

Årsplan for Forskningsutvalget (FU) for 2020

Møter:

6. feb 2020
30. april 2020
11. juni 2020
27. aug 2020
22. okt 2020
10. des 2020

Sak	Saks-beh.	Saks nr.	Vedtak (status)	Vedtak RLG	Punkt NMBU strategi 2019-2023
6. feb			Gjesteserveringen, campus Adamstuen		
Innkalling og saksliste	Solveig	1/19	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste.		
Info til/ fra prorektor	Solveig	2/ 19	Forskningsutvalget tar info fra prorektor til orientering: 1. Rektor skal utpeke to nye representanter for de midlertidig ansatte (postdoktorer og midlertidige vitenskapelig ansatte) etter forslag fra prorektor. Det vil vurderes om det skal legges frem et forslag om kompensasjon for deres deltakelse bør honorerer på lik linje som for ph.d.-kandidater. 2. Ny ph.d.-forskrift er vedtatt. Iverksetting er planlagt til 1. mai 2020 for bokmålsversjon, nynorskversjon og engelsk versjon. 3. NOKUT har gitt NMBUs studiekvalitetssystem ved toppkarakteren Tilfredsstillende. 4. Det ble informert om prosessen for ansettelse av ny konstituert prorektor for perioden 1. juli 2020 – 30. juli 2021. Forskningsutvalget har følgende info til prorektor: Det ble stilt spørsmål om prosessen for ansettelse av ny prorektor. Det ble oppfattet som kritikkverdigg at det ikke har vært informert om denne prosessen i Forskningsutvalget.		
Status INFRA-utvalget	Solveig	3/20	Forskningsutvalget tar informasjonen om INFRA-utvalgets arbeid til orientering.		
Tildeling interne midler til vitenskapelig utstyr	Solveig	4/20	1. Utlysning for 2021 legges frem for Forskningsutvalget for diskusjon og godkjenning før den gjøres aktiv. For utlysningen 2021 anbefales: • Søkere må legge ved pristilbud og CV med viktigste publikasjoner siste 5 år • Det lages forbedret mal for rapportering av drift og finansiering av tidligere tildelt utstyr		

			• Det lages forbedret mal for søknad om strategiske plattformer. • Søkere må legge ved forpliktende støttebrev med beskrivelse av samarbeid. • Søknader som ikke oppfyller alle kravene i utlysningen vil ikke behandles. 2. Forskningsutvalget anbefaler følgende tildeling av midler til avansert vitenskapelig utstyr: <table><tr><th>Fakultet/senter</th><th>Prosjektleder</th><th>Utstyr i klassen 0,5 - 2,5 MNOK</th><th>Tildeling (MNOK)</th></tr><tr><td>LANDSAM</td><td>Ingrid M Ødegård</td><td>Etablere regnbed og bioswale ved planteskolen NMBU - del 3 (2018 tild.)</td><td>0,600</td></tr><tr><td>BIOVIT</td><td>Rasmus Jensen</td><td>Treningsmaskin for forsøkshest</td><td>1,000</td></tr><tr><td>KBM</td><td>Vincent Eijsink</td><td>Delfinansiering av massespektrometer</td><td>1,300</td></tr><tr><td>KBM</td><td>Bjørge Westereng</td><td>Aseptisk autosampler, inkl. enkel prøve-opparbeiding til videre analyse og OD måling for 4-8 fermentorer</td><td>0,800</td></tr><tr><td>MINA</td><td>Elin Gjengedal</td><td>HPIC – høytrykk ionekromatografisystem</td><td>1,000</td></tr><tr><td>REALTEK</td><td>Thomas Thiis</td><td>Field measurement equipment for measurements of properties and strength of timber buildings</td><td>0,815</td></tr><tr><td>VET</td><td>Preben Boysen</td><td>Automatisert micro-qPCR maskin beregnet på multiple gener og multiple prøver.</td><td>1,325</td></tr><tr><td>SKP</td><td>Prof. Morten Lillemo</td><td>Mobile polytuneller (søknad om ekstra tildeling)</td><td>0,800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Sum tildeling</td><td>7,640</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Sum budsjett</td><td>7,640</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Rest</td><td>0,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Sum strategiske søknader</td><td>3,515</td></tr></table>	Fakultet/senter	Prosjektleder	Utstyr i klassen 0,5 - 2,5 MNOK	Tildeling (MNOK)	LANDSAM	Ingrid M Ødegård	Etablere regnbed og bioswale ved planteskolen NMBU - del 3 (2018 tild.)	0,600	BIOVIT	Rasmus Jensen	Treningsmaskin for forsøkshest	1,000	KBM	Vincent Eijsink	Delfinansiering av massespektrometer	1,300	KBM	Bjørge Westereng	Aseptisk autosampler, inkl. enkel prøve-opparbeiding til videre analyse og OD måling for 4-8 fermentorer	0,800	MINA	Elin Gjengedal	HPIC – høytrykk ionekromatografisystem	1,000	REALTEK	Thomas Thiis	Field measurement equipment for measurements of properties and strength of timber buildings	0,815	VET	Preben Boysen	Automatisert micro-qPCR maskin beregnet på multiple gener og multiple prøver.	1,325	SKP	Prof. Morten Lillemo	Mobile polytuneller (søknad om ekstra tildeling)	0,800			Sum tildeling	7,640			Sum budsjett	7,640			Rest	0,000			Sum strategiske søknader	3,515		
Fakultet/senter	Prosjektleder	Utstyr i klassen 0,5 - 2,5 MNOK	Tildeling (MNOK)																																																						
LANDSAM	Ingrid M Ødegård	Etablere regnbed og bioswale ved planteskolen NMBU - del 3 (2018 tild.)	0,600																																																						
BIOVIT	Rasmus Jensen	Treningsmaskin for forsøkshest	1,000																																																						
KBM	Vincent Eijsink	Delfinansiering av massespektrometer	1,300																																																						
KBM	Bjørge Westereng	Aseptisk autosampler, inkl. enkel prøve-opparbeiding til videre analyse og OD måling for 4-8 fermentorer	0,800																																																						
MINA	Elin Gjengedal	HPIC – høytrykk ionekromatografisystem	1,000																																																						
REALTEK	Thomas Thiis	Field measurement equipment for measurements of properties and strength of timber buildings	0,815																																																						
VET	Preben Boysen	Automatisert micro-qPCR maskin beregnet på multiple gener og multiple prøver.	1,325																																																						
SKP	Prof. Morten Lillemo	Mobile polytuneller (søknad om ekstra tildeling)	0,800																																																						
		Sum tildeling	7,640																																																						
		Sum budsjett	7,640																																																						
		Rest	0,000																																																						
		Sum strategiske søknader	3,515																																																						
Tildeling status som strategisk forskningsinfrastruktur	Solveig	5/20	Forskningsutvalget anbefaler følgende prosjekter på NMBUs liste over strategiske forskningsinfrastrukturer for 2020: <table><tr><th>Navn søknad</th><th>Fakultet / senter</th><th>Prosjektleder</th></tr><tr><td>Field Laboratory for Climate-Smart Soil Management - CSSM</td><td>MINA</td><td>Forsker Peter Dörsch</td></tr></table>	Navn søknad	Fakultet / senter	Prosjektleder	Field Laboratory for Climate-Smart Soil Management - CSSM	MINA	Forsker Peter Dörsch	RLG 3. mars 2020																																															
Navn søknad	Fakultet / senter	Prosjektleder																																																							
Field Laboratory for Climate-Smart Soil Management - CSSM	MINA	Forsker Peter Dörsch																																																							

			Kommentarer til søknadene: 1. NMBU Geodesign Arena, LANDSAM Forskningsutvalget mener at søknaden er innenfor et viktig strategisk område for NMBU, men at kvaliteten totalt sett ikke var god nok. Det etterlyses blant annet bedre beskrivelser av forskning som bygger opp under området frem til nå, men også bedre beskrivelser av potensialet for videre oppbygging av forskningen og beskrivelse av den nasjonale rollen som skal forsterkes. 2. Thermochemical transformation of urban and forestry waste for a sustainable tomorrow (SustainableWaste), REALTEK Forskningsutvalget uttrykker at NTNU og Sintef i Trondheim har lignende forskning og forskningsinfrastruktur og som er i nasjonal front. Miljøet må beskrive hvordan de skal innta en nasjonal frontposisjon. Fagmiljøer ved KBM har nært samarbeid med miljøene i Trondheim, og fagmiljøet ved REALTEK må samarbeide med disse fremfor å bygge opp noe eget ved NMBU. Det etterlyses bedre beskrivelser av grenseflatene mellom forskningen ved REALTEK sammenlignet med KBM og NTNU/ Sintef, og forpliktende støttebrev må være på plass. 3. Field Laboratory for Climate-Smart Soil Management - CSSM Forskningsutvalget mener søknaden er grundig og beskriver eksisterende forskning og planer for videre utvikling til å bli et nasjonalt kraftsentrum med finansiering fra Forskningsrådets INFRASTRUKTUR program i et fem-års perspektiv. Det er viktig		
--	--	--	---	--	--

			at fagmiljøene knyttet til søknaden samarbeider godt i det videre arbeidet.		
Tverrfaglighet ved NMBU – drøfting av notat	Solve	6/20	Forskningsutvalget har følgende innspill til notatet Tverrfaglighet - begrepsavklaring og begrepsforståelse ved NMBU: • Forskningsutvalget mener notatet er godt skrevet og peker på mange sentrale problemstillinger knyttet til tverrfaglighet. Notatet har en akademisk, teoretisk tilnærming og er derfor mest hensiktsmessig, i den form det er nå, som et inspirasjonsnotat. • Forskningsutvalget etterlyser konkrete eksempler på tverrfaglighet slik det praktiseres ved NMBU både innen forskning og utdanning. For eksempel når vi diskuterer tverrfaglighet blir også forståelsen av begrepet 'fag' sentralt. I notatet defineres fag «for enkelhets skyld» som «disipliner». Men de fleste fag og fagområder på NMBU er allerede, om i varierende grad, tverrfaglige. Det finnes eksempler på dette ved alle fakultetene, og disse bør trekkes frem i notatet. • NMBUs definisjon av tverrfaglig kompetanse ligger å kunne vurdere hvilken tverrfaglig arbeidsform «som er beste tilnærming til et gitt problem». Dette forutsetter igjen en kunnskap om hva ulike fag/ disipliner utenom ens eget. Hvordan dette skal erverves med tanke på forskningen fremover tas ikke opp i notatet. • Notatet synes å være primært rettet mot utdanning. Forskningsutvalget etterlyser større fokus på tverrfaglighet i forskningen. Siden tverrfaglighet nå kommer opp som krav og kriterium i forskningssøknader, bør forskningen behandles mer konkret i notatet. • Notatet opererer med en problemorientert definisjon, men tilsynelatende også en forutsetning om at tverrfaglighet dreier seg om «korteste vei til løsningen». Men det er ikke		

			nødvendigvis slik at raskere er bedre. Notatet tar ikke høyde for at tverr -, multi-, og ikke minst trans-disiplinært arbeid kan være (svært) tidkrevende å få til. Forskningsutvalget etterlyser en bedre beskrivelse av hva som er hensikten med notatet, og om det skal kunne ut i noen konkrete aktiviteter og tiltak. For eksempel kan oppbygging av «kryss-disiplinær» kompetanse være sentralt. Dvs. oppbygging av kompetanse til å se et problem i perspektiv fra en annen disiplin. Vi kan ikke forvente at eksterne finansieringskilder prioriterer dette, så dette blir også et spørsmål om hva NMBU satser på internt, som en forutsetning for sterke tverrfaglig orienterte forskningssøknader.		
Om nasjonal satsing på e-infrastruktur	Solveig	7/20	Forskningsutvalget har følgende innspill til «Behov og finansieringsstrategi for nasjonal e-infrastruktur for forskning for perioden 2020 – 2030»: - Forskningsutvalget støtter finansieringsmodellen foreslått i rapporten, og mener NMBU må følge tett opp det som skjer nasjonalt. NMBU støtter at Norge må ha høye ambisjoner innen oppbygging av e-infrastruktur. - Forskningsutvalget anbefaler at det lages et notat til ledelsen ved NMBU som omhandler modell for utvikling og finansiering av e-infrastruktur ved NMBU. Modellen for finansiering bør være sammenlignbar med den nasjonale modellen. E-infrastruktur bør gis høy prioritet på universitetet. - Forskningsutvalget anbefaler at NMBUs forskere som trenger stor lagrings- og beregningskapasitet i større grad benytter seg av Uninett/Sigma2 sine tjenester og verktøy.		
Innspill på nasjonalt veikart for forskningsinfrastruktur 2020 (per e-post)		8/20	Forskningsutvalget har følgende innspill til Norsk veikart for forskningsinfrastruktur (del 1):		

			Innspill sendt per e-post er samlet av Forskingsavdelingen og sendt til Forskningsrådet innen fristen 7. februar 2020. Det samlede innspillet finnes i saken.		
Informasjonssaker	Solveig	9/20	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.		
Eventuelt	Solveig	10/20	Ingen		
Møteprotokoll	Solveig				
Sak	Saks-beh.	Saks nr.	Vedtak (status)	Vedtak RLG/ US	Punkt NMBU strategi 2019-2023
30. april			Zoom		
Innkalling og saksliste	Solveig	10/20	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 06.02.2020 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/546209		
Informasjon til/ fra prorektor	Solveig	11/20	Informasjon fra prorektor: - Innspill fra fakultetene knyttet til innspill om nye rekrutteringsstillinger er inkludert i svarbrev til Kunnskapsdepartementet (KD). Saken skal behandles i mai ifbm revidert nasjonalbudsjett. - Oppklaringer rundt retningslinjer om Pliktarbeid og Arbeid ut over pliktarbeid. Informasjon til prorektor: - Ingen		
Status INFRA-utvalget	Solveig	12/20	Forskningsutvalget tar info om INFRA-utvalget til orientering. Forskningsutvalget har følgende innspill til «Prinsipper for bruk av NMBUs leiesteder»:		

			• Mange fakultet jobber intenst med korona-situasjonen og derfor har arbeid med leiestedsmodellen er derfor noe forsinket. • Eventuelle innspill til prinsippene kan sendes per e-post til solvfoss@nmbu.no innen mandag 10. mai.		
Nasjonal høring NOU2020 - Ny UH-lov	Solveig	13/20	Skriv inn forslag til vedtakForskningsutvalget støtter utkast til NMBUs innspill til NOU 2020:3 Ny lov om universiteter og høyskoler (vedlagt denne saken). Innspill som fremkom i møte 2. april er tatt med i det endelige innspillet fra Forskningsutvalget.	US-sak 23/19	
Nasjonal innspillsrunde - Kommende stortingsmelding om styringspolitikk av statlige universitet og høyskoler		14/20	Forskningsutvalget støtter utkast til innspill til rektor ifbm Styringspolitikk for statlige universiteter og høyskoler (vedlagt denne saken). Innspill som fremkom i møte 2. april er tatt med i det endelige innspillet fra Forskningsutvalget.		
Talentutviklingsprogrammet - del 2	Anna	15/20	Forskningsutvalget støtter oppsetting og innhold i NMBUs Talentutviklingsprogram del 2 med følgende innspill: • Programmet gis navnet «Forskerspirer» eller «NMBUs forskerutviklingsprogram». • Programmet kobles til FFUI Bærekraftsatsingen, og skal ha et tydelig bærekraftsperspektiv. • Programmet er to-årig og inkluderer forskere, førsteamanuenser og personer ansatt i innstegsstillinger (postdoktor/ førsteamanuensis). • Evaluering av søkere gjøre av en komite sammensatt at to interne medlemmer og to eksterne medlemmer. Fakultetene foreslår medlemmer til komiteen og prorektor for forskning og innovasjon godkjenner. Komiteen skal følge DORA-prinsippene ved evaluering av søkere. • Søknad om opptak til programmet skal fokusere på søkerens motivasjon for deltakelse samt skisse for utvikling av forskningskompetanse (utenlandsopphold, nettverksbygging,		

			mentor, kurs m.m). I tillegg skal det vedlegges tidligere søknader om eksterne midler hvor søker har vært prosjektleder eller medsøker i søknaden og inntil 5 viktige vitenskapelige arbeider. • Mentor bør komme fra et internasjonalt anerkjent forskningsmiljø, fortrinnsvis fra en utenlandsk institusjon.		
NMBU som bærekraftsuniversitet - tiltak innen forskning	Solveig	16/20	Forskningsutvalget anbefaler at: • Det etableres en FFUI Bærekraftsatsing som beskrevet i saksfremlegget. En detaljert oversikt over den nye satsingen legges frem for Forskningsutvalget og Studieutvalget før godkjenning i rektors ledergruppe og universitetsstyret. • Midlene som benyttes til tverrfaglige såkornprosjekter inkluderes i satsingen. • Det gjennomføres en analyse av søknader, tilslag og resultater knyttet til ordningen «Tverrfaglighet for bærekraft - såkornmidler». • Satsingen inkluderer «tre bein»: - o Satsing på Talenter - inkluderer et talentutviklingsprogram 2.0 og innovativ undervisning 2.0 - o Bærekraftsarenaer – etablering av 5-10 tverrfaglige arenaer med fokus på bærekraft - o Kvalitet i alle ledd - inkluderer tiltak for økt synliggjøring i tillegg til eksisterende FFU-tiltak		
Åpen publisering ved NMBU	Geir Arne	17/20	1. NMBUs publikasjonsfond Forskningsutvalget anbefaler at: • Publikasjonsfondets ramme for 2020 må utvides fra 300 000 til riktig nivå for oppnåelse av NMBUs målsettinger om OA-publisering og dekking av faktiske utgifter		

			• Publikasjonsfondet må etablere omforente prinsipper for håndtering av søknader ved tomt fond og sikre samspill med fakultetenes egne støtteordninger til OA-publisering hvor dette finnes • Publikasjonsfondet må i budsjettprosess for 2021 etableres som fellespost og med ramme for å dekke OA-publisering av artikler, bøker, kapitler i antologier og alternative former for åpen publisering. Fondets kriterier endres tilsvarende. • Publikasjonsfondet endrer maks ramme for enkeltstøtte (APC) fra 15 000 til 25 000. • Publikasjonsfondet må videreføres for å kunne støtte gull OA-publisering som ikke fanges opp av forskningsfinansiering etter innføring av Plan S i 2021 og avslutning av NFR STIM/OA i 2022. • De administrative rutinene for søknad og tildeling til publikasjonsfondet forenkles. 2. Les og publiser avtalene Forskningsutvalget anbefaler at: • NMBU støtter oppunder videre utvikling av «les og publiser»-avtaler som verktøy for å nå nasjonale og universitets mål om åpen publisering • NMBU prioriterer deltakelse i «les og publiser»-avtaler som etableres av UNIT mot de forlag/ tidsskrifter som NMBU allerede har abonnement på under konsortiet. • NMBU bør gjøre vurderinger om etablering av ytterligere «les og publiser»-avtaler basert på NMBUs faglige behov innunder UNITs rammeavtaler. • NMBU må gjennom fellespost Digitalt bibliotek sikre fullfinansiering av deltakelse i «les og publiser»-avtalene og		
--	--	--	--	--	--

			øvrige abonnement. Kostnadsanslag for digitalt bibliotek for NMBU i 2020 er beregnet til 13 642 000 samlet. • NMBU må sikre at all dynamikk rundt kostnader med bakgrunn i prisstigning, endring av valutakurser og omkostninger for etablering av «les og publiser»-avtaler bæres av fellesposten Digitalt bibliotek • NMBU må stille krav til UNIT og forlagene om full åpenhet mellom UNIT, forlag og institusjonene om publikasjonskvoter • NMBU bør delta i alle «les og publiser»-avtaler relevante for NMBUs fagområder. Særlig er samfunnsvitenskap svakt dekket.		
Rekruttering av vitenskapelig personale - erfaringsutveksling	Solveig	18/20	Forskningsutvalget setter pris på erfaringsutvekslingen knyttet til rekruttering av vitenskapelig personale. Forskningsutvalget anbefaler at det utarbeides et program/ opplegg for NMBUs postdoktorer med fokus på karriereutvikling. Forskningsutvalget tar utkast til «NMBUs retningslinjer for ansettelse i utdanningsstillinger» til orientering og har følgende innspill til utkastet: • Det legges opp til en mindre krevende vurderingsprosess hvor vurderingskomite og innstillingsutvalg slås sammen. Det må sikres kompetanse til å vurdere opptakskravene til NMBUs ph.d.-program i tillegg til faglige kvalifikasjoner i innstillingsutvalget/ vurderingskomiteen. • Habilitet bør tydeliggjøres i retningslinjene. • Den vedtatte standardformuleringen knyttet til DORA erklæringen bør inkluderes.		
Orienteringssak - Invitasjon til innspill:	Anna	19/20	Forskningsutvalget tar NMBUs innspill til Strategi for Norges Forskningsråd til orientering.		

Strategi for Norges forskningsråd 2020-2024					
Orienteringssak - Innspillrunde om videre arbeid med åpen tilgang til vitenskapelige publikasjoner og datasett	Geir Arne	20/20	Forskningsutvalget tar NMBUs innspill til videre arbeid med åpen tilgang til vitenskapelige publikasjoner og datasett til orientering.		
Orienteringssak - Årsrapport NMBUs forskerutdanning for 2019	Jan Olav	21/20	- Forskningsutvalget tar Årsrapport for NMBUs forskerutdanning for 2019 til orientering. - Forskningsutvalget anbefaler videre arbeid i 2020 med «Kvalitet i avhandlingene» og «Styrking av veilederkompetansen».	US-sak 23/19	
Orienteringssak - NOKUT rapporten	Solveig	22/20	Forskningsutvalget tar NOKUTs rapport om det systematiske kvalitetsarbeidet ved NMBU til orientering.		
Informasjonssaker	Solveig	23/20	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.		
Eventuelt	Solveig	24/20			
Møteprotokoll	Solveig				
Sak	Saks-beh.	Saks nr.	Vedtak (status)	Vedtak RLG	Punkt NMBU strategi 2019-2023
11. juni			Vitenparken		
Innkalling og saksliste	Solveig	25/20	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 30.04.2020 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/546210		

Informasjon til/ fra prorektor	Solveig	26/20	Informasjon fra prorektor: <i>Ingen</i> Informasjon til prorektor: <i>Det er ønskelig at det følges opp hva KD og NFR gjør i fht finansiering av forlengelse av ph.d.- og postdoktorstillinger grunnet korona-situasjonen.</i>		
Status INFRA-utvalget	Solveig	27/20	- Forskningsutvalget tar status INFRA-utvalget til orientering. - Forskningsutvalget anbefaler at det informeres om INFRA-utvalgets arbeid generelt, og om implementering av Leiestedsmodellen spesielt i neste FU møte.		
Kvalitet i Forskerutdanningen	Solveig	28/20	Forskningsutvalget setter pris på erfaringsutvekslingen knyttet til ph.d.-programledelse, og anbefaler følgende punkter til videre oppfølging: - Det bør etableres et opplæringsprogram for medlemmer av NMBUs ph.d.-programråd. Ph.d.-programrådsleder og sekretær bør som minimum delta. Programmet bør inkludere opplæring i forvaltning og regelverk, og det bør vurderes om det kan være digitalt. - Fakultetene bør i 2020 gjennomgå egne læringsutbyttebeskrivelser og revidere disse i tråd med ny ph.d.-forskrift, utfyllende regler ved fakultetet og andre rammer for ph.d.-programmet. - Kompetansekrav og forventninger til ph.d.-programrådsleder, sekretær og medlemmer av ph.d.-programråd bør skriftliggjøres og formidles internt.		

			• Det er ønskelig at ph.d.-kandidater kan få ta kurs i Veiledningspedagogikk (PPVE200), og dette også kan tilbys digitalt. • Emneansvarlig for Veiledningspedagogikk (PPVE200) inviteres til møte i Forskningsutvalget høsten 2020 for å informere om innholdet i emnet.		
Retningslinjer fordeling av rekrutteringsstillinger (Førstegangsdiskusjon)	Solveig	29/20	Forskningsutvalget anbefaler følgende føringer knyttet til revisjon av dagens retningslinjer for fordeling av KD rekrutteringsstillinger: • Forskningsutvalget får fremlagt 2-3 ulike nøkler til fordeling av kategori 2 stillingene i neste møte. Nøkklene bør vektlegge faglig kapasitet ved fakultetene. • Kategori 3 stillingene bør fortsatt utgjøre 20% av ledige stillinger i kategori 2+3, og være incentivbasert. • Det bør vurderes om tildeling av Nordic Centre of Excellence skal inkluderes som kriterier for tildeling av kategori 3 stillinger. • Stillingene ved tidligere NVH og UMB legges i en felles pott f.o.m tidligst tildelingen for 2022 (som opprinnelig vedtatt).		
Retningslinjer utenlandsstipend	Anna	30/20	• Retningslinjer for utenlandsstipend for faste vitenskapelige ansatte i forsknings- og utdanningstermin, ph.d.-kandidater og postdoktorer i rekrutteringsstillinger samt spesialistkandidater fra og med budsjettåret 2021 endres ifølge beskrivelsen i saksframlegget. • Kriteriene for fast vitenskapelig ansatte endres slik at man defineres som førstegangssøker etter to opptjeningsperioder. • Kriteriene for ph.d.-kandidater og postdoktorer i rekrutteringsstillinger samt spesialistkandidater endres til at søknad om utenlandsopphold til hjemlandet kan		

			godkjennes i særskilte tilfeller etter godkjenning fra dekanen. Dette må ha en klar faglig begrunnelse. • Det vurderes om det kan gjennomføres to utlysninger i året for ph.d.-kandidater og postdoktorer i rekrutteringsstillinger samt spesialistkandidater. • Utlysningsteksten gjelder utenlandsopphold som gjennomføres i løpet av det akademiske året 2021/2022. • Ved endt utenlandsopphold skal det sendes inn sluttrapport og oppgjørsskjema til Forskningsavdelingen. Sluttrapporten skal være godkjent av fakultetet.		
Policy for samarbeid med næringsliv – en analyse (Førstegangsdiskusjon)		31/20	• Forskningsavdelingen er i gang med å utarbeide en policy for samarbeid med næringsliv og offentlig sektor. Formålet med prosjektet er å styrke NMBUs samarbeid med næringsliv og offentlig sektor, og vi ser for oss at policyen skal inneholde konkrete tiltak. • Som bakgrunn for prosjektet er vi i ferd med å lage en analyse av hvilket samarbeid NMBU har med næringsliv og offentlig sektor per i dag. Analysen blir presentert i møtet. Denne og diskusjon i møtet skal være bakgrunnen for det videre arbeidet. • Forskningsutvalget tar analyse om samarbeid med næringsliv og offentlig sektor til orientering og har følgende innspill: - o Analysen bør inkludere masteroppgaver som er i samarbeid med næringsliv og offentlig sektor, og oversikt over internship/ trainee ordning. - o Analysen bør inkludere samarbeid med næringsliv og offentlig sektor knyttet til NMBUs leiesteder.		

Brukerutvalg for e-infrastruktur	Solveig	32/20	Forskningsutvalget anbefaler følgende elementer for videre arbeid med e-infrastruktur ved universitetet: • Opprettelse av brukerutvalg tilknyttet Orion-klusteret og et e-infrastrukturutvalg for universitetet ble diskutert, og Forskningsutvalget ber Forskningsdirektøren utvikle et forslag til hvordan dette skal organiseres.		
Informasjonssaker	Solveig	33/20	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.		
Eventuelt	Solveig	34/20	1. LANDSAM etterspurte informasjon om oppfølging av vedtaket knyttet til NMBUs publikasjonsfond. Forskningsdirektøren informerte om en omdisponering av midler for 2020 slik at fondets størrelse øker med 300 000 kr. Endring av retningslinjene for fondet, med blant annet en vurdering av å øke tildeling per artikkel fra 15 000-25 000 kr arbeides det med. 2. LANDSAM etterspurte om det finnes begrunnelse for flytting av NFR hovedsøknadsfrist forskerprosjekt fra mai til februar. Forskningsdirektøren vil undersøke saken nærmere med NFR. I tillegg vil det tilstrebes at interne frister ikke faller på samme tidspunkt for NFR fristen.		
Møteprotokoll	Solveig		Godkjent		
Sak	Saks-beh.	Saks nr.	Vedtak (status)	Vedtak RLG	Punkt NMBU strategi 2019-2023
27. aug			Oscarsborg Festning		
Innkalling og sakliste	Solveig	35/20	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og sakliste. Møteprotokoll fra møtet 11.06.2020 er godkjent per e-post og finnes her:		

			http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/546212		
Informasjon til/ fra prorektor	Solveig	36/20	Informasjon fra prorektor: I korona-perioden har Forskningsutvalget gjennomført ukentlig digitale møter (a`45 min) for å oppdatere hverandre og status og spørsmål/ svar fra administrasjonen. Dette har vært en god arena for å oppklare usikkerheter og lære av hverandre. Slike digitale møter videreføres hver 14 dag, 45 min per møte. Møtene vil ikke ha egen agenda. Møtene har tidligere vært for forskningslederne, men møtene legges nå opp for forskningsutvalget. Informasjon til prorektor: Ingen		
Status INFRA-utvalget	Solveig	37/20	Forskningsutvalget tar status INFRA-utvalget til orientering.		
FU 2021 - 2022		38/20	Forskningsutvalget anbefaler at følgende temaer tas opp til gjennomgang og diskusjon for årene 2021 og 2022: • Åpen forskning og Plan S • Forskningsetikk • Karriereutvikling for yngre forskere (postdoktorer og junior forskere) • Studentaktiv forskning – hvordan inkludere studentene i forskningen • Tverrfaglighet • Bærekraft • Ekstern finansiering, spesielt Horisont Europa Forskningsutvalget anbefaler at følgende endringer/ forbedringer knyttet til utvalgets arbeid: • Invitere eksterne innledere (nasjonale/ internasjonale) oftere • Mer erfaringsutveksling		

			• Bedre prosesser for informasjonsdeling og forankring ved fakultetene • Det gjennomføres en erfaringsutveksling knyttet til hvordan det arbeides ved fakultetene med saker og tema som ligger under Forskningsutvalgets mandat.		
Retningslinjer fordeling av rekrutteringsstillinger (andregangsdiskusjon)	Solveig	39/20	Forskningsutvalget anbefaler at: • Det diskuteres hvilke stillingskategorier som skal inkluderes i førstestillinger. Dette bør kun være stillinger som har veiledningsansvar. • Det legges frem ny modell A. Modell A bør inneholde ulike vektinger av de to elementene i nøkkelen. • Det legges frem en modell B som inneholder ulike fordelinger av kategori 2 stillingene, for eksempel 70/30 eller 80/20. • Forskningsutvalget anbefaler at tildeling av INFRASTRUKTUR koordinatorprosjekt innføres som føring i kategori 3.		
Implementering av Leiestedsmodellen	Laila og Ann-Solveig	40/20	• Forskningsutvalget tar status om implementering av leiestedsmodellen til orientering. • Forskningsutvalget anbefaler at tilsvarende orientering gis rektors ledergruppe for videre oppfølging av arbeidet.	RLG 8. sept 2020 (RLG-sak 164/20)	
Utllysning for budsjettåret 2021 - Forskningsinfrastruktur		41/20	Forskningsutvalget anbefaler at utlysning og tildeling av interne midler knyttet til forskningsinfrastruktur og status som strategiske forskningsinfrastrukturer for 2021 gjennomføres som for budsjettåret 2020. I utlysningene for 2021 vil det stilles følgende krav: • Søkere må legge ved pristilbud og CV med viktigste publikasjoner siste 5 år. • Søkere må legge ved forpliktende støttebrev med beskrivelse av samarbeid. • Søknader som ikke oppfyller alle kravene i utlysningen, vil ikke behandles		

Etablering av arbeidsgruppe/ fagråd for e-infrastruktur ved NMBU	Solveig	42/20	Forskningsutvalget anbefaler etablering av arbeidsgruppe/ fagråd for e-infrastruktur ved NMBU med tilhørende sammensetning og mandat som beskrevet i denne saken.		
Informasjonssaker	Solveig	43/20	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.		
Eventuelt	Solveig	44/20	1. Retningslinjer for Pliktarbeid og arbeid ut over pliktarbeid (Siv Skeie, KBM) Det er en utfordring at ekstra-arbeid bare er kan være et ½ år. 2. 2. Hva gjør vi med bench fee for eksterne kandidater? (Jan Vermaat, MINA) Det skal ikke tas betalt for undervisning og veiledning knyttet til eksterne kandidater. Men det er anledning å ta en avgift for kontorplass m.m. 3. RBO og co-fund prosjekter (eks ERA-net) (Jan Vermaat, MINA) Disse prosjektene får ikke uttelling i RBOen fordi prosjektmidlene går direkte via NFR og ikke via EUs rammeprogram. 4. Retningslinjer for professor opprykk (Finn-Arne Weltzien, VET) 9 Det er ønskelig med en gjennomgang av NMBUs Retningslinjer for professoropprykk. Dette gjelder spesielt beskrivelse av kvalifikasjonskravene innen forskning. Det er også nødvendig med en avklaring om hvilke fagområder som kan benytte UHR-MNT retningslinjene.		
Møteprotokoll	Solveig		Godkjent		

Sak	Saks-beh.	Saks nr.	Vedtak (status)	Vedtak RLG	Punkt NMBU strategi 2019-2023
22. oktober			Vitenparken		
Innkalling og saksliste	Solveig	45/20	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 27.08.2020 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/551798		
Informasjon til/ fra prorektor	Solveig	46/20	Informasjon fra prorektor: Ingen Informasjon til prorektor: Ingen		
Status INFRA-utvalget	Solveig	47/20	Forskningsutvalget tar informasjon om notatet «Prinsipper for bruk av NMBUs leiesteder» til orientering. Forskningsutvalget ber om prosjektet «Forskningsinfrastruktur» informerer om gjennomført arbeid og hva som gjenstår per 1. januar 2021 i møte i februar 2021.		
Retningslinjer fordeling av rekrutteringsstillinger (tredjegangsdiskusjon)	Solveig	48/20	Forskningsutvalget anbefaler: • De nye retningslinjene vil være gjeldende fra 1. januar 2021. • KD-finansierte rekrutteringsstillinger inndeling i kategori 1, 2 og 3 videreføres og med 20% til kategori 3 (rektors pott). • Kategori 2 potten fordeles ifølge: Modell A med 70/30 vekting av elementene årsverk «førstestilling»/ gjennomsnittlig antall publikasjonspoeng per «førstestilling» (siste tre år) Definisjonen på «førstestillinger» i fordelingsnøkkelen i kategori 2 inkluderer ansatte med veilederrett og veilederkompetanse - postdoktor innsteg, førsteamanuensis		

			innsteg, førsteamanuensis I og II, professor I og II, forsker 1109 og forsker 1183. Følgende kriterier for kategori 3 potten gjelder: • Prioriteringer i NMBUs strategi og strategiske føringer: • Koordinator prosjekt Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI) o Koordinator prosjekt Senter for fremragende forskning (SFF) • Koordinator prosjekt Forskningscenter for miljøvennlig energi (FME) • Koordinator prosjekt Fellesløftet • Koordinator prosjekt INFRASTRUKTUR • Koordinator prosjekt Horisont Europa o Koordinator/ prosjektleder European Research Council (ERC) • Koordinator/ prosjektleder FRIPRO unge forskertalent Det ble også lagt inn en protokolltilførsel: file:///C:/Users/solvfoss/Downloads/Protokolltilf%C3%B8rsel%20til%20FU%20sak%2048 20.PDF		
EU Horisont Europa	EU teamet	49/20	NMBU Forskningsutvalget (FU) tar presentasjonen av Horisont Europa til orientering. Fakultetene legger opp egne prosesser slik at fakultetene er godt forberedt til å søke på aktuelle utlysninger når Horisont Europa starter. Som en del av dette foreslår FU å videreføre eller innføre tiltak for bl.a. • Å bidra til at forskerne er kjent med relevante muligheter så tidlig som mulig		

			• Å legge til rette for at forskerne bygger nettverk, særlig viktig for de yngre forskerne • Å øke synligheten av forskernes kompetanse, f.eks. bidra til at forskerne forbedrer sine profiler på internett, LinkedIn, Google Scholar, oppretter ORCID etc. for økt synliggjøring. • Å styrke kompetansen for gjennomføring av prosjekter o De fakultetene som ennå ikke har en handlingsplan for EU-arbeidet utarbeider denne. Tiltakene vil variere ut fra fakultetenes behov. FU foreslår at forskningsdirektøren bistår med følgende: • Støtter og legger til rette for fakultetene i deres forberedelser. Jamfør RLG-sak 126/20 vil forskningsdirektøren kontakte alle fakultetene for å se på individuelle behov for hvert enkelt fakultet. • Fortsette med å bearbeide og tilpasse informasjonen som sendes til fakultetene i størst mulig grad for å lette oppfølgingen ved fakultetene.		
Budsjettering i eksterne prosjekter – en erfaringsutveksling		50/20	• Forskningsutvalget setter pris på erfaringsutvekslingen knyttet til budsjettering i eksterne prosjekter. • Forskningsutvalget anbefaler at problemstillingen knyttet til at stadig redusert rammetildeling (ABE-kutt) kan bidra til redusert kvalitet i forskning og forskerutdanning løftes på nasjonalt nivå.		
Informasjonssaker	Solveig	51/20	• Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering. • Forskningsutvalget vil informere om de interne utlysningene ved fakultetet.		
Eventuelt	Solveig	52/20	Ingen		
Møteprotokoll	Solveig				

Sak	Saks-beh.	Saks nr.	Vedtak (status)	Vedtak RLG	Punkt NMBU strategi 2019-2023
10. des			Digitalt møte		
Innkalling og saksliste	Solveig	53/20	Forskningsutvalget godkjenner innkalling og saksliste. Møteprotokoll fra møtet 22.10.2020 er godkjent per e-post og finnes her: http://opengov.cloudapp.net/Meetings/nmbu/Meetings/Details/551799		
Informasjon til/ fra prorektor	Solveig	54/20	Informasjon fra prorektor: Ingen Informasjon til prorektor: • Rektor har besluttet at KDs rekrutteringsstillinger skal fordeles etter eksisterende retningslinje for 2021. • Forskningsutvalget ber om at det avklares om Retningslinjer for fordeling av KD rekrutteringsstillinger skal tas opp igjen til diskusjon i 2021.		
INFRA-utvalget sluttrapport og veien videre	Solveig	55/20	Forskningsutvalget tar sluttrapporten om INFRA-utvalgets arbeid til orientering, og anbefaler følgende for veien videre i arbeidet med forskningsinfrastruktur ved NMBU: • INFRA-utvalget legges ned som operativt utvalg, og følgende oppgaver legges til Forskningsutvalget: - o Sikre at booking og faktureringssystem samt database for registrering av utstyr kjøpes inn og implementeres. - o Følge opp strategiske forskningsinfrastrukturer både når det gjelder drift, implementering av leiestedsmodell og søknader om eksterne midler årlig.		

			- o Følge opp utviklingen av samarbeidet med UiO knyttet til forskningsinfrastruktur. • Leiestedsforum formaliseres og får i oppgave å sørge for at alle fakultetene ferdigstiller implementering av leiestedsmodellen i løpet av 2021. NMBU Forskingsutvalget får en årlig gjennomgang av NMBUs leiesteder og hvordan disse driftes, inkl. gjennomgang av kostnadsberegninger og prising for å harmonisere på tvers av fakultetene. Leiestedsforum driftes av økonomiavdelingen og Forskningsavdelingen er representert. Fakultetene må som minimum stille med to representanter i Leiestedsforum. En av disse bør være fakultetets økonomisjef. I tillegg bør minimum en faglig (vitenskapelig) og/ eller administrativt ansvarlig for et leiested eller infrastrukturplattform delta. • Ernst & Young gjennomfører møter med spesifikke leiesteder/ infrastrukturplattformer med caser og spørsmål knyttet til statsstøtteregelverket i 2021 og 2022. Dette betinger budsjettvedtak. • Fakultetene og infrastrukturplattformene har ansvar for og må til en hver tid ha oppdaterte nettsider. Det er helt avgjørende at dette er forankret og prioritert ved fakultetene som er verter for plattformene. INFRA-utvalget anbefaler at de resterende midlene til kommunikasjonsressursen benyttes i 2021 for å ferdigstille arbeidet, og at det sikres ressurser i kommunikasjonsavdelingen til å bistå med design av nettsider. Fakultetenes representanter i INFRA-utvalget lager liste over infrastrukturplattformer som ikke er presentert på internett p.t, men som bør presenteres på fellesområdet for forskningsinfrastruktur (https://www.nmbu.no/forskning/infrastruktur). Listen		
--	--	--	---	--	--

			sendes til Solveig Fossum-Raunehaug (solvfoss@nmbu.no) innen 20. januar 2021. • Forskningsutvalgets representanter informerer i hvert møte om arbeidet med videreføringen av infrastrukturarbeidet. • Forskningsutvalget får statusgjennomgang av arbeidet med forskningsinfrastruktur ved universitetet som helhet en gang årlig. Ansvarlige for Leiestedsforum inviteres til dette møtet.		
Status Forsker- utdanningen per des 2020	Solveig	56/20	Forskningsutvalget setter pris på erfaringsutvekslingen knyttet til status Forskerutdanningen for 2020, og anbefaler at det jobbes med følgende elementer videre i 2021: • Karriereveiledning • Kurs og emner – hvilke kurs og emner skal gi studiepoeng, bør det lages et oppstartskurs etter felles mal, finansieringsmodell for 400-emner, felles system for midtsemesterevaluering. • Veiledningskompetanse – hvordan sikre kjennskap til rutiner og regelverk, bedre prosjektplanlegging, obligatorisk oppstartssamtale og forventningsavklaring mellom ph.d. og veileder. • Kvalitetshjulet – endre tidspunkt for spørreundersøkelsen og fakultetenes frist for egenevalueringsrapporten. Gjennomgang av dagens spørreundersøkelse.		
FU 2021 – 2022	Solveig	57/20	• Forskningsutvalget anbefaler den fremlagte årsplanen for årene 2021 og 2022. • Åpen forskning, inkl. datahåndtering er av særlig viktighet. • Det er ønskelig at korona-effektene på forskningen gjennomgås på hvert møte. • Det er ønskelig med et overkommelig antall saker per møte.		
Langtidseffekten av korona på forskningen	Solveig	58/20	Forskningsutvalget tar informasjon om effekter på forskningen knyttet til korona-pandemien til orientering, og anbefaler følgende fokusområder og tiltak for videre oppfølging i 2021:		

			• Det er spesielt viktig å ha søkelys på ph.d.-kandidatene og postdoktorenes situasjon. Fakultetene bør avholde jevnlig digitale møter for å holde god kontakt, oppmuntre og informere. • Kompensasjon ved pliktarbeid eller arbeid ut over pliktarbeid må være realistisk ifht ekstraoppgaver/ arbeid ifbm korona. • Det bør sendes ut jevnlig nyhetsbrev til ph.d.-ene fra prorektor.		
Høring Forskningsetiske retningslinjer samfunnsvitenskap og humaniora (behandlet per e-post)		59/20	Forskningsutvalgets representant sendte inn innspill til firsten. Dette ble inkludert i NMBUs høringsinnspill som er vedlagt saken.		
Plan S og åpen forskning	Geir Arne	60/20	• Forskningsutvalget tar informasjonen om Plan S, åpen publisering og lisenser til orientering. • Forskningsutvalget anbefaler at de økonomiske konsekvensene av Plan S følges tett og at det gis informasjon om hva som skjer med avtalene etter nåværende avtaleperiode. • Følgende verktøy kan benyttes for å finne ut om tidsskrift er ihht Plan S: https://journalcheckertool.org/		
Informasjonssaker	Solveig	61/20	Forskningsutvalget tar informasjonssakene til orientering.		
Eventuelt	Solveig	62/20	Saker til eventuelt: • Representanten fra KBM ba Forskningsutvalget vurdere om utvalget skulle sende et samlet innspill ifbm avgjørelsen om valgt/ ansatt rektor. Utvalget ønsker ikke å sende et samlet innspill.		
Møteprotokoll	Solveig		Godkjent per e-post		