



ADMINISTRASJONEN
I. 5/2019

INNKALLING STYREMØTE

Instituttstyrets møte nr 5/2019 – 12.12.2019, kl. 09.00-12.00, rom 1238

- V-SAK 21/2019 GODKJENNING AV INNKALLING
Forslag til vedtak: Innkallingen godkjennes
- V-SAK 22/2019 GODKJENNING AV REFERAT IS 4/2019
Forslag til vedtak: Referatet godkjennes
- V-SAK 23/2019 BUDSJETT 2020 OG VIDERE PROGNOSE
Sakspapirer:
Fremleggsnotat fra instituttleder/instituttøkonom (ettersendes)
Budsjettkommentarer for 2020-2024
IBV budsjett 2020 og videre prognose

Forslag til vedtak:
Budsjett 2020 godkjennes
- V-SAK 24/2019 **LUKKET SAK**
TILSETTING I FAST STILLING SOM FØRSTEAMANUENSIS INNEN MARIN
ØKOLOGI
- V-SAK 25/2019 **LUKKET SAK**
TILSETTING I FAST STILLING SOM FØRSTEAMANUENSIS INNEN
«COMPARATIVE ANIMAL PHYSIOLOGY»
- V-SAK 26/2019 **LUKKET SAK**
NY TILSETTING SOM PROFESSOR II KNYTTET TIL STRATEGISK SAMARBEID
OM INFRASTRUKTUR I 20% STILLING I TRE ÅR
- V-SAK 27/2019 UTLYSNING AV STILLING SOM UNIVERSITETSLEKTOR/FØRSTELEKTOR VED
SKOLELABORATORIET – OMGJØRING AV RULLERENDE MIDLERTIDIG
STILLING TIL FAST STILLING

Sakspapirer:
Fremleggsnotat fra instituttleder/kontorsjef
Stillingsannonse

Forslag til vedtak:
Instituttstyret slutter seg til instituttleders forslag om å lyse ut en fast stilling som
Universitetslektor / Førstelektor i biovitenskap knyttet til Skolelaboratoriet for biologi.

Instituttleder gis fullmakt til å utarbeide endelig utlysningstekst basert på styrets innspill til det vedlagte utkastet. Instituttleder utpeker, i samråd med skolelaboratoriets leder, en letekomite.

V-SAK 28/2019 **LUKKET SAK**
TO TILSETTINGER ETTER UTLYSNING AV FØRSTEAMANUENSISSTILLING I
PROTEINBIOKJEMI VED BMB

D-SAK 29/2019 DRØFTINGSNOTAT PRA-PROSESS OG NYE TILSETTINGER I FASTE
VITENSKAPELIGE STILLINGER

Sakspapirer:
Fremleggsnotat fra instituttleder

Forslag møtedatoer i 2020:

Rein Aasland
Instituttleder



ADMINISTRASJONEN

I. 4/2019

REFERAT FRA EKSTRAORDINÆRT STYREMØTE

Instituttstyrets møte nr 4/2019 – 13.9.2019

Til stede: Rein Aasland, Katrine Borgå, Kjetil Lysne Voje, Kathrine Schou, Atle Mysterud, Jo Skeie Hermansen, Nestleder/administrasjonen: Paul Grini, Maren R. Onsrud (referent)

V-SAK 18/2019 GODKJENNING AV INNKALLING
Vedtak: Innkallingen godkjennes

V-SAK 19/2019 GODKJENNING AV REFERAT IS 3/2019
Vedtak: Referatet godkjennes

V-SAK 20/2019 **LUKKET SAK**
INNSTILLING TIL FAST STILLING SOM 1. AMANUENSIS INNEN
BIOINFORMATIKK VED INSTITUTT FOR BIOVITENSKAP:

Sakspapirer:

Fremlegg fra instituttleder/kontorsjef
Intervjukomitéens rapport
Sakkyndig komités vurdering
Portfolio Jonas Paulsen
Portfolio Christopher Quince
Portfolio Eivind Valen
Portfolio Bastiaan Star
Portfolio Anthony Mathelier
Utlysningstekst

Vedtak: Instituttstyret slutter seg til intervjukomitéens forslag, og ber om at saken sendes over til fakultetet for videre behandling, med anmodning om at Jonas Paulsen blir ansatt som 1.amanuensis ved Institutt for biovitenskap. Skulle Paulsen takke nei til stillingen, anmodes det om at tilbudet går til den neste rangerte i intervjukomitéens rapport.

Blindern, 4.12.2019

Rein Aasland
Instituttleder

Til: Instituttstyret ved Institutt for biovitenskap

Sakstype: Vedtakssak
Saksnummer: V-sak 23/2019
Møtedato: 12.12.2019
Notatdato: 06.12.2019
Saksbehandler: Cathrine Hangaas/Rein Aasland

Sakstittel:

Budsjett 2020 og videre prognose

Basismidler

Budsjett og prognose for 2020-2024 bygger på foreløpig tildeling i MN's finansieringsmodell. Endelig fordeling forventes ila 1. tertial 2020.

For 2020 er foreløpig tildeling 154,3 mill, dette er en reduksjon fra 2019 på 7,9 mill. Selv om prising av f.eks. studieplasser og KD-hjemler i beregningen er økt, er rammekuttet betraktelig større. Rammekutt som var på 5,987 mill i 2019 er i 2020 økt til 17,089 mill pr år fra 2020, dette gjør at den forventede inntekten fremover er tilsvarende redusert.

Ved inngangen til 2020 er det budsjettert at instituttet vil ha et større akkumulert overskudd på basis (ca. 29,5 mill). Redusert KD-tildeling og større planlagte investeringer bidrar til et budsjettert underskudd for 2020 på ca. 22,6 mill, noe som vil bidra til å betydelig redusere det positive akkumulerte resultatet fra 2019. Det resterende akkumulerte overskuddet er budsjettert med å brukes opp i løpet av 2021. I følge langtidsprognosen vil 2024 avsluttes med et negativt akkumulert underskudd på ca. 54 mill.

Det er pga flere faktorer stor usikkerhet rundt langtidsprognosen, men det er likevel tydelig at inntektsnivået fremover vil være på et lavere nivå.

Kostnader

Driftskostnadene er i utgangspunktet lagt på et realistisk nivå i perioden.

Overgangen til InterAct fører til noe høyere kostnader til drift av emner i perioden 2019-2021 før kostnadene etterhvert stabiliserer seg og når et normalnivå.

Det er i prognosen lagt opp til at antall FVA skal holdes på stabilt nivå, til tross for avganger. Dette reflekteres i lønnsbudsjettet, hvor det er en liten nedgang i en overgangsperiode.

Investeringer

Det er i 2020 budsjettert med investeringer på 14,8 mill. De største postene er 5 mill til PacBio sekvenseringsinstrument på NSC, 3,9 mill til oppgradering av areal (dekkes av MN) og 1,7 mill til innkjøp av Microfluidics Droplet Platform (instrument dekket av UiO Forskningsinfrastrukturmidler mottatt i 2019). For årene 2021-2024 er det budsjettert med et lavt nivå på kun 5,5 mill pr år, dette inkluderer forventninger om Forskningsinfrastrukturmidler på 2,3 mill pr år.

Diverse

Avhending av areal i Kristine Bonnevis Hus har gitt en nettoreduksjon i husleie på 1,85 mill i 2020, og 2 mill pr år fra 2021.

Ellers er det i prognosen inkludert både insentivmidler og nettobidrag fra deltakelse i CBA.

EFV


Instituttet har nå en portefølje bestående av 156 aktive eksternt finansierte prosjekter hvorav 38 er nye i 2019. Dette er en reduksjon fra 2018 hvor det var 169 aktive prosjekter. Totale inntekter fra EFV er forventet å ende på 103 mill i 2019. For 2020 er det budsjettert med 112 mill i totale prosjektinntekter, og det forventes en positiv utvikling videre for perioden 2020-2024. I 2024 forventes det totale prosjektinntekter på ca 145 mill. Forventning om positiv utvikling av EFV-inntekter gjør at også nettobidraget i prognosen er økende fra 2022.

Vedlegg:

Budsjettkommentarer for 2020 – 2024

IBV foreløpig budsjett 2020 og videre prognose

Kommentar til budsjett for 2020 og prognoser 2021-2024

Enhet: Institutt for Biovitenskap	Stedkoder: 1529
Institutt-/senterleder: Rein Aasland	Dato: 15.11.2019
Signatur leder:	

Dokumentet omhandler grunnleggende vurderinger for budsjett for 2020 og prognose for 2021-2024. Det er de vesentlige postene og poster med store endringer i perioden som vurderes og kommenteres.

Institutt for biovitenskap (IBV) er organisert i 5 seksjoner: Akvatisk biologi og toksikologi (AQUA), Biokjemi og molekylærbiologi (BMB), Fysiologi og cellebiologi (FYSCCELL), Genetikk og evolusjonsbiologi (EVOGENE), og Senter for økologisk og evolusjonær syntese (CEES), hvor den sistnevnte er den desidert største og var et Senter for fremragende forskning fram til høsten 2017. Instituttet har per i dag en fast vitenskapelig stab¹ på ca 50, 49 i tekniske stillinger (inkludert IT og innkjøp) og instituttledelse og administrativ stab på 11. Instituttet har ca. 166 midlertidig ansatte (MVA) i rekrutterings- og forskerstillinger og 12 faste forskere på ekstern finansiering². Instituttet har en rekke større og mellomstore infrastrukturer, hvorav tre er noder i Nasjonal INFRAstruktur. Instituttet er partner i to sentre: Senter for bioinformatikk (SBI) og Senter for biogeokjemi i antropocen (CBA).

For leders gjennomgang av instituttets viktigste pågående aktiviteter, vises til ledelsesvurdering for 1T-2019 og 2-2019.

1. Handlingsrom og økonomisk utvikling

- Ved inngangen til 2019 hadde instituttet et **akkumulert overskudd** på 33,3 mill, en reduksjon fra 2018 på 0,7 mill. Ved inngangen til 2020 er det budsjettet at det akkumulerte overskuddet vil være redusert til 29,5 mill. Det er nå tydelig at instituttet har begynt å bruke av det akkumulerte overskuddet, og det er forventet at dette vil bli brukt opp i løpet av prognoseperioden.
- Det er flere **usikkerhetsmomenter** knyttet til langtidsprognosen, både på inntekts- og kostnadssiden. Disse blir utdypet ytterligere senere i dokumentet, men disse usikkerhetsmomentene gjør at nøyaktig tidspunkt for når det akkumulerte overskuddet er oppbrukt er usikkert.

¹ I fast vitenskapelig stab inngår professor, førsteamanuensis, førstelektor, lektor og en fast forsker på basis.

² Det er 34 fire færre midlertidig ansatte i år enn i 2018, noe som delvis skyldes lovendring som som begrenser muligheten for midlertidige ansettelser. Flere MVA har derfor fått fast tilsetning basert på ekstern finansiering

- Det ble i fjor gitt signaler om at inntektsnivået fremover ville ha en relativt flat utvikling men til tross for det er KD-inntekten til instituttet blitt redusert fra 2019 til 2020. Selv om prising av f.eks. studieplasser og KD-hjemler i beregningen er økt er **rammekuttet** betraktelig større. Rammjusteringen som var på 5,987 mill i 2019 er i 2020 økt til 17,089 mill pr år fra 2020. Samtidig ser vi at EFV-prognosen levert i 2019 var urealistisk høy, denne er nå justert ned til et positivt, men realistisk nivå, noe som også gir lavere insentivmidler (RBO). I løpet av hele prognoseperioden 2020-2024 gir denne inntektsreduksjonen et vesentlig endret økonomisk bilde. Instituttet er klar over alvoret i situasjonen, og vil fremover ha fokus på hvordan inntektene kan økes, og kostnadene skal legges på riktig nivå. En slik inntektsreduksjon som er blitt gjort krever en grundig gjennomgang av økonomien og etablering av et **regime** som gir bedre balanse mellom inntekts- og kostnadsnivået. Dette er et arbeid som instituttet har startet. For å kunne øke inntektsnivået kreves investeringer og tilsetninger som gir bedre og økt aktivitet.
- Fokus framover vil være på tiltak som styrker ekstern inntjening, både via insentivmidler (RBO) og nettobidrag. I tillegg vil muligheter for kostnadsreduksjoner ligge i drift og rekrutteringstakt til faste stillinger. Det er en krevende øvelse å skulle tilpasse seg et endret inntektsnivå.
- Reelt **handlingsrom** er mindre enn akkumulert resultat, da deler av det akkumulerte overskuddet vil være eksternt bundet. Pr. nov 2019 er ca 10,5 mill eksternt bundet, dette er en del av det akkumulerte resultatet som instituttet ikke disponerer fritt.

2. Hvilke vurderinger ligger til grunn for budsjettet (vesentlige poster)

2.1. Grunnleggende forutsetninger

- MNs eksisterende finansieringsmodell legges til grunn for KD-inntekten, men det er gitt signaler om at det vil komme **ny finansieringsmodell** i løpet av prognoseperioden.
- Foreløpig inntektsfordeling (post 50 Basis KD-inntekt) til instituttene benyttes for 2020 og utgjør for instituttet 154,271 mill for 2020.
- Det forutsettes at UiOs styre ikke innfører nye kutt.
- **Lønnsjustering** for 2020 er budsjettet med en økning på **2,4%**, dette er basert på anslag fra SSB. Det er ikke lagt inn lønnsjustering for perioden 2021-2024, hvilket vil si at prognosen for 2021-2024 har for lave lønnskostnader.
- Premiesats fra Statens pensjonskasse er økt fra fra 13,2% til 13,3%.
- I prognosen er det for basisbevilgningen (KD) ikke medregnet kompensasjon for forventet lønns- og prisvekst 2021-2024.

2.2. Inntekter fra KD

- **Studieplasser:** Nivået på studieplasser er opprettholdt uforandret i perioden, basert på 2020-nivået. Fakultetsledelsen har dog gitt signaler om at 20 studieplasser fra IBVs program vil flyttes midlertidig (antar 3 år) uten at dette skal endre instituttets rammetildeling. Dette skyldes forventet nedgang i rekruttering til BA-programmet pga innføring av R2-krav (matematikk) fra høsten 2019.

- **Studiepoengproduksjon (RBO³):** På grunn av endring av opptakskrav (R2 i matematikk fra høst 2019) til Bachelorprogrammet forventet instituttet en nedgang i kvalifiserte søkere i 2019, noe vi ser at har skjedd. Høsten 2019 startet 99 nye studenter på første semester i BA-programmet. Dette gir en tilsvarende nedgang i studiepoeng- produksjon. Instituttet forventer at dette på sikt vil hente seg inn, og det er budsjettert med at vi i 2023/24 igjen vil være på normalnivået. Antallet studenter på master-programmet holdes stabilt og 108 studenter startet i høst.
- **Rekrutteringsstillinger, stipendiater og post.doc:** I 2020 har vi budsjettert med 47 stipendiatstillinger. Opprinnelig var instituttet tildelt 48 stipendiatstillinger for 2020, det er blitt forsinkelser i en ansettelse og instituttet rekker ikke tilsetting av denne før 1. januar 2020. I tillegg mottar instituttet toppfinansiering for 3 MSCA-stillinger, det tildeles 0,25 rekrutteringsstilling per kandidat som gir ekstra finansiering tilsvarende 0,75 stipendiat. Totalt har instituttet budsjettet med finansiering for totalt 47,75 stipendiater i 2020. Vi forventer at antall KD-stillinger vil holdes på et jevnt nivå på 48 fremover.
- **Doktorgrader (RBO):** Vi forventer at antall avlagte doktorgrader ligger stabilt på ca 22 per år. Dette tar hensyn til forventningene i eksterne prosjekter og at flere prosjekter prioriterer postdoktorale prosjektmedarbeidere.
- **Restleddet⁴ og rammekuttet** holdes på siste kjente nivå fra november 2019. Rammekuttet er økt fra 5,987 mill pr i 2019 til 17,089 mill pr år fra 2020, dette er et endring på 11 mill pr år, til sammen 55 mill for hele prognoseperioden.
- **NFR-inntekter (RBO):** Etter et toppår i 2017 (med CEES i siste år som SFF) forventer vi en midlertidig nedgang i prosjektvolum fra NFR. Ved tilsetting av nye FVA forventer vi igjen en gradvis økning etterhvert som disse etablerer aktivitet på instituttet. I tillegg er instituttet deltaker i CBA, og dette er også inkludert i prognosen.
- **EU-inntekter (RBO):** RBO-inntekter fra EU-aktivitet forventes fremover å ligge på samme nivå som i dag, men dette svinger sterkt fra år til år. CBA forventes også å bidra til økte EU-inntekter.
- Vi forventer å opprettholde **Publikasjonspoengene (RBO)** på samme nivå som i dag, med en svak økning.

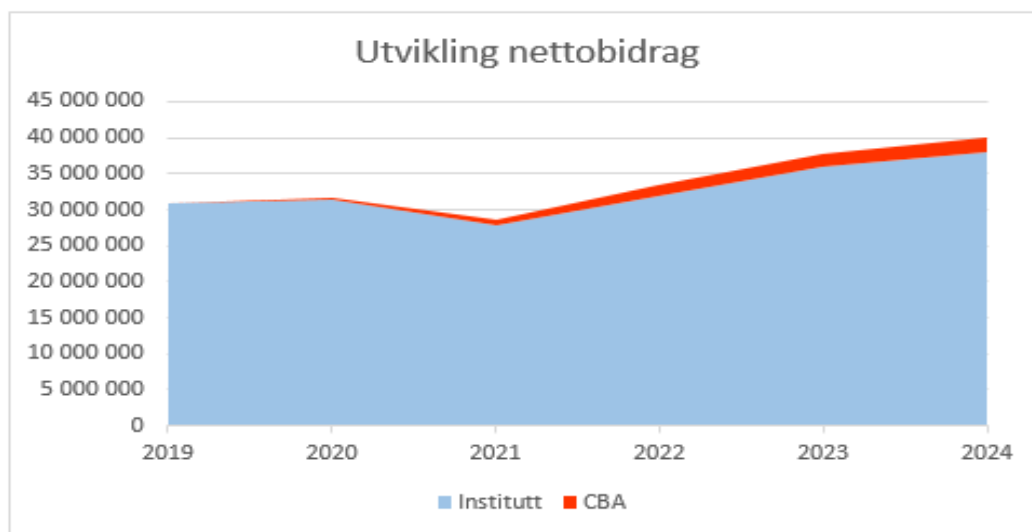
2.3. Basisinntekter utover KD bevilgning (post 50)

- **UiO Livsvitenskap konvergensmiljøer:** Instituttet deltar i 2 konvergensmiljøer støttet av UiO Livsvitenskap (COMPARE og Anthro-TOX). I 2019 fikk vi støtte til deltakelse i 2 nye konvergensmiljøer (4MENT og 3DR). Disse er budsjettert med oppstart i 2020. I tillegg ligger det i prognosen er forventning om deltakelse i flere slike prosjekter i nye utlysningsrunder.
- **UiO Forskningsinfrastrukturmidler:** Ved tildelingsrunden i 2017 fikk IBV tilslag på to utstyrspakker fra UiOs Forskningsinfrastrukturmidler. Imaging-utstyr til dyreavdelingen (4,218 mill) i 2018 og “droplet platform” (2,12 mill) for single cell sequencing i 2019. Disse er innvilget med 10% og 13,5% egenandel.
 - Midler til Imaging-utstyr ble mottatt i 2018 og innkjøp i ferd med å fullføres.

³ RBO: ResultatBasert Omfordeling

⁴ “Restleddet” er en parameter i budsjettmodellen som korrigerer for instituttens ulike kostnadsnivå.

- For “droplet platform (single cell sequencing)” er inntekt mottatt i 2019, og deler av utstyret er innkjøpt i 2019. Siste del av utstyret er forventet innkjøpt i 2020.
- I forbindelse med etablering av **UiO:Kjernefasiliteter for livsvitenskap** er det tildelt fasiliteringsmidler til imaging-, EM- og proteomikk-plattformene. De to siste er bokført IBV med hhv 0,25 og 0,275 mill.
- **Husleiekompensasjon:** Instituttet får kompensert for avhending av areal tilsvarende 75% av husleien for dette arealet, inntil annen beskjed gis. Det er derfor budsjettert med reduksjon av husleie for 2020 på 2,2 mill, dette beløpet øker til 2,3 mill pr år 2021-2024. For å få til arealavhendingen, har det imidlertid vært nødvendig å sette i stand og pusse opp andre arealer. Husleiekompensasjonen har i stor grad “gått med” til dette, i tillegg til at fakultetet bidrar med dekning av kostnader for oppussing av areal for 3,9 mill, denne inntekten er budsjettert som en inntekt i 2020.
- **Andre inntekter:** Dette består i stor grad av inntekter fra interne eller eksterne (ikke-UiO) brukere av leiestedene. Spesielt Norwegian Sequencing Center og Forskningsfartøyet har størst inntekter fra eksterne brukere, og det er i 2020 budsjettert med hhv 3,5 mill og 2,6 mill fra eksterne brukere for disse leiestedene. Ellers er det i 2020 budsjettert med til sammen 0,7 mill i leieinntekter fra NHM og Havforskningsinstituttet, og 0,33 mill for støtte fra UiB til Finse.
- **Utvikling i nettobidrag fra prosjekter:** Pga en forventning om positiv utvikling av EFV-inntekter ilar prognoseperioden er også nettobidraget fra prosjektene utover i prognoseperioden. I tillegg er de budsjettert med at CBA vil bidra med nettobidrag fra 2020.



- Nivået på **eksterne inntekter på leiested:** Det er forventet en økning i leiestedsinntekter fra EFV-prosjekter i løpet av prognoseperioden, dette er i tråd med EFV-prognosen.
- **Vurdering av risiko for tap i EFV-prosjekter som må dekkes av basis:** EFV-prosjekter budsjetteres med å gå i balanse, men dette vil fortløpende oppdateres i prognosen om de likevel avsluttes med underskudd. Det er verdt å nevne at det i 2019 er ett EU-prosjekt som pga valutasvingninger ble avsluttet med et stort underskudd: MedPlag med et underskudd på 2,1 mill.

2.4. Eksternt finansiert virksomhet

Instituttet har en portefølje bestående av **156 aktive eksternt finansierte prosjekter** hvorav 38 er nye i 2019. Av de nye prosjektene er 16 NFR prosjekter, 2 EU prosjekter og 20 øvrige prosjekter. Antallet nye prosjekter hvert år er en nyttig indikator, men gir likevel ikke direkte holdepunkter for prosjektenes nettobidrag til instituttet. Det er kun prosjekter med prosjektansatte eller eksternt frikjøp som genererer overhead, og det er derfor gjort en vurdering av antall årsverk innenfor de tre forskjellige EFV-kategoriene (NFR, EU, Andre).

Totalt inntekter fra EFV er etter en nedjustering av prognosen forventet å ende på 110 mill i 2020, og det forventes en stabil økning, altså en positiv utvikling videre for perioden 2021-2024. Utviklingen vises i tabellen* nedenfor.

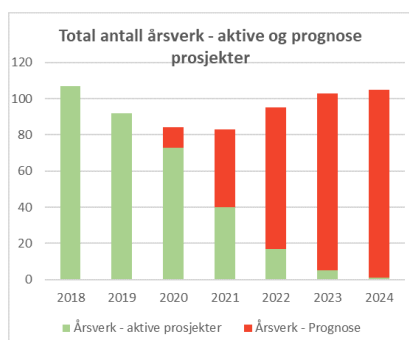
Inntekter og nettobidrag:	Regnskap:				Prognose:				
	2016	2017	2018	2019 (2T)	2020	2021	2022	2023	2024
Alle prosjekt:									
NFR-prosjekt:	99 488	123 143	106 104	67 067	92 077	92 750	97 349	103 115	108 175
EU-prosjekt:	2 908	11 435	10 911	5 316	5 691	6 828	7 294	11 408	12 045
Øvrige prosjekt:	27 156	15 588	17 143	9 020	13 010	17 184	24 070	24 788	24 587
Inntekter, sum:	129 552	150 165	134 158	81 403	110 777	116 762	128 713	139 312	144 807
Nettobidrag, NFR:	24 139	25 844	32 422	21 649	27 272	23 292	26 350	29 261	29 805
Nettobidrag, EU:	814	831	982	- 1 564	327	668	1 189	1 762	2 181
Nettobidrag, Øvrige:	6 497	2 755	4 908	1 330	3 816	3 575	4 837	4 768	4 888
Nettobidrag, sum:	31 450	29 431	38 312	21 415	31 416	27 535	32 376	35 791	36 874

**For alle tabeller er det regnskapstall for 2016-2018 og prognosetall for 2020-2024, og 2019 inneholder faktiske tall for 2019. Helårsprognose for 2019 er ikke inkludert.*

Tabellen og grafen under viser IBV sine totale antall årsverk for de kommende 5 årene, for NFR-, EU- og øvrige prosjekter. «Faktiske prosjekter» er de prosjektene som allerede er innvilget. «Prognose» er de fiktive prosjektene som vi forventer å få i årene fremover. Summen av disse utgjør dermed det «Forventede» nivået på eksternt finansierte prosjekter.

Total årsverk i IBV	«Faktiske prosjekter»					«Forventede Prognose»				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	106	116	128	107	92	73	40	17	5	1
						11	43	78	98	104
						84	83	95	103	105

2015- 2018 (grønt) viser hva vi har hatt. For 2019 - 2023 (rødt) viser den øverste raden sikre stillinger som er innvilget, den midterste raden hva vi forventer å få av nye stillinger og den nederste raden hvor mange stillinger dette vil utgjøre tilsammen.



2.4.1 NFR Prosjekter

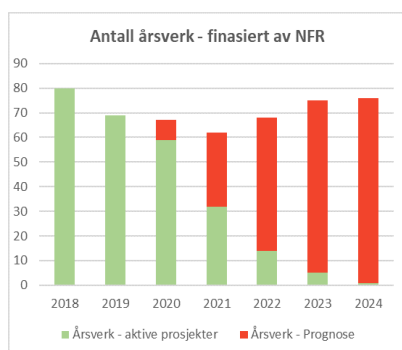
På **NFR-prosjekter** forventer vi å ligge på gjennomsnittlig ca. 70 årsverk totalt per år for de kommende 5 årene. Dette er basert på 80 årsverk i 2018 og at vi allerede har 69 årsverk på faktiske prosjekter i 2019. For 2017 var aktivitetsnivået veldig høyt, dette var en følge av at instituttet fikk veldig mange prosjekt innvilget i 2014/2015 og at CEES fortsatt var et senter (avsluttet okt. 2017). 2017 er derfor ikke egnet som et referanseår.

Vi har vurdert en forsinkelse i ansettelse i 2020 (dvs at stillingene starter opp i løpet av året), slik at 8 årsverk representerer ca. 20 nye stillinger.

I tabellen under kan man se antall faktiske stillinger på NFR-prosjekter tidligere år, hva vi har i dag og hva vi forventer fremover.

NFR	«Faktiske prosjekter»					«Forventede Prognose»				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
						59	32	14	5	1
	73	83	92	80	69	8	30	54	70	75
						67	62	68	75	76

2015- 2018 (grønt) viser hva vi har hatt. For 2019 - 2023 (rødt) viser den øverste raden sikre stillinger som er innvilget, den midterste raden hva vi forventer å få av nye stillinger og den nederste raden hvor mange stillinger dette vil utgjøre tilsammen.



I løpet av høsten 2019 strammer Forskningsrådet inn på rutinen for håndtering av ubrukte prosjektmidler, noe som innebærer at ubrukte prosjektmidler for 2019 vil bli inndratt og ikke overført dersom det ikke foreligger legitime grunner for overføringen. Dette vil igjen kreve en bedre planlegging av aktiviteter på prosjekter finansiert av NFR. Eventuelle konsekvenser av denne omleggingen er ikke inkludert i prognosen.

Det ble ved årets tildeling av nye, **nasjonale forskningsinfrastrukturer** gitt tilsagn om tildeling (minst 53 MNOK) til NAPI (Network of Advanced Proteomics Infrastructure). IBVs proteomikk-fasilitet er partner her og det forventes at noen av instrumentene plasseres her. NAPI er koordinert fra KlinMed (MedFak), og det er uklart om og når dette vil bokføres på IBV).

2.4.2 EU Prosjekter

Av usikkerhetsfaktorer vedrørende EFV, så er det størst usikkerhet tilknyttet om IBV får en økning på **EU-prosjekter** i 2020, og eventuelt når vi får neste EU-prosjekt. Dette vil, pga insentivmidler av EU-inntektene, i større grad påvirke basis enn annen EFV-aktivitet. Prognosen på EU porteføljen er særlig konservativ for perioden 2020-2022. Når det gjelder årsverk, forventer vi å ligge vesentlig lavere enn hva vi har gjort de siste 3 årene, men vi forventer at inntektene vil gradvis ta seg opp igjen i perioden 2022 – 2024.

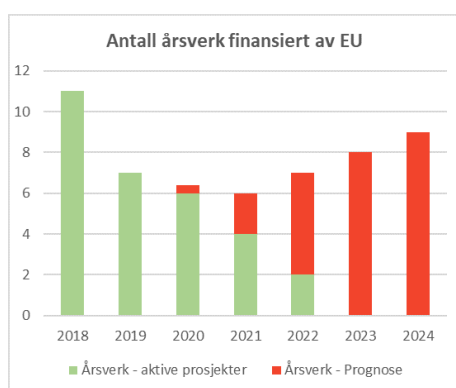
Når det gjelder EU-prosjekter forventer vi å ligge på gjennomsnittlig ca. 7 årsverk totalt per år for de kommende 5 årene. Med pågående søknadsaktivitet har vi budsjettert med nye EU prosjekter, og legger derfor på et halvt årsverk fra 2020.

Ingen av søknadene til ERC (StG og AdvG) nådde opp i år, men vi har fortsatt en finalist i konkurransen om ERC CoG.

For EU-prosjekter er det også viktig å huske på at det er et risikomoment med eurokursen som endrer seg fra utbetaling av midler til rapportering.

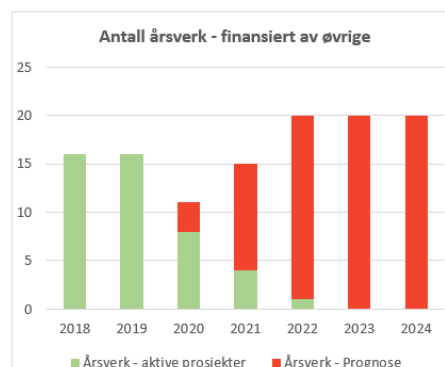
	«Faktiske prosjekter»					«Forventede Prognose»				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU	5	8	12	11	7	6	4	2	0	0
						0	2	5	8	9
						6	6	7	8	9

2015- 2018 (grønt) viser hva vi har hatt. For 2019 - 2023 (rødt) viser den øverste raden sikre stillinger som er innvilget, den midterste raden hva vi forventer å få av nye stillinger og den nederste raden hvor mange stillinger dette vil utgjøre tilsammen.



2.4.3 Øvrige Prosjekter

På Øvrige prosjekter har vi lagt oss på et gjennomsnitt på ca. 17 årsverk totalt per år. Dette er basert på resultatene som IBV viser på øvrige prosjekter de siste to årene. I tillegg til det ovenstående har vi vurdert det forventede aktivitetsnivået i prosjekter finansiert av **Kreftforeningen** og **NordForsk**, som er dominerende kilder til den øvrige porteføljen, til å være stabile fremover. På grunn av Kreftforeningens dreining av forskningsprofil i retning klinisk forskning siden 2016, har vi regnet med en nedgang i finansiering herfra. Vi gleder oss imidlertid at det også i 2020 startes opp ett nytt prosjekt med finansiering derfra.



	«Faktiske prosjekter»					«Forventede Prognose»				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Øvrige	28	25	24	16	16	8	4	1	0	0
						3	11	19	20	20
						11	15	20	20	20

2015- 2018 (grønt) viser hva vi har hatt. For 2019 - 2023 (rødt) viser den øverste raden sikre stillinger som er innvilget, den midterste raden hva vi forventer å få av nye stillinger og den nederste raden hvor mange stillinger dette vil utgjøre tilsammen.

2.5. Kostnader

2.5.1 Lønnskostnader

- Instituttets **faste vitenskapelige stab** (FVA) er fortsatt inne i et generasjonsskifte (“turnover”), med en rekke avganger i både 2018 og 2019. (i perioden 2018-2024 er det totalt minst 16 FVA som pensjonerer seg, hvorav 8 i 2018). To nye FVA er tilsatt i 2019, mens ytterligere fem er under tilsetting. Dette vil fullføre bemanningsplan for 2016-2020. I mars 2019 vedtok IBVs styre en plan for identifisering av prioritert forskningsområder (PRA) som skal danne grunnlag for videre tilsetninger. Forslagene til PRA vurderes nå av et eksternt vitenskapelig råd (SAC). Planen har lagt til grunn at antall FVA (prof., 1.aman, 1.lektor) skal opp igjen til ca 51. Det vil likevel bli nedgang i faste lønnsutgifter en kort periode. Dette vil delvis måtte kompenseres med midlertidige engasjement for å dekke bl.a undervisnings- oppgaver. Dette er det bare delvis tatt hensyn til i budsjettet. Rekrutteringstakten vil imidlertid måtte tilpasses endringene i det finansielle handlingsrommet.
- Det ble i desember 2018 **fast ansatt en ingeniør (bioinformatiker) som er tenkt finansiert med “salg” av tjenester til EFV-prosjekter på hele instituttet**. Stillingen er knyttet til NSC/CEES. Dette er en mekanisme som vi håper å kunne benytte også for andre fellesoppgaver og infrastrukturer.
- Det planlegges flere tilsetninger i **bistillinger**, men antallet her er ikke endelig landet. Det er foreløpig budsjettet med at det skal være ca 4 bistillinger i 2024, men antallet kan også bli høyere.
- Antall **KD-stipendiater** i 2020 justert ned fra 48 i 2019 til 47 i 2020 pga forsinket ansettelse av en stipendiat, men vi forventer et normalnivå på 48 fremover. Det er hvert år budsjettet inn 3,3 årsverk ekstra årsverk for å kompensere for forlengelser pga permisjoner og lignende.
- Det er budsjettet med forventning om midler fra UiO:Livsvitenskap til nye **konvergensmiljøer**, dette gjenspeiles tilsvarende i lønnsbudsjettet med 1 stilling i 2022, 2 i 2023 og 3 i 2024.
- Resultatet av årets **lokale lønnsforhandlinger** har resultert i økte lønnskostnader inkl. sosiale kostnader på ca 3,4 mill pr år. Effekten av de lokale lønnsforhandlinger er lagt inn pr ansatt, og får effekt for hele året. Da lønnsjusteringene har virkning fra hhv. 1. mai og 1. juli er det gjort en beregning for hva dette utgjør for perioden før justering i 2019, og lønnskostnaden er nedjustert tilsvarende.
- **Refusjoner fra NAV** har ligget stabilt de siste årene, men ser nå ut til å være lavere i 2019 enn tidligere år. Nivået for 2020-2024 er justert noe ned sammenlignet med tidligere år, da dette kan ha sammenheng med mindre stab i en periode og større bruk av timeansatte og vikarer for undervisning.

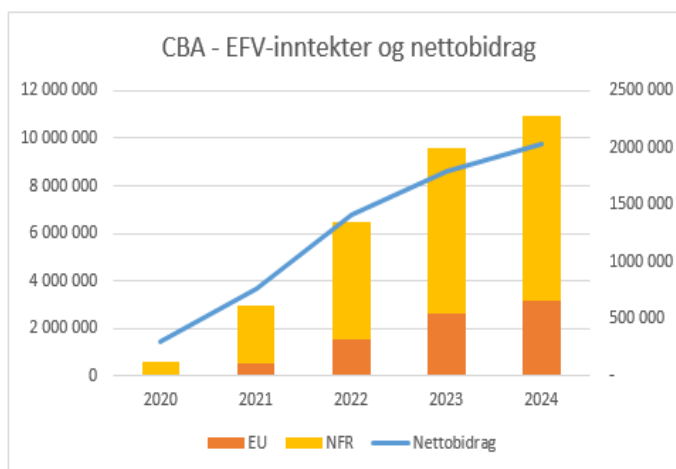
	Faktisk					Prognose				
	Gjennom- snitt	Gjennom- snitt	Gjennom- snitt	Gjennom- snitt	Gjennom- snitt (10 mnd)	2020	2021	2022	2023	2024
Basisvirksomheten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
UFF-stillinger* unntatt rekrutteringsstillinger	56	57	56	57	51	50	53	55	55	56
Rekrutteringsstillinger	68	69	63	59	52	58	55	54	55	54
Andre stillinger	67	59	59	59	61	60	61	61	61	61
Sum	190	185	178	175	163	168	169	170	171	171

2.5.2 Driftskostnader

- Pga redusert KD-inntekt fra 2019 til 2020 og fremover er det behov for enda strammere økonomistyring. Det er gjort en grundig gjennomgang av **driftskostnadene**, og de er nedjustert der dette er mulig og realistisk. I budsjett levert for 2019 ble det lagt inn en forventning om at internt bundne midler i større grad skulle tas i bruk. Dette er ikke inkludert i årets budsjett, da vi ser at det ikke er rom for det nå. I tillegg er de internt bundne midlene en del av det akkumulerte overskuddet som nå benyttes for generelle drift av instituttet. Som tidligere nevnt er det nødvendig å etablere et holdbart regime for å redusere de årlige overføringene av annum.
- Det er pga overgang til InterAct noe høyere kostnader til drift av **emner og undervisning** i perioden 2019-2021 før kostnadene etterhvert stabiliserer seg og når et normalnivå (se pkt overfor om lønnskostnader FVA).
- Avhending av areal i Kristine Bonnevis Hus har gitt en reduksjon i **husleie** på kr 300.000 i 2019. For 2020 er reduksjonen i husleie beregnet til å være 2,2 mill, og fra og med 2021 er reduksjonen på 2,3 mill. Dette er inkludert i prognosen. (Men se kommentar ovenfor om at denne innsparingen i stor grad har gått med til å dekke kostnader ved oppussing/tilrettelegging av arealer for å få til avhendingen. Se også nedenfor om investeringer).
- Det er fortsatt usikkerhet omkring størrelsen på **publikasjonskostnadene** og open access-publisering. Dette er tatt høyde for ved at det er lagt inn en kostnad på kr 100.000 i 2019. Dette er et meget forsiktig anslag, og vi frykter at de faktiske kostnadene kan bli høyere.

2.6. Interne overføringer mellom enheter – senter/institutt mv.

- Instituttet er partner i MNs **Fellesverksted** og faktureres internt av Fysisk institutt for å dekke IBVs andel av lønn og drift. Dette utgjør ca. kr 1,2 MNOK pr år. Dette føres som reduksjon av KD-inntekt på art 3901.
- **Senter for biogeokjemi (CBA)** er et nyoppstartet senter med høye ambisjoner. CBA har ved utgangen av 2019 ett aktivt NFR-prosjekt tilknyttet IBV, dette prosjektet skal gi IBV et nettobidrag på kr 756.000 kr i prognoseperioden. For NFR er det lagt inn en realistisk forventning om nye prosjekter i 2020 med en jevn økning utover i prognoseperioden. Samtidig forventes det også tilslag på EU og øvrige prosjekter fra 2021, også disse med en jevn økning utover i prognoseperioden. Dette gir et stigende nettobidrag i prognoseperioden. Disse EFV-inntektene er inkludert i inntektssimulatoren, og bidrar også med insentivmidler i slutten av perioden (Se tabell under for CBAs bidrag til inntekter og nettobidrag).



- Instituttet er deltaker i **Senter for Bioinformatikk**, og har som tidligere nevnt ansatt Jonas Paulsen som førsteamanuensis i bioinformatikk. En senteravtale er nå på plass, men dette er ikke inkludert i prognosen da beregningsgrunnlaget ble mottatt for sent. Tidligere forutsetninger ligger til grunn, at instituttet får dekket 50% av stillingen av resten av deltakerne i senteret.

2.7. Bundne midler

- **Eksternt bundne midler**⁵ er pr nov 2019 på ca 10,5 mill. Dette består hovedsakelig av mottatte midler til UiO Livsvitenskap konvergensmiljøer (4 mill), gjenstående UiO Infrastrukturmidler som skal benyttes i 2020 (1,7 mill), diverse midler til Digital Vurdering (totalt 1,2 mill) og og ellers mindre beløp (studiekvalitetsmidler, Toppforsk Fellesløftet, o.l).
- Instituttet har også en stor andel **internt bundne midler**, av dette er annumsmidler den størst gruppen midler og pr oktober er disse tallfestet til å være ca 7,5 mill. For leiesteder er det også midler bundet opp, men her er det stor variasjon om det er overskudd eller underskudd som er blitt akkumulert. Størst saldo har Norwegian Sequencing Center som pr nov. 2019 har et akkumulert positiv saldo på ca 5 mill, dette er i tråd med leiestedsmodellen planlagt benyttet til reinvesteringer, se punkt om investeringer. Ellers står leiestedene stort sett med negative saldoer.
- Av **forventninger om nye eksternt bundne midler** ligger midler fra UiO Livsvitenskap til konvergensprosjekter i prognosen med tilhørende kostnader. Ellers er det lagt inn en generell forventning om UiO Forskningsinfrastrukturmidler med 10% egenandel, dette også med tilhørende investeringskostnad.

2.8. Investeringer

- IBV er et institutt med kostbar infrastruktur som må vedlikeholdes. Dette må derfor forventes **nye investeringer** for å kunne vedlikeholde laber og andre instrumenter og erstatte gamle instrumenter. Instituttet står foran en periode med nyansettelse av flere FVA, og har budsjettet med nødvendige investeringer for å kunne ta i mot disse. Budsjett for investeringer er likevel redusert betydelig, så kun nødvendig investeringer vil gjøres.
- For 2020 har instituttet totalt budsjettet med investeringer på 14,8 mill, se detaljer i tabell under. Av dette vil 4,2 mill belastes instituttet.

Investering	Beløp	Tidspunkt	Finansieringskilde
PacBio sekvenseringsinstrument - Sequel 2	5 000 000	2020	Inntjent på leiested
Oppgradering av areal pga avhending av areal. Avtalt at dekkes av fakultetet	3 900 000	2020	MN
Microfluidics Droplet Platform (Schalzion-Tabrizi og Jacobsen)	1 700 000	2020	UiO Forskningsinfr.midler 2019
Nødvendig oppgradering og vedlikehold av instrumenter	1 000 000	2020	Instituttet
Investeringer ifm nye FVA. Vit. utstyr og labinvesteringer	600 000	2020	Instituttet
Felleslab investeringer og vedlikehold (inkl IT og AV utstyr, møbler og oppgrad lokaler)	700 000	2020	Instituttet
Oppgradering av undervisningslokaler, inkl. lab	700 000	2020	Instituttet
Egenandel oppgradering av lab 4. etasje ved eiendomsavdelingen	600 000	2020	Instituttet
Fytotronen - nødvendig oppgradering pga stor usikkerhet ang ny plantelab i perioden	200 000	2020	Instituttet
Investeringer Drøbak - 100K Tollboden 2018 - 400K Biologen 2020 inkl sjøvannsledning	400 000	2020	Instituttet

- Norwegian Sequencing Center planlegger å investere i et nytt instrument til ca 5 mill. Leiestedet har opparbeidet seg et større overskudd, som de i tråd med leiestedsmodellen vil bruke til å reinvestere.

⁵ "Eksternt bundne midler" er UiO-midler og må ikke forveksles med EFV-midler

- IBV v/EVOGENE og CEES (Shalchian-Tabrizi og Jacobsen) mottok UiO Forskningsinfrastrukturmidler ("AVIT"; single cell sequencing) for 2018 og kjøpte inn deler av utstyret i 2019. 1,7 mill av innkjøpet er forsinket og vil bli kjøpt inn i 2020, dette er da korrigert i budsjettet.
- Det er i budsjettet lagt inn en generell forventning om å motta Forskningsinfrastrukturmidler fra UiO, det er derfor også budsjettert med en tilsvarende kostnad (2,3 mill, inkl 10% egenandel). For 2020 er tildelingen utsatt og dette ligger da ikke i budsjettet for 2020.
- Instituttet har **avhendet en del areal**. Pga dette er det behov for større investeringer og oppgraderinger av areal i 2020 (beregnet til 3,9 mill), det er avtalt at fakultetet skal dekke denne kostnaden og det er følgelig budsjettert med en overføring på 3,9 mill fra fakultetet på art 3901.
- Sammen med MN-fakultetet utarbeides planer for investering i nytt **forskningsfartøy** som skal erstatte F/F Trygve Braarud. Dette er knyttet til planene for Oslofjord-Skagerrak-Kattegat-prosjektet. Det er også viktig å avklare planer for utvikling og investeringer for den marine stasjonen i **Drøbak**.
- De tidligere planene for bygging av **nytt plantelaboratorium** har ikke vært satt ut i livet pga svært høye kostnader. Instituttet er bedt om å utarbeide en plan for en rimeligere løsning for nytt plantelaboratorium. Dette vil påvirke planlagte investeringer.

3. Vurdering av usikkerhet i budsjettet og prognoser

- Fakultetet har tidligere gitt signaler om flat utvikling av **inntektsnivået** fremover. Vi ser nå at det likevel innføres rammekutt. Dersom UiO velger å gjøre flere **rammejusteringer** i årene framover (fra 2021), vil dette få konsekvenser for instituttets handlingsrom.
- Fakultetet forbereder **ny finansieringsmodell** og det ligger usikkerhet i hvordan dette vil slå ut for instituttet.
- Det er budsjettert med lønnsjustering for 2020 men ikke videre i prognoseperioden. Siden **lønn** er et vesentlig kostnadselement, gir dette stor usikkerhet for langtidsprognosen.
- For at instituttet skal opprettholde en stabil stab av FVA både med tanke på undervisning og forskning, utarbeides det nå en ny modell for **rekruttering til faste vitenskapelige stillinger**. Vi er inne i et generasjonsskifte i FVA-staben og det behov for nytilsetninger. Tempoet i nytilsettingene vil påvirke prognosen for lønnskostnader. Merk også at nytilsatte FVA forventes å bidra til økning av ekstern inntjening. Dette er hensyntatt i EFV-prognosen.
- **Insentivmidlene fra EFV-aktiviteten** (RBO-midler) er avhengige av det faglige aktivitetsnivået. Dette er også påvirket av takten i nytilsetninger fremover.
- Mulighetene for nye **EU-finansierte prosjekter** er tilstede og vi håper spesielt på ett eller flere ERC-prosjekter i årene som kommer. Konkurransen her er så skarp at konsekvenser av tilslag ikke tas med i prognosen.
- To av instituttets infrastrukturer (elektronmikroskopi og proteomikk) er foreslått flyttet til **Livsvitenskapsbygget** (ca 2024/2025). Det er knyttet betydelig usikkerhet om

kostnader til flytting og drift av disse i det nye bygget. Dette er ikke tatt hensyn til i prognosen. Det er viktig at MN-fakultetet lager en god plan for dette.

- Investeringsbehovene for nytt **forskningsfartøy, plantelaboratoriet** og stasjonen i **Drøbak** innebærer også et betydelig usikkerhetsmoment.
- Som nevnt ovenfor råder usikkerhet om hvordan **publikasjonskostnader** skal finansieres. Vi har budsjettert dette veldig forsiktig til kr 100.000 pr år, men faktisk kostnad pr år kan være 1 mill eller mer per år. Signalene om innføring av "Plan S" for open access-publisering fra 1.1.2020, medfører ytterligere usikkerheter knyttet til publikasjonskostnader. Hvordan kostnadene ved publisering og abonnering vil bli fordelt i det norske forskningssystemet etter at "Plan S" og avtaler med forlagene er etablert er høyst uvisst.

Tilsammen tilfører dette **betydelige usikkerhetsmomenter i våre prognoser** for 2020-2024, særlig for den siste del av perioden. Det synes imidlertid klart at instituttets finansielle situasjon (spesielt pga rammekutt og lønnsøkning) endres i årene som kommer. Vi vil derfor sette fokus på tiltak for å **øke ekstern inntjening** samt å identifisere områder hvor **driftskostnader kan reduseres**. Det er også nødvendig å finne en faglig, driftsmessig og økonomisk holdbar måte å redusere de årlige overføringer på.

Instituttet minner nok en gang om begrensningene i **UiOs prognoseverktøy**. Dette i seg selv, bidrar til usikkerhet i prognosene.

Budsjettrapport

Enhet: 1529 IBV

Periode: 2020

Saksbehandler:

Cathrine Hengedal

Leder for enhet:

Perin Fesland

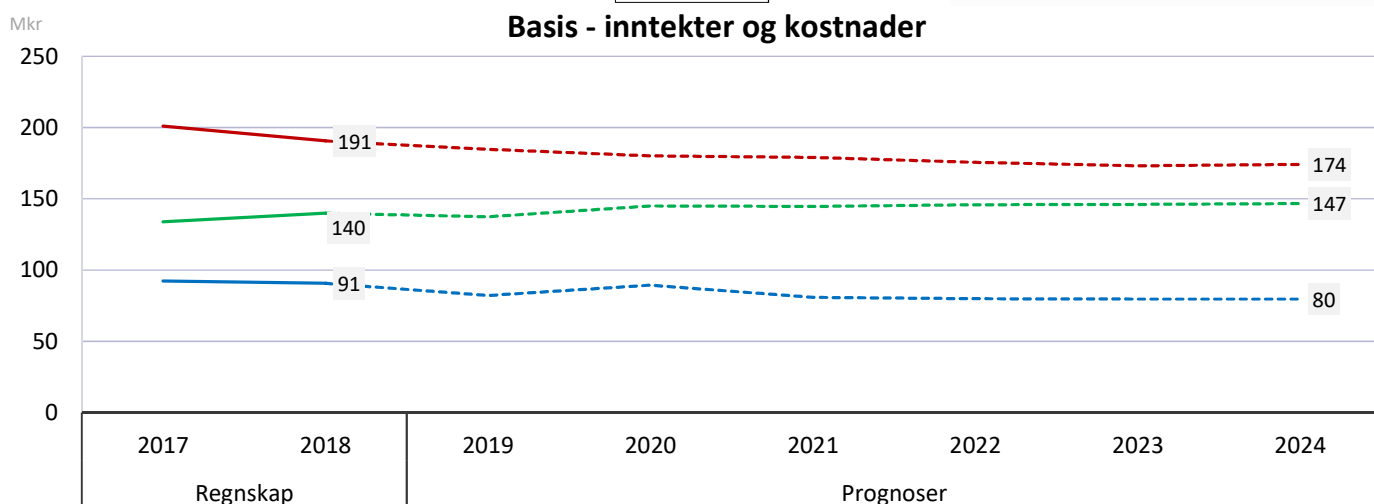
Dato:

15.11.2019

Enhet: 1529 IBV	Regnskap			Budsjett	Prognose	Prognoser					
	Basis	2017	2018	HiÅ 2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Sum
Inntekter											
Bevilgning fra KD	- 181 586	- 173 369	- 141 368	- 168 054	- 171 637	- 165 114	- 164 441	- 160 905	- 158 350	- 158 405	- 807 215
Tilskudd fra NFR	- 164		- 111								
Tilskudd fra EU											
Tilskudd fra andre			175								
Andre inntekter	- 19 246	- 17 273	- 9 140	- 11 621	- 13 172	- 15 023	- 14 612	- 14 722	- 14 832	- 15 732	- 74 921
Sum inntekter	- 200 996	- 190 641	- 150 444	- 179 675	- 184 809	- 180 137	- 179 053	- 175 627	- 173 182	- 174 137	- 882 136
Kostnader											
Fastlønn	91 664	94 884	81 807	93 794	93 083	97 984	98 154	99 032	99 219	99 618	494 008
Feriepenger, AGA og pensjon	40 948	43 531	38 824	43 611	43 631	45 676	45 665	46 085	46 169	46 347	229 942
Variabel lønn	4 295	4 997	5 281	4 769	5 622	4 951	4 735	4 807	4 807	4 807	24 108
Offentlige refusjoner	- 4 442	- 4 912	- 2 483	- 4 500	- 3 500	- 4 100	- 4 100	- 4 100	- 4 100	- 4 100	- 20 500
Andre lønnskostnader	1 341	1 359	618	250	- 1 497	450	200				650
Sum personalkostnader	133 806	139 859	124 047	137 924	137 338	144 960	144 655	145 825	146 095	146 672	728 207
Internhusleie	51 682	45 622	38 588	46 415	46 313	45 683	45 556	45 556	45 556	45 556	227 908
Investeringer	11 086	14 277	7 876	13 815	8 475	14 846	5 510	5 510	5 510	5 510	36 886
Andre driftskostnader	29 471	30 817	22 012	34 144	27 349	28 908	29 688	28 847	28 530	28 530	144 502
Sum driftskostnader	92 239	90 716	68 476	94 374	82 137	89 437	80 754	79 913	79 596	79 596	409 296
Sum kostnader	226 045	230 575	192 523	232 298	219 475	234 397	225 408	225 738	225 691	226 268	1 137 502
Årets resultat før prosjektbidrag	25 049	39 934	42 079	52 623	34 667	54 260	46 355	50 111	52 509	52 131	255 366
Egenandel	71 268	37 419	34 263	35 768	39 429	29 365	26 962	32 023	37 880	38 785	165 015
Internt finansiert frikjøp (BOA)	- 28 952	- 15 013	- 12 517	- 12 157	- 15 975	- 12 176	- 10 379	- 12 310	- 14 633	- 15 449	- 64 946
Leiested internt	- 967	358	- 44	- 789	- 227	- 114	- 48	- 35			- 196
Overhead (int. finansiert)	- 40 307	- 24 249	- 21 759	- 22 799	- 23 541	- 17 114	- 16 497	- 19 606	- 22 446	- 23 336	- 99 000
Kontrollsum	1 042	- 1 486	- 56	23	- 314	- 39	38	72	801		872
Eksternt finansiert frikjøp	- 870	- 698	- 50	- 1 064	- 904	- 879	- 810	- 762	- 953		- 3 403
Overhead (ekst. finansiert)	- 26 641	- 29 457	- 20 473	- 30 213	- 24 508	- 24 090	- 21 647	- 24 589	- 28 040	- 29 556	- 127 922
Leiested	- 3 136	- 7 983	- 4 065	- 7 505	- 6 831	- 6 438	- 6 161	- 8 112	- 9 679	- 10 457	- 40 847
Avsluttede prosjekter	240	437	1 354	1 176	1 618	- 182					- 182
Sum nettobidrag prosjekter	- 29 366	- 39 187	- 23 290	- 37 582	- 30 939	- 31 629	- 28 580	- 33 391	- 37 870	- 40 013	- 171 483
Årets resultat	- 4 317	746	18 790	15 041	3 728	22 631	17 775	16 719	14 639	12 119	83 884
Overført saldo fra i fjor	- 29 695	- 34 012	- 33 265	- 33 265	- 33 265	- 29 538	- 6 907	10 869	27 588	42 227	
Akkumulert resultat	- 34 012	- 33 265	- 14 476	- 18 225	- 29 538	- 6 907	10 869	27 588	42 227	54 346	

1529 IBV

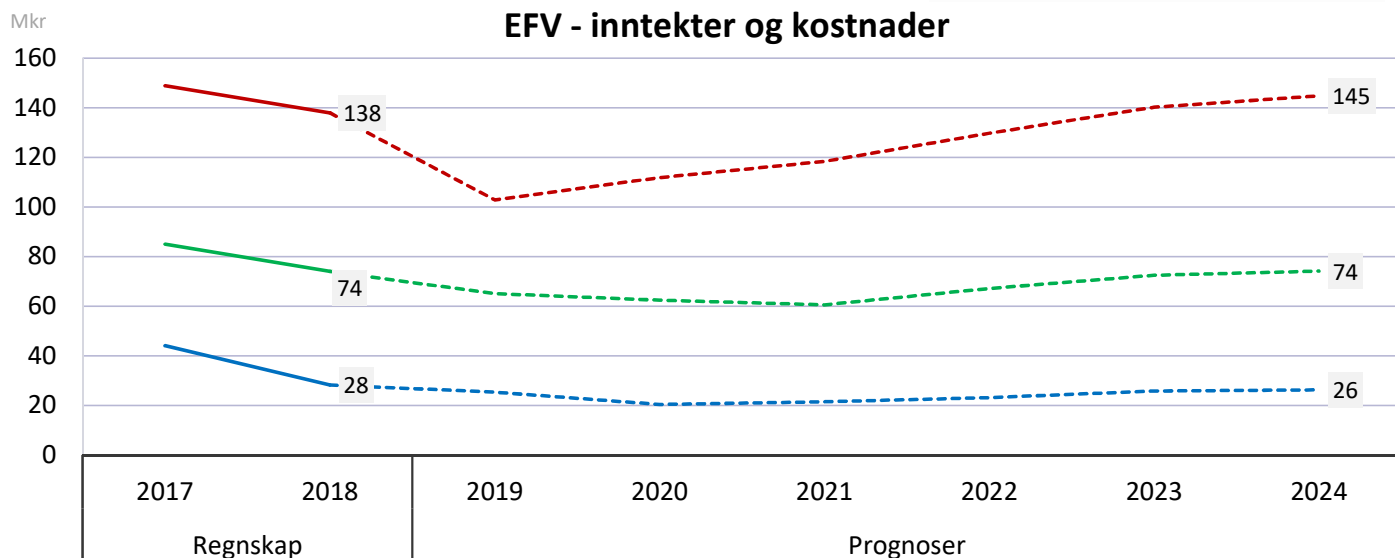
--- Inntekter --- Personal --- Drift



Enhet: 1529 IBV	Regnskap			Budsjett	Prognose	Prognoser					
	EFV	2017	2018	HIÅ 2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Sum
Inntekter											
Bevilgning fra KD			300		675	350					350
Tilskudd fra NFR	- 123 143	- 106 104	- 68 184	- 114 323	- 82 637	- 92 077	- 92 750	- 97 349	- 103 115	- 108 175	- 493 466
Tilskudd fra EU	- 11 435	- 10 911	- 5 316	- 6 749	- 7 797	- 5 691	- 6 828	- 7 294	- 11 408	- 12 045	- 43 265
Tilskudd fra andre	- 15 588	- 17 143	- 9 296	- 16 979	- 11 654	- 13 010	- 17 184	- 24 070	- 24 788	- 24 587	- 103 639
Andre inntekter	1 315	- 4 074	- 1 587	- 954	- 1 453	- 1 430	- 1 600	- 1 000	- 900		- 4 929
Sum inntekter	- 148 850	- 137 932	- 84 383	- 139 005	- 102 866	- 111 857	- 118 361	- 129 713	- 140 212	- 144 807	- 644 950
Kostnader											
Fastlønn	61 435	52 277	41 757	53 586	45 478	42 011	40 684	45 309	49 032	49 911	226 947
Feriepenger, AGA og pensjon	26 369	23 210	18 985	23 916	20 453	18 887	18 195	20 217	21 887	22 251	101 436
Variabel lønn	1 781	1 901	1 501	472	774	623	207	73	73		975
Offentlige refusjoner	- 5 619	- 4 113	- 2 569	- 547	- 1 884	- 305					- 305
Andre lønnskostnader	1 048	750	205	1 689	237	1 166	1 460	1 561	1 443	1 981	7 611
Sum personalkostnader	85 014	74 025	59 880	79 115	65 058	62 382	60 546	67 160	72 436	74 143	336 666
Internhusleie											
Investeringer	10 775	3 743	639		6 033						
Andre driftskostnader	33 279	24 477	16 729	32 994	19 325	20 378	21 418	23 129	25 763	26 235	116 923
Sum driftskostnader	44 055	28 220	17 368	32 994	25 359	20 378	21 418	23 129	25 763	26 235	116 923
Sum kostnader	129 069	102 245	77 248	112 109	90 417	82 760	81 963	90 289	98 198	100 378	453 589
Årets resultat før prosjektbidrag	- 19 781	- 35 687	- 7 135	- 26 896	- 12 449	- 29 097	- 36 398	- 39 424	- 42 014	- 44 430	- 191 362
Egenandel	- 72 359	- 36 519	- 34 954	- 35 812	- 39 429	- 29 511	- 27 133	- 32 199	- 37 903	- 38 785	- 165 531
Internt finansiert frikjøp (BOA)	29 100	14 823	13 207	12 157	15 975	12 176	10 379	12 310	14 633	15 449	64 946
Leiested internt	2 102	- 1 516	64	957	189	137	86	107	801		1 131
Overhead (int. finansiert)	40 307	23 210	21 756	22 741	23 465	17 261	16 668	19 782	22 468	23 336	99 516
Kontrollsum	- 849	- 2	74	42	200	62					62
Eksternt finansiert frikjøp	781	193	235	1 064	904	879	810	762	953		3 403
Overhead (ekst. finansiert)	26 639	30 466	20 466	29 548	24 655	25 064	21 528	23 722	26 263	27 517	124 095
Leiested	3 252	8 264	3 812	7 552	5 162	5 940	6 271	7 892	8 704	9 357	38 164
Avsluttede prosjekter	- 240	- 437	- 1 354	- 1 197	- 1 643	16	- 456	- 129	- 129		- 569
Sum nettobidrag prosjekter	29 583	38 485	23 232	37 010	29 279	31 961	28 153	32 376	35 791	36 874	165 155
Årets resultat	9 802	2 798	16 097	10 114	16 830	2 864	- 8 245	- 7 048	- 6 223	- 7 555	- 26 207
Overført saldo fra i fjor	- 41 891	- 32 532	- 29 356	- 29 356	- 29 139	- 12 309	- 9 446	- 17 690	- 24 738	- 30 961	
Akkumulert resultat	- 32 089	- 29 734	- 13 259	- 19 243	- 12 309	- 9 446	- 17 690	- 24 738	- 30 961	- 38 516	

1529 IBV

--- Inntekter --- Personal --- Drift



Enhet: 1529 IBV	Regnskap			Budsjett	Prognose	Prognoser					
	EFV - NFR	2017	2018	HIÅ 2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Sum
<i>Inntekter</i>											
Bevilgning fra KD											
Tilskudd fra NFR	- 122 285	- 104 970	- 67 818	- 113 688	- 80 736	- 91 469	- 92 514	- 97 331	- 103 115	- 108 175	- 492 604
Tilskudd fra EU											
Tilskudd fra andre	- 517	- 146	- 115	- 225	728	718	- 500	- 417			- 199
Andre inntekter	- 841	- 363	- 780	- 390	- 890	- 709	- 1 100	- 1 000	- 900		- 3 709
Sum inntekter	- 123 642	- 105 479	- 68 713	- 114 303	- 80 899	- 91 460	- 94 114	- 98 748	- 104 015	- 108 175	- 496 512
<i>Kostnader</i>											
Fastlønn	44 112	39 220	31 127	40 710	34 217	33 591	30 554	32 780	35 735	36 139	168 799
Feriepenger, AGA og pensjon	18 864	17 363	14 186	18 179	15 347	15 056	13 670	14 614	15 931	16 111	75 382
Variabel lønn	1 094	1 000	1 051	276	407	266	134				400
Offentlige refusjoner	- 3 191	- 3 781	- 2 333	- 494	- 1 872	- 305					- 305
Andre lønnskostnader	691	506	140	1 166	89	674	1 057	700	11		2 442
Sum personalkostnader	61 571	54 308	44 171	59 837	48 188	49 282	45 416	48 094	51 677	52 250	246 719
Internhusleie											
Investeringer	10 735	2 800	207		6 033						
Andre driftskostnader	25 525	15 858	11 205	25 339	12 419	14 515	15 569	16 281	18 670	19 065	84 099
Sum driftskostnader	36 259	18 658	11 412	25 339	18 453	14 515	15 569	16 281	18 670	19 065	84 099
Sum kostnader	97 830	72 966	55 583	85 176	66 641	63 798	60 984	64 375	70 347	71 315	330 819
Årets resultat før prosjektbidrag	- 25 812	- 32 513	- 13 131	- 29 127	- 14 258	- 27 662	- 33 130	- 34 373	- 33 669	- 36 861	- 165 694
Egenandel	- 61 716	- 27 392	- 27 491	- 26 854	- 31 042	- 23 356	- 19 523	- 22 647	- 27 964	- 28 395	- 121 885
Internt finansiert frikjøp (BOA)	28 616	13 413	12 933	11 276	15 343	11 402	9 087	10 539	12 765	13 536	57 329
Leiested internt	1 532	- 514	64	957	189	137	86	107	801		1 131
Overhead (int. finansiert)	30 556	14 337	14 490	14 627	15 510	11 816	10 350	12 001	14 398	14 859	63 424
Kontrollsum	- 1 012	- 155	- 3	6							
Eksternt finansiert frikjøp	585	- 497	1 112	754	747	849	810	762	953		3 373
Overhead (ekst. finansiert)	22 856	25 454	19 231	24 888	21 837	21 565	18 370	19 621	21 835	22 799	104 190
Leiested	3 127	7 912	3 498	6 961	4 414	4 864	4 734	5 967	6 474	7 006	29 045
Avsluttede prosjekter	288	- 292	270	- 20	- 82	- 6	- 623				- 629
Sum nettobidrag prosjekter	25 844	32 422	24 108	32 590	26 916	27 272	23 292	26 350	29 261	29 805	135 980
Årets resultat	33	- 91	10 977	3 462	12 658	- 390	- 9 838	- 8 023	- 4 408	- 7 055	- 29 714
Overført saldo fra i fjor	- 13 250	- 13 661	- 13 374	- 13 374	- 13 062	- 404	- 794	- 10 631	- 18 654	- 23 062	
Akkumulert resultat	- 13 218	- 13 752	- 2 397	- 9 912	- 404	- 794	- 10 631	- 18 654	- 23 062	- 30 117	

Enhet: 1529 IBV	Regnskap			Budsjett	Prognose	Prognoser					
	EFV-EU	2017	2018	HIÅ 2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Sum
<i>Inntekter</i>											
Bevilgning fra KD											
Tilskudd fra NFR											
Tilskudd fra EU	- 10 856	- 10 864	- 5 288	- 6 711	- 7 759	- 5 691	- 6 828	- 7 294	- 11 408	#####	- 43 265
Tilskudd fra andre	666	301									
Andre inntekter	- 22		20								
Sum inntekter	- 10 211	- 10 562	- 5 268	- 6 711	- 7 759	- 5 691	- 6 828	- 7 294	- 11 408	#####	- 43 265
<i>Kostnader</i>											
Fastlønn	5 292	5 406	3 162	3 788	3 281	2 813	2 766	3 232	3 799	4 274	16 884
Feriepenger, AGA og pensjon	2 298	2 325	1 395	1 684	1 459	1 254	1 233	1 441	1 694	1 905	7 527
Variabel lønn	171	98	36								
Offentlige refusjoner	- 674	- 175	- 249	- 53	- 60						
Andre lønnskostnader	182	193	47	273	148	358	98	216	405	615	1 692
Sum personalkostnader	7 269	7 847	4 390	5 692	4 828	4 425	4 096	4 889	5 898	6 794	26 103
Internhusleie											
Investeringer	39	8	81								
Andre driftskostnader	1 494	3 653	969	1 997	1 432	1 314	1 554	1 811	1 918	2 070	8 666
Sum driftskostnader	1 534	3 661	1 050	1 997	1 432	1 314	1 554	1 811	1 918	2 070	8 666
Sum kostnader	8 803	11 508	5 441	7 689	6 260	5 739	5 650	6 700	7 816	8 864	34 769
Årets resultat før prosjektbidrag	- 1 409	946	172	978	- 1 500	48	- 1 178	- 593	- 3 592	- 3 181	- 8 496
Egenandel	- 1 497	- 2 609	- 2 281	- 3 276	- 2 441	- 2 203	- 1 823	- 1 886	- 1 894	- 2 182	- 9 990
Internt finansiert frikjøp (BOA)				86							
Leiested internt											
Overhead (int. finansiert)	1 631	2 609	2 281	3 190	2 454	2 203	1 823	1 886	1 894	2 182	9 990
Kontrollsum	134				14						
Eksternt finansiert frikjøp	171		- 51	23	23	13					13
Overhead (ekst. finansiert)	1 196	1 034	429	610	402	314	570	936	1 474	1 699	4 993
Leiested	2			42			98	252	416	482	1 249
Avsluttede prosjekter	- 671	- 52	- 1 913	- 1 176	- 1 913				- 129		- 129
Sum nettobidrag prosjekter	831	982	- 1 534	- 501	- 1 474	327	668	1 189	1 762	2 181	6 127
Årets resultat	- 577	1 928	- 1 362	477	- 2 973	375	- 510	595	- 1 830	- 1 000	- 2 369
Overført saldo fra i fjor	- 2 960	- 3 537	- 1 609	- 1 609	- 1 609	- 4 582	- 4 207	- 4 717	- 4 121	- 5 952	
Akkumulert resultat	- 3 537	- 1 609	- 2 971	- 1 132	- 4 582	- 4 207	- 4 717	- 4 121	- 5 952	- 6 952	

Enhet: 1529 IBV	Regnskap			Budsjett	Prognose	Prognoser						
	EFV-ØVRIGE	2017	2018	HIÅ 2019	2019		2020	2021	2022	2023	2024	Sum
<i>Inntekter</i>												
Bevilgning fra KD			300		675	350						350
Tilskudd fra NFR	- 858	- 1 134	- 365	- 635	- 1 900	- 608	- 236	- 18				- 862
Tilskudd fra EU	- 579	- 47	- 28	- 38	- 38							
Tilskudd fra andre	- 15 737	- 17 298	- 9 181	- 16 754	- 12 382	- 13 728	- 16 684	- 23 653	- 24 788	- 24 587		- 103 440
Andre inntekter	2 659	- 3 510	- 564		- 9							
Sum inntekter	- 14 515	- 21 690	- 10 139	- 17 427	- 13 654	- 13 986	- 16 920	- 23 671	- 24 788	- 24 587		- 103 952
<i>Kostnader</i>												
Fastlønn	11 933	7 652	7 430	9 087	7 981	5 607	7 364	9 297	9 498	9 498		41 264
Feriepenger, AGA og pensjon	5 159	3 494	3 388	4 043	3 639	2 568	3 291	4 162	4 262	4 234		18 518
Variabel lønn	496	735	415	172	345	334	73	73	73			553
Offentlige refusjoner	- 1 754	- 157	13		48							
Andre lønnskostnader	175	51	18	250		133	305	645	1 028	1 367		3 477
Sum personalkostnader	16 008	11 774	11 264	13 552	12 011	8 642	11 034	14 176	14 860	15 099		63 812
Internhusleie												
Investeringer	1	935	340									
Andre driftskostnader	6 156	4 955	4 303	5 193	5 150	4 494	4 295	5 037	5 176	5 100		24 103
Sum driftskostnader	6 158	5 890	4 643	5 193	5 150	4 494	4 295	5 037	5 176	5 100		24 103
Sum kostnader	22 165	17 664	15 907	18 745	17 161	13 137	15 329	19 214	20 036	20 199		87 914
Årets resultat før prosjektbidrag	7 650	- 4 026	5 769	1 318	3 507	- 849	- 1 591	- 4 457	- 4 753	- 4 388		- 16 038
Egenandel	- 9 145	- 6 517	- 5 182	- 5 651	- 5 946	- 3 952	- 5 786	- 7 666	- 8 044	- 8 208		- 33 657
Internt finansiert frikjøp (BOA)	475	1 410	274	795	588	773	1 291	1 771	1 868	1 913		7 617
Leiested internt	570	- 1 002										
Overhead (int. finansiert)	8 110	6 264	4 984	4 892	5 434	3 218	4 495	5 895	6 176	6 295		26 079
Kontrollsum	10	154	77	36	76	39						39
Eksternt finansiert frikjøp	15	614	- 826	219	96	17						17
Overhead (ekst. finansiert)	2 540	3 882	766	4 047	2 416	3 185	2 588	3 164	2 954	3 020		14 911
Leiested	103	352	277	549	625	575	987	1 673	1 814	1 868		6 917
Avsluttede prosjekter	88	- 93	287		351							
Sum nettobidrag prosjekter	2 755	4 908	581	4 851	3 565	3 816	3 575	4 837	4 768	4 888		21 884
Årets resultat	10 405	882	6 350	6 169	7 072	2 967	1 984	380	15	500		5 846
Overført saldo fra i fjor	- 25 555	- 15 150	- 14 268	- 14 268	- 14 363	- 7 291	- 4 324	- 2 340	- 1 961	- 1 945		
Akkumulert resultat	- 15 150	- 14 268	- 7 918	- 8 099	- 7 291	- 4 324	- 2 340	- 1 961	- 1 945	- 1 445		

Enhet: 1529 IBV EFV-OPPDRAG	Regnskap			Budsjett	Prognose	Prognoser					
	2017	2018	HiÅ 2019	2019		2020	2021				Sum
<i>Inntekter</i>											
Bevilgning fra KD											
Tilskudd fra NFR											
Tilskudd fra EU											
Tilskudd fra andre											
Andre inntekter	- 482	- 201	- 263	- 564	- 553	- 721	- 500				- 1 220
Sum inntekter	- 482	- 201	- 263	- 564	- 553	- 721	- 500				- 1 220
<i>Kostnader</i>											
Fastlønn	98		38								
Feriepenger, AGA og pensjon	48	28	16	10	9	9					9
Variabel lønn	20	68		24	22	23					23
Offentlige refusjoner											
Andre lønnskostnader											
Sum personalkostnader	167	96	54	34	31	32					32
Internhusleie											
Investeringer			9								
Andre driftskostnader	104	11	253	465	325	55					55
Sum driftskostnader	104	11	263	465	325	55					55
Sum kostnader	271	107	317	499	356	87					87
Årets resultat før prosjektbidrag	- 211	- 94	54	- 65	- 198	- 634	- 500				- 1 133
Egenandel				- 31							
Internt finansiert frikjøp (BOA)	9				44						
Leiested internt											
Overhead (int. finansiert)	10			31	66	23					23
Kontrollsum	19				110	23					23
Eksternt finansiert frikjøp	10	76		67	38						
Overhead (ekst. finansiert)	47	96	39	3							
Leiested	21		37		123	500	452				952
Avsluttede prosjekter	55		2			22	167				188
Sum nettobidrag prosjekter	152	173	78	70	271	545	619				1 163
Årets resultat	- 58	79	132	5	73	- 89	119				30
Overført saldo fra i fjor	- 126	- 184	- 105	- 105	- 105	- 32	- 121	- 2	- 2		- 2
Akkumulert resultat	- 184	- 105	26	- 101	- 32	- 121	- 2	- 2	- 2		- 2

Enhet: 1529 IBV Leiested	Regnskap			Budsjett	Prognose	Prognoser					Sum
	2017	2018	HIÅ 2019	2019		2020	2021	2022	2023	2024	
<i>Inntekter</i>											
Bevilgning fra KD	- 5 270	- 1 030	- 5 083	- 700	500	500	500	500	500	500	2 500
Tilskudd fra NFR											
Tilskudd fra EU											
Tilskudd fra andre											
Andre inntekter	- 13 690	- 9 744	- 4 589	- 6 155	- 7 455	- 7 480	- 7 480	- 7 480	- 7 480	- 7 480	- 37 400
Sum inntekter	- 18 960	- 10 774	- 9 672	- 6 855	- 6 955	- 6 980	- 6 980	- 6 980	- 6 980	- 6 980	- 34 900
<i>Kostnader</i>											
Fastlønn	66	920	1 674	1 214	1 781	1 230	1 078	1 078	1 078	1 078	5 544
Feriepenger, AGA og pensjon	43	360	927	735	930	614	546	546	546	546	2 798
Variabel lønn	47	33	454	488	346	162	162	162	162	162	810
Offentlige refusjoner			- 122								
Andre lønnskostnader	4	67	9								
Sum personalkostnader	160	1 380	2 943	2 437	3 058	2 006	1 786	1 786	1 786	1 786	9 152
Internhusleie											
Investeringer	6 175	11 490	4 421	5 200	5 525	6 800	1 200	1 200	1 200	1 200	11 600
Andre driftskostnader	8 156	11 782	7 667	11 525	11 180	11 280	11 180	11 080	11 080	11 080	55 700
Sum driftskostnader	14 331	23 271	12 088	16 725	16 705	18 080	12 380	12 280	12 280	12 280	67 300
Sum kostnader	14 490	24 651	15 031	19 162	19 763	20 086	14 166	14 066	14 066	14 066	76 452
Årets resultat før prosjektbidrag	- 4 470	13 878	5 359	12 307	12 808	13 106	7 186	7 086	7 086	7 086	41 552
Egenandel		1 135		789	227	114	48	35			196
Internt finansiert frikjøp (BOA)											
Leiested internt	- 967	358	- 44	- 789	- 227	- 114	- 48	- 35			- 196
Overhead (int. finansiert)	500	1 000									
<i>Kontrollsum</i>	- 467	2 493	- 44								
Eksternt finansiert frikjøp			216								
Overhead (ekst. finansiert)											
Leiested	- 3 023	- 7 956	- 4 065	- 7 505	- 6 831	- 6 438	- 6 161	- 8 112	- 9 679	- 10 457	- 40 847
Avsluttede prosjekter											
Sum nettobidrag prosjekter	- 3 490	- 5 463	- 3 892	- 7 505	- 6 831	- 6 438	- 6 161	- 8 112	- 9 679	- 10 457	- 40 847
Årets resultat	- 7 960	8 415	1 466	4 802	5 977	6 668	1 025	- 1 026	- 2 592	- 3 370	704
Overført saldo fra i fjor	- 6 192	- 5 658	3 370	2 198	2 198	8 175	14 843	15 868	14 842	12 250	
Akkumulert resultat	- 14 152	2 756	4 836	7 000	8 175	14 843	15 868	14 842	12 250	8 879	

Til: Instituttstyret ved Institutt for biovitenskap

Sakstype: Vedtakssak
Saksnummer: V-sak 27/2019
Møtedato: 12.12.2019
Notatdato: 5.12.2019
Saksbehandler: Rein Aasland/Åshild Eftevåg

Sakstittel: Utlysning av fast stilling som universitetslektor / førstelektor i biovitenskap knyttet til Skolelaboratoriet for biologi

De viktigste problemstillingene:

Skolelaboratoriet for biologi ved IBV er en av flere skolerettede enheter ved instituttene ved Det Matematisk-Naturvitenskapelige fakultet. Skolelaboratoriet for biologi arbeider særlig med biologiundervisning i overgangen mellom videregående opplæring og høyere utdanning og har en rekke viktige oppgaver, bl.a. etter- og videreutdanning av lærere som underviser i naturfag og biologi, skolebesøksordning der lærere tar med elever og gjør forsøk knyttet til læreplan i biologi programfag, undervisning og veiledning av studenter i naturfags- og biologididaktiske emner som inngår i lektorutdanningen og skolerettet utviklingsarbeid og forskning i biologididaktikk i samarbeid med fagmiljøene i KURT (MN-fakultetets Kompetansesenter for undervisning i realfag og teknologi) og rekrutteringsarbeid ved instituttet. De siste årene har skolelaboratoriet også fått arbeidsoppgaver knyttet til undervisning og utvikling av didaktikk og pedagogikk i det første semestrene av bachelorprogrammet i biovitenskap. Skolelaboratoriet gir også et viktig bidrag til planlegging og gjennomføring av den nasjonale biologiolympiaden.

Skolelaboratoriet i biologi ledes av førstelektor Tone F. Gregers, og siden høsten 2013, har det også vært tilknyttet en rullerende, midlertidig tilsatt universitetslektor (med 2 eller 3 års tilsetningstid). Hensikten med dette har vært å sikre en god og oppdatert tilknytning til videregående skole. Instituttledelsen har vurdert denne ordningen sammen med skolelaboratoriets leder og konkludert at betydningen av denne oppdaterte tilknytningen til videregående skole ikke oppveier ulempen med rekruttering og opplæring av nye, midlertidig tilsatte universitetslektorer. For å få bedre kontinuitet i skolelaboratoriets arbeid, ønsker vi derfor å endre denne rullerende, midlertidig tilsatte universitetslektorstillingen til en fast stilling. Samtidig ønsker vi å styrke skolelaboratoriets mulighet til å arbeide med undervisning og utvikling av didaktikk og pedagogikk i det første semestrene av bachelorprogrammet i biovitenskap.

Instituttleder legger derfor fram forslag om å lyse ut en stilling som universitetslektor / førstelektor i biovitenskap knyttet til Skolelaboratoriet for biologi. Dette gir anledning til å rekruttere en godt kvalifisert person med både erfaring og kjennskap til skolen og høy faglig kompetanse i biovitenskap, fortrinnsvis en førstelektor. Siden vi regner med at det kan være et begrenset antall aktuelle og kvalifiserte søkere til en slik stilling, lyses stillingen også ut som universitetslektor som gir mulighet for rekruttering av en godt egnet kandidat som vil kunne kvalifisere seg til førstekompetanse etter tilsetning.

Forslag til vedtak:

Instituttstyret slutter seg til instituttleders forslag om å lyse ut en fast stilling som Universitetslektor / Førstelektor i biovitenskap knyttet til Skolelaboratoriet for biologi. Instituttleder gis fullmakt til å utarbeide endelig utlysningstekst basert på styrets innspill til det vedlagte utkastet. Instituttleder utpeker, i samråd med skolelaboratoriets leder, en letekomite.

Vedlegg:

Forslag til Utlysningstekst

Institutt for biovitenskap (IBV) er ett av ni institutter ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet. Instituttet har fem fagseksjoner som driver forskning innen biokjemi, molekylærbiologi, cellebiologi, fysiologi, genetik, akvatisk biologi, toksikologi, økologi og evolusjonsbiologi. Innen disse områdene tilbys undervisning for ca 380 bachelor-, 170 master- og 75 ph.d.-studenter. Instituttet har ca 340 ansatte fra mer enn 30 forskjellige land hvorav 52 er tilsatt i faste vitenskapelige stillinger. Instituttet har som mål å opprettholde høy internasjonal standard innen både forskning og utdanning. Instituttets bachelorprogram i biovitenskap er det første i sitt slag som har programmering og beregningsorientert modellering blant sine kjerneelementer. Instituttet har en Seksjon for administrasjon med 23 medarbeidere.

Universitetslektor SKO 1009/SKO1198 Førstelektor i biovitenskap knyttet til Skolelaboratoriet for biologi

Stillingen som universitetslektor/førstelektor er knyttet til [Skolelaboratoriet for biologi](#), Institutt for biovitenskap, Det Matematisk-Naturvitenskapelige fakultet, Universitetet i Oslo.

Stillingen er ledig fra 1.8.2020.

Skolelaboratoriet for biologi er en av flere skolerettede virksomheter knyttet til Kompetansesenter for undervisning i realfag og teknologi (KURT) ved Det Matematisk-Naturvitenskapelige fakultet, Universitetet i Oslo. KURT arbeider med kvalitet i realfagsundervisningen i hele utdanningsløpet fra barnehage til universitet. Skolelaboratoriet for biologi arbeider særlig med biologiundervisning i overgangen mellom videregående opplæring og høyere utdanning. [Student-aktiv læring er ett viktig fokuspunkt.](#)

Alle læreplanene i grunnskolen og videregående opplæring fornyes og skal tas i bruk fra høsten 2020. Med fagfornyelsen står skolelaboratoriet overfor en svært spennende tid med stort behov for oppgradering av tilbudet mot skole. Fagfornyelsen fører også med seg et særlig ansvar for å overføre kunnskap om utviklingen i skolen til begynneremner på bachelorprogrammet i biovitenskap ved instituttet.

Stillingsbeskrivelse

Førstelektoren/universitetslektoren som tilsettes skal i samarbeid med daglig leder av skolelaboratoriet ivareta og utvikle skolelaboratoriets virksomhet som omfatter:

- etter- og videreutdanning av lærere som underviser i naturfag og biologi
- skolebesøksordning der lærere tar med elever og gjør forsøk knyttet til læreplan i biologi programfag
- planlegging og gjennomføring av nasjonal biologiolympiade
- konsulentbistand på sikkerhet, utstyr, forsøk, feltarbeid og fag
- undervisning og veiledning av studenter i naturfags- og biologididaktiske emner som inngår i lektorutdanningen
- skolerettet utviklingsarbeid og forskning i biologididaktikk i samarbeid med fagmiljøene i KURT
- formidlings- og rekrutteringsarbeid ved instituttet

Dersom den som tilsettes har førstekompetanse, vil tilsettingen skje som førstelektor. Som førstelektor vil det også være aktuelt å med arbeidsoppgaver knyttet til undervisning og utvikling av didaktikk og pedagogikk i instituttets bachelorprogram i biovitenskap.

Kvalifikasjonskrav

- norsk mastergrad eller doktorgrad innen biovitenskap (biologi, molekylærbiologi eller tilsvarende).
- for tilsetting som førstelektor, er doktorgrad ett av kvalifikasjonskravene samt forskningserfaring innen biovitenskap eller naturfags-/biologididaktikk,

Videre vil følgende kvalifikasjoner bli vektlagt i vurderingen av søkerne:

- praktisk-pedagogisk utdanning, universitetspedagogisk utdanning eller tilsvarende
- undervisningserfaring fra videregående skole eller høyere utdanning
- fagdidaktisk arbeid som læreplanarbeid, skoleforskning, utvikling av kurs-og undervisningsmaterieill, lærebøker og liknende
- erfaring fra veiledning av studenter på universitetsnivå (f.eks. mastergrad)
- har kjennskap til norsk skole- og utdanningssystem
- behersker norsk både muntlig og skriftelig

Vi legger vekt på personlig egnethet.

Vi tilbyr

Lønn som 1. Lektor SKO 1198: Lønnstrinn 59-67 (kr 523 200 – 605 500) eller universitetslektor SKO 1009 : Lønnstrinn 54-62 (kr 479 600 – 552 800), avhengig av kompetanse, et hyggelig og stimulerende arbeidsmiljø, gode velferdstilbud, bl.a. trening i arbeidstiden, god pensjonsordning og gunstig lån i Statens Pensjonskasse

Søknaden skal inneholde:

- Søknadsbrev
- CV (fullstendig oversikt over utdanning, praksis og faglig arbeid)
- Beskrivelse av søkerens motivasjon for stillingen (Max 1 side).
- Liste over vitenskapelige publikasjoner og andre faglige arbeider
- Kopier av vitnemål og attester
- Kort omtale av og full-tekst PDF av inntil tre vitenskapelige eller faglige arbeider søkeren ønsker skal bli vektlagt ved vurderingen.

Søknadsfrist 15. februar

Hjemmesider:

<http://www.mn.uio.no/ibv/>

<http://www.facebook.com/skolelab>

Kontaktpersoner:

Førstelektor Tone Fredsvik Gregers; e-post: t.f.gregers@ibv.uio.no, tlf.: 22856183/ 99697154

Instituttleder Rein Aasland; rein.aasland@ibv.uio.no, tlf.: 92425456

Til: Instituttstyret ved Institutt for biovitenskap

Sakstype: Vedtakssak
Saksnummer: V-sak 29/2019
Møtedato: 12.12.2019
Notatdato: 5.12.2019
Saksbehandler: Rein Aasland/Åshild Eftevåg

Sakstittel: Drøftingsnotat PRA-prosess og nye tilsetninger i faste vitenskapelige stillinger

Tidligere vedtak i saken/Plandokumenter/Henvisning til lovverk etc.:

V-sak 26/2018, D-sak 16/2018, med bakgrunnsdokumentene V-sak 3/2014 (Strategy IBV 2020), V-sak 17/2015 (Recruitment plan for scientific positions and infrastructure investments), V-sak 3/2019 (New plan for recruitment to permanent scientific positions) og D-sak 14/2018 Bruk av førstelektorstillinger.

The most important questions:

The Board is invited to discuss two related issues relating to future recruitments to permanent scientific positions:

- A** New plan for recruitment to permanent scientific positions based on prioritized Research Areas (PRA)
- B** The use of senior lecturer positions (førstelektor)

A) New plan for recruitment to permanent scientific positions based on prioritized Research Areas (PRA)

In its meeting IS1/2019 the IBV Board decided on implementing the proposed new plan for recruitment to permanent scientific positions. As the process is a little behind the planned time schedule, the Board is here invited to discuss measures to catch up with the plan.

Following this decision, the Department's permanent scientific staff (FVA) was invited to propose themes for *Prioritized Research Areas* (PRAs) with deadline June 31st 2019. The proposers were encouraged to develop PRA proposals both within and across the Department's sections. The Department's leader group and the section leaders facilitated the process. An IBV-internal webpage has been established that contains key information about this PRA-process
... /english/for-employees/unitpages/mn/ibv/IBV Research Area Development - PRA process/

At deadline, 19 proposals for PRAs had been submitted from teams across all the Department. The proposals were subsequently presented for the Department's Scientific Advisory Board (SAC) which consists of:

- Leif Andersson (chair), Professor, Department of Medical Biochemistry and Microbiology
Uppsala Universitet
- Malcolm Bennet, Professor, Plant sciences
University of Nottingham
- Susanne Mandrup, Professor, Department of Biochemistry and Molecular Biology
University of Southern Denmark
- Angela Fago, Professor, Department of Bioscience; Zoophysiology
Aarhus University
- Anders Goksøyr, Professor, Department of Biosciences
University of Bergen

Three members of the SAC (Andersson, Fago and Goksøyr) met with Head of Department and IBVs Section Leaders and Education Leaders at Gardermoen on October 15-16th. The purpose of this meeting was to ensure that SAC has understood their task and mission and to give the SAC description and information on the Department and the context of the PRA process. The SAC also had closed sessions where they planned and prepared for their task. At the meeting, the SAC asked for additional information from the PRA proposers concerning i) key papers in the research field and ii) current externally funded research within the PRA proposing teams. This information was provided to the SAC on October 29th.

After the first SAC meeting, the complete SAC has continued their work and they scheduled a closed skype meeting on December 5th. The SAC will produce what they term a "phase 1-report" soon after this meeting. In this report, the SAC has indicated that it will give comments and phase 1-recommendations for all the PRA proposals. It is anticipated that the SAC's phase 1- report will include recommendations that some PRA proposals are well developed and of a quality suitable for consideration for acceptance. It is further anticipated that other PRA proposals may need further development and/or changes.

The SAC will visit the Department on March 26-27th 2020 and meet with the PRA teams and the IBV Leader group. The program and format for this meeting has not yet been detailed.

As soon as the phase 1-report is received from the SAC, the IBV Leader group will quickly consider its recommendations and decide on the next step towards the SAC site visit in March. The report and the Leader group's suggestions for the next steps will be presented for the Department. Following this, the report and a proposal the next steps will be presented for the the Board.

Assuming that the SAC phase 1-report will have clear recommendations for some of the PRA proposals, it should be considered if some of these PRA proposals should be acted upon by advertisements of new positions, even before the SAC's site visit in March and its phase 2-report. The basis for this must be clear recommendations that are unlikely to change in the phase 2 report. The Head of Department therefore invites the Board to discuss the possibility of selecting one or more PRA proposals as basis for new recruitments with a process that could result in advertisements of new positions already in the first quarter of 2020.

B) The use of senior lecturer positions (førstelektor)

As the Board discusses the PRA process and the prospect of early advertisement of the first new positions, the Head of Department also invites the Board to consider recruitment of one or more senior lecturers (førstelektor). The use of senior lecture positions was discussed by the Board in its last meeting in 2018 (D-sak 14/2018) and the Board was positive to such investments. Since then, one senior lecturer has been recruited. As developed in D-sak 14/2018, the primary reasons for employing senior lecturers relates to the challenges that have become evident following the introduction of our new Bachelor program, both regarding introduction of computation in science education (CSE) and development of high quality interactive teaching as well as laboratory courses for large classes in the Bachelor program. Furthermore, considering both the ambitions and challenges for the new Bachelor program, senior lecturers may have considerably more time to both teach and develop new course components than professors and associate professors.

The Head of Department therefore invites the Board to consider the use of senior lecture positions as part of our permanent scientific staff. Specifically, the Board is asked to consider advertisement of one new senior lecturer position as soon as possible in 2020. If so, The Head of Department will take the necessary steps to develop profile for such a position and present this for the Board at the next meeting.

Vedlegg:

Saksfremlegg V-sak 3/2019 New plan for recruitment to permanent scientific positions
Referat IS1/2019