fleste studiene er opptakskravene blitt skjerpet.

Av totalt ca. 47000 søkere, nær 23000 med NTNU som førstevalg, har 14446 fått tilbud om plass. Av disse har 1527 fått tilbud i Gjøvik og 986 i Ålesund.

### Mange vil bli lærer og sykepleier

Det er høyere poenggrense og venteliste på alle grunnskolelærerutdanningene i år. Når det gjelder lektorutdanningene er det svært små endringer fra i fjor.

– Økte karakterkrav for å komme inn på grunnskolelærerutdanningene har ikke slått negativt ut for oss, slik mange fryktet, sier Berit Kjeldstad. Totalt tilbyr vi 545 studenter en studieplass.

Sykepleierutdanningen er svært populær og alle de tre studiestedene har lange ventelister – 2000 bare i Trondheim. Det høyeste poengkravet er 51,7 for ordinært kvote og 47,3 i kvote for førstegangsvitnemål.

## Populære teknologiutdanninger

Det er fremdeles vanskelig å komme inn på teknologifagene. Antall plasser på petroleumsfag er redusert fra i fjor, men søkerne er fremdeles av høy kvalitet slik at poengkravet kun er marginalt justert. Jenteandelen innen teknologifagene er stabil på tross av at jentepoengene nå er fjernet.

– De gode søkertallene vi så i april på ingeniørstudiene både i Gjøvik, Ålesund og Trondheim gjenspeiler seg i et solid opptak der opptakskravene er skjerpet og ventelistene er økt, sier Berit Kjeldstad.

## Høye poenggrenser

Tradisjonen tro er det medisin som er vanskeligst å komme inn på, med en grense på 67 poeng som i fjor. For førstegangsvitnemål er kravet 60,7. Industriell økonomi og teknologiledelse har også beholdt samme poengkrav som i fjor på 64 poeng, med 60,4 for førstegangsvitnemål. Psykologi og nanoteknologi følger tett på med



henholdsvis 63,5 (56,4 for førstegangsvitnemål) og 63 poeng (61,7 for førstegangsvitnemål).

## **Fornøyde i Gjøvik og Ålesund**

– Vi er godt fornøyd, flere enn noensinne vil studere på Gjøvik, sier Jørn Wroldsen, viserektor ved NTNU i Gjøvik. 4-årig byggingeniørutdanning er vanskeligst å komme inn på med et karakterkrav på 53,3. Ellers ser vi at helseutdanningene opplever økte karakterkrav med svært mange søkere på venteliste.

– NTNU i Ålesund er svært fornøgd med årets tal frå hovudopptaket, sier Marielle Hauge, konstituert studiedirektør ved NTNU i Ålesund. Bachelor i nautikk er framleis det mest populære studieprogrammet med over 7 førsteprioritetssøklarar per studie plass. I år er det dessutan svært gledeleg nyheiter at alle studieprogramma innan biologiske fag har poenggrenser ved hovudopptaket, dei aller fleste ligg mellom 40 til 50 poeng.

### **Kontakt:**

Berit Kjeldstad, prorektor for utdanning og læringskvalitet. Telefon 951 02 153.

Jørn Wroldsen, viserektor ved NTNU i Gjøvik: Telefon 918 79 443.

Marielle Hauge, konstituert studiedirektør ved NTNU i Ålesund: Telefon 70 16 15 54.

### **Bilder:**

<https://www.flickr.com/photos/ntnu-trondheim/sets/72157634096363431/>

[https://www.ntnu.no/documents/237116/1268867080/Marielle-Ryste\\_Hauge.jpg](https://www.ntnu.no/documents/237116/1268867080/Marielle-Ryste_Hauge.jpg)

19 JUL 2016

---



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 2016 > Verktøy som virker: Forskningssentre sett...

Presse / medier



## Verktøy som virker: Forskningssentre setter fart på det grønne skiftet

*(Pressemelding 26. mai 2016)* Norges forskningsråd har i dag tildelt nærmere 1,3 mrd. kroner i støtte til åtte Forskningssentre for miljøvennlig energi (FME), og med det lagt til rette for at energinasjonen Norge baner vei internasjonalt. Støtten utbetales i årlige bevilgninger i inntil åtte år og utløser like stort beløp i støtte fra næringsliv/industri og FoU-partnere. Både NTNU og SINTEF deltar i alle sentrene som fikk støtte.

Tildelingen av de nye forskningssentrene ble annonsert av Olje- og energiminister Tord Lien 26.mai.

– Dette er et tiltak som fungerer svært godt, for vi ser at sentre hvor vi jobber sammen med industrien og næringslivet akselererer utviklingen. Vi må jobbe så hurtig som overhodet mulig med å forsyne samfunnet med miljøvennlige og effektive løsninger for energi, sier NTNUs rektor Gunnar Bovim.

– I disse sentrene bygger vi landslag, sammen med mer enn 200 bedrifter, som ikke bare vil bidra til mer bærekraft, men også til fremtidens arbeidsplasser og bedre konkurransevne for norske bedrifter, sier SINTEFs konsernsjef Alexandra Bech Gjørsv.

Både Norges største universitet og Skandinavias største uavhengige forskningsorganisasjon har hovedkvarter i Trondheim, og har til sammen omkring 1500 forskere som arbeider med energi. Energi har preget både NTNUs og SINTEFs historie. De to topplederne venter mye av de sentrene som i dag har fått tilsagn om støtte.

– Sentrene vil hente fram det beste i både NTNU og SINTEF, som her får en gylden anledning til å vise hvordan vi gjensidig forsterker hverandre. Jeg forventer å se positive effekter i hele kjeden fra utdanning og til kommersialiserte løsninger, sier Bovim.

– Dette samarbeidet mellom industri og forskning har også utviklet søknader av høy kvalitet, som ikke nådde helt opp i konkurransen i denne runden. Dette er likevel tema og samarbeid med stor betydning for omstillingen av Norge, som må videreføres, og det er viktig at myndighetene fortsetter sin plan om å generelt styrke næringsrettet forskning, sier Alexandra Bech Gjørsv.

FME-ordningen ble opprettet i 2009. Det finnes i dag 11 Forskningsssentre for miljøvennlig energi, hvor NTNU er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig for to og deltager i ytterligere fem, mens SINTEF er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig for fire sentre og

deltaker i ytterligere tre. En oppsummering gjort i august 2015 viste at de nåværende FME-ene som NTNU og SINTEF deltar i har utløst hele 950 millioner kroner i investeringer i forskning fra næringslivet.

Det har kommet mer enn 200 registrerte innovasjoner, herunder både lisenser og nyetableringer, fra FME-ene som NTNU og SINTEF nå deltar i. Mer enn 80 bedrifter deltar i samarbeid med 70 forskningspartnere fra inn- og utland i dagens sentre. Over 130 doktorgrader, 100 mastergrader og 25 postdoktorarbeider har blitt produsert i tilknytning til FME-er.

### **Disse sentrene fikk i dag støtte**

- Norwegian CCS Research Centre – Industry driven innovation for fast track CCS deployment/NCCS (SINTEF er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig, NTNU er deltaker)
- Norwegian Research Centre for Hydropower Technology (NTNU er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig, SINTEF er deltaker)
- The Research Centre on Zero Emission Neighbourhoods in Smart Cities/ZEN (NTNU er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig, SINTEF er deltaker)
- Norwegian Centre for Sustainable Bio-based Fuels and Energy (NMBU er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig, SINTEF har senterledelsen og NTNU er deltaker)
- Centre for intelligent electricity distribution/CINELDI (SINTEF er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig, NTNU er deltaker)

- Centre for an Energy Efficient and Competitive Industry for the Future/HighEFF (SINTEF er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig, NTNU er deltaker)
- Research Centre for Sustainable Solar Cell Technology (IFE er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig, både NTNU og SINTEF er deltakere)
- Mobility Zero Emission Energy Systems (IFE er vertsinstitusjon/prosjektansvarlig, både NTNU og SINTEF er deltakere)

**Fakta om Forskningsentre for miljøvennlig energi (FME – trykk på denne lenken for å komme til Norges forskningsråds nettsider)**

Ordningen med forskningsentre for miljøvennlig energi (FME) skal etablere tidsbegrensede forskningsentre som har en konsentrert, fokusert og langsiktig forskningsinnsats på høyt internasjonalt nivå for å løse utpekte utfordringer på energi- og miljøområdet.

Sentrene finansieres med 50 prosent fra Norges forskningsråd, som skal utløse 25 prosent egeninnsats fra de deltakende forskningsinstitusjoner, og minimum 25 prosent finansiering fra næringslivsaktører eller andre brukerpartnere. Brukerpartnere skal delta aktivt i senterets styring, finansiering og forskning. Målet med FME-ordningen er å løse sentrale utfordringer på energiområdet, utvikle løsninger for lavutslippssamfunnet og styrke innovasjonsevnen i næringslivet.



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 2016 > Månevandrere til Trondheim

## Presse / medier



Pressemelding fra NTNU

# Månevandrere til Trondheim



**Buzz Aldrin** var det andre mennesket som satte sine ben på Månen. Til sommeren kommer han til Trondheim for å snakke om opplevelsen – og om framtidige ferder til andre planeter.

**Aldrin** er en av foredragsholderne under [vitenskapsfestivalen Starmus](#), som arrangeres i Trondheim i juni 2017. Til festivalen kommer også de to rom-legendene **Charles Duke** og **Harrison Schmitt**, som sammen med Aldrin er tre av bare tolv astronauter som har gått på månen.

**Dette blir første gang månevandrerne opptrer samlet foran publikum.** I Trondheim vil de avsløre flere hemmeligheter om månelandingene i 1969 og 1972, og også fortelle hva de selv tenker om framtidige romferder til planeten Mars.

Under festivalen samles også andre kjente astronauter, som Alexey Leonov, Walter Cunningham, Sandra Magnus og Terry Virts – i tillegg til den britiske fysikeren Stephen Hawking og en rekke andre verdenskjente forskere.



---

## Historisk romfarer

20. juli i 1969 gjennomførte **Buzz Aldrin og Neil Armstrong** Apollo 11-månelandingen, og ble med det de to første menneskene som satte sine ben på Månen. Rundt 600 millioner mennesker, noe som da var tidenes største TV-publikum, fulgte med på den historiske begivenheten.

**Som pilot på Gemini 12** i 1966 utførte Aldrin det som da var verdens lengste romvandring. Under dette oppdraget tok han også den første «selfien» i verdensrommet. Han var ellers den **første astronauten med doktorgrad**, og teknikkene han utviklet ble avgjørende for Gemini- og Apollo-programmene – og de blir fortsatt brukt i dag.

Som pensjonist har Aldrin fortsatt som en utrettelig forkjemper for menneskelig utforskning av verdensrommet.

---

## Yngstemann på månen

**Charles Duke** er en amerikansk ingeniør, pensjonert US Air Force-offiser, testpilot og tidligere astronaut for NASA. Som **pilot for Apollo 16** i 1972 ble han den tiende og yngste personen til å gå på Månen. Apollo 16-ferden regnes som den mest suksessfulle, på grunn av antallet tester som ble utført i måneterrenget og mengden månemateriale som ble tatt med tilbake til Jorden.

Han var også «**capsule communicator**» for **Apollo 11**, altså den som hadde ansvaret for den direkte kommunikasjonen med besetningen på den første månelandingsferden. Han ble verdenskjent da han med karakteristisk sørstatsdialekt uttalte: "Roger, Twank... Tranquility, we copy you on the ground. You got a bunch of guys about to turn blue. We're breathing again. Thanks a lot!"

**Charlie Duke har deltatt på to Starmus-festivaler tidligere.**

Jeg har aldri deltatt på en konferanse med mer anerkjente foredragsholdere – fra nobelprisvinnere og romfarere til toppforskere. Foredragene har alle vært informative, men også utfordrende og underholdende. Jeg ser fram til å være en del av den fjerde

Starmus-festivalen i rekken – og spesielt til paneldebatten med mine med-månevandrere, sier han.

---

## Sistemann på månen

**Harrison Schmitt** var den første forskeren som ble med på en Apollo-ferd. Som **pilot i månelandingsfartøyet Apollo 17** ble han 11. desember 1972 den tolvte og hittil siste personen på Månen.

**Schmitt er geolog, og har blant annet studert ved Universitetet i Oslo.**

Jeg ser fram til å returnere til Norge for å delta på Starmus og diskutere livet i universet med de andre foredragsholderne. Måneferdene, inkludert min Apollo 17-månelanding for nesten 45 år siden, har absolutt gitt oss ny geobiologisk kunnskap om de livgivende miljøene på vår planet, sier han.

---

### Kontakt:

#### Norsk pressekontakt for Starmus

Stein Mortensholm

Rådgiver, samfunnskontakt, NTNU

Epost: [stein.mortensholm@ntnu.no](mailto:stein.mortensholm@ntnu.no)

Tlf: +47 99 00 96 00

---

#### Internasjonal pressekontakt for Starmus

Nicole Ettinger

Ettinger PR

Epost: [nicole@ettingerpr.com](mailto:nicole@ettingerpr.com)



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

