
Møtereferat - UK IBI

Til stede: UK-medlemmer, ikke oppmøtte ble ikke notert

Forfall:

Kopi til: Kjetil Rasmussen

Gjelder: Møte i UK (Undervisningskomitéen) - IBI

Møtetid: Onsdag 6. september
2023, kl 08:30-10:00

Møtested: TEAMS – Møterom EU2-145

Signatur:

Saksliste:

1. Oppdatering av medlemmer i UK for 2023–2024
2. Status for opptak av nye studenter og studenter møtt per 1. september i BBI, BIHAV, MSBIO, MSNARM, MSOCEAN og MSENVI TOX
3. Forslag fra NV om justering av rammer i studieprogrammer for 2024-2025
4. MSNARM – Forslag om å fryse opptak i 2024-2025
5. Arbeidet i gruppene for justering av NV programportefølje
 - a) BBIO
 - b) Årsstudiet i biologi
6. BI3019 Systems Biology: Resources, Standards and Tools – etter at Marin Kuiper går av neste år
7. Møter høst 2022. Forslag:
 - a) Onsdag 4. oktober kl 08:30 - 10:30
 - b) Onsdag 1. november kl 08:30 - 10:30
 - c) Onsdag 6. desember kl 08:30 - 10:30
8. Orientering:
 - a) SEED seminarer om læring og undervisning i ingeniør- og teknologiutdanning
 - b) Organisering av faglærermøte i september knyttet til undervisning/veiledning
9. Eventuelt

Postadresse

7491 Trondheim
Norway

Org.nr. 974 767 880

postmottak@nv.ntnu.no
www.ntnu.no/biologi

Besøksadresse

Høgskoleringen 5
Realfagbygget, D1-137

Telefon

+47 73596090

Saksbehandler

Kjell Inge Reitan
kjell.i.reitan@ntnu.no
Tlf: 93013045

1. Oppdatering av medlemmer i UK for 2023-2024

Medlemsliste for UK ble gjennomgått, og noen små endringer ble foretatt. Det er fortiden ingen studentrepresentanter fra MSBIO. Når det kommer, blir den tilføyd.

Medlemslista ser slik ut for 2023-2024:

Deltagere IBI UK for 2023-2024		
Deltagere	E-mail	Rolle i UK
Silje Strand Lundgren	silje.s.lundgren@ntnu.no	Studieveileder
Toril Rausandaksel Ottesen	toril.ottesen@ntnu.no	Studieveileder
Ann-Kristin Strømseng	ann.k.stromseng@ntnu.no	Studieveileder
Kjell Inge Reitan	kjell.i.reitan@ntnu.no	MSc Ocean / Leder UK MSc Biotek , MSc BIOT5, BBIO og MSBIO, Seksjon Celle og molekylærbiologi, Nestleder UK
Berit Johansen	berit.johansen@ntnu.no	MSc NARM
Thor Harald Ringsby	thor.h.ringsby@ntnu.no	MSc NARM
Bjørn Munro Jenssen	bjorn.munro.jenssen@ntnu.no	MSc Envitox, Seksjon Envitox
Rolf Erik Olsen	rolf.e.olsen@ntnu.no	BSc BIHAV, Seksjon Marin
Kang Nian Yap	kang.n.yap@ntnu.no	Seksjon Dyrefysiologi
Rick Strimbeck	richard.strimbeck@ntnu.no	Seksjon Multiscale-biologi
Christophe Pelabon	christophe.pelabon@ntnu.no	Seksjon CBD
Anita Kaltenborn	anita.kaltenborn@ntnu.no	Førsteårskontakt BI1002
Torbjørn Ekrem	torbjorn.ekrem@ntnu.no	Vitenskapsmuseet (NABIS)
Kjetil Rasmusen	kjetil.rasmussen@ntnu.no	Instituttleder
Sigurd Nash Reksen	sigurnr@stud.ntnu.no	Studentrepresentant, BBI
Maria Skauge Larsen	maria.skauge.larsen@gmail.com	Studentrepresentant, BBI
Ingrid Rong	ingrid.rong@ntnu.no	Studentrepresentant, BIHAV Studentrepresentant, MSBIO
Kontaktadresse		
Studentrepresentant	biologi@sr-nv.no	Studentrepresentanter
Amalie Munthe Vassbotn	lur@sr-nv.no	Studentrepresentant, LUR

2. Status for opptak av nye studenter og studenter møtt per 1. september i studieprogrammene

Status for opptak av nye studenter og studenter møtt per 1. september i BBI, BIHAV, MSBIO, MSNARM, MSOCEAN og MSENVIOTOX ble gjennomgått. For Bachelorprogrammene har det vært en relativ stabil utvikling av 1. prioritet-søkere (noe svak nedgang for BBIO, men fortsatt over 2 søkere pr. plass). Gjeldende rammer for Bachelor-programmene er: BBI: 75, BIHAV: 35, og ÅBIKJ: 25. I Bachelorprogrammene var det møtt 162 studenter, som er 20% over rammen (alle hadde fylt opp rammen).

I masterprogrammene har det også vært en relativ jevn situasjon med førsteprioritetssøker i de siste tre år som helhet. Imidlertid var det en nedgang i internasjonale studenter som hadde MSBIO som førsteprioritet. For Masterprogrammene er rammene for MSBIO: 36, MSNARB-bio: 12, MSENVIOTOX-totalt: 25 og MSOCEAN: 31. Total er dette 239 plasser. I Masterprogrammene var det større spredning for møtte studenter i forhold til rammen, med 35% færre studenter som møtte (i forhold

til rammen). I MSBIO møtte tilslutt 17 studenter (ramme på 36), MSENVITOX møtte 13 studenter av en ramme på 25 og i MSNARM møtte 7 studenter av en ramme på 12. Bare MSOCEAN hadde fulle rammer.

For utdypende statistikk henvises til Powerpoint for UK møtet.

3. Forslag fra NV om justering av rammer i studieprogrammer for 2024-2025

I dimensjonering av studieporteføljen ved NV skal nye rammer for studieprogrammene meldes inn til NV. I den prosessen vil NV vurdere strategisk betydning av programmene, vurdere hvorvidt rammene er fylt eller ikke, samt at det er ønskelig med en større andel generiske og tverrfaglige program på bachelornivå.

For IBI er forslaget til opptaksramme at bachelorprogrammene BBIO og Årsstudiet har samme rammer og at BIHAV må vurdere om rammene kan økes til 50 plasser. På møtet ble det foreslått at BBIO kunne økes til 80 studentplasser. I etterkant ble det gjennomført diskusjoner i programrådet for BIHAV og med involverte personer/undervisere i programmet, og det ble besluttet at rammene kan økes til 50 studenter forutsatt at nødvendig laboratorieveiledning kan sikres gjennom etablert NV-teknikere i programmet.

Når det gjelder masterprogrammene, er forslaget at MSBIO får redusert opptaksrammen med 6 plasser, slik at NABIS får 5 plasser og resten av MSBIO får 25 plasser. Det var ingen motforestillinger i UK møtet om dette forslaget.

MSENVITOX er også foreslått å få en reduksjon med 5 plasser til en ramme på 20 plasser. Dette var det heller ingen motforestillinger til.

MSOCEAN og MSNARM-biologi er foreslått å få opprettholde sine rammer. For MSOCEAN er det OK. For MSNARM vil situasjonen bli beskrevet i sak 4.

4. MSNARM – Forslag om å fryse opptak i 2024-2025

I utgangspunktet har NV foreslått å opprettholde rammene for MSNARM i 2024-2025. Imidlertid er rammene fordelt på 7 nordiske studenter, 2 fra EU og 2 fra utenfor EU. Årets opptak viste at kun 58% av rammen ble fylt, med veldig få internasjonale studenter. Dette er trolig knyttet til innføring av skolepenger. NV har derfor foreslått å fryse opptaket i neste år i påvente av at det kommer stipendordning for disse studentene.

Programrådet og Thor Harald (studieprogramleder) har gjennomgått forslaget om å fryse opptak og har beskrevet 3 mulige scenarier. Dette er vist i vedlegg.

Programrådet for MSNARM har gjennomført diskusjoner med fagmiljøene i IBI, IGE og INH (Vitenskapsmuseet), samt instituttledelse fra IGE og IBI, samt NV ledelsen, og foreslår at forslaget om å fryse opptaket i 24/25 droppes eller utsettes minst ett år. Å droppe eller utsette vil gi programledelsen, i samarbeid med instituttledelse, anledning til å gjennomføre aktive rekrutteringstiltak rettet mot norske og EØS studenter, noe som de forventer vil gi høyere møtt-tall ved semesterstart august 2024. Programrådet mener at å fryse eller avvike MSNARM vil være i strid med NVs strategi og åpenbart svekke NTNUs bærekraft-omdømme. Det støtter ikke oppbyggingen av Gjærevollsenteret og vil være problematisk for vårt studiemiljø og utdanningskvalitet. (se hele brevet i vedlegg).

På møtet ble det foreslått en fjerde mulighet, med å redusere opptaksrammen midlertidig. Dette var diskutert av MSNARM programrådet, og ikke ønskelig fra deres side. Det ble derfor ikke foreslått videre.

5. Arbeidet i gruppene for justering av NV programportefølje

IBI er med i 2 arbeidsgrupper for justering av NV sin programportefølje. Den første arbeidsgruppen er for å utrede reduksjon av 3 årstudier ned til 1 årstudium. Denne arbeidsgruppen vil legge fram forslag om dette, og det foreslås da å ha et årstudium i biologi og kjemi. Så langt er forslaget at det blir 1 års-studium, som skal bestå av IBI fagene BI1001- Celle og molekylærbiologi, BI1006 – Dyrenes struktur og funksjon, og BI2081 - Natur, miljø og bærekraft. I tillegg skal det bestå av kjemifagene KJ1002 - Generell kjemi, KJ1021 Organisk kjemi GK uten lab og KJ2072 naturmiljøkjemi. Det foreslås at rammen kan være 25 studenter. Forslag om dette skal leveres før 1. oktober.

Den andre arbeidsgruppen har som formål å utrede sammenslåing av BBIO, BFY og BKJ til en Bachelor i realfag med bærekrafts-fokus. Samtidig vil da BBIO legges ned. Første oppgave i gruppen var å foreslå obligatoriske (45 sp disiplinspesifikke + 15 sp tverrfaglige) og valgfrie støtteemner i et nytt program. Fra IBI ble det meldt inn at det var problematisk å begrense omfanget ned til kun 45 stp obligatoriske emner, og vi foreslo derfor et omfang på 60 stp. I de 15 tverrfaglige studiepoengene foreslo IBI grunnkurs i matematikk, generell kjemi og statistikk. I det videre arbeidet skal det settes opp forslag til emnevegg for hva som kreves for bredde og spissing i biologi.

Det ble foreslått at vi måtte at utgangspunkt i eventuelle internasjonale krav til innhold og nivå for disiplin faglige bachelorprogram. Det er imidlertid usikkert om slikt finnes for biologi.

I det videre arbeidet skal emnetilbud i en ny bachelor sammenholdes med kravene til innhold og nivå for lektor i realfag (MLREAL).

Det er et mål at arbeidsgruppen skal ferdigstille et forslag til nytt bachelor program i realfag i løpet av oktober. Og så skal det evalueres av de involverte instituttene.

6. Emnet BI3019 Systems Biology: Resources, Standards and Tools – etter 2024

Dette emnet undervises av Martin Kuiper, som går av for aldersgrensen i neste år. Og det må tas beslutning om hva som gjøres med dette kurset etter det. Kurset er bl.a obligatorisk for MSBIOT5, og det må undersøkes hva som kan være konsekvensen av å legge ned kurset. Det er ingen ved IBI som kan ta kurset videre.

Det er derfor sendt forespørsel til programleder for MSBIOT5 om hvordan dette programmet anser dette kurset videre. Beslutning vil tas etter at tilbakemelding på det kommer.

7. Møter høst 2023

Det ble foreslått å holde UK møter onsdager kl 08:30-10:30. Invitasjoner for møter i løpet av høsten sendt ut.

8. Orientering:

Det var 2 orienteringssaker. Begge sakene måtte utgå da møtetiden gitt ut.

Den føreste saken gjaldt SEED seminar om læring og undervisning i ingeniør – og teknologi-utdanning. Informasjon om dette er er lagt ut på Innsida. SEED vil arrangere tre halvdags seminarer om læring og undervisning i ingeniør- og teknologiutdanning med Kristina Edström og Jakob Kutenkeuler fra KTH i Stockholm. Det vil bli tre interaktive halvdagsseminarer. Det vil bli fysiske presentasjoner, og skriftlige materialer skal legges ut på SEEDs hjemmeside etter hvert seminar. Eventuelle spørsmålene kan sendes til SEED via elizabeth.bogal-allbritten@ntnu.no

Sak nr 2 var program fr faglæremøte i september, med tema undervisning/veiledning. Dette måtte utgå og vil bli satt opp på møtet på oktober.

9. Eventuelt:

Ingen eventuelt saker

Vedlegg:

Til Karina Mathisen,

Prodekan for utdanning NV Fakultet

Trondheim 7. september 2023

1. MSNARM Programråd og instituttene (IBI, IGE) tilbakemelding på NVs oppdrag om en vurdering av å fryse opptaket i 24/25 for MSNARM

MSNARM ledelsen har fått i oppgave å vurdere konsekvenser av å fryse opptaket i 23/24. Siden vi mottok bestillingen fra prodekan for utdanning ved NV 24. august har MSNARM programråd, instituttledelse ved Institutt for biologi (IBI) og Institutt for Geografi (IGE), samt de berørte fagmiljøene arbeidet grundig med vurderingen av forslaget. Dette har foregått gjennom 1) allmøte med MSNARM-fagmiljøene ved IBI, IGE og Institutt for Naturhistorie (INH), 2) møte med programråd samt instituttledelse ved IBI og IGE, og 3) drøfting av NVs bestilling i IBIs undervisningskomite (UK).

Resultatet av denne prosessen er en unison anbefaling fra MSNARM programråd, instituttledelse (IBI/IGE) og fagmiljø om å ikke fryse opptaket studieåret 2024/25.

Uansett hvilke tiltak som besluttet er vi avhengig av lengre tid for å iverksette endringer, som for eksempel økt rekruttering eller å overføre studiet som spesialisering i andre grader. Slike prosesser må forankres både faglig, organisatorisk og institusjonelt, jamfør NTNUs og nasjonale retningslinjer for utvikling av studieportefølje.

Sentrale utdrag fra NV sin bestilling om å fryse MSNARM:

- «...NV (vurderer) nå om vi skal fryse opptaket 24/25 for noen masterprogram i påvente av informasjon om eventuelle stipendordninger. Det ligger også i NVs plan for programporteføljeprosess at vår 2-årige programportefølje skal revideres, men dette vil starte etter arbeidet med bachelorprogrammene dvs tidligst 2024.»
- «Av NVs program som påvirkes mest negativt av innføringen av skolepenger for studenter utenfor EØS er MSNARM nok øverst på lista, og vi er bekymret for det totale studentantall og samlet læringsmiljø utfra årets møtt-tall.»
- Prodekan ber «programrådet MSMSNARM i samråd med deltagende institutt å diskutere konsekvensene av å fryse opptaket for 24/25 og om noe av det faglige tilbudet kan tilbys via andre masterprogram».

Kommentarer og vurdering av NV's argumentasjon:

- NV vektlegger at vi venter på «informasjon om eventuelle stipendordninger» som Kunnskapsdepartementet (KD) skal vurdere å innføre: Fram til nå har innføringen av nye ordninger vært uvisst og utsatt, men 2. september i år gikk utdanningsminister Borch og utviklingsminister Tvinnereim ut i VG og meddelte at nye stipendordninger til fattige land vil bli innført fra og med neste studieår (VG). Det er indikert at ordningen vil omfatte 200 studenter. Dette er gledelig, og det er grunn til å tro at MSNARM vil kunne motta flere studenter fra det globale sør gjennom denne ordningen allerede neste år..
- Videre hviler NVs argumentasjon på at MSNARM er avhengig av studentene utenfor EØS for å opprettholde studentantall og læringsmiljø: Studenter fra utenfor EØS har stor verdi for MSNARM og representerer en viktig ressurs, men MSNARM er ikke *avhengige* av et høyt antall internasjonale studenter. Dersom søkningen fra internasjonale studenter uteblir. MSNARM kan derfor tilpasse seg den nye situasjonen ved å prioritere å tiltrekke flere norske og EØS-studenter. Med stipendordningen som er planlagt allerede fra 23/24 antar vi at MSNARM kan få tildelt flere studenter av denne kvoten. I tillegg ser vi muligheter i åpne RFEL kurs for utvekslingsstudenter fra EØS, noe som vil bidra til variasjon i læringsmiljøet.
- Videre nevner NV i sin bestilling at «...NVs plan for programporteføljeprosess at vår 2-årige programportefølge skal revideres». Prosessen med revisjon av programportefølge er svært viktig i utforming av framtidens studietilbud ved NV og det er avgjørende at MSNARM er representert som studieprogram når vi går inn i denne prosessen (dvs våren 24). MSNARM er et svært viktig studieprogram både ved IBI og IGE og for NV-fakultetet og det er svært uheldig for instituttene at MSNARM blir lukket for studenter allerede før denne prosessen igangsettes. Det er gjengs oppfatning i programråd og instituttledelse at å lukke MSNARM for studenter i 24/25 i praksis betyr å legge ned MSNARM, selv om vi er klar over at dette rent teknisk ikke er det samme (se videre drøfting av dette nedenfor).
- NV har rett i at opptaket til MSNARM i år var lavere enn vi ønsker: Totalt har MSNARM 12 studenter som har møtt i årets opptak. Dette antallet er høyere enn både ENVITOX og MSBIO, og gitt det spesielle opptaket i lys av innføringen av skolepenger var det forventet at opptaket ble lavt i år. Vi må derfor ha tid til å omstille oss til den nye situasjonen slik at vi kan iverksette tiltak som kan øke søkerantallet til MSNARM blant norske og EØS studenter. Det virker noe forhastet å fryse opptaket basert på ett år med lave opptakstall.

Hovedgrunner for å opprettholde MSNARM

Programråd og instituttledelse er av den klare oppfatning at:

- Forslaget om å stoppe inntak bryter med NV sin visjon i Strategidokumentet (2018-2025) om «**...å gi relevante utdanninger, utvikle god forskningsbasert kunnskap og bidra til bærekraftig forvaltning av naturressursene og teknologisk utvikling**» (vår utheving).
- Konsekvensen av å fryse opptaket i 24/25 vil svække NVs og NTNUs omdømme som kunnskapsleverandør av kandidater med anvendt tverrfaglig kompetanse innen bærekraftig forvaltning av natur med dybdeinnsikt i samfunnsprosesser. Denne kompetansen er grunnleggende viktig for å oppfylle bærekraftsmålene 14 og 15 (liv på land og i vann), som hele vårt velferdssamfunn hviler på og som NVs strategidokument vektlegger. Samfunnets behov for kunnskap om natur og samfunn i kommende år er ytterligere forsterket med ratifiseringen av Naturavtalen (Kunming-Montreal 2022). Nedleggelse/frysing av MSNARM vil sende ut svært uheldige signaler om NTNUs satsing på tverrfaglig utdanning innen natur og bærekraft.
- I den pågående natur- og klimakrisen er det stort behov for kunnskap om naturens tålegrenser samt en grundig forståelse av samfunnsprosesser. Dette krever tverrfaglig ekspertise. I NVs strategi 2018-2025 vektlegges at «**NV skal gjennom de kandidatene vi uteksaminerer, forme morgendagens samfunn og løse nåværende og kommende globale utfordringer**». Det er åpenbart at MSNARM sin tverrfaglige profil innen bærekraftig forvaltning av natur og samfunn er helt essensielt for å oppfylle NVs visjon.
- MSNARM har gjennom en årrekke opparbeidet en svært sentral rolle som samarbeidspartner mellom NTNU og nasjonale samfunnsinstitusjoner som NINA og Miljødirektoratet. For eksempel var MSNARM-studenter og ledelse sentrale i planlegging og gjennomføringen av den nasjonale lanseringen av en IPBES (FNs Naturpanel) rapport om forvaltning av høstbare ville arter ved NTNU i november 2022. Miljødirektoratet og MSNARM har i år tatt felles initiativ for å styrke tverrfaglig samarbeid om masterprosjekt ved IBI, IGE og INH (Vitenskapsmuseet) opp mot Miljødirektoratets kunnskapsbehov for å løse dagens forvaltningsutfordringer. Omdømmesvikten som følger av å fryse studentopptaket i 24/25 vil føre til at NV svekker en svært verdifull arena for samarbeid med ledende nasjonale institusjoner innen naturforvaltning. Miljødirektoratet er tydelig på å formidle at MSNARM programmet utdanner kandidater med tverrfaglig innsikt om natur og samfunn som er svært ettertraktet innen naturforvaltningssektoren.
- MSNARM er det viktigste studieprogrammet for rekruttering av studenter inn mot kjerneaktiviteten til Gjærevollsentret. Dersom MSNARM fryser studentopptaket vil mange studenter som vil samarbeide med Gjærevollsentret utebli. Det vil bidra til å svekke aktiviteten til senteret, og vil redusere videreføring av kunnskap, kompetanse og tilnærminga

til natur og bærekraft som Gjærevollsenteret representerer. Frys i studentopptak 23/24 vil føre til at Gjærevollsenteret mister et viktig tverrfaglig masterprogram som samarbeidspartner for å videreutvikle utdanning innen miljømessig bærekraft og samfunn ved NV i reorganiseringsprosessen i årene som kommer.

Vurdering av 3 alternative scenarier, samt drøfting av tiltak og konsekvenser:

Scenario 1: Fryse opptaket til MSNARM i 24/25 (men studieprogrammet består ut V25 for å følge opp studenter som er tatt opp H23), i tråd med prodekanens forslag.

Drøfting av konsekvensene ved å fryse opptaket til MSNARM 24/25:

- Velfungerende organisering og rutiner ved fakultet og institutt oppløses når opptak til MSNARM fryses, når nettsider (antakelig) lukkes etc. Dette vil være krevende å reetablere i 25/26, ikke minst fordi MSNARM-relaterte arbeidsoppgaver til både faglige og administrativt ansatte blir færre og og tiden omdisponeres til andre arbeidsoppgaver. Den økonomiske gevinsten i et slikt tiltak er vanskelig å identifisere og er antakelig helt marginal.
- Dersom det ikke tas opp studenter i 24/25 vil MSNARM miste omdømme blant potensielle BSc studenter som planlegger å ta dette programmet i 25/26 (det er vanskelig å tenke seg hvordan man skal markedsføre et studieprogram som er midlertidig nedlagt).
- Det totale studiemiljøet ved MSNARM (summen av 1 og 2. klassinger) vil i 23/24 år utgjøre til sammen ca. 30 studenter (12 førsteklassinger + 18 andreklassinger). Dersom det ikke tas opp studenter i 24/25 vil det totale studiemiljøet bli 12 studenter. Dersom MSNARM gjenåpnes i 25/26 vil 1. års studentene ikke kunne dra nytte av erfaringene til 2. åringene. Kontinuiteten i det gode studentmiljøet og studiekulturen som overføres fra år til år går tapt, noe som vil gjøre det svært krevende å være 1. års student i 2025/26.
- Grunnlaget for å kunne søke om nasjonale støtteordninger vil svekkes dersom programmet ikke er aktivt. Blant annet de stipendordning som eventuelt opprettes for studenter fra det globale sør.

Vurdering av om noe av MSNARM's faglige tilbud kan tilbys via andre masterprogram:

Høst 2024:

- RFEL3081 (Interdisciplinary project for Environmental sustainability, 7.5 sp, høst, EiT status) er i dag lukket for MSNARM og er obligatorisk for 1. års MSNARM studenter, men kan tilbys som et valgbart kurs for studieprogram som gis studierett (MSBIO, MSGEO ++). Det er grunn til å tro at kursets aktuelle fokus innen bærekraftig forvaltning av naturressurser samt EIT status vil tiltrekke studenter dersom det blir åpnet for andre.

- RFEL3083 (Pilot status: Sustainable management: internship. 7.5 sp, høst) tilbys kun 2. års MSNARM studenter, men kan åpnes som valgbart kurs og tiltrekke studenter fra MSBIO og MSGEO og også andre studieretninger. Kurset er et svært vellykket praksiskurs i samarbeid med Trøndelag Fylkeskommune og Trondheim kommune, men er i en pilotfase og har et øvre tak på 12 studenter. Denne type kurs som involverer nesten utelukkende kontekstuell læring har høyeste samfunnsrelevans og vil tiltrekke mange om det åpnes for andre enn MSNARM.
- GEOG3030 (Natural resources management 7.5 sp, høst) er obligatorisk for 1. års MSNARM og undervises av IGE hvor kurset allerede inkluderer studenter fra andre studieprogram. Det vil antakelig bestå og være økonomisk bærekraftig.

Vår 2025:

- Kurset RFEL3082 (Sustainable management of ecosystem services, 7.5 sp, vårsemester) er obligatorisk for 1. års MSNARM, men er allerede åpent for andre studieretninger og har fra 2023 et øvre tak på 30 studenter etter to år med 50 studenter (kurset inkluderer 2 dager programekskursjon). Det er grunn til å tro at dette vil være økonomisk bærekraftig (25-30 studenter)
- Dersom MSNARM studenter ikke tas opp 24/25 vil Research seminars for MSNARM (RFEL3080) ha 12 MSNARM studenter. Dette er ikke helt optimalt, men kan fungere godt (12 studenter kan skape et godt diskusjons- og læringsmiljø).

Scenario 2: Avvikle MSNARM som selvstendig studieprogram til å bli studieretninger under hhv masterprogrammene: MSBIO (IBI) og Master i geografi evt. MSc in Globalisation and Sustainable Development (IGE):

Denne omstruktureringen har vært tatt opp som et alternativ, men det medfører en betydelig svekking i status og synligheten for MSNARM. Man kan tenke seg at kurstilbudene opprettholdes omtrent som i dag, men det er svært uklart hvor omfattende den administrative reorganiseringen vil kunne bli, og hvor krevende det vil bli å beholde det tverrfaglige samarbeidet mellom IGE og IBI gjennom en slik reorganisering. Det er ikke åpenbart at denne løsningen gir en betydelig besparende gevinst, økonomisk eller organisatorisk, og det er grunn til å tro at det vil medføre reduksjon i antall studenter som velger MSNARM studieretningen og kan svekke det tverrfaglige samarbeidet som er bygget opp over tid. En annen konsekvens kan være at kvaliteten i utdanningen svekkes ettersom MSNARM i dag har en høyere finansieringskategori ved NV enn det vil ha som en spesialisering i en grad ved SU-fakultetet. For å kunne gjennomføre en slik reorganiseringsprosess på en ansvarlig måte bør dette forberedes gjennom kommende år, og eventuelt innføres i 25/26, mens opptaket 24/25 opprettholdes gjennom MSNARM slik vi kjenner det i dag. Den knappe fristen på bestillingen ga begrenset mulighet for å utrede de organisatoriske og administrative endringene og konsekvensene av denne løsningen. Dette må også diskuteres i øvrige programråd for berørte studier.

Scenario 3: Opprettholde dagens MSNARM også i 24/25, og samtidig sette inn tiltak for økt rekruttering og åpning av MSNARM-kurs for å tiltrekke flere norske/nordiske og EØS-studenter fram mot opptaket 24/25.

Tiltak for økt rekruttering av norske, nordiske og EØS studenter:

1) Fornyning av MSNARM sine nettsider: Det ligger et betydelig potensial i å gjøre MSNARM-nettsidene mer attraktive, ved å:

- legge inn mer *illustrerende bilder*, og *tilpasse tekst*
- *lage en film* som presenterer programmets faglige profil med intervju av studenter, lærere, viser studenter sin hverdag på campus, under IPBES konferanse etc. Vi tenker at vi med relativt små midler (med noe støtte fra NV fakultet, potensielt omdisponering innenfor årets budsjett) kan engasjere noen av våre film-interesserte studenter til dette.

2) Vurdere en justering av programnavnet: vi kan vurdere om dette er hensiktsmessig strategi i samarbeid med rekrutteringsrådgivere ved NV/SU fakultet (målgruppe-testing, etc.). Det finnes eksempler på at dette har gitt høyere søkertall, og kan i beste fall være en lavt-hengende frukt som kan gi høyere søkertall. Dette kan også være en måte å fremheve relevansen av MSNARM for bærekraftsatsingen som skjer i samfunnet.

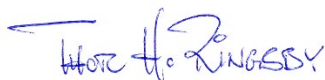
3) Søke etter muligheter for ekstern finansiering av utenlandsstudenter: Vi ønsker å samarbeide med fagmiljøene for å etablere forskningsprosjekt som inkluderer finansiering av studentutveksling som støtter mobilitet av studenter fra partnerlandet som kommer til Norge i deler av sin masterperiode (for eksempel i ett av de to studieårene). Dessverre har Norpart programmet blitt utsatt til våren 2024. Likevel gir dette oss tid til å orientere oss om søkernes muligheter for samarbeid med MSNARM.

Tiltak for å bufre antallet studenter i MSNARM kjernekursene:

For å sikre at kjernekursene til MSNARM er økonomiske bærekraftige åpner vi de to lukkede MSNARM kursene RFEL3081 og RFEL3083 slik at de blir valgbare for andre spesifiserte studieretninger som gis studierett (inkludert, MSBIO, MSGEO, MSOCEAN), samtidig bør det settes et øvre tak på antall studenter.

4. Anbefaling:

På bakgrunn av drøftingene og diskusjoner med fagmiljøer fra IBI, IGE og INH (Vitenskapsmuseet), samt instituttledelse fra IGE og IBI sammen med MSNARM programråd er vår anbefaling at NV ledelsen velger Scenario 3, som innebærer at forslaget om å fryse opptaket i 24/25 droppes eller utsettes minst ett år. Dette gir programledelse i samarbeid med instituttledelse anledning til å gjennomføre aktive rekrutteringstiltak rettet mot norske og EØS studenter, noe som vi forventer vil gi høyere møtt-tall ved semesterstart august 2024. Scenario 1 og 2 vil være i strid med NVs strategi og åpenbart svekke NTNUs bærekraft-omdømme. Det støtter ikke oppbyggingen av Gjærevollsentret og vil være problematisk for vårt studiemiljø og utdanningskvalitet.



Thor Harald Ringsby

Førsteamanuensis Institutt for Biologi

Programrådsleder, MSNARM