

## Notat

Til

Kopi til

Vår ref.  
17/03818-4

Dato  
03.10.2017

## NMBUs budsjettforslag utenfor rammen for 2019

Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU) fremmer 4 store satsinger for 2019 på disse områdene i prioritert rekkefølge:

1. Prosjekt Campus
2. Modernisering av utstyr for forskning, undervisning og innovasjon
3. Nye fullfinansierte studieplasser
4. Nye rekrutteringsstillinger

### Prioritet 1: Prosjekt Campus

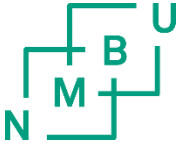
Prosjekt Campus skal legge en helhetlig plan for utnyttelse av nytt og eksisterende areal, vedlikehold og utvikling av bygningsmassen.

**Samlokaliserings- og Brukerutstyrsprosjektet (SLP/BUT)** har disse overordnede målene:

- Sikre at de nye bygningene og det nye brukerstyret kan tas i bruk for undervisning, forskning, formidling og innovasjon fra sommeren 2020.
- Sikre at NMBUs veterinærmedisinske utdanning fortsatt opprettholder akkreditering.
- Sikre at NMBU når samfunns- og effektmålene som er satt for prosjektet.

Statsbygg og NMBU samarbeider om å sikre at de nye bygningene, infrastruktur og utstyr har den riktige størrelse, kvalitet og funksjonalitet. NMBU har igangsatt delprosjektet Flytte- og ibruktakelsesprosjektet for å planlegge den fysiske flyttingen av virksomheten fra Adamstuen til Ås og IKT/SLP-prosjektet. Delprosjektet IKT/SLP forbereder ibruktakelsen av ny infrastruktur og brukerstyr.

NMBU har betydelig press på planlegging, brukermedvirkning og kvalitetssikring av funksjonalitet og kvalitet på brukerstyr og infrastruktur. I tillegg til en omfattende brukermedvirkning har NMBU satt av og vil bruke totalt 210 mill



innenfor egen ramme i Samlokaliserings- og Brukerutstyrsprosjektet. I tillegg medfører beslutningen om å utsette innflytting i SLP til sommeren 2020 en merkostnad stipulert til 25 mill.

<b>Prosjekt Campus: SLP/BUT</b>	<b>2019 mill kr</b>	<b>2020 mill kr</b>
Samlokaliserings- og brukerutstyrsprosjektet	7	7
Flytte- og ibruktakelsesprosjektet	11	28
IKT/SLP-prosjektet	11	6
<b>Sum</b>	<b>29</b>	<b>41</b>

I Prosjekt Campus legges en helhetlig plan for verdibevarende vedlikehold og utvikling av bygningsmassen. Det betydelige etterslepet forutsetter en langsiktig vedlikeholdsplan, og NMBU vil videreføre en ambisiøs opptrapping av innsatsen innenfor egne budsjettammer. NMBU kan allikevel ikke makte å dekke de største løftene i innhentingen av etterslepet innenfor ordinær budsjettamme. Dette gjelder i særdeleshet de fredede Tunbygningene.

NMBUs Campusplan, som er under ferdigstilling, sikrer helhetlig og effektiv arealutnyttelse for universitetets samlede virksomhet i 2020. Universitetsstyret har ved behandling av Campusplanen, tatt en prinsippbeslutning som legger til rette for å løse akutte arealbehov for landskaps- og planmiljøene, samt plantefagmiljøene. I tillegg skal en utvikle faglig synergi og sambruk mellom veterinærmiljøene og andre fagmiljøer på NMBU i tråd med Stortingets intensjon.

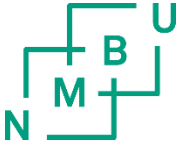
Med en total rehabilitering av Tunbygningene vil Campusplanens mål nås raskere. Og med ett tett samarbeid mellom Statsbygg, vernemyndighetene og NMBU vil rehabiliteringen gi effektive og framtidsrettete arealer.

<b>Prosjekt Campus: Bygninger</b>	<b>2019 mill kr</b>	<b>2020 mill kr</b>	<b>2021 mill kr</b>
Prosjektering og rehabilitering av Tunbygningene, inkl. prosjektering og erstatningslokaler	30	325	245
Ekstraordinært vedlikehold	70	70	0
<b>Sum</b>	<b>100</b>	<b>395</b>	<b>245</b>

## Prioritet 2: Modernisering av utstyr for forskning og innovasjon

Satsingen *Fremragende forskning og utdanning* forutsetter tilgang til moderne vitenskapelige infrastruktur.

*Imaging Centre Ås* er et initiativ fra NMBU, Veterinærinstituttet, Nofima og Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO). Senteret utvikler forskningsverktøy til å visualisere, digitalisere, dokumentere og tolke fenomener og prosesser knyttet til miljø- og livsvitenskap. Senteret vil inngå som en av fire noder i NorBioImagingplattformen i samarbeid med Universitetet i Oslo. Oppbyggingen vil skje trinnvis og er anslått til ca 50 millioner kroner. Imaging Centre Ås vil bli et senter i internasjonal toppklasse.



Bioraffinering er et av NMBUs satsingsområder. *Bioraffineringslab'en* er sentral for NMBU og Forskningscenter for miljøvennlig energi (FME) Bio4Fuels, hvor NMBU samarbeider med NTNU, SINTEF, NIBIO og en rekke private og offentlige aktører. Videreutviklingen av dette laboratoriet vil gi nye muligheter til innovasjon og til å ta i bruk forskningsresultater til næringsutvikling. I tillegg vil det gi Campus Ås en strategisk posisjonering innenfor Horisont 2020 og andre forskningsprogrammer.

<b>Utstyr for forskning og innovasjon</b>	<b>2019 mill kr</b>	<b>2020 mill kr</b>
Imaging Centre	25	25
Bioraffineringslab	15	15
<b>Sum</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

### Prioritet 3: Nye fullfinansierte studieplasser

NMBUs satsingsprogram *Fremragende forskning og utdanning* koordinerer og prioriterer innsatsen for å heve undervisningskvalitet og forskningsinnsats på alle nivåer.

NMBU kan øke den nasjonale utdanningskapasiteten bl.a. i realfag, økonomi, teknologi og by- og arealplanlegging og også videreutvikle den tverrfagligheten som våre fagområder legger godt til rette for. NMBUs kandidater er etterspurte på arbeidsmarkedet.

De nye studieplassene vil bidra til å øke utdanningskapasiteten og kandidatproduksjonen og styrke koplingen mellom utdanning, forskning, innovasjon og entreprenørskap. Dette på fagområder som er rettet mot å løse fremtidens utfordringer slik vi finner det i NMBUs samfunnsoppdrag som igjen er koplet til FNs bærekraftsmål.

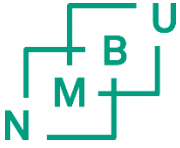
#### *Studieplasser i Veterinærmedisin*

Det er tidligere søkt om 20 nye fullfinansierte studieplasser i veterinærmedisin i tråd med Stortingets vedtak i 2008 om å samorganisere og samlokalisere av NVH og UMB og opprettelsen av NMBU. Det vises til brev datert 12.04.2016 om denne saken.

#### *Studieplasser til faglig-strategiske satsingsområder*

Det søkes om 120 studieplasser til faglig-strategiske satsingsområder for bl.a. å øke utdanningskapasiteten på fagområder som understøtter Norges IKT-satsning. Med nye studieplasser i anvendt robotikk vil NMBU bidra til utdanning for digital teknologisk utvikling innen bioøkonomien, som f.eks. landbruksfag, akvakultur, matforsyning (blågrønne næringer) med forbedrede produksjonsmetoder for miljø- og klimahensyn. Det er stor søkning mot robotikk ved NTNU, men der dekkes ikke NMBUs anvendte fagfelt. Disse fagfeltene er en voksende næring med mange arbeidsplasser.

Som departementer er kjent med oppgraderes nå TF-kvartalet. Dette legger til rette for økt kapasitet og bedrer muligheten for å ta opp flere studenter.



Stortinget bevilget i 2017 kr. 2.5 mill. i oppstartsbevilgning til planlegging og forprosjektering av et Nasjonalt kompetansesenter for ledningsteknologi på NMBU, Ås. Senteret skal bygge kompetanse, og tilby etter- og videreutdanning innen Vann og Avløp for vannhåndtering i kommuner, som svar på Norges etterslep i fornying av infrastruktur/ledningsnett for vann, samt håndtering av økte nedbørsmengder på grunn av klimaendringene. Det søkes om nye studieplasser for en master i teknologi, studieretning VA.

#### *Studieplasser etterspurt av arbeidsmarkedet*

Det søkes om 120 studieplasser i kategorien «etterspurt av arbeidsmarkedet» Det har de siste 8 årene vært utarbeidet flere rapporter (bl.a. NIBR, NIVI, KS) som framhever behovet for en økning i utdanningskapasiteten og styrking av utdanning i planlegging. Det har vært flere møter med bl.a. KS, Kunnskapsdepartementet og Kommunal- og moderniseringsdepartementet om dette.

Dagens utdanningskapasitet dekker på langt nær den store etterspørselen etter offentlige planleggere. NMBU har et sterkt planfaglig miljø og eget femårig studieprogram i planlegging. For å kunne bedre balansen mellom tilbud og etterspørsel av planleggere, ber NMBU særlig om å bli tildelt flere fullfinansierte studieplasser til denne utdanningen. Det vises for øvrig til Stortingets dokument 8:44 S (2016-2017), Innst. 300 S (2016-2017) vedtak 708, der regjeringen blir bedt om å sette i gang et arbeid for å øke utdanningskapasiteten i offentlig planlegging.

	<b>Studentrekruttering</b>	<b>2019</b>
1	Studieplasser i veterinærmedisin	20 studiepl. kategori A, 5,5 år
2	Studieplasser til faglig-strategiske satsingsområder	120 studiepl. kategori C, 5 år
3	Studieplasser etterspurt av arbeidsmarkedet	120 studiepl. kategori C, 5 år

#### **Prioritet 4: Nye rekrutteringsstillinger**

Satsingen *Fremragende forskning og utdanning* omfatter rekruttering av toppforskere. Nye ph.d.- og postdoktorstillinger er viktige virkemidler for å utvikle ny faglig synergi og å styrke forskningsmiljøene som går sammen om de faglig-strategiske satsingene. NMBU skal sammen med NTNU og universitetene i Oslo, Bergen og Tromsø utvikle flere verdensledende fagmiljøer.

Internasjonale veterinærmedisinske fagmiljøer har etablert programmer for spesialistutdanning. Det er vesentlig at vi også i Norge utdanner internasjonalt godkjente spesialister i veterinærmedisin for å utvikle fremragende undervisning og forskning. I rammen for 60 rekrutteringsstillinger ligger også stipendiater til spesialistutdanning i veterinærmedisin.

<b>Rekrutteringsstillinger</b>	<b>2019 mill kr</b>	<b>2020 mill kr</b>	<b>2021 mill kr</b>
60 rekrutteringsstillinger	24	72	72
<b>Sum</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>72</b>