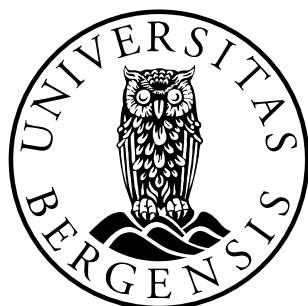


MØTEDOKUMENTER

Innovasjonsutvalget

9.2.2022

UNIVERSITETET I BERGEN



**Forsknings- og innovasjonsavdelingen
Februar 2022**

Møte i Universitetets innovasjonsutvalg
Kollegierommet 9. februar 2022 12:00 – 14:00

Saksliste

- I. **Godkjenning av innkalling og saksliste**
- II. **Referat: IU-møte 17. november 2021**
- III. **Saker**

	Saker
IU 1/22	Innledning Presentasjon i møte
IU 2/22	Fakultetene sine planer for innovasjon Muntlig orientering i møte
IU 3/21	Stud-Ent 2022 Saksforelegg
IU 4/21	UiB idé Saksforelegg
IU 5/21	VIS Presentasjon i møte
IU 6/21	Bergen Entrepreneurship Academy Saksforelegg
IU 7/21	Oppdatert møteplan Saksforelegg

Møte i Universitetets innovasjonsutvalg

Onsdag 17. november 2021

Kl 12:00 – 14:00

Kollegierommet, Museplass 1

Referat

Til stede: Gottfried Greve, Åsil Bøthun, Helge Ræder, Karsten Specht, Aksel Haukom, Kjetil Ullaland (settevara for Øyvind Frette), Marija Slavkovic (settevara for Kristine Jørgensen).

Forfall: Karl Harald Søvig, Aino Hosia, Ole Thomassen Hjortland, Marianne Borchgrevink-Brækhus

Fra Administrasjonen: Benedicte Løseth, Magnus Holtermann, Erik Sandquist, Bjørn Einar Aas, Rune Smistad, Yves Aubert, Birgit Falch, Dag Hellesund

I. Godkjenning av innkalling og sakliste

Det var ingen kommentarer til innkallingen. Utvalgets leder, Viserektor Gottfried Greve, informerte om frafall og inviterte til en kort presentasjonsrunde.

II. Saker

IU 1/21	Konstituering av utvalget Saksforelegg og vedlegg oppnevning og mandat for utvalget var utsendt med saklisten. Seniorrådgiver Bjørn Einar Aas ga en gjennomgang av utvalgets mandat og arbeidsområder. Presentasjonen er tilgjengelig her . Utvalget konstituerte seg med viserektor Gottfried Greve som leder.
IU 2/21	Presentasjonsrunde Utvalgets medlemmer presenterte seg selv.
IU 3/21	Status innovasjon Viserektor Gottfried Greve og avdelingsdirektør Benedicte Løseth presenterte status for innovasjon på UiB. Presentasjonen er tilgjengelig her . Utvalget tok presentasjonen til orienteringen og ser frem til å få oppdateringer på innovasjonsfeltet forelagt.
IU 4/21	Saksområder og forventninger til utvalget Utvalget slutter seg til aktuelle saker som ble presentert i møtet. Presentasjonen finnes her . Utvalget diskuterte aktuelle saker som vil være til behandling i utvalget. Utvalget ønsket å se nærmere på en mulig analyse av innovasjonsaktiviteten ved UiB og hvordan UiB kan nå studenter med aktiviteter innen innovasjonsområdet. Innspillene fra utvalget vil bli fulgt opp og lagt frem som saker for utvalget i løpet av 2022.

	<p>Utvalget foreslo at det ble vurdert å bruke innovasjonsmøteplasser og huber til utvalgets møter.</p> <p>Utvalget var enige om i minst mulig grad bruke digitale og hybride plattformer med mindre pandemien skulle gjøre det umulig å møte.</p>
IU 5/21	<p>Møteplan 2022</p> <p>Saksforelegg var utsendt med sakslisten. Viserektor Gottfried Greve presenterte forslag til årshjul for 2022.</p> <p>Onsdag 9. februar kl 12:00 - 14:00 Onsdag 20. april kl 12:00 - 14:00 Onsdag 8. juni kl 12:00 - 14:00</p> <p>Onsdag 7. september kl 12:00 - 14:00 Onsdag 16. november kl 12:00 - 14:00 Onsdag 8. og torsdag 9. desember (to-dagers samling)</p> <p>Utvalgets leder informerte om at det undersøkes muligheten for en delegasjonsreise for utvalget (utlandet) i løpet av året og muligheten for å flytte to-dagers samlingen til vårsemesteret.</p>
	<p>Eventuelt</p> <p>Utgikk.</p>

Utvalg:	Innovasjonsutvalget	Dato: 9.2.2022
IU-sak: 3/22		Arkivsaknr.:

Stud-Ent - støtteordning som skal fremme studententreprenørskap

Stud-Ent er en støtteordning som skal fremme studententreprenørskap blant studenter samt bygge en sterkere entreprenørskapskultur i utdanningsinstitusjonene. Ordningen har vært administrert av Norges forskningsråd, men fra 2022 har Innovasjon Norge overtatt forvaltningsansvaret.

Masterstudenter som har inntil seks måneder igjen av studiet eller som har avsluttet studiene for inntil 12 måneder siden kan søke. Det kan søkes om inntil 1 million kroner til hvert prosjekt- Prosjektene må være innovasjonsprosjekter med potensiale for skalering og for å skape arbeidsplasser gjennom bedriftsetablering. Studenter fra alle fagområder kan søke, samt at det er åpnet for at doktorgradsstipendiater også kan søke om støtte.

Søknadene må forankres i studentenes fagmiljø og skal signeres av instituttet der studenten hører hjemme. Pengene tildeles imidlertid direkte til et aksjeselskap som studentene må opprette, og det overføres derfor ikke midler til utdanningsinstitusjonene.

Innretningen for søknadsåret 2022 blir i følge Innovasjon Norge den samme, men søknadsfristen er skjøvet frem til 31. mars (opprinnelig frist var 16. mars). Innovasjon Norge har utpekt nye kontaktpersoner for ordningen, men har enda ikke etablert en nettside med informasjon om ordningen p.t. Søknadsskjema skal integreres i Innovasjon Norges portal, og vil muligens påvirke hvordan selve søknaden utformes, mens kriteriene vil forbli de samme som da ordningen ble administrert av Norges forskningsråd.

UiB holder informasjonsmøte i god tid før søknadsfrist sammen med partnerne i Bergen Entrepreneurship Academy årlig. Her inviteres tidligere prosjekter til å dele sine erfaringer med søknadsprosessen, samt gir informasjon om ordningen og kravene til søknaden. Dersom noen ønsker å søke inviteres de til å ta kontakt med kontaktperson ved Forsknings- og innovasjonsavdelingen for en første gjennomgang av prosjektet. Ofte har de allerede vært i kontakt med VIS allerede, som da sender de videre til Forsknings- og innovasjonsavdelingen. Dersom søkere oppfyller kravene og prosjektet anses modent nok vil det tildeles 10 timer med veiledning fra forretningsutvikler ved VIS. Ved behov bistår innovasjonsrådgivere ved FIA også med å identifisere akademisk mentorer for prosjektet og sikre forankring av søknaden.

Siden Stud-Ent ble etablert har studenter fra UiB fått tildelt til sammen fire prosjekter: ett prosjekt i 2017, to i 2019, ett i 2020. Ingen UiB-prosjekter fikk tildeling i 2021.

	2020	2021
NTNU	7	16
UiO	4	6
HVL	1	3
NHH	1	2
Andre	4	5
UiB	1	0
Totalt	18	32
<i>Søknader</i>	<i>43</i>	<i>60</i>

Antallet søkere fra UiB har variert mellom åtte og ti søkere fra oppstarten av programmet. Ordningen er svært kompetitiv, og NTNU-studenter tildeles årlig omkring halvparten av alle prosjektene. En mulig årsake til den gode uttellingen er at søknad til Stud-Ent er en integrert del av studieprogram i entreprenørskap ved NTNU.

Prosjektene som har fått tildeling fra UiB er:

- 2017: Travelogue (Duodomain) - utviklet en ny måte å sende inn reiseregning, utlegg og kjørebok direkte fra app – helt uten etterarbeid, studentene kom fra InfoMedia og Kognitiv vitenskap.
- 2019:
 - Shrimp Vision skal produsere bærekraftige tropiske reker i RAS-anlegg, studentene kommer fra Institutt for biovitenskap/master i aquakultur
 - Spello utvikler læringsmateriell i extended reality og studentene kom fra InfoMedia og Slate-miljøet
- 2020: Healthy Eats som lager bærekraftig fastfood som kan kjøpes gjennom «foodwalls», studentene kom fra Institutt for økonomi/master i samfunnsøkonomi, samt fra NHH.

Saken legges frem til Innovasjonsutvalget til orientering.

Utvalg:	Innovasjonsutvalget	Dato: 09.02.2022
IU-sak: 4/22		Arkivsaknr.:

UiB idé

Bakgrunn

I UiBs nåværende strategi trekkes det fram behovet for etablering av et verifikasjonsprogram for støtte til tidlig idéutvikling. Tidlig ideer betyr å støtte prosessen lenge før ideene er klar for å kunne brukes til å søke andre utlysninger i Forskningsrådet, i EU, til anvendelse i offentlig sektor eller til ideer som kan vise til kommersialiseringspotensial.

Våren 2021 ble det lansert et nytt innovasjonsprogram for tidlig fase ideer som har fått navnet UiB idé i pilotfase. Programmet er en del av en langsiktig satsing der forskere og studenter som ønsker å teste ut innovasjonspotensialet i ideer som har oppstått som følge av forskning eller studentarbeider, gis mulighet til å forfølge ideen. Gode ideer finnes i alle fagmiljø og det legges til grunn en bred definisjon av innovasjon i programmet for å fremme sosiale innovasjoner, innovasjon i offentlig sektor, prosessinnovasjoner, kommersialisering eller andre typer innovasjoner

Programmet gir ikke bare finansiering, men også profesjonell rådgivning og støtte til lovende ideer og er et tidlig-fase verifiseringsprogram, som hjelper i gang ideer som ennå ikke kvalifiserer til andre midler. Målet med UiB idé er å gi vitenskapelig tilsatte og studenter muligheten til å skaffe finansiering og støtte for å gjennomføre en validering, og/eller teste anvendeligheten til en innovativ idé hentet fra forsknings- eller studieaktiviteter. I forbindelse med avslutningen av pilotåret 2021 er det gjennomført en evaluering av programmet.

Basert på tilbakemeldinger fra søkere, bedømmelseskomité og erfaringer fra det administrative støtteapparatet er det gjennomført mindre justeringer i programmet for 2022. Det nye programmet ble lansert i desember 2021, med søknadsfrist 15. mars 2022. Samlet budsjett for programmet er 2 millioner kroner.

Pilotåret 2021

UiB idé ble lansert i februar med søknadsfrist i mars 2021. I utvikling av programmet ble det hentet inn innspill fra en ekstern referansegruppe bestående av representanter fra industri, offentlig sektor og studenter. Et programteam og en programleder fra Forsknings- og innovasjonsavdelingen fikk i mandat av universitetsledelsen å koordinere UiB idé og følge opp innvilgede prosjekter. Det ble også utnevnt en ekstern evalueringskomité med innovasjonsekspert fra industri, offentlig sektor og akademia.

UiB idé ble formelt lansert 12. februar med søknadsfrist 6. april. Totalt ble det sendt inn 36 søknader med prosjektsøknader fra alle fakultet og Universitetsmuseet (tabell 1). En administrativ vurdering av alle søknadene ble gjennomført av programteamet ved FIA, og på grunn av det store antallet søknader ble også innført en forhåndsutvelgelsesprosess i samarbeid med bedømmelseskomiteen. Ti student- og 12 forskerprosjekt ble deretter invitert til å pitche ideene sine for bedømmelseskomiteen. På bakgrunn av søknad og presentasjon valgte komiteen å sende en anbefaling til UiB-ledelsen om støtte til fire student- og fire forskerprosjekter.

Syv av de åtte innvilgede prosjektene ble igangsatt i løpet av sommeren 2021. Prosjektgjennomføringen varierte mellom prosjektene, noen krevde betydelige justeringer, mens andre ble gjennomført i henhold til plan. Samlet sett resulterte prosjektene i en rekke konkrete resultater.

Antall søknader pr fakultet og antall finansierte (i parentes) per fakultet

Det medisinsk fakultet 11 (3)
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet 9 (3)
Det samfunnsvitenskapelige fakultet 4 (1)
Fakultet for kunst, musikk og design 4 (0)
Det juridiske fakultet 3 (1)
Det psykologiske fakultet 3 (0)
Det humanistiske fakultet 1 (0)
Universitetsmuseet i Bergen 1 (0)

Resultater fra UiB idé 2021 prosjekter

1 patentsøknad sendt inn
1 søknad til EIC Pathfinder sendt inn
1 søknad til STUD-ENT (Innovasjon Norge) under utarbeidelse
3 fysiske prototyper bygget
2 app-testplattformer opprettet
2 nye cellesystemer opprettet
4 samarbeid med eksterne partnere inngått

Programendringer og UiB idé i 2022:

Samlede erfaringer tilsier en vellykket innføring av UiB idé i pilotåret 2021. Forsknings- og innovasjonsavdelingen har fått i oppdrag å drifte ordningen sammen med rektorat, fakultet og fagmiljøene for 2022.

Hovedrammeverket for programmet beholdes for 2022 og bygger på de erfaringene som fremgår av vedlagte evaluering. Dette inkluderer blant annet tett oppfølging av alle prosjekter og søknadsrådgiving til alle søkere og en ekstern evalueringskomite bestående av innovasjonsekspertene fra næringsliv, offentlig sektor og academia. Det videreføres en ekstern komite for 2022 hvor komiteens leder skal være ekstern. Basert på erfaringene fra første søknadsrunde beholdes søknads- og evalueringsformatet med enkelte endringer i søknadskriteriene. Alle søkere skal sende inn en kortfattet prosjektbeskrivelse etterfulgt av en «pitchfase» for evalueringskomiteen for de prosjektene som har bestått en administrativ evaluering og et forhåndsutvalg i samråd med komiteens leder

For 2022 vil det bli avsett en pott på inntil 200.000 kroner til tidlige avklaringsmidler. Både vitenskapelig tilsatte og studenter kan søke om midler fra UiB tidleg idé. Maksimal tildeling er satt til 25.000 kr pr prosjekt. Målet er å få fram ideer i en svært tidlig fase. Med UiB tidleg idé er det et ønske om å nå ut til flere fagmiljø samt gi muligheter for innovasjonsprosjekt i en svært tidlig fase til å kunne kvalifisere seg for andre støtteordninger, enten fra Stud-Ent, UiB idé eller andre virkemidler.

Det er opprettet en egen nettside for UiB idé hvor søknadskriterier og mer informasjon er tilgjengelig, www.uib.no/ide.

Informasjon om årets utlysning er spredt til alle fagmiljø blant annet via Mitt UiB for studenter og gjennom sosiale medier, i tillegg til nyhetssaker på UiBs nettsider og PåHøyden. Det er også planlagt et eget informasjonswebinar for søkere 7. februar, og et eget tiltak rettet mot studenter, «UiB idé vors» den 14. februar i Alrek Helseklynge.

Etter søknadsfrist vil det være en administrativ evaluering mars-april, etterfulgt av en evaluering av den eksterne evalueringskomiteen fra april-mai. Utvalgte prosjekter vil bli annonsert i slutten av mai 2022.

Saken fremlegges utvalget til orientering, og saken vil legges frem for utvalget på ny etter søknadsfristen i 2022 for drøfting, forbedring og videreutvikling av dette innovasjonsprogrammet.

Vedlegg:

- 1) Evaluering av UiB Ide Pilotåret 2021
- 2) Programnotat for 2022

UiB idé: Evaluation of 2021 pilot program;

Summary

A rectorate-FIA work group developed UiB idé between September 2020 and February 2021. The work group received inputs from similar programs at NTNU (NTNU Discovery) and at UiO (UiO Verifiseringsmidler), and from an advisory reference group consisting of external innovation actors (industry, public sector, students). A program team and a program leader from FIA were appointed to coordinate UiB idé, and a 4-person evaluation committee with innovation experts from industry, public sector and academia was selected to act as independent reviewing panel.

Table 2. Number of applications submitted and funded

36 applications submitted
- 15 students, 21 researchers
8 projects funded
- 4 students, 4 researchers

After establishing a [program website](#), UiB idé was launched on February 12, and a mobilization campaign was initiated to inform both students and researchers about the new funding opportunity.

Table 1. Number of applications received and funded (in parentheses), per faculty

Faculty of Medicine 11 (3)
Faculty of Mathematics and Natural Sciences 9 (3)
Faculty of Social Sciences 4 (1)
Faculty of Fine art, Music and Design 4 (0)
Faculty of Law 3 (1)
Faculty of Psychology 3 (0)
Faculty of Humanities 1 (0)
University Museum 1 (0)

By the end of the application deadline on April 6, a total of 36 applications spanning all faculties and the University Museum (*table 1*) were submitted through the [submission portal](#). An administrative assessment of the submissions was conducted by the program team at FIA, and due to the large number of applications, a pre-selection process was introduced in collaboration with the evaluation committee. Ten student and 12 researcher applicants were then invited to pitch their ideas to the evaluation committee. The committee selected [4 student and 4 researcher projects](#) and recommended to the UiB leadership for funding (*table 2*).

Seven of the 8 projects were initiated over the summer (1 postponement). Project implementation varied between projects, with some requiring significant adjustments, while others followed a predicted course. Overall, the projects resulted in numerous concrete outcomes, see *table 3* below. Here a brief description of the individual projects:

Researcher project 1. "Development of innovative immunotherapy for Acute Myeloid Leukemia (AML)." UiB idé funding: 350,000,-

The project aimed to improve a cancer immunotherapy by reducing its toxicity. UiB idé funded a proof-of-concept experiment to evaluate the ability of the new method to destroy cancer cells while sparing healthy cells in an animal model by instructing the immune cells to only attack cells that carry a cancer-specific antigen. While the final report is still out, the project resulted in an application to the highly competitive Horizon Europe EIC Pathfinder program, which expands on the ideas tested in the UiB idé project.

Researcher project 2. "Diamond Sensor for Point of Care Diagnostics." UiB idé funding: 500,000,-

The project aims to introduce a fundamentally new method, a diamond-based field-effect transistor (dFET), to the medical diagnostics field, to test the possibility of using the method as a detection tool of biomarkers of diseases. If successful, this project could open entirely new and more simple ways to diagnose diseases. This project was postponed to 2022 to allow the project holder to focus on an ERC grant application.

Researcher project 3. “A New Immunotherapy for Treatment of Brain Cancer.” UiB idé funding: 500,000,-

The project aimed to introduce a “molecular switch” to a common immunotherapy against glioblastoma that would result in a strong immune response against cancer cells, thus improving tumor eradication. Proof-of-concept work in cell cultures and animal models were the scope of this UiB idé project. While the project allowed the researcher to create the cell cultures and animal model, the results did not support the test hypothesis. Despite the negative outcome, the researcher will pursue the approach in a different cancer type, before dropping it in the event that the proof-of-concept cannot be demonstrated.

Researcher project 4. “Communication System for Ingestible Specimen Collection Device.” UiB idé funding: 218,400,-

The project aimed to build and test a prototype for a wireless communication system between an ingestible, sensor-equipped capsule and an external transceiver, with the goal to develop an ingestible medical device to collect probes from the small intestines for diagnostic purposes. The researcher managed to complete the design of the electronic system and to add a sensor into the device, the time was too short to finalize the building and subsequent testing of the prototype. This work will be continued after project end, and works are in plan to obtain further innovation funding from the Research Council of Norway with the support of VIS. During the UiB idé project, a patent application for the system had been filed.

Student project 1. “Utvikling av produksjonsmodul for effektiv produksjon av australsk ferskvannshummer.” UiB idé funding: 100,000,-

The project was embedded into the activities of the UiB student startup [Pure Lobster](#) and aimed to design a vertical production module for the growth of an Australian crayfish for food production, and simulate the water flow and food distribution pattern, followed by the building and testing of a physical prototype. The UiB idé project resulted in 3D drawings of a new production module, and flow simulations of the design. The simulation data, however, remain to be analyzed, and the prototype built and tested. In the meantime, an application to RCN’s STUD-ENT funding scheme is in planning to ensure the continuation of the project. Data generated from the UiB idé project are significant to strengthen the STUD-ENT application. Preparations for a patent application have been initiated, and further strengthening of the technological component with the biological work has occurred through the initiation of a Master’s project based at UiB (inst. biovitenskap).

Student project 2. “The Ascender - Making Life Simpler.” UiB idé funding: 50’000,-

The project has the goal to develop a new generation of walkers that allow users to get over obstacles (sidewalks, doorsteps etc.) more easily and independently. Several rounds of prototypes incorporating a new wheel system were built for testing. Each iteration revealed new insight, but none of the results so far have been adequate for further development. A next round of prototype is in the works. At the same time, preparations for a patent application have been initiated, and clarity was obtained that the further path toward commercialization would be to licence a patent to already existing manufacturers of walkers.

Student project 3. “Tempo: A Math-less Clock for People with Down Syndrome.” UiB idé funding: 100,000,-

The project aimed at developing an alternative way to analog and digital clocks to communicate time for people who struggle with mathematics and the abstract concept of numbers, as it is for example

common in people with Down Syndrome. The output will be a mobile app that guides the user through the passage of time by representing time as visual metaphor. The project, now named *Diem*, produced app prototypes in different versions, and additional user groups were targeted, namely people with dyscalculia and dyslexia. Feedback was collected from 15 test users with dyslexia, outlining the need for further iterations before freezing the app design.

Student project 4. "Plattform for å gjøre reparasjon enkelt og tilgjengelig." UiB idé funding: 100,000,-

Goal of this project was to establish a platform to offer repair services, to prolong the usage and lifetime of goods and reduce the consumption of materials. The project resulted in a platform hosted on Shopify, which still needs further development and testing. The project holder did a significant effort to connect to the right support system to develop both a virtual marketplace for repair services, and to build a business model, by reaching out to VIS, attending entrepreneurship courses, and joining Gründer Academy. A partnership with other entrepreneurs was started, but later dissolved due to differing goals and timelines. Since the project holder has started a Master's project, a request for a postponement of project continuation has been sent.

A.2 Conclusions

Program development: The development of UiB idé was institutionally well anchored and benefited from valuable input from existing programs in other institutions and from external experts. For the 2022 program, the external reference group was replaced by own data based on program evaluation and feedbacks collected from applicants, evaluation committee members and program administrators.

Mobilization: Considering that it was a pilot year, the mobilization window was somewhat short. Many of the communication channels still had to be established. For 2022, the window has been extended, and mobilization channels that had been established in 2021 have been activated for the prompt spreading of information about UiB idé. An additional event for idea development and project team building, targeting students ([UiB idé vors](#), Feb. 14), has been offered.

Application process: Information about the program was presented clearly on the program website. The applicants were pleased that they received prompt and thorough guidance from the program team at FIA to their questions. The application window was however too short, especially for students. Workload peak for program applicants and program administrators was during the Easter break. Students were required to get approval from the head of department of the academic mentor, which was difficult to obtain on a short notice. Role description for mentor and head of department was somewhat unclear. There was a technical bug in the submission portal, which did not give an automatic confirmation when the applications were received. In preparation for the 2022 call, the technical issue has been solved, the application window increased, and the institutional anchoring of student projects via academic mentor clarified.

Administrative evaluation and pre-selection: The large number of applications necessitated an additional pre-evaluation step, since the workload to external evaluation committee members would have been too great. Administrative evaluation and pre-selection were conducted in tandem with the leader of the evaluation committee, and of the 4 projects that ranked just above or below the cut-off, the full committee was consulted to select the 2 strongest ones. Administrative evaluation following project criteria was in some instances difficult, especially in regard of project maturity (is it an applied research project, or a true innovation project? Is the project idea already too mature for UiB idé?). Furthermore, the pre-selection workload was significant for the leader of the evaluation committee. For 2022, selection templates that were used to evaluate the projects will be adjusted to improve evaluation and selection. There should be a maximal number of projects that will be received by the

external evaluation committee, to protect their workload. The suggested number is 20 (10 student applications, 10 researcher applications). A new mechanism that is independent from the external evaluation committee has been introduced to allow for support of promising innovation ideas that might not make the cut to the full evaluation, with a mandate to the FIA program team to organize the support of these “early” ideas.

Evaluation by expert panel: The pitching format (presentation, Q&A with evaluation committee) and experience was perceived very positively by applicants and evaluators. The pitching day for the researcher applicants was a bit too long (12 pitches); a 10 pitch per day maximum is recommended. The committee had good discussions after the completion of all pitches, and common agreement for which applications should be supported was found. The formulation of recommendations to UiB leadership was more time-consuming than anticipated. A format for these recommendations has been established and will be used in 2022 to aid the writing of the recommendations.

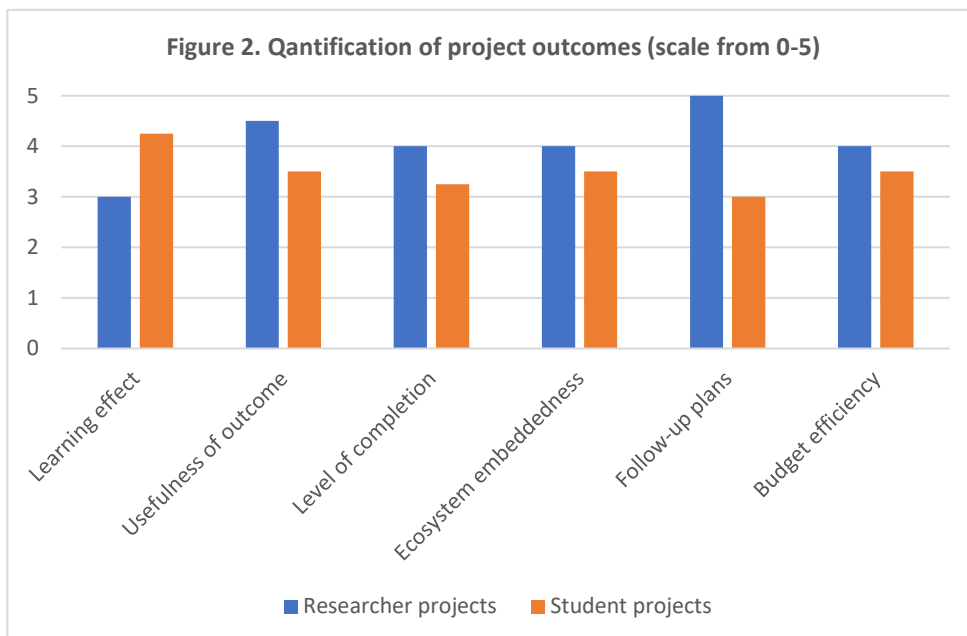
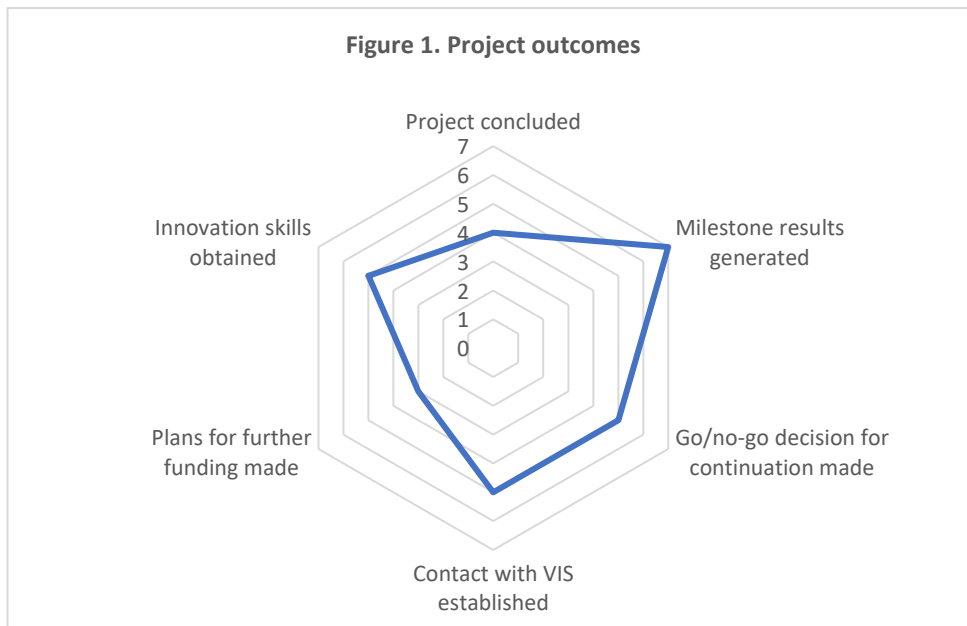
Project initiation: There were delays in the payout of project funds, and payment form to student projects had to be solved (FIA/ØKA). The starting period also coincided with the begin of the summer break. Together, this resulted in a delayed start for some of the projects. For 2022, the payout of project funds needs to be accelerated, and the applicants need to be afforded more flexibility for project start to allow projects to organize their project tasks and teams. This is reflected in a modification in the 2022 program which allows for up to 3 months from the announcement of funding to project initiation.

Project implementation: Most projects saw significant changes compared to what their project description was predicting; in most cases, it was a result of adjustment to project progress. For 2022, it is recommended that each project is assigned an innovation advisor from FIA to offer support where necessary. Closer interaction of the projects with other support structures, for example research advisors at institutes and faculties, and with VIS, is recommended.

Outcomes: By January 2022, i.e., 6 months after project start, 4 out of the 8 projects have concluded, 2 have requested an extension, 1 postponed the start to January 2022, and 1 is yet to file a final report. According to the purpose of UiB idé, the projects were evaluated whether they produced results according to defined project milestones, whether they succeeded in verifying their innovation idea, resulting in a go/no-go decision for their path forward, and whether they were able to define and initiate the next step in this path forward. Plans for further funding, and integration into the larger innovation support system, e.g. at VIS, are important factors. Projects were also reviewed for their efficiency in budget use. Furthermore, the educational effect of the program in terms of increased innovation skills in the participants was explored. Figure 1 presents an overview of the outcomes at the project level, while figure 2 presents a quantified assessment of the project outcomes (score scale from 0-5), split between researcher and student projects (caveat: data from only 2 researcher projects available). While all initiated projects generated activity and results, not all projects were able to complete in time and reach a clear go/no-go decision regarding continuation. The evaluation suggests that the program had great educational value especially for students, while the researcher overall succeeded better in generating outcomes according to project plans, and to initiate follow-up activities.

Table 3. Concrete results from UiB idé 2021 projects

- 1 patent application filed*
 - 1 application to EIC Pathfinder submitted*
 - 1 application to STUD-ENT (Innovasjon Norge) in preparation*
 - 3 physical prototypes built*
 - 2 app testing platforms built*
 - 2 new cell systems created*
 - 4 collaborations with external partners entered*
-



At the institutional level, the program aimed to contribute to the building of awareness and culture for innovation among students and researchers, build an innovation ecosystem at and around UiB, and create meeting points for UiB students and researchers interested in innovation. UiB idé also serves as a tool to capture innovations systematically and early, to guide them toward other funding sources, and to contribute to the flow of innovation projects from UiB to VIS. In the preparation of and mobilization for UiB idé, open and engaging discussions around innovation were held with all faculties, resulting in some cases in follow up activities, such as in discussions of innovation concepts in general, and the presentation of UiB idé in particular, at different course programs for students and for researchers. An [UiB idé innovation workshop](#) for students was organized at the Norwegian Ocean Observation Laboratory, with contributions from Start Bergen and VIS. Internal and external publications about UiB idé and UiB idé projects were published in [Teknisk Ukeblad](#), [Teklab](#), [På Høyden](#), and on [faculty](#) and [central university webpages](#). The projects, also those that did not receive funding, were presented to VIS (level of detail: headline and project summary). Some of the projects received support from VIS for their further development. Formal and informal innovation actors in and around the university were made aware of the program, and contributed to it in different forms (e.g., as

evaluators, reference group members, incubator and accelerator options). Taken together, UiB idé had a strong effect in creating innovation awareness at UiB, and in engaging with the surrounding innovation ecosystem. Further communication of the impact of UiB idé within UiB, and with the general public, is planned when the long-term effect of the program become more visible. Increased interaction with other innovation actors, such as VIS, is desirable.

Utvalg:	Innovasjonsutvalget	Dato: 9.2.2022
IU-sak: 6/22		Arkivsaknr.:

Bergen Entrepreneurship Academy

Bakgrunn

Bergen Entrepreneurship Academy (BEA) er et samarbeid mellom Universitetet i Bergen, Høgskulen på Vestlandet og NHH. BEA ble opprettet for å legge til rette for mer erfaringsbaserte læringsaktiviteter med fokus på tverrfaglig samarbeid og innovasjon. I tillegg ønsker utdanningsinstitusjonene å sitte i førersetet når det gjelder utdanningstilbud innenfor innovasjons og entreprenørskap (I&E) for å sikre tilstrekkelig pedagogisk kvalitet og faglig forankring.. Bergen Entrepreneurship Academy ble opprette i 2019, og bygger på samarbeidsavtalen mellom UiB, HVL og NHH som da ble signert. Den viktigste inspirasjonskilden i arbeidet med å etablere BEA er et tilsvarende konsept i Sverige, [Stockholm School of Entrepreneurship](#).

Formål og organisering

Formålet med Bergen Entrepreneurship Academy er å forene krefter for å løfte frem studentinnovasjon- og entreprenørskap i Vestland fylke. Utdanningsinstitusjonene skal gjennom samarbeidet ta sterkere eierskap til innovasjon og entreprenørskap som fagområde, skal fortsatt samarbeide med eksterne aktører i økosystemet, men ikke overlate ansvaret til eksterne aktører.. Samarbeidet skal styrke og fremme hele regionens studententreprenørskapsatsning, slik at Vestland fylke på sikt blir den foretrukne regionen for studenter med interesse for innovasjon og entreprenørskap.

Bergen Entrepreneurship Academy er organisert som et felles prosjekt mellom de tre utdanningsinstitusjonene med en felles overbygning. Organiseringen av prosjektet er

1. **Styringsgruppen** er øverste beslutningsorgan, her sitter to representanter fra universitetsledelsen/faglig ledelse fra hver institusjon
2. **Arbeidsgruppen** jobber med å realisere målsetningene for BEA (se under) bestående av av administrativt og vitenskapelig ansatte fra alle tre institusjoner samt studentrepresentanter
3. **Programkomiteen** jobber med den årlige konferansen, her sitter administrativt ansatte fra de tre institusjonene samt studentrepresentanter

Målsetninger

Målet med Bergen Entrepreneurship Academy er å synliggjøre utdanningstilbudet som de tre institusjonene til sammen kan tilby på innovasjon- og entreprenørskapsområdet i Vestland fylke. Ambisjonene er også som nevnt ovenfor at studenter som er interessert i innovasjon- og entreprenørskap skal se på vår region som den foretrukne regionen for valg av studiested.

Bergen Entrepreneurship Academy har således en tredelt målsetning:

1. Skal synliggjøre eksisterende utdanningstilbud innen innovasjon og entreprenørskap (I&E), samt å samordne og kvalitetssikre I&E aktiviteter som foregår utenom ordinært studietilbud.
2. Skal åpne for økt mobilitet mellom utdanningsinstitusjonene innenfor studietilbud med relevans for I&E.
3. Skal utvikle felles utdanningstilbud: felles emner, sommerskole og på lengre sikt kanskje også felles studieprogram.

Aktiviteter:

Ny nettside ble lansert i 2020. På bergenentrepreneurship.no finnes nå en oversikt over alle emner og studieprogrammer med relevans for I&E som de tre institusjonene tilbyr. I tillegg finnes presentasjoner av studententreprenørskapseksemler samt oversikt over aktiviteter. Når programmet til studententreprenørskapskonferansen 2022 er klart vil dette legges ut på nettsidene.

Våren 2021 ble det arrangert en hel uke med studentinnovasjon gjennom BEA-festivalen, som er den første i sitt slag. På programmet var en rekke inspirasjonsforedrag, paneldiskusjon om entreprenøriell læring, og fremvisning av konkrete studentinnovasjoner. Festivalen ble laget i samarbeid med studentorganisasjonene ved UiB, NHH, og HVL.

Høsten 2021 har BEA hatt fokus på å forankre samarbeidet blant vitenskapelig ansatte. Det har blitt arrangert et frokostmøte og en fagsamling for ansatte som underviser i innovasjon- og entreprenørskapsrelaterte emner eller studieprogrammer har vært planlagt, men blitt utsatt to ganger grunnet restriksjoner. Hensikten med arrangementene var blant annet å gjøre samarbeidet bedre kjent blant vitenskapelig ansatte, samt å bygge faglige nettverk på tvers av de tre samarbeidende institusjonene. [Ny dato for fagseminar er 21. februar kl. 08.30-12.00 på HVL.](#)

Konferansen: Change – The Student Entrepreneurship Conference

Våren 2022 vil den første fysiske studententreprenørskapskonferansen bli arrangert. Konferansen skal bli studentenes viktigste årlige samlingspunkt for studententreprenørskap og en arena for læring og inspirasjon. Her skal man både bli inspirert av de gode eksemplene, få være med i ordskiftet og få prøve seg gjennom å jobbe sammen med partnere fra arbeids- og næringsliv i innovasjonsworkshoper. Konferansen skal avholdes årlig i tett samarbeid med studenter fra de tre institusjonene og økosystemet for innovasjon i Bergen/Vestland.

I 2022 går konferansen av stabelen 31. mars på Hotel Norge. Dersom restriksjonene tillater det skal konferansen ha 250 deltakere hvorav ca. 200 plasser er reservert for studenter fra UiB, HVL og NHH. Første av konferansen er en plenumssesjon for alle deltakere og i andre del legges det opp til parallelle workshoper der studentene skal få en smakebit på ulike innovasjonsmetodikker gjennom å få jobbe med case levert av samarbeidspartnere i næringsklynger og Alrek helseklynge. Om kvelden blir det festmiddag for deltakerne hvor blant annet finalen i Innovasjons Grand Prix skal avholdes. Konkurransen arrangeres i samarbeid med VIS og Sparebanken Vest, som bidrar med pengepremier på 90 000 kr fordelt på 1., 2. og 3. plass.

Saken legges frem for Innovasjonsutvalget til orientering og innspill.

Utvalg:	Innovasjonsutvalget	Dato: 9.2.2022
IU-sak: 7/22		Arkivsaknr.:

Møteplan 2022

Utvalgets fastsetter sin møteplan senest ett semester i forveien. For å sikre en mulighet til langsiktig planlegging ble utvalget enige om en møteplan for hele 2022.

Innovasjonsutvalget vil i løpet av vårsemesteret 2022 ha tre møter, 9. februar, 20. april og et seminar foreslås i 7. - 8. juni.

I høstsemesteret vil utvalget ha to ordinære møter, 7. september og 16. november, og et seminar 8.-9. desember. Innkallinger til disse møtene vil bli sendt. Onsdager er forsøkt satt som fast ukedag for møtene i innovasjonsutvalget. Det er planlagt en studietur for utvalget høsten 2022.

Dagsorden for møtene fastsettes av utvalgets leder til hvert enkelt møte. Møtene vil normalt holdes i Styrerommet på Muséplass 1 dersom ikke annet er angitt.

Møteplan 2022:

Forslag til revidert møteplan for 2022:

Onsdag 9. februar kl 12:00 - 14:00

Onsdag 20. april kl 12:00 - 14:00

Seminar Solstrand lunsj til lunsj tirsdag/onsdag 7/8. juni

Onsdag 7. september kl 12:00 - 14:00

Onsdag 16. november kl 12:00 - 14:00

Onsdag 8. og torsdag 9. desember (to-dagers samling)