



Kunnskap for en bedre verden

Merverdi for studenter, ansatte og samarbeidspartnere gjennom internasjonalt engasjement

Patrick Reurink, seniorrådgiver, Pro-rektors stab for forskning

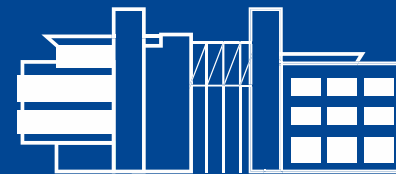
Om NTNU

- NTNU har teknisk-naturvitenskapelig hovedprofil, en rekke profesjonsutdanninger og en stor faglig bredde som også inkluderer humaniora, samfunnsvitenskap, økonomi, medisin, helsevitenskap, utdanningsvitenskap, arkitektur, entreprenørskap, kunstfag og kunstnerisk virksomhet.
- 8 fakulteter, 55 institutter og NTNU Vitenskapsmuseet
- 7401 årsverk
- Over 42 000 registrerte studenter
- 7220 med avsluttet bachelor- og mastergrad
- 394 doktorgrader
- 88 nærings-ph.d. og 9 offentlig ph.d.-prosjekter
- 9,6 mrd kroner i budsjett – 2,7 mrd eksterntfinansiert
 - Ca 8% av de eksterntfinansierte midlene kommer fra næringslivet
- Campus i Trondheim, Ålesund og Gjøvik, og kontorer i Oslo og Brussel



NTNU

Kunnskap for en bedre verden





KUNNSKAP FOR EN BEDRE VERDEN

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet – NTNU

Vedtatt av NTNUs styre 06.12.2017



INTERNASJONALISERING

NTNU er internasjonalt orientert og er en betydelig bidragsyter i den globale kunnskapsutviklingen. Internasjonalisering er integrert i den faglige aktiviteten i alle fagmiljøene våre.

Internasjonalt orienterte utdanninger sikrer mangfold og gir økt kvalitet, internasjonal erfaring og innsikt i globale problemstillinger. NTNU legger godt til rette for utveksling av egne studenter og integrasjon og inkludering av internasjonale studenter.

Vår deltakelse i den internasjonale forskningsfronten gir høy vitenskapelig kvalitet. Forskningsaktivitet ved NTNU finansieres i økende grad fra internasjonale kilder og i samarbeid mellom forskere i ulike land.

Vår brede internasjonale kontakflate og kompetanse gjør NTNU til en attraktiv samarbeidspartner for bedrifter som opererer i globale markeder og i det internasjonale arbeidslivet. Systematisk samarbeid med institusjoner i lav- og mellominntektsland bidrar til kompetansebygging og gjensidig utvikling.

UTVIKLINGSMÅL

NTNU skal:

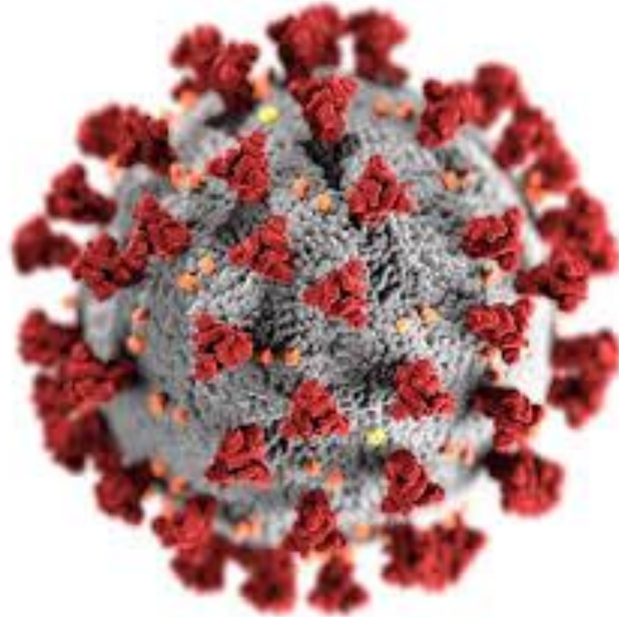
Øke utnyttelsen av EUs virkemidler for forskning, innovasjon og utdanning for å sikre høy kvalitet og relevans i virksomheten vår

Etablere strategiske partnerskap med utvalgte institusjoner globalt

Styrke rekrutteringen av fremragende forskere internasjonalt og øke den internasjonale mobiliteten for våre ansatte

Øke andelen gradsstudenter som tar et studieopphold ved et utenlandsk lærested

Internasjonalisering og covid-19





01

Internasjonalisering av utdanningen

- 1.1 Internasjonal mobilitet for NTNUs studenter
- 1.2 Internasjonalisering av utdanningstilbudet

02

Internasjonale forskerkarrierer

- 2.1 Internasjonal mobilitet for NTNUs vitenskapelig ansatte
- 2.2 Internasjonale doktorgrads- og postdoktorperioder
- 2.3 Internasjonal rekruttering og karriereutvikling
- 2.4 Internasjonale gjesteforskere

03

Internasjonale allianser og partnerskap

- 3.1 Samarbeid med fremragende internasjonale institusjoner og fagmiljø ...
- 3.2 Samarbeid med institusjoner i lav- og mellominntektsland
- 3.3 Samarbeid med alumner internasjonalt

04

Deltakelse i EUs utdannings-, forsknings- og innovasjonsprogrammer

- 4.1 EUs utdanningsprogram Erasmus+
- 4.2 EUs rammeprogram for forskning og innovasjon Horisont 2020 og Horisont Europa
- 4.3 European Research Council

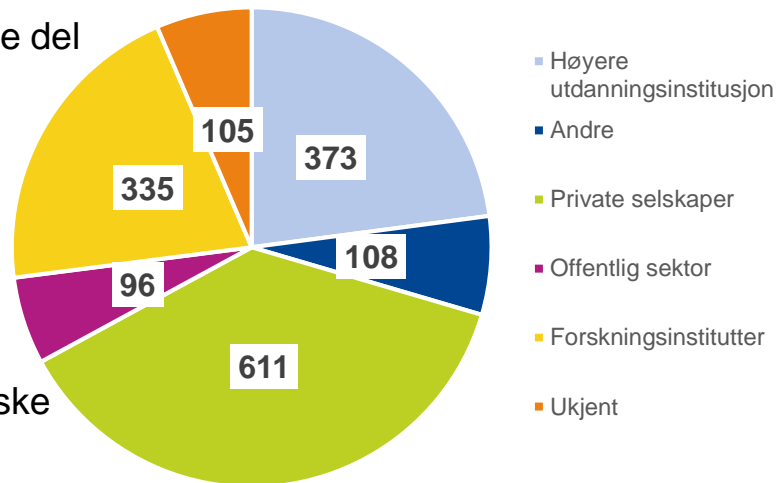
Deltagelse i EUs rammeprogram for forskning og innovasjon: Horisont 2020 og Horisont Europa

- Bidra til å løse globale utfordringer
- Økt innovasjon og konkurranseevne
- Økt kvalitet i forskning
- Tilgang på prosjektresultater, nettverk, infrastruktur og markeder

Horisont 2020

- NTNU deltar i 184 prosjekter, totalverdi €90 mill
- Mest samarbeidsprosjekter – følger NTNUs hovedprofil
 - Mest innen samfunnsutfordringer, samt innen en gode del innen konkurransedyktig næringsliv
 - Forskerutdanningsnettverk med en god del næringslivspartnere (Marie S. Curie Actions)
- Tilknyttede programmer:
 - European Institute of Innovation & Technology – Knowledge and innovation communities (EIT KICs)
 - ERA-NET samfinansiering mellom land i det europeiske forskningsområdet på tematiske områder
 - COST Actions (European Cooperation in Science and Technology) – nettverk/samarbeid for forskning og innovasjonsnettverk

Partnere i H2020-prosjekter



Næringslivspartnere i H2020

- Fra oppstartsbedrifter og SMB til multinasjonale konserner
- Mye trykk på «impact» - hvordan få resultater fra forskning/utviklingsprosjekter så raskt som mulig
- NTNU ønsker å få med norsk næringsliv – men er viktigst i prosjektene at man har riktig partnersammensetning
 - NTNU og SINTEF har sammen felles strategiseminar med norske næringslivsledere i Brussel på høsten hvert år

MarineUAS

Innovative Training Network on
Autonomous Unmanned Aerial Systems
for Marine and Coastal Monitoring



Norske partnere:

- NTNU
- Norce
- Maritime Robotics AS

FITHydro

Fishfriendly Innovative Technologies
for Hydropower



Norske partnere:

- NTNU
- SINTEF
- Statkraft
- Sweco

Deltagelse i EUs rammeprogram for utdanning: Erasmus+

- NTNU deltar i over 80 prosjekter, flere i samarbeid med næringsliv (e.g. Blått kompetansesenter)
- En rekke typer programmer, noen med mer relevans for arbeids/næringsliv
 - Strategiske partnerskap i videregående og høyere yrkesfaglig utdanning
 - Mobilitet i videregående og høyere yrkesfaglig utdanning
 - Sektorallianser
 - Videreutdanning



BlueMentor

Innovative Quality Mentoring program for development of a Blue Competence Framework in fin-fish production. (2019-2022).

An Erasmus Plus Strategic Partnership project within vocational education and training of staff from industry.



SkillSea

Future-proof skills for the maritime transport sector. Aim to ensure that the region's maritime professionals possess key digital, green and soft management skills for the rapidly-changing maritime labour market.

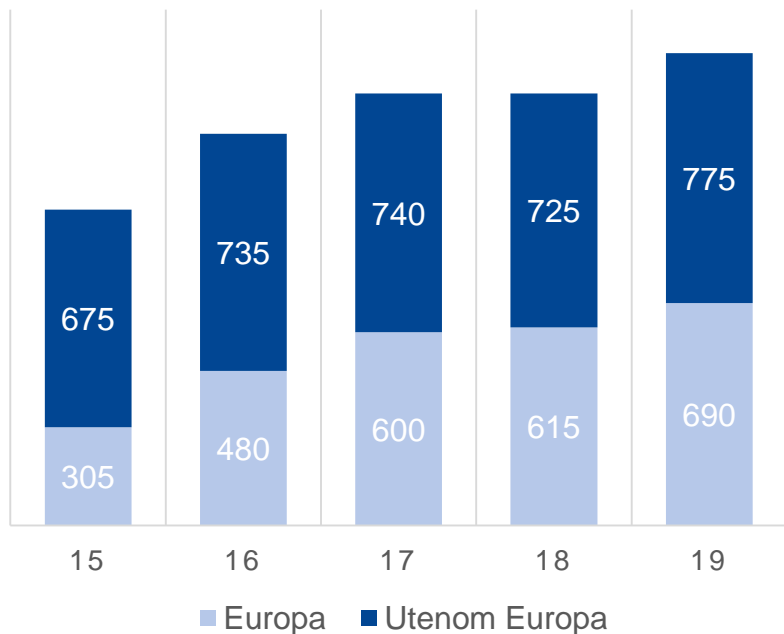
A Erasmus+ Sector Skills Alliances in vocational education and training.

Forsknings samarbeid utenfor Europa

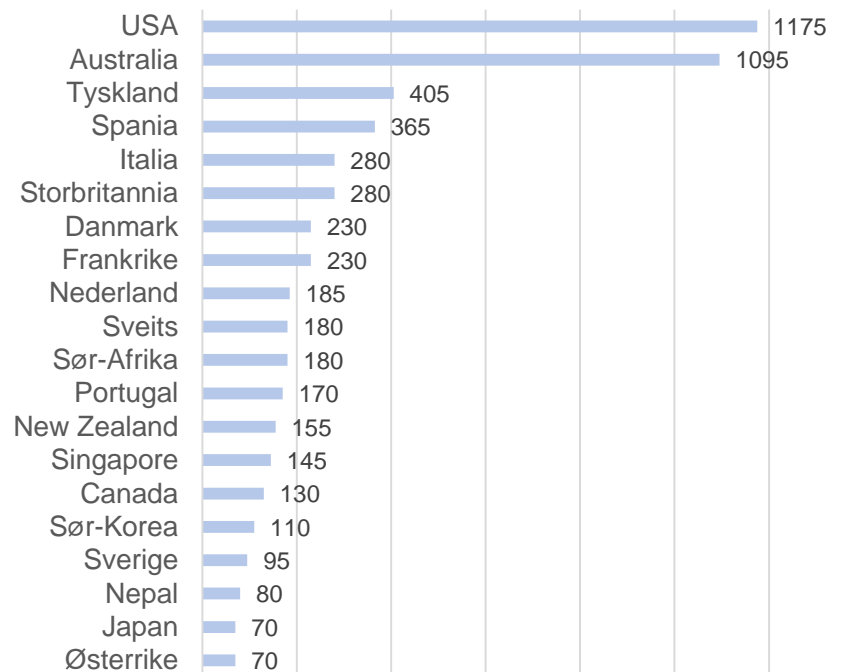
- Fokus på fremragende forskning og samarbeid
 - USA, Canada, Australia, Japan, Kina, Singapore, Sør-Korea, Brasil, Sør-Afrika
- Fokus på kapasitetsbygging
 - I lav- og mellominntektsland
 - En god del tverrsektorielle samarbeid, e.g. vannkraft i Nepal

Utvexsling av studenter (2015-2019)

Utreisende studenter



Utvexslingsopphold i:



Merverdi av internasjonalt engasjement

- Studenter
 - Deler av utdanning i utlandet
 - Internasjonalt nettverk og erfaring
- Ansatte
 - Større kollegium innen samme fagfelt
 - Prosjekter med partnere innen komplementære fagfelt, fra flere sektorer og land
 - Bidra til og påvirke forsknings (eller andre) agendaer
 - Internasjonalt nettverk og erfaring

Samarbeidspartnere (arbeids- og næringsliv)

- Tilgang til et større nettverk innen flere sektorer og næringer
- Tilgang til et større kunnskapsgrunnlag
- Mulige studentoppgaver (bachelor, master og doktorgrad)
- Prosjekter med/uten finansiering
- Potensielle nye ansatte
- Potensielle nye markeder

Kontaktpunkter

- Horisont 2020



- Erasmus+



- NTNU: [hovedinngang for næringslivet](#)

TAKK FOR MEG!