

Årsplan for Forskningsutvalget (FU) for 2021

Versjon august 2021 (løpende endring og oppdatering)

Møter:

11. feb 2021	Zoom
15. april 2021	Zoom
10. juni 2021	MINA
26. aug 2021	VET
21. okt 2021	KBM
9. des 2021	HH

Kortnavn	Fakultet	FU leder/ prodekan for forskning	Vara
BIOVIT	Biovitenskap	Odd Arne Rognli	Peer Berg
HH	Handelshøyskolen	Frode Alfnes	Arild Angelsen
KBM	Kjemi, bioteknologi og matvitenskap	Torgeir Hvidsten	Siv Kjølrsrud Bøhn
LANDSAM	Landskap og samfunn	Annegreth Dietze-Schirdewahn	Espen Sjaastad (Geir Aamodt)
MINA	Miljøvitenskap og naturforvaltning	Jan Vermaat	Torbjørn Haugaasen
REALTEK	Realfag og teknologi	Nils Bjugstad	??
VET	Veterinærhøgskolen	Finn-Arne Weltzien	Cathrine Fjordbakk
	Midlertidig ansatte	Ruben Erik	Tina Rise Tuveng (permisjon)
	Ph.d.-kandidat	Line Sass Kierkegaard	Kristina Stenlokk
	Ph.d.-kandidat	Anne Selven Kallerud	
	Student	Nisha Jha	Roon A. Elmi
	Student	Espen Evju	Sondre Gretland Harstad
	Teknisk/ administrativ	Josie Teurlings	Hanne Marie Devle

Sak	Saks nr.	Saks- beh.		Vedtak (status)	Vedtak rektor/ US																								
11. feb																													
Innkalling og saksliste	1/21	Solveig		Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 10.12.2020 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/551800 Det er ønskelig at søknader til utlysningen forskingsinfrastruktur vedlegges FU-saker som PDF-dokumenter for behandlingen i 2022.																									
Info til/ fra prorektor	2/21	Solveig		Informasjon fra prorektor: • EU teamets møter med fakultetene • Universitetsbibliotekets flytting til Veterinærbygget • Om FAs seminarserie • Campus Ås Innovasjon – løsninger for en bedre verden • Minner om opplasting av artikler Cristin i det de registreres Informasjon til prorektor: <i>Ingen</i>																									
Tildeling interne midler til vitenskapelig utstyr	4/21	Solveig		Forskningsutvalget anbefaler prorektor for forskning og innovasjon følgende tildeling av midler til avansert vitenskapelig utstyr: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fakultet/ senter</th><th>Prosjekt- leder</th><th>Utstyr i klassen 0,5 – 2,5 MNOK</th><th>Tildeling (MNOK)</th><th>Egenfinan- s-iering (MNOK)</th><th>Total kostnad (MNOK)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BIOVIT</td><td>Aruppillai Suthaparan</td><td>Spektroradiometer</td><td>0,675</td><td>0,225</td><td>0,900</td></tr> <tr> <td>BIOVIT</td><td>Matthew Kent</td><td>Chromium Controller & Next GEM Accessory Kits</td><td>1,088</td><td>0,365</td><td>1,450</td></tr> <tr> <td>KBM</td><td>Linda Bergaust</td><td>Bioreaktorsystem med styringsenhet og reaktor for å dyrke og observere bakterier</td><td>0,560</td><td>0,140</td><td>0,700</td></tr> </tbody> </table>	Fakultet/ senter	Prosjekt- leder	Utstyr i klassen 0,5 – 2,5 MNOK	Tildeling (MNOK)	Egenfinan- s-iering (MNOK)	Total kostnad (MNOK)	BIOVIT	Aruppillai Suthaparan	Spektroradiometer	0,675	0,225	0,900	BIOVIT	Matthew Kent	Chromium Controller & Next GEM Accessory Kits	1,088	0,365	1,450	KBM	Linda Bergaust	Bioreaktorsystem med styringsenhet og reaktor for å dyrke og observere bakterier	0,560	0,140	0,700	
Fakultet/ senter	Prosjekt- leder	Utstyr i klassen 0,5 – 2,5 MNOK	Tildeling (MNOK)	Egenfinan- s-iering (MNOK)	Total kostnad (MNOK)																								
BIOVIT	Aruppillai Suthaparan	Spektroradiometer	0,675	0,225	0,900																								
BIOVIT	Matthew Kent	Chromium Controller & Next GEM Accessory Kits	1,088	0,365	1,450																								
KBM	Linda Bergaust	Bioreaktorsystem med styringsenhet og reaktor for å dyrke og observere bakterier	0,560	0,140	0,700																								

				<table><tr><td>KBM</td><td>Gustav Vaaje-Kolstad</td><td>OpenSPR (surface plasmon resonance teknologi)</td><td>0,498</td><td>0,124</td><td>0,622</td></tr><tr><td>MINA</td><td>Peter Dorsch</td><td>Picarro G2508 gas concentration analyser med tilhørende utstyr</td><td>1,133</td><td>0,283</td><td>1,416</td></tr><tr><td>MINA</td><td>Katrine Eldegard</td><td>Wildlife Acoustics lyttebokser med utstyr</td><td>0,489</td><td>0,123</td><td>0,612</td></tr><tr><td>REALTEK</td><td>Nils Bjugstad</td><td>Sensorlab smart farming/ presisjonslandbruk</td><td>1,147</td><td>0,287</td><td>1,431</td></tr><tr><td>REALTEK</td><td>Jorge Marchetti</td><td>HPLC-MS (for chemical detection and quantification)</td><td>1,286</td><td>0,321</td><td>1,607</td></tr><tr><td>VET</td><td>Arild Espenes</td><td>Kryokammer til eksisterende ultramikrotom samt trimmekniv</td><td>0,481</td><td>0,25621</td><td>0,737</td></tr><tr><td colspan="3">Sum tildeling (MNOK)</td><td>7,357</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6"> - Forskningsutvalget anbefaler at resterende midler fra budsjettet 2021 på 0,283 MNOK overføres til budsjettet 2022. - Forskningsutvalget anbefaler at midler tildelt for 2017 og tidligere trekkes tilbake dersom innkjøp ikke er igangsatt. Tilbakekalte midler legges inn i budsjettet for 2022. </td></tr></table>	KBM	Gustav Vaaje-Kolstad	OpenSPR (surface plasmon resonance teknologi)	0,498	0,124	0,622	MINA	Peter Dorsch	Picarro G2508 gas concentration analyser med tilhørende utstyr	1,133	0,283	1,416	MINA	Katrine Eldegard	Wildlife Acoustics lyttebokser med utstyr	0,489	0,123	0,612	REALTEK	Nils Bjugstad	Sensorlab smart farming/ presisjonslandbruk	1,147	0,287	1,431	REALTEK	Jorge Marchetti	HPLC-MS (for chemical detection and quantification)	1,286	0,321	1,607	VET	Arild Espenes	Kryokammer til eksisterende ultramikrotom samt trimmekniv	0,481	0,25621	0,737	Sum tildeling (MNOK)			7,357			- Forskningsutvalget anbefaler at resterende midler fra budsjettet 2021 på 0,283 MNOK overføres til budsjettet 2022. - Forskningsutvalget anbefaler at midler tildelt for 2017 og tidligere trekkes tilbake dersom innkjøp ikke er igangsatt. Tilbakekalte midler legges inn i budsjettet for 2022.						
KBM	Gustav Vaaje-Kolstad	OpenSPR (surface plasmon resonance teknologi)	0,498	0,124	0,622																																																
MINA	Peter Dorsch	Picarro G2508 gas concentration analyser med tilhørende utstyr	1,133	0,283	1,416																																																
MINA	Katrine Eldegard	Wildlife Acoustics lyttebokser med utstyr	0,489	0,123	0,612																																																
REALTEK	Nils Bjugstad	Sensorlab smart farming/ presisjonslandbruk	1,147	0,287	1,431																																																
REALTEK	Jorge Marchetti	HPLC-MS (for chemical detection and quantification)	1,286	0,321	1,607																																																
VET	Arild Espenes	Kryokammer til eksisterende ultramikrotom samt trimmekniv	0,481	0,25621	0,737																																																
Sum tildeling (MNOK)			7,357																																																		
- Forskningsutvalget anbefaler at resterende midler fra budsjettet 2021 på 0,283 MNOK overføres til budsjettet 2022. - Forskningsutvalget anbefaler at midler tildelt for 2017 og tidligere trekkes tilbake dersom innkjøp ikke er igangsatt. Tilbakekalte midler legges inn i budsjettet for 2022.																																																					
Tildeling status som strategisk forskningsinfrastruktur	5/21	Solveig		Forskningsutvalget anbefaler rektor at følgende prosjekter på NMBUs liste over strategiske forskningsinfrastrukturer for 2021: <table><tr><th>Navn søknad</th><th>Fakultet/senter</th><th>Prosjektleder</th></tr><tr><td>Historisk arkiv for Norsk Landskapsarkitektur</td><td>LANDSAM</td><td>Professor Annegreth Dietze-Schirdewahn</td></tr></table>	Navn søknad	Fakultet/senter	Prosjektleder	Historisk arkiv for Norsk Landskapsarkitektur	LANDSAM	Professor Annegreth Dietze-Schirdewahn	Godkjent av rektor i sak 20/02940-26																																										
Navn søknad	Fakultet/senter	Prosjektleder																																																			
Historisk arkiv for Norsk Landskapsarkitektur	LANDSAM	Professor Annegreth Dietze-Schirdewahn																																																			

				Waste Valorization for a Sustainable Tomorrow	REALTEK	Professor Jorge Marchetti		
Kvalitetshjulet Forskerutdanningen inkl. periodiske evalueringer	7/21	Solveig		- Forskningsutvalget anbefaler at Forskningsdirektøren utarbeider et nytt forslag til kvalitetshjul for Forskerutdanningen med tidslinje som er justert med hensyn til andre større frister. - Forskningsutvalget anbefaler at man tar en gjennomgang på den årlige spørreundersøkelsen - Forskningsutvalget anbefaler at rekkefølgen for periodiske evalueringer forblir som beskrevet i saken.				
Postdoktor ved NMBU – en erfaringsutveksling (førstegangsdiskusjon)	8/21	Solveig		Forskningsutvalget anbefaler videreføring av følgende aktiviteter/ tiltak: - Tilgang til generiske kurs i prosjektledelse, presentasjonsteknikk, akademisk skriving og utvikling av eksterne søknader. - Tilgang til å søke NMBUs Talentutviklingsprogram. - Tilgang til å søke om midler til utenlandsopphold. I tillegg anbefaler Forskningsutvalget følgende tiltak/ aktiviteter for alle fremtidige postdoktorer: - Inngår utviklingsplan ved ansettelse. Utviklingsplanen må inneholde plan for utvikling av både forsknings- og undervisningskompetanse. Ved ansettelse på innstegsvilkår gjelder egne regler. - Postdoktoren bør ha en «sparringspartner» utenfor egen forskningsgruppe/ faggruppe for blant annet få innspill til sin karriereutvikling. Forskningsutvalget anbefaler at alle postdoktorer har tilgang til emner i universitetspedagogikk og opplæringsstilbud om veiledning av master- og ph.d.-studenter. Forskningsutvalget anbefaler at det undersøkes muligheten for at postdoktorer i KD-finansiert rekrutteringsstilling finansieres med 3 år istedenfor 2 år slik det er i dag.				

				Forskningsutvalget anbefaler at bruken av postdoktorstillingen vs forskerstillingen gjennomgås, og om dette er ihht. hensikten med stillingene. Forskningsutvalget ber om at erfaringsutvekslingen om postdoktorstillingen følges opp videre i utvalget.	
Informasjonssak - Nasjonal høring - Forskningsdata i et datadrevet samfunn - om lisenser og rettigheter	9/21	Geir Arne		Forskningsutvalget tar informasjon om NMBUs innspill til den nasjonale høringen om Forskningsdata i et datadrevet samfunn (P360 ref 21/00312-2) til orientering.	
Informasjonssaker	10/21	Solveig		Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.	
Eventuelt	11/21	Solveig		Det er behov for å diskutere hva NMBU gjør når STIM-OA ordningen til Forskningsrådet forsvinner.	
Møteprotokoll		Solveig		Godkjent per e-post	

Sak	Saks nr.	Saks-beh.	Vedtak (status) – se på denne	Vedtak RLG/US
15. april				
Innkalling og saksliste	10/21	Solveig	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 15.04.2021 er godkjent per e-post og finnes her: 360° - Saksdokument: Protokoll NMBU Forskningsutvalget 15.04.2021 (public360online.com)	
Informasjon til/ fra prorektor	11/21	Solveig	Informasjon fra prorektor: <i>Status arbeid med forskningsinfrastruktur gjennomgås på hvert møte (jf.vedtak FU-sak 55/20).</i> <i>Alle fakultetene fyller inn sin informasjon i Excel-ark i Teams Forskningsutvalget – mappe Forskningsinfrastruktur</i> <i>Korona-effektene på forskningen gjennomgås på hvert møte (jf. vedtak FU-sak 57/20)</i> <i>Det er dialog mellom UHR og KD knyttet til ekstra bevilgninger til forlengelser grunnet korona, men det er foreløpig ikke noe avklart.</i> <i>Det er viktig at fakultetene forsetter å ha søkelys på korona-effektene, spesielt blant ph.d.-kandidater og postdoktorer.</i> <i>Det er særlig viktig å legge til rette for at ph.d.-kandidatene får sluttført ph.d.-prosjektene sine og disputert.</i> Informasjon til prorektor: <i>Forskningsutvalgets representanter informerer i hvert møte om arbeidet med videreføringen av infrastrukturarbeidet. Ber i dette møtet om følgende info:</i> <i>Fakultetets liste over infrastrukturer som skal være på felles nettside (opprinnelig frist 20. jan)</i>	

			• <i>Fakultetets personer i Leiestedsforum (min. økonomisjef og en adm/ faglig leder for en infrastrukturplattform)</i> • <i>Fakultetets leiesteder (både de som har iverksatt leiestedsmodellen og de som har begynt på arbeidet)</i> • <i>Det etterlyses informasjon om arealer i det nye Veterinærbygget som skal brukes i Leiestedsmodellarbeidet.</i> 2. <i>Korona-effektene på forskningen – status</i> • <i>Det er problematisk å få ferdigstilt innstilling av innkjøpt vitenskapelig utstyr på grunn av at servicefolk fra utenlandet ikke kommer inn i Norge.</i> • <i>Ph.d.-kandidatene etterlyser mer info om hva som skjer</i> • <i>Masterstudenter driver også forskning og bør få tilgang til laboratorier o.l på lik linje med ph.d.-kandidater.</i>	
Innovasjon og entreprenørskap	12/21	Solveig	NMBU har vedtatt strategisk handlingsplan for verdiskaping, innovasjon og entreprenørskap for utvikling av et bærekraftig samfunn. Det må utarbeides konkrete tiltak og oppfølgingspunkter. Forskningsutvalget tar status om innovasjonsarbeidet ved NMBU til orientering og anbefaler at universitetet har følgende fokusområder i det videre arbeidet: 1. Sikre stabilitet for Ard og Aggrator 2. Sikre samarbeidet mellom fakultetene og EikLab – Senter for studentinnovasjon 3. Øke aktiviteten ved NMBU innen entreprenørskapskompetanse i utdanningen, inkl. kompetanse til å identifisere forskningsideer og hvordan kommersialisere ideer. 4. Fullføre prosjektet «Eksperter i Team» 5. Innføre innovasjonspermisjon for vitenskapelig ansatte	

			6. Styrke samarbeid næringsliv (oppstartsbedrifter og etablerte bedrifter) 7. Styrke samarbeidet på campus 8. Areal - plass til campus Ås sin smeltedigel for innovasjonsaktiviteter, oppstartselskaper og etablerte bedrifter 9. Synliggjøring og kommunikasjon av de gode innovasjonshistoriene for å øke kjennskapen til dette eksternt og internt	
Policy for næringssamarbeid – en analyse (andregangsdiskusjon)	13/21	Anna	Forskningsutvalget ved NMBU (FU) anbefaler <i>Policy for samarbeid med næringsliv og offentlig sektor</i> slik den ble fremlagt i saksfremstillingen, og foreslår følgende: • Inkludere i innledningen at «eksternt samarbeid skal følge NMBUs visjon og verdier» • Inkludere «frivillig sektor og ideelle organisasjoner» i definisjonen av aktører. • Inkludere at policyen er et viktig tiltak i målet om styrket arbeidslivsrelevans i høyere utdanning.	
Digital forskningsfremtid ved NMBU - rapport fra fagråd for e-infrastruktur	14/21	Solveig	Forskningsutvalget takker for rapporten Digital forskningsfremtid ved NMBU, og anbefaler videre oppfølging av arbeidet med forskingsdata og e-infrastruktur ved NMBU: • Prosjektet «Lagring av forskingsdata» som ledes av IT-avdelingen sikres nok ressurser til gjennomføring. Forskningsavdelingen, universitetsbiblioteket og fagråd for e-infrastruktur anbefales å oppnevnes som prosjektgruppe. Prorektor for forskning og innovasjon anbefales å sitte i prosjektstyret. • Prosjektet «Lagring av forskingsdata» skal utarbeide en investeringsplan for e-infrastruktur de neste fem årene. Investeringsplanen skal inneholde informasjon om kostnader til	

			servere ved universitetet, men også inkludere kostnader knyttet til bruk av nasjonale og internasjonale systemer. • Fakultetene sikrer tid og rom for alle vitenskapelig ansatte (inkl. ph.d.-kandidater) til å tilegne seg kompetanse innen håndtering av forskningsdata, persondata og/ eller forskningsdata med sensitiv informasjon. • Fakultetene sikrer at alle undervisere og veiledere får tid og rom til å utvikle læringsopplegg knyttet til datahåndtering. • Fakultetene sikrer at alle studentene får opplæring i datahåndtering som en del av studieplanen. Opplæring i håndtering av persondata eller forskningsdata med sensitiv informasjon skal sikres der det er aktuelt. • Opplæring i datahåndtering blir obligatorisk for masterstudenter og ph.d.-kandidater, og obligatorisk for bachelorstudenter som skal delta i forskningsprosjekter.	
Kvalitetshjulet Forskerutdanningen (andregangsdiskusjon)	15/21	Solveig	Sendt ut spm undersøkelsen i Teams til FU lederne og har bedt om konkrete innspill. • Forskningsutvalget anbefaler reviderte rutiner for kvalitetssikring av ph.d.-programmene ved NMBU. • Forskningsutvalget ber Forskningsdirektøren forenkle ph.d.-spørreundersøkelsen, og i tillegg vurdere om det er mulig å inkludere de viktigste spørsmålene i framdriftsrapporten istedenfor en separat spørreundersøkelse.	
Orienteringssak - om prosjektmodulen i UBW	16/21	Solveig	Elementer av budsjettering og egenfinansiering i eksterntfinansierte prosjekter – oppfølging av erfaringsutveksling (oktober 2020) <u>Vedtak</u> Forskningsutvalget tar status om prosjektmodulen i UBW til orientering.	

Orienteringssak – om finansiering av OA utgifter når STIM-OA ordningen til Forskningsrådet forsvinner	17/21	Geir Arne	Infosak • Forskningsutvalget tar informasjon om åpen publisering og kostnader knyttet til dette til orientering. • Forskningsledere og aktuelle personer fra fakultetenes administrasjon involveres i dialog med Universitetsbiblioteket for saksforberedelse til utvalgsmøte 10. juni 2021.	
Orienteringssak Årsrapport NMBUs Forskerutdanning	18/21	Solveig	Forskningsutvalget tar Årsrapport om NMBUs forskerutdanning for 2020 til orientering. Universitetsstyret vedtok at det settes søkelys på følgende innsatsområder 2021: • Styrke ph.d-kandidatenes tilknytning til forskergrupper eller forskningsfellesskap. • Styrke karriereveiledning. • Styrke kvaliteten i veiledningen. • Styrke ph.d.-kandidatenes kompetanse innen akademisk skriving, håndtering av forskningsdata og forskningsetikk.	
Informasjonssaker	19/21	Solveig	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.	
Eventuelt	20/21	Solveig	Forskningsutvalget har ingen innspill til eventuelt:	
Møteprotokoll		Solveig		

Sak		Saks-beh.	Vedtak (status)	Vedtak RLG
10. juni			Zoom	
Innkalling og saksliste	21/21	Solveig	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 15.04.2021 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/645489 FU-sak 24/21 og FU-sak 28/21 flyttes til møte 26. august 2021.	
Informasjon til/ fra prorektor	22/21	Solveig	Informasjon fra prorektor: <i>Status arbeid med forskningsinfrastruktur gjennomgås på hvert møte (jf.vedtak FU-sak 55/20).</i> <i>Korona-effektene på forskningen gjennomgås på hvert møte (jf. vedtak FU-sak 57/20)</i> Informasjon til prorektor: <i>Forskningsutvalgets representanter informerer i hvert møte om arbeidet med videreføringen av infrastrukturarbeidet. Ber i dette møtet om følgende info:</i> <i>Fakultetets liste over infrastrukturer som skal være på felles nettside (opprinnelig frist 20. jan 2021)</i> <i>Fakultetets personer i Leiestedsforum (min. økonomisjef og en adm/ faglig leder for en infrastrukturplattform)</i> <i>Fakultetets leiesteder (både de som har iverksatt leiestedsmodellen og de som har begynt på arbeidet)</i> <i>Korona-effektene på forskningen – status</i> <i>BIOVIT åpner for en ny runde med søknad om forlengelse for ph.d.-kandidater og postdoktorer i august 2021.</i> <i>Det er mulig å søke om tillatelse til å reise på utenlandsopphold. En forsker ved LANDSAM har fått innvilget reise til Sør-Amerika.</i>	

Kvalitet i forskningen Innledning ved prorektor og forskningsdirektøren (15 min) Gruppearbeid (45 min)	23/21	Solveig	Forskningsutvalget anbefaler at følgende tiltak og aktiviteter utredes eller igangsettes knyttet til kvalitet i forskningen: - NMBU må sikre at ansatte får nok sammenhengende tid til forskning, og at alle kombinerte stillinger (førstemanuensis og professor) har en forskningskomponent på minimum 40%. - Det må tilbys kurs i forskningsledelse til alle faste vitenskapelig ansatte gjennom økt antall plasser på UiOs lederprogram og/eller etablering av eget kurs ved NMBU. - Det bør etableres et introduksjonsprogram for alle nyansatte vitenskapelig ansatte. - NMBU må ha økt fokus på hva som er gode tidsskrift og hva som skal til for å publisere i disse. Det bør vurderes om fakultetene skal utvikle egne publiseringsstrategier. - Det må legges bedre til rette for studentintegrert forskning og innovasjon.	
Postdoktor ved NMBU (andregangsdiskusjon)	24/21	Solveig	Utsatt til neste møte	
NMBUs innspill til ny Langtidsplan for forskning og høyere utdanning (førstegangsdiskusjon)	25/21	Jan Olav	Forskningsutvalget støtter utkast til NMBUs innspill til ny Langtidsplan for forskning og høyere utdanning som beskrevet i denne saken, og har i tillegg følgende innspill: - Det viktigste overordnede målet for Langtidsplanen må være grønn omstilling - satsinger på fornybar energi og grønn teknologi og løsninger må økes mens satsinger innen olje og gass må reduseres. - Bioøkonomi, matproduksjon og OneHealth bør løftes frem som viktige tema. - Det må tydeliggjøres at kompetanse for omstilling er en nøkkel for å få til et vellykket grønt skifte. - Det må fokuseres mer på studentintegrert forskning.	

			• Økt fokus på langsiktige prioriteringer, og mindre detaljstyring. • Det må være et kontinuering og økt fokus på fri og kritisk forskning. • Det må være et kontinuering og økt fokus på likestilling og mangfold i akademia. • Det må være et kontinuering og økt fokus på rekruttering, lønns- og arbeidsvilkår samt karriereutvikling for yngre forskere. • Det må være et kontinuering og økt fokus å redusere midlertidighet i akademia. • Det må være et kontinuering og økt fokus på forskningsbasert undervisning innenfor alle fag og profesjoner. Spesielt innen enkelte profesjonsutdanninger mangler det finansieringsordninger for forskning. • Det må etableres ordninger som premierer arbeid med innovasjon, og merittering av forskning og innovasjon må bli mer likestilt.	
Høring UHR - En helhetlig stillingsstruktur i akademia	26/21	Jan Olav	Forskningsutvalget støtter momentene knyttet til NMBUs innspill til høringen om stillingsstruktur i UH-sektoren som beskrevet i denne saken. I tillegg mener Forskningsutvalget at NMBU bør spille inn følgende: • NMBU støtter utvidelse av ph.d.- og postdoktorstillingene til å bli 4-årige stillinger, og det må følge med finansiering av dette. • NMBU mener at det er problematisk med en felles toppstilling (professorstilling), og at de eksisterende karrierestigene bør opprettholdes. Men det må legges opp til fleksibilitet slik at man kan bevege seg fra en stige til en annen, for eksempel bevege seg fra dosentsigen til professorstigen. • NMBU mener at ansatte i professorstigen må ha doktorgrad. • En toppstilling i form av professorat i akademia må ha en forskningskomponent på minimum 40%.	

Høring KD - Strategi for forskerrekruttering og karriereutvikling	27/21	Jan Olav	Forskningsutvalget har følgende innspill til Kunnskapsdepartementets strategi for forskerrekruttering og karriereutvikling: • NMBU støtter økt satsing og systematisering av karriereveiledning for yngre forskere, og arbeid med å utnytte forskerkompetansen i norsk arbeidsliv. • NMBU støtter arbeid med gode og forutsigbare rammer for å videreutvikle unge forskertalenter (karriereutvikling). • NMBU støtter at postdoktorstilling utvides til 3-4 år. Det må følge med finansiering av utvidelsen. • NMBU støtter at det kreves utenlandsopphold for kandidater med norsk doktorgrad. • NMBU støtter systematisk arbeid med likestilling, men mener at arbeid med mangfold i academia må løftes frem. • NMBU mener at det må etableres ordninger som premierer arbeid med innovasjon, og at merittering forskning og innovasjon blir mer likestilt.	
Om Open Access – fremtidig system for finansiering	28/21	Geir Arne	Utsatt til neste møte	
Informasjonssaker	29/21	Solveig	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.	
Eventuelt	30/21	Solveig	Saker til eventuelt: 1. Jan Vermaat ved MINA spilte inn at det er vanskelig å få tak i lokaler til å gjennomføre disputaser. Forskningsdirektøren følger opp Timeplan. 2. Finn-Arne Weltzien ved VET ønsker at det gjennomføres flere prosjektlederkurs med spesielt fokus på opplæring i UBW og bruk av den nye prosjektstyringsmodulen.	
Møteprotokoll		Solveig	Godkjent	

Sak	Saks nr.	Saks-beh.	Vedtak (status)	Vedtak RLG/US
21. juni			Ekstraordinært møte, Zoom	
Endringsforskrift til ph.d.-forskriften	31/21	Solveig	Forskningsutvalget anbefaler endring av opptakskravene i NMBUs ph.d.-forskrift (§5.2). De nye opptakskravene blir som følger (<i>nytt innhold står i kursiv</i>): (1) For opptak til ph.d.-program skal søkeren ha <i>relevant femårig mastergrad</i> eller cand.med.vet.-grad, med et læringsutbytte tilsvarende beskrivelsene i det nasjonale kvalifikasjonsrammeverkets andre syklus. <i>Fakultetet kan etter særskilt vurdering godkjenne annen likeverdig utdanning som grunnlag for opptak. For kunstnerisk ph.d. kan også tilsvarende kunstnerisk kompetanse vurderes.</i> (2) Søkeren skal ha en dokumentert sterk faglig bakgrunn fra sitt tidligere studium. Fakultetet kan fastsette ytterligere opptakskrav, etter kriterier som er åpent tilgjengelige. Fakultetet det søkes opptak ved kan stille krav om at søker gjennomgår særskilte kurs og/eller består særskilt prøve før opptak. (3) Det kreves dokumenterte kunnskaper i engelsk, skriftlig og muntlig. Osv.	US-sak 69/21

Sak	Saks nr.	Saks-beh.	Vedtak (status)	Vedtak RLG/US
26. aug				
Innkalling og saksliste	32/21	Solveig	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 10.06.2021 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/645490?agendaItemId=212128	
Informasjon til/ fra prorektor	33/21	Solveig	Informasjon fra prorektor: 1. Status arbeid med forskningsinfrastruktur gjennomgås på hvert møte (jf.vedtak FU-sak 55/20). 2. Korona-effektene på forskningen gjennomgås på hvert møte (jf. vedtak FU-sak 57/20). Vedtak: Prorektor ønsket tilbakemelding på situasjonen for stipendiatene ved fakultetene. Hvordan ligger stipendiatene an i ph.d.-løpet. Stor nedgang i 2020, og hvordan kan en ta igjen etterslepet. Prorektor oppsummerte samtalen: • Viktig å opprettholde den faglige kontakten ved tilstedeværelse • Veilederne har et særlig ansvar i å følge opp kandidatene • Faggruppelidere bør innkalle til fysiske møter Informasjon til prorektor:	
NMBUs innspill til ny Langtidsplan for forskning og høyere utdanning (andregangsdiskusjon)	34/21	Jan Olav	Forskningsutvalget gir sin tilslutning til forslag til høringsuttalelse, med følgende utfyllende kommentarer: • Biologisk mangfold må synliggjøres bedre • Matsatsing bør tydeligere med	

			• Tydeliggjøre og eksemplifisere mer av NMBUs særlige fagområder i høringsuttalelsen Forskningsutvalget legger til grunn at innspill fra Studieutvalget innarbeides i høringsinnspillet. Sammenhengen forskning, utdanning og innovasjon må tydeliggjøres	
Resultater fra periodiske ph.d.-evalueringer ved BIOVIT og MINA	35/21	Anna	Forskningsutvalget tar til orientering informasjon om prosessen og resultater fra ekstern periodisk evaluering av ph.d.-programmene ved Fakultet for miljøvitenskap og naturforvaltning og ved Fakultet for biovitenskap. Forskningsutvalget anbefaler at følgende tema følges opp: • Økt bruk av forventningsavklaring mellom veileder og ph.d.-kandidat – bør bruke felles skjema, og også involvere veiledergruppen. Hovedveileder må ha ansvar. • Hvordan fange opp og jobbe systematisk med samarbeidsutfordringer. • Midtveisevalueringen – fungerer forskjellig. Må være et fastere opplegg for alle fakultetene. • Vurdere hvilke generiske kurs som bør organiseres fells og i regi sentralt i tillegg til eksisterende kurs. • Bruk av mentor bør avklares. • NMBU må være mer aktive i nasjonale og internasjonale forskerskoler, både for nettverksbygging og kvalitetsheving. • Prøvetid for ph.d.-kandidatene? Hvordan kan dette løses? • Omfanget av den tre-årige ph.d.-utdanningen må tilpasses de enkelte fagområdene og det må gjøres grundige vurderinger av hva som er innenfor internasjonale standarder. • Hvordan styrke akademisk kultur?	

Postdoktorer ved NMBU - oppfølging av erfaringsutveksling (februar 2021)	36/21	Solveig	Utsatt fra juni møte Vedtak: Forskningsutvalget drøftet saken og ber om at saken kommer opp igjen med en nærmere drøfting og avklaring av stillingsstrukturen for øvrig ved NMBU.	
Om Open Access – fremtidig system for finansiering	37/21	Geir Arne	Utsatt fra juni møte Vedtak: Saken tas til orientering	
Utlysning for budsjettåret 2022 - utenlandsstipend	38/21	Kari	Utlysning for 2021 legges frem for Forskningsutvalget for diskusjon og godkjenning før den gjøres aktiv. For utlysningen 2022 anbefales: Vedtak: Retningslinjer for utenlandsstipend for fast vitenskapelig ansatte i forsknings- og utdanningstermin (Vedlegg 1), og retningslinjer for utenlandsstipend for ph.d.-kandidater og postdoktorer i rekrutterings-stillinger, og spesialistkandidater (Vedlegg 2), beholdes uendret slik de ble vedtatt av NMBU Forskningsutvalget 11.06.2020, sak 30/20. Forskningsdirektøren har anledning til administrativt å lyse ut midler i samsvar med retningslinjene og den tildelte økonomiske ramme. Forskningsutvalget ønsker å få utlysning til gjennomgang før den publiseres. Forskningsutvalget informeres om alle tildelinger.	
Utlysning for budsjettåret 2022 - Forskningsinfrastruktur	39/21	Solveig/ Per Ivar	Utlysning for 2021 legges frem for Forskningsutvalget for diskusjon og godkjenning før den gjøres aktiv. For utlysningen 2022 anbefales: Vedtak:	

			• Forskningsutvalget anbefaler at utlysning og tildeling av interne midler knyttet til forskningsinfrastruktur gjennomføres som for budsjettåret 2021. Det totale budsjettet er på 8,423 MNOK (forutsatt budsjettvedtak). • Forskningsutvalget anbefaler at utlysning og tildeling av status som NMBUs strategiske forskningsinfrastruktur gjennomføres som for budsjettåret 2021. Søknadsmalen for strategiske forskningsinfrastrukturer bør gjennomgås. • Søknadsfrist for de to utlysningene blir 15. des 2021.	
Informasjonssaker	40/21	Jan Olav	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering. • Om nye Retningslinjer for ansettelse i utdanningsstillinger • Om høringsinnspill NFR - Utkastene til porteføljeplaner finnes på Forskningsrådets nettsider (se lenke til nettside: Gi innspill til nye porteføljeplaner). Frist for innspill som kan lastes opp på samme nettsted er 10.09.2021.	
Eventuelt	41/21	Jan Olav	Frode Alfnes ved HH: Hvordan håndteres sykemeldinger fra ph.d.-kandidater og hvordan sikres både informasjonsflyt og personvern.	
Møteprotokoll		Jan Olav	Godkjent	

Sak	Saks nr.	Saks-beh.	Vedtak (status)	Vedtak RLG/US
21. oktober				
Innkalling og saksliste		Jan Olav	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 26.08.2020 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/645491	
Informasjon til/ fra prorektor		Jan Olav	Informasjon fra prorektor: <i>Status arbeid med forskningsinfrastruktur gjennomgås på hvert møte (jf.vedtak FU-sak 55/20).</i> <i>Korona-effektene på forskningen gjennomgås på hvert møte (jf. vedtak FU-sak 57/20).</i> – Søknadsfrist for prorektorstillingene er 24.10.2021. – Sentralt ansettelsesutvalg har hatt møte i dag, 21.10.2021 – med blant annet en aktuell ansettelsessak: Forskningsdirektør. Resultatet forelå ikke ved møtets avslutning. Informasjon til prorektor: – Status arbeid med forskningsinfrastruktur ble gjennomgått per fakultet (jf. vedtak FU-sak 55/20). Arbeidet er i gang. Ved VET venter de på dokumentasjon om areal og komplett infrastrukturoversikt. De har lagt mye av utstyret inn i Dalux. BIOVIT har hatt meget god nytte av eksternt firma som har bistått i arbeidet. NMBU har rammeavtale med firma som alle kan benytte.	
Bruk av forskerstilling, postdoktorstilling og innstegsstillinger ved		Jan Olav/ Per Ivar/ POA	Seminar Innledning ved Ulf Knobloch Johannessen (POA), Per Ivar Høvring (FA): Om gjeldende retningslinjer ved NMBU; Forskningsrådet og EU samt statistikk knyttet til hvordan fakultetene benytter stillingene	

NMBU - en erfaringsutveksling			Innledning ved Jon Wikene Iddeng, Forskerforbundet: «Hva vil vi med postdoktorstillingene?». Hvert fakultet orienterte om omfang og bruk av postdoktorstillinger, forskerstillinger og innstegsstillinger. Det er ulik praksis ved fakultetene, og det bør utarbeides felles kjøreregler. Innstegsstillinger er i mindre grad benyttet i UH-sektoren. Vedtak: NMBU Forskningsutvalget (FU) har hatt erfaringsutveksling knyttet til bruk av postdoktor, forsker og innstegsstillinger, og har følgende momenter for videre oppfølging: 1. Det bør utarbeides et policydokument med noen overordnede, enhetlig prinsipper for bruk av postdoktorstillingen og forskerstillingen. Det bør legges vekt på karriereutvikling i begge stillingene. 2. Det nedsettes en liten, men bredt sammensatt gruppe med 2-4 medlemmer fra Forskningsutvalget. Forskningsavdelingen er sekretariat og innhenter bistand fra Personal- og organisasjonsavdelingen. 3. FU opprettholder sin tidligere anbefaling om postdoktorperioden bør være 3 – 4 år og at alle postdoktorer må ha en utviklingsplan.	
Orienteringssak - FoU leverandør og IPN prosjekter		Mari/ Vegard	Orienteringssaken ble utsatt til neste møte	

Transformasjon av utdanning - delprosjekt semesterstruktur		Kari	Forskningsutvalget anbefaler følgende innspill til Ny semesterstrukturmodell ved NMBU: 1. FU uttrykker bekymring for at en omlegging av semestermodell er et svært omfattende arbeid som vil betales med forskningstid og mener at ingen av de foreslåtte semesterstrukturmodellene vil fremme økt tverrfaglighet slik det står i NMBUs strategi. 2. Budsjettmodellen er hovedårsaken til begrensinger i samarbeid mellom fakultetene, og det anbefales at denne gjennomgås, særlig med tanke på mulighetene for tverrfaglighet. 3. FU syntes det var utfordrende å se alle fordelene med Europa-modellen som notatet la opp til. 4. FU er innforstått med at man må se på en utvidelse av studiedagen for å oppnå bedre romutnyttelse, men det må tas hensyn til studie- og arbeidsdagens totale omfang. 5. Det er ulike oppfatninger av hvilken av modellene som vil gi økt sammenhengende tid til forskning. 6. Det vil, uavhengig av modell, være behov for fleksibilitet, for eksempel å gjennomføre emner som går over mer enn en undervisningsblokk. 7. Studentene mener at blokkundervisning med en-to parallelle fag er å foretrekke fremfor flere parallelle fag. Blokkundervisning gir også økt rom for prosjektarbeid på tvers og muligheter for studentene å delta i forskning/ forskningsprosjekter.	
Nye retningslinjer for fordeling av KD rekrutteringsstillinger		Solveig	Vedtak: Det er ulik oppfatning av rektors forslag blant fakultetenes forskningsledere. De samfunnsvitenskapelige miljøene (LANDSAM og HH) er bekymret for nedgang i forskningsaktiviteten og mener forslaget vil føre til en gradvis nedbygging av deres doktorgradsprogrammer. Bakgrunnen for bekymringen er at flere fagmiljøer og fagområder ved	

			disse fakultetene har begrensede muligheter til å søke eksterne midler. Forskningslederne fra LANDSAM og HH mener at det er spesielt viktig at doktorgradsutdanningene er sikret et minimum av KD-stipendiatstillinger for å kunne opprettholde forskningsaktivitet som igjen er nødvendig for å kunne gjennomføre forskningsbasert undervisning. Forskningslederne fra BIOVIT, KBM, REALTEK, VET og MINA mener at rektors forslag er et positivt og godt forslag som vil kunne gi insitament til å ha fokus på gjennomstrømming og innsats for å hente inn eksterne midler. Disse fakultetene har forståelse for bekymringene som de samfunnsvitenskapelige fakultetene har fremmet. Forskningsutvalget anbefaler at ved en eventuell innføring av ny modell for fordeling av KD rekrutteringsstillinger, må det sikres at alle ph.d.-programmene får et minimum antall stillinger over tid.	
Informasjonssaker		Jan Olav	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering. Nivå X – Åpen vurdering for tvilsomme tidsskrifter Det nasjonale publiseringsutvalget innfører nå et nytt nivå X for tvilsomme tidsskrifter. Disse tidsskriftene vil kanskje ikke kunne utløse publiseringspoeng. Publiseringsutvalget opplever at arbeidet med å vurdere hvilke tidsskrifter som skal godkjennes på nivå 1 har blitt mer krevende og nivå X er et svar på dette, sier leder i publiseringsutvalget Anne Kristine Børresen. Nivå X blir en kort liste over tidsskrifter eller bokforlag hvor det er usikkerhet om kvaliteten på redaksjonelle rutiner.	
Eventuelt		Jan Olav	Ingen saker	
Møteprotokoll		Jan Olav	Godkjent	

Sak	Saks nr.	Saks-beh.	Vedtak (status)	Vedtak RLG
9. des				
Innkalling og saksliste		Jan Olav	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 21.10.2021 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/645492	
Informasjon til/ fra prorektor		Jan Olav	<u>Informasjon fra prorektor:</u> 1. Om nye retningslinjer for fordeling av KD rekrutteringsstillinger Kort info om behandling i RLG, IDF og rektors vedtak. 2. Om bruk av KD rekrutteringsstillinger til covid-19 forlengelser Kort om info fra KD. 3. Om handlingsplan og utvalg for likestilling og mangfold Handlingsplan for likestilling og mangfold er nå klar, og den oppfyller kriteriene som EU har fastsatt. Handlingsplanen kan også benyttes for søknader Forskningsrådet. Nytt utvalg for likestilling og mangfold er etablert hvor dekanene er representanter fra sine fakultet. 4. Fagevaluering av fagmiljøene. Brev fra Forskningsrådet om oppstart og prosess for fagevaluering av fagmiljøer innen naturvitenskap og teknologi ved NMBU 2022/2023. Samfunnsvitenskap og humaniora kommer tidligst i 2025.	

			<u>Informasjon til prorektor:</u>	
			<i>Ingen</i>	
Status Forsker- utdanningen per des 2021		Anna	Forskningsutvalget setter pris på erfaringsutvekslingen knyttet til status Forskerutdanningen for 2021, og anbefaler at det jobbes med følgende elementer videre i 2022: • Forståelse av pliktarbeid vs ekstra-arbeid • Karriereveiledning og karriereutvikling: - o Bør innføres som et fast element i medarbeidersamtaler - o Fakultetene bør organisere egne karrieredag(er), gjerne i tilknytning til studentenes Næringslivsdag. - o Ph.d.-kandidatene bør koble seg på studentenes Næringslivsdag. - o Ph.d.-kandidatene bør videreføre dialogen med Forskningsavdelingen. - o Karriereveiledning inkluderer veiledning både innenfor og utenfor akademia. - o Ansatte som skal gi karriereveiledning må gis verktøy og inneha kompetanse til jobben de skal gjøre. • Omfang og innhold i en ph.d.-avhandling vs gjennomføringstid - o Alle fakultetene bør gjennomføre diskusjoner knyttet til forventninger til omfang og innhold i en ph.d.-avhandling og knytte dette opp mot normert tid for gjennomføring. - o Tar veiledergruppen nok ansvar? • Alle fakultetene bør gjennomføre diskusjoner om veiledernes tidsbruk og antall ph.d.-kandidater som kan veiledes parallelt. Det bør også settes søkelys på veiledergruppen og fordeling av oppgaver knyttet til veiledningen. • Fakultetene bør gjennomføre ph.d.-fagdager og/ eller ph.d.-lunsjer.	

			• Det bør utredes om det skal gis insentiver for utvikling og gjennomføring av emner på 400-nivå	
Orienteringssak - FoU leverandør og IPN prosjekter		Mari/ Vegard/ Laila	Forskningsutvalget tar informasjon om oppdaterte betingelser for deltakelse i IPN-prosjekter finansiert av Forskningsrådet til orientering.	
Orienteringssak – om digital registrering av timer i UBW i EU prosjekter		Laila	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.	
Horisont Europa og NMBUs deltakelse		Monica/ Elisabeth / Per Ivar	Forskningsutvalget anbefaler at: • NMBU ser nærmere på hvordan man kan gi bedre veiledning i alle faser av prosjektet og særlig i driftsfasen. • Fakultetene bør arbeide spesifikt med å øke deltakelsen i Horisont Europa gjennom å motivere søkere og legge til rette for at de kan posisjonere seg og skaffe seg tid til å utvikle søknader og delta i prosjekter. • EU teamet bør videreføre tidlig og tilpasset informasjon og direkte kontakt med enkeltforskere. • Alle fakultetene bør jobbe videre med tiltak og aktiviteter og utarbeide egne handlingsplaner. Det bør legges vekt på nettverksbygging og tilrettelegging av tid. • Alle fakultetene bør følge opp egne kandidater på NMBUs Talentutviklingsprogram, da disse skal jobbe med nettverk, posisjonering og kompetanse slik at de kan utvikle konkurransedyktig søknad til fortrinnsvis ERC.	
Informasjonssaker		Jan Olav	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering. 1. Scholar at Risk (SAR) 2. KD rekrutteringsstillingene 3. Utlysninger i Forskningsrådet og EU	

Eventuelt		Jan Olav	Nils Bjugstad (REALTEK) etterspurte informasjon om KDs melding om å holde tilbake 5 % av ubrukte midler. Prorektor orienterte om at KD vil at bevilgningene til UH-sektoren må settes i produksjon, ellers blir det reduserte bevilgninger.	
Møteprotokoll		Jan Olav	Godkjent	