



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet



Internasjonal handlingsplan for NMBU 2020 - 2023



Internasjonal handlingsplan for NMBU 2020 - 2023

NMBUs visjon er *Kunnskap for livet*. I universitetets strategi 2019 – 2023 settes visjonen i sammenheng med de store og komplekse utfordringer verden står overfor og FNs Agenda 2030.

NMBUs faglige profil gjør at universitetet er i en unik posisjon til å bidra med ny kunnskap for å nå FNs bærekraftsmål. Utstrakt internasjonalt samarbeid er en forutsetning for å lykkes, ikke minst sett i lyset av dagens pandemiske utfordringer. NMBUs internasjonale handlingsplan for 2020 - 2023 har som mål å styrke universitetets deltakelse i - og bidrag til - den internasjonale kunnskapsutviklingen.

I perioden for denne handlingsplanen vil utdanningssektoren være preget av COVID-19-situasjonen. Den vil påvirke samarbeidsprosjekter, ansattes og studenter mobilitet og sannsynligvis også mangfoldet på campus. I planperioden fordres det økt fokus på å utvikle gode digitale samarbeidsformer og å se muligheter fremfor hindringer. Handlingsplanen skal vurderes etter to år (2022) med hensyn til implikasjonene etter COVID-19.

NMBU skal i handlingsplanens perioden styrke internasjonalt samarbeid, forskermobilitet og utveksling av studenter så langt det er mulig etter pandemien i 2020, ved å inngå strategisk samarbeid med internasjonalt og nasjonalt anerkjente aktører innenfor universitetets fagfelt.

NMBUs kandidater skal ha kunnskap, kompetanse og ferdigheter som kreves for å møte de store globale samfunnsutfordringene.

Fakta (per mai 2020)

- Omtrent 12% av studentene er utenlandske og 8% av ansatte er utenlandske statsborgere.
- 12% av bachelor- og 56 % av masterstudentene er utenlandske.
- 50% av ph.d.-kandidatene er utenlandske statsborgere
- 18% av studentene tar et utvekslingssemester i utlandet.
- NMBU har omtrent 170 internasjonale forskningssamarbeidsavtaler, både institusjonelle og prosjektrelaterte.
- 59.9% sampublikasjoner er med utenlandske forfattere (2019)
- NMBU er blant de fire beste norske universitetene i Horisont 2020 målt i verdi per forskerårsverk

Kilde: DBH, Cristin (2019)

I planperioden prioriteres fire områder:

- 1. Strategisk internasjonalt forsknings- og innovasjonssamarbeid**
- 2. Strategisk internasjonalt utdanningssamarbeid og styrket internasjonalisering av utdanningstilbudet**
- 3. Deltakelse i det europeiske utdannings-, forsknings- og innovasjonssamarbeidet**
- 4. Internasjonal mobilitet**

Fakultetene oppfordres til å lage sine egne konkrete mål og tiltak med hensyn til internasjonalt samarbeid innenfor rammen av universitetets internasjonale handlingsplan og de fire prioriterte områdene.

1. Strategisk internasjonalt forsknings- og innovasjonssamarbeid

I regjeringens langtidsplan for forskning (2015 - 2024) påpekes det at internasjonalt samarbeid er en forutsetning for å drive med verdensledende forskning. Forskning er en internasjonal aktivitet og et av målene i NMBUs Strategi 2019-2023 er *“å utføre forskning på høyt internasjonalt nivå og ha forskningsgrupper som er blant de internasjonalt ledende”*. Strategisk samarbeid er viktig for å styrke rekruttering, styrke konkurranseevnen og for å sikre hensiktsmessig forskningsfinansiering.

Ifølge *Regjeringens langtidsplan for forskning og høyere utdanning (2019–2028)* og også *Klima- og miljødepartementets prioriterte forskningsbehov (2016 - 2021)* må de store klima- og miljøutfordringene løses gjennom internasjonalt samarbeid.

Forskningen må derfor forankres i institusjonsbasert og langsiktig internasjonalt samarbeid, og styrke samarbeidet med fagmiljøer i viktige land i og utenfor EU.

FNs bærekraftsmål kan ikke nås uten internasjonalt samarbeid, inkludert samarbeid med lavinntektsland.

Mål:

- NMBU skal bidra til ny kunnskap for å nå FNs bærekraftsmål og de store samfunnsutfordringene gjennom internasjonalt samarbeid og utvikling av strategiske partnerskap med utvalgte institusjoner.
- NMBU skal utføre forskning på høyt internasjonalt nivå og ha forskningsgrupper som er blant verdens ledende.
- NMBUs vitenskapelige ansatte bør være aktive deltakere i det globale fagfellesskapet og delta på ulike internasjonale arenaer. Digitalt internasjonalt samarbeid gjennom ny teknologi bør utvikles.
- NMBU skal bidra med sin kunnskap gjennom samarbeid med universiteter i Norge og Norden for å støtte forskningsbehov i polarområder.
- NMBU skal styrke institusjonssamarbeid med utvalgte institusjoner i det Globale Sør, basert på gjensidighet, tverrfaglighet og bærekraftighet.

Tiltak:

- NMBU skal identifisere tiltak for å stimulere globalt samarbeid med ledende internasjonale nettverk som bidrar til å oppnå FNs bærekraftsmål.
- NMBUs fagmiljøer skal videreutvikle ledende internasjonale nettverk i sine fagfelt og utvikle samarbeid med dem.
- NMBUs fagmiljøer bør identifisere de viktigste institusjonene innenfor sine fagfelt i Norden, i USA, og i Europa.
- NMBU skal delta i relevante globale programmer som er finansiert av Norge, nordiske finansieringskilder og EU.
- NMBU bør bruke inngåtte samarbeidsavtaler (Memorandum of Understanding - MoU) mer aktivt med hensyn til blant annet forskersamarbeid og studentutveksling. Samarbeid mellom fakultetene bør vurderes ved nye MoU'er.
- NMBU skal stimulere bruk av framtidsrettet digital teknologi i internasjonal forskning, utdanning og innovasjon for å bidra til et bærekraftig globalt samfunn.
- NMBU skal gjennomgå sikkerhetsrutiner ved samarbeid med risiko land og vurdere behov for kompetanseheving (på ledernivå, i administrasjonen og på forskernivå).
- NMBU skal i samarbeid med universiteter i Norge og Norden, og blant annet som medlem i University of the Arctic, ha fokus på klimaendringer i polarområdene, særlig på Svalbard.
- NMBU skal utvikle samarbeid med relevante institusjoner i mellom- og lavinntektsland som er prioritert blant andre av norsk utviklingspolitikk og Forskningsrådet, særlig med hensyn til bærekraft.

2. Strategisk internasjonalt utdanningssamarbeid og økt internasjonalisering av utdanningstilbudet

Kunnskapsproduksjon forutsetter internasjonalt samarbeid. Internasjonalisering av NMBUs studieprogram, gjennom engasjement i de globale utfordringer, og student- og forskermobilitet, øker kvalitet og relevans i utdanningstilbudet. Et globalt orientert campus og læringsmiljø bidrar til refleksjon og utvikling for det enkelte individ. Det gir bred kompetanse i tillegg til innsikt i globale utfordringer, og bidrar til å bedre deltakelse i det internasjonale arbeidsmarkedet og kunnskapsfellesskapet.

Mål:

Innen slutten av planperioden

- har NMBUs studieprogram en tydelig internasjonal profil, og økt samarbeid med relevante utenlandske samarbeidspartnere.
- utdanner NMBU kompetente og reflekterte kandidater med kunnskap og kompetanse i et internasjonalt perspektiv som kreves for å møte de store globale samfunnsutfordringer.
- har NMBUs studieprogram tydelige utviklete læringsmål som reflekterer de globale utfordringer.

- skal NMBUs studenter ha internasjonal erfaring enten det er gjennom utveksling, i møte med utenlandske studenter og undervisere, eller undervisning i en global kontekst.

Tiltak:

- Fakultetene videreutvikler sin profil som reflekterer de globale utfordringer og FNs bærekraftsmål, i sine programbeskrivelser
- Flere fakulteter jobber med internasjonal akkreditering av deres studieprogram
- Fakultetene legger til rette for å øke andelen av internasjonalt anerkjente forskere i undervisningen
- Studieavdelingen videreutvikler gode rutiner for å øke samarbeid og programutvikling innen spesielt Erasmus+ programmene.
- Ph.d.-kandidater skal ha muligheten til å være en del av et internasjonalt forskningsmiljø ved fakultetet (faggrupper, veileder) og skal delta aktivt på konferanser.

3. Deltakelse i det europeiske utdannings-, forsknings- og innovasjonssamarbeidet

Deltakelse i EUs rammeprogrammer er svært viktig for Norges internasjonale forskningssamarbeid. Gjennom deltakelse i europeiske forsknings- og innovasjonssamarbeid kan NMBU bidra til å løse utfordringer samfunnet står overfor og styrke kvaliteten og relevans i forskning, innovasjon og utdanning. I tillegg vil deltakelsen bidra til å styrke forskernettverk og karriereutvikling for den enkelte forsker og student.

Mål og tiltak i denne handlingsplan støtter opp under det som er beskrevet i NMBUs strategisk handlingsplan for EU-arbeidet.

Å delta i internasjonalt samarbeid gjennom EUs utdanningsprogram Erasmus+ vil bidra til å heve kvaliteten på og relevansen av NMBUs utdanning.

Mål:

- NMBU bør fortsatt være blant de fire beste norske universitetene i Horisont Europa målt i verdi per forskerårsverk.
- NMBU skal øke sin portefølje av Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)- og European Research Council (ERC)-prosjekter.
- NMBU har doblet antall aktiviteter i Erasmus+.
- NMBU skal delta aktivt i arbeidet med organisasjoner, herunder ikke-statlige organisasjoner (NGO), som er relevante for NMBUs virksomhet.

Tiltak:

- Fakultetene følger opp handlingsplaner for Horisont Europa
- NMBUs insentiver og støtteordninger for deltagelse i Horisont 2020 videreføres og videreutvikles i Horisont Europa
- NMBUs talentutviklingsprogram skal bidra til å utvikle forskertalenter som er konkurransedyktige innenfor ERC og MSCA og på den internasjonale arenaen generelt.
- NMBUs fakulteter vurderer hvordan Erasmus+ og MSCA for europeisk samarbeid om utdanning, inkludert doktorgrads- og postdoktorutdanning, kan utnyttes for å øke utdanningskvaliteten ved NMBU
- Forskningsavdelingen skal i utstrakt grad informere forskere ved NMBU om søknadsmuligheter i rammeprogrammene og bidra til kvalitetssikring av søknadene.
- Forskningsavdelingen vil tilby kurs og opplæring for å heve søknadskompetansen til potensielle søkere og heve kompetansen på prosjektgjennomføring for prosjektkoordinatorer og administrativt personell.
- Studieavdelingen skal utvikle gode nettsider og ha kompetanse og rutiner for formidling av program innen Erasmus+, herunder Kunnskapsallianser, INTPART, EURASIA, strategiske partnerskap, Embedded Mobilitet og andre, og bidra fortløpende i søknader.
- NMBU støtter at forskere deltar i risikovurdering, prosjekter, ekspertpaneler og annen aktivitet, også med NGO-er og organisasjoner som er relevante for NMBUs virksomhet, som for eksempel European Food Safety Agency (EFSA).

4. Internasjonal mobilitet

Mobilitet kan bidra til økt kvalitet og kompetanse i utdanning, forskning, innovasjon og flerkulturell forståelse.

For å utvikle forsknings- og utdanningsmiljøer i internasjonal toppklasse kreves det at universitetets vitenskapelige ansatte, teknisk/administrativt ansatte og studenter har erfaring fra å arbeide sammen med sterke internasjonale miljøer.

Internasjonal mobilitet skal ta hensyn til miljøet; reiser som lar seg gjennomføre med miljøvennlig alternativ, som for eksempel tog, bør stimuleres framfor fly.

Mål:

- NMBU er et attraktivt universitet for dyktige utenlandske forskere og studenter.
- NMBUs studenter har et relevant tilbud om utvekslingsopphold som del av sitt studieprogram.
- NMBU skal legge til rette for at ph.d.-kandidater skal arbeide på forskningsprosjekt med internasjonale samarbeidspartnere, og at utenlandsopphold planlegges og gjennomføres som ledd i dette.
- Alle mobilitetsavtaler har utgangspunkt i forsknings- og/eller utdanningssamarbeid, og utveksling av administrative ansatte.

Tiltak:

Vitenskapelige ansatte, stipendiater, spesialistkandidater og postdoktorer:

- NMBU viderefører ordningen med å sette av midler til utenlandsopphold for fast vitenskapelig ansatte som har forsknings- og utdanningstermin, ph.d.- kandidater og postdoktorer
- NMBU utvikler en rekrutteringspolitikk for å tiltrekke seg toppforskere, dyktige ph.d.- kandidater og postdoktorer fra utlandet.
- NMBU skal etablere kontaktpunkt (EURAXESS) og gode prosedyrer for mottak og inkludering av utenlandske gjesteforskere i fagmiljøene. Fakultetene må ha egne rutiner for å inkludere gjesteforskere.
- ph.d.-kandidater bør tilknytte seg et internasjonalt forskningsnettverk underveis i utdanningen.
- NMBU oppfordrer forskningsmiljøer til å søke eksterne midler for forskermobilitet (Forskningsrådet, nasjonale fond, nordiske kilder, EU, Euraxess, m.m.)

Studenter (bachelor og master):

- NMBU skal ha en målrettet rekrutteringsstrategi av internasjonale studenter i samsvar med nasjonale prioriteringer.
- NMBU prioriterer mobilitet gjennom Erasmus+ samarbeidet.
- NMBU utvikler gode rutiner for integrering av internasjonale studenter i samarbeid med SiÅs, studentforeninger, fadderaktiviteter og andre relevante aktører.
- NMBU skal utvikle gode rutiner for å få ut potensialet i det faglig og kulturelle mangfoldet i klasserommene.