

Kommersialisering og Innovasjon

Møte i Forskningsutvalget UiB

Randi E. Taxt, Nestleder

28.01.2016

**GUIDING
GOOD IDEAS**

— Visit us at
bergento.no





Randi Elisabeth Taxt, Nestleder



Erfaring

- Cand.scient Cellebiologi, UiB
- Master of Technology Management (MTM), NTNU/NHH/MIT/Harvard
- Forsker UiB/Unifob
- Forskningskoordinator UiB (FA og MN)
- Assisterende fakultetsdirektør MN
- Bibliotekdirektør UiB
- Flere styreverv (NCE MCT, Seacalx, TuniChor, Nobesita, Pluvia)
- Stort nettverk innenfor forskning, ledelse og innovasjon



Chief physician Harald Aurlien Ph.D., and
Physician Jan Brøgger Ph.D.,
Haukeland University Hospital.



Novel software describing EEG according
to new international standard SCORE




December 2009



PLUVIA



 Prof. Aurora Martinez,
University of Bergen

 Nytt produkt for behandling av
Føllings sykdom, Fenyketonuri
(PKU)



- Start-up selskap



- 2015



Lithography



Prof. Bodil Holst, University of Bergen



Making smaller microships than 10 nm.
Same throughput, but same or lower cost



Project





BTO – hvem er vi

BTO – Bergen Teknologioverføring



Etablert i 2004 og eies av:

- Universitetet i Bergen (33.4%)
- Helse Bergen (33.4%)
- Havforskningsinstituttet (14.1%)
- Høgskolen i Bergen (3.8%)
- SIVA (14.5%)

Partnere:

- Uni Research AS, CMR, NIFES, Nofima Ingredients,
- Haraldsplass DS, Kunnskapsparken i Sogn og Fjordane

600 000 pasienter
10 000 ansatte

30 000 studenter
4000 forskere og 5 mrd i forskning



25 årsverk i BTO





Nøkkeltall

901

325

143

50

105

171

660



Ideer



Patenter



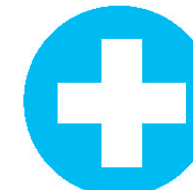
Avtaler



Oppstarter



Inkubasjon



Klinisk
utprøving



Kapital

Status 8/1-2016



BTO sine karakteristika

- Institusjonell serie-entreprenør, folk med «entrepreneurial spirit» er rekruttert
- Regionalt nav i forskningsintensiv nyskaping
- Samarbeidsånd nasjonalt og internasjonalt – vi deltar ikke i NM, vi vil måles mot de gode internasjonalt





Økt effekt av forskning på Vestlandet

Increase the value of **your research**

...»BTO skal levere på nivå med internasjonalt beste praksis innen 2020»...

Innovasjonsklynger i Hordaland





Nyskapingsparken inkubator

- Et forretningsutviklingsprogram hvor gründere får profesjonell rådgivning og rimelige lokaler i et stimulerende miljø de 2–3 første årene etter etablering
- Oppstart i 2007
- Eneste inkubator i Bergensregionen (SIVA)
- Regionalt inkubasjonssenter





Prof. Jim Lorens and Dr. David Micklem, Department of Biomedicine, University of Bergen



Offers products that make drug development more cost efficient.



A global R&D organisation, agreements with 17 countries worldwide (in USA, Europe, Asia, Australia)



Company established 2007

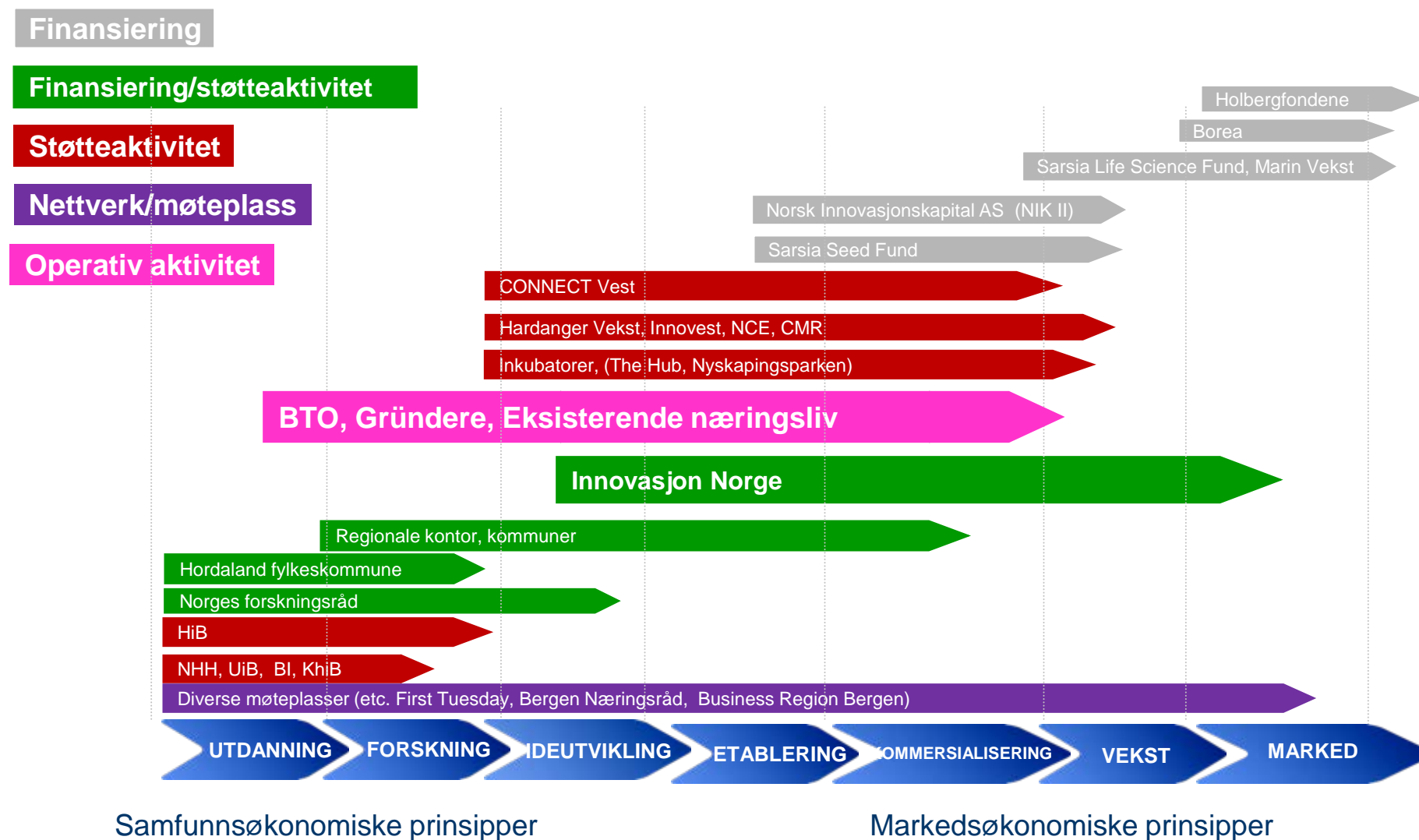
Viktig å skape en kultur for innovasjon og kommersialisering



Fra referat fra UiB sitt etatsstyringsmøte med KD 2015 (Sak 87 i styremøte 24.9.2015)

Departementet merker seg at UiB har en vei å gå når det gjelder å skape kultur for innovasjon og kommersialisering av forskning internt i organisasjonen. UiBs deltakelse i Bergen Teknologioverføring (BTO) vil være et viktig virkemiddel for å lykkes på området.

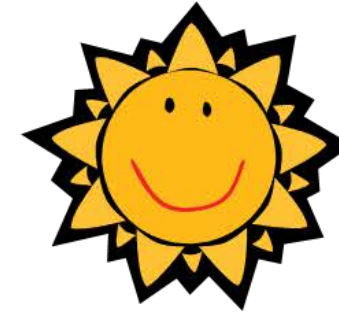
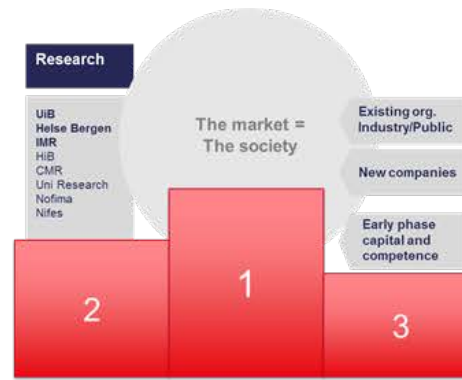
Rollefordeling for nyskaping i Hordaland



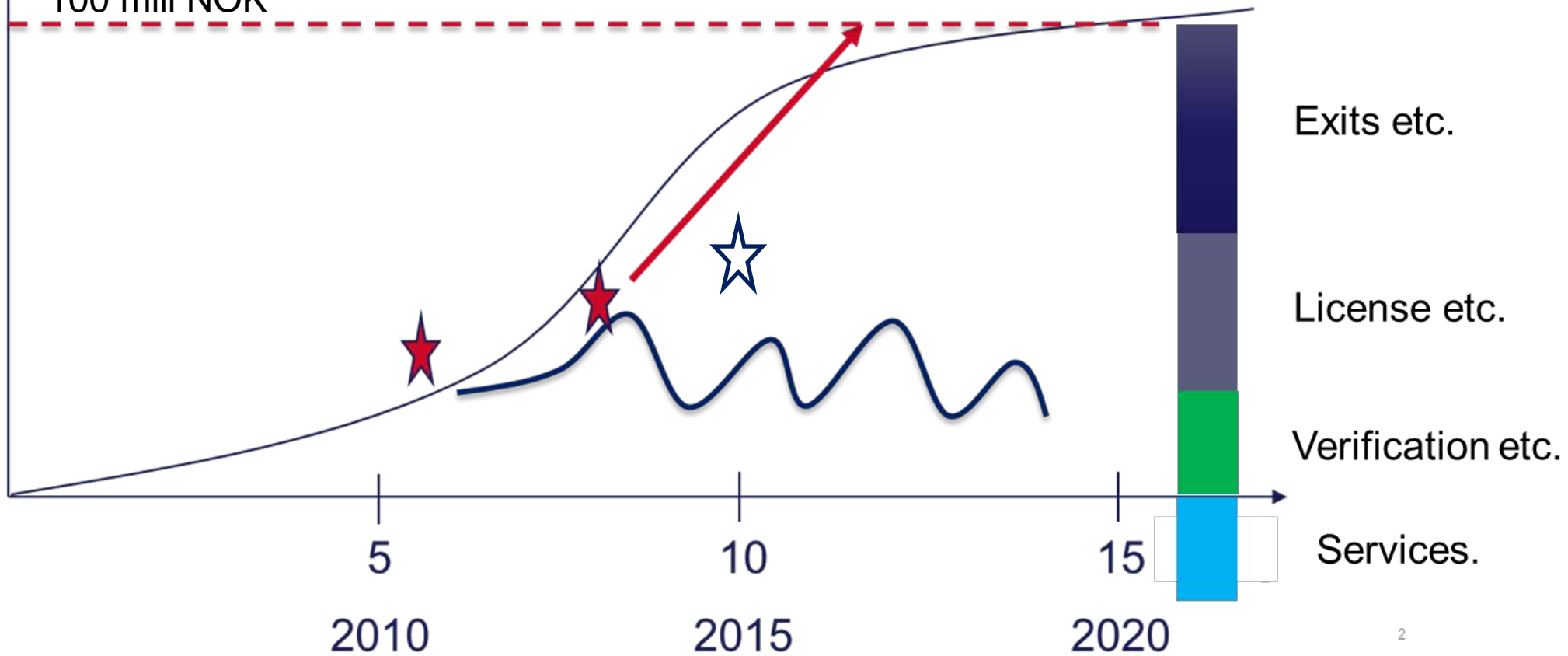
Samfunnsøkonomiske prinsipper

Markedsøkonomiske prinsipper

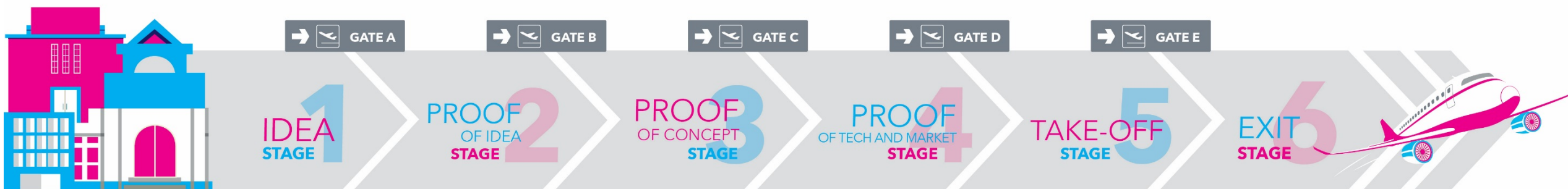
Mål 2020



100 mill NOK



Hvilke prosjekter er aktuelle for finansiering



DEALFLOW

Eiere og Partnere investerer over 14 MNOK i BTO hvert år i disse fasene

Prosjektfinansiering: Forskningsrådet, FORNY, Biotek2021, BIA, osv. Innovasjon Norge, Horizon2020, NovoNordisk mm (40 mill)



Ledelse



Administrasjon



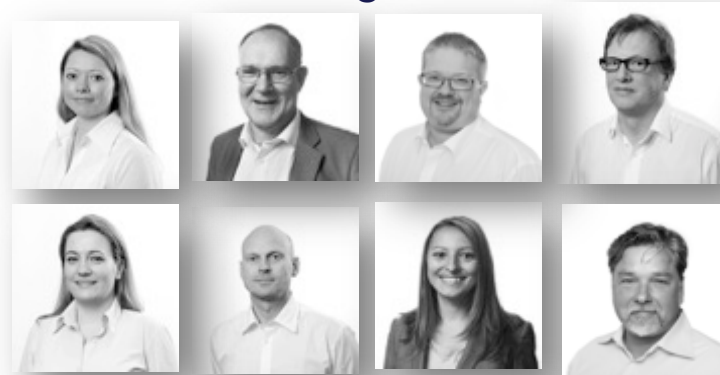
Jus



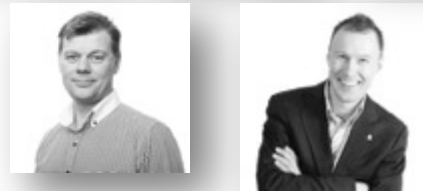
Inkubasjon



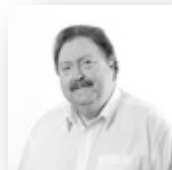
Forretningsutviklere



Kommunikasjon



Konsulent

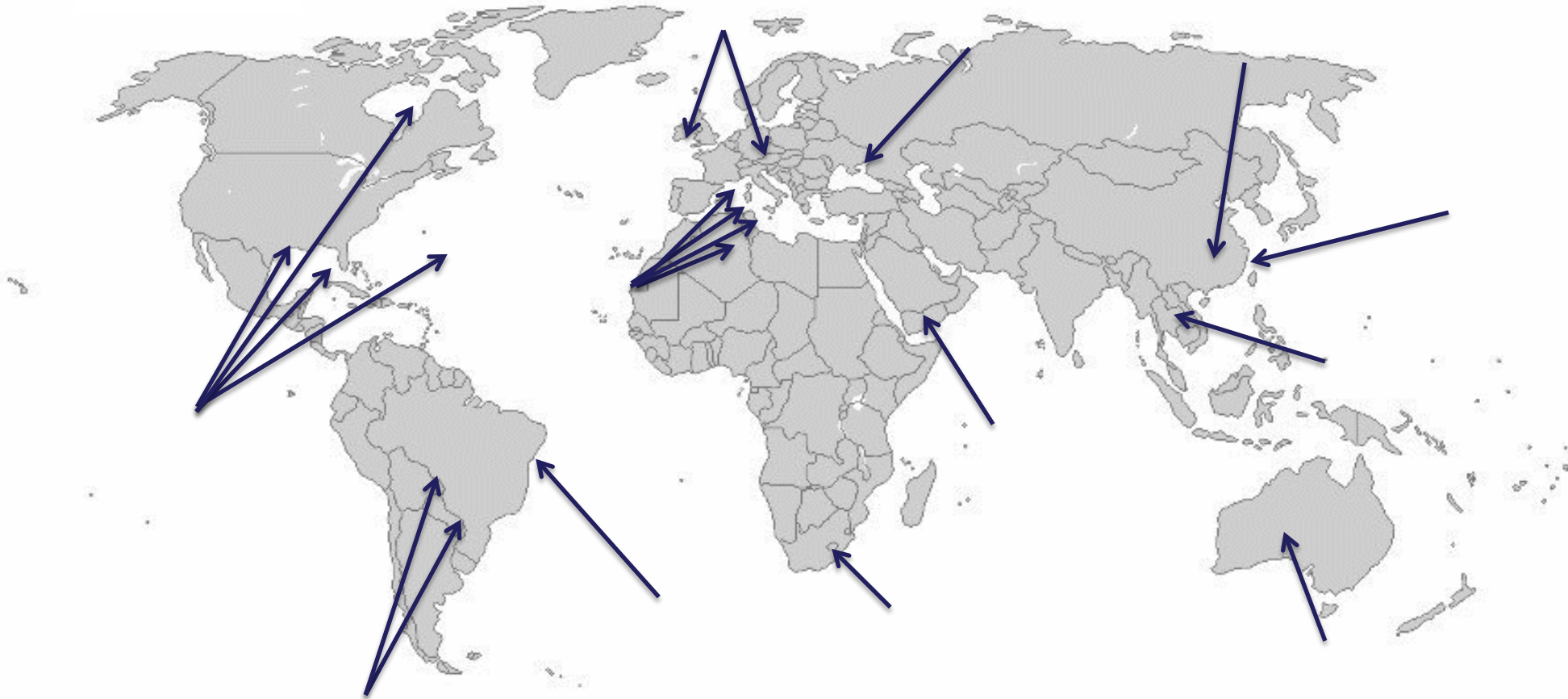


Interns





BTO – en verden av muligheter



2015 oppsummert

All time high!



- Tett på 150 ideer – Doblet # bedrifter i nyskapingsparken til 46
- Kraftig økt prosjektinvestering pga FORNY2020, Biotek2021 og andre
- 33 deals, hvorav 10 selskap
- Økonomisk styrket
- Nytt Fond – NIK IV og Nye lokaler
- Nytt ansvar: Inkubasjon og Pre-såkorn (mange gode kandidater)



Tall for UiB (til årsmelding)

	UiB	BTO
Mottatte forretningsideer	29	136
Registrerte patentsøknader	10	20
Inngåtte lisensieringskontrakter	10	23
Nye foretak etablert	5	10



Nye og gode ideer – hvordan få tak i dem?

- Kommer alle ideene til BTO?
- Møter på instituttene – kontakt med forskningsmiljøene
- Prosjektoversikter fra instituttene – gå gjennom Instituttledelse er med i prosessen og godkjenner at det tas kontakt med forskningsgruppeledere/prosjektledere der man finner noe interessant
- Studentideer
- Horizonprosjekter og andre større prosjekter som f.eks SFI, fyrstårn, FME – BTO bør inn og være med og skrive søknader (kan hjelpe, kan være grunnlag for nye ideer, god kontakt med fagmiljøene)



Prosjektsamarbeid


I 2015 har BTO vært med og søke om eksterne midler for prosjekter inn mot våre eiere og partnere for nærmere 200 mill kr. Vi har 40-50% innvilgelse (presiling).

- Få til bedre kjennskap om disse mulighetene om å søke om midler (FORNY, Biotek, andre) – også internt ved UiB
- Insentivpott til å dekke egenandeler ved UiB
- BTO arbeider nå for å få ut bedre oversikter til fakultet og institutt (med tagging av mulige søknader) – sendes ut sammen med tertialrapporter
- Bruke studenter i innovasjonsprosjekter – SFU, praksisplasser, Gründerskolen
- Studentinkubasjon - studenter som har en ide

Neo-saxitoxin



 Dr. Ralf Kellman,
Universitetet i Bergen

 Nytt produkt som gjør behandling
av postoperativ nevropatisk smerte
mer effektiv for pasienten og mer
kostandeffektiv for behandler





Kort oppsummert

Hvordan kan vi samarbeide?

- Idefangst: skape kultur for å se muligheter ved UiB, institutt og faggruppekontakt
- Prosjektsamarbeid: for å videreutvikle ideene (søknader)
- Klyngesamarbeid: nettverk, kontakt med næringsliv, skape nytt, forskningsbasert næringsliv
- Studententreprenørskap og innovasjon: studenter aktivt med i prosjekter, emner/undervisning, studentideer og inkubasjon



TU

TU T2 TUTV Våre Vegar Automatisering TLUbb TUVent

BYGG INDUSTRI IT KARRIERE KLIMA KRAFT PETROLEUM SAMFERDEL FORSKNING



Disse 20 oppstarts-bedriftene bør du følge med på i 2015

BerGenBio

BerGenBio utvikler nye behandlingstyper for aggressive former for kreft som har blitt resistente mot terapi og dermed gir dårlige prognoser for pasientene. Dette selskapet kan bli det nye Alzeta, med verdier på mange milliarder kroner, mener Daniel Ras-Vidal, daglig leder i Foreningen for Innovasjonsselskaper.

Foreningen i selskaper er stor og ledelsen forventer for jul at de har hentet inn nye 90 millioner kroner fra nye og eksisterende investorer. Planen er å lansere et stort antall av gjentatte suksessfulle resultater fra kliniske studier i 2015.

Les også: Derfor tror akupunktur på mer effektiv kreftbehandling

One2Touch

One2Touch er et trådløst testatur som kan integreres i et skjermdekk på mobiltelefonen. Testaturet benytter seg av near field communication (NFC), og One2Touch er til dags dato det eneste selskapet som tilbyr en teknologi som erstatter bluetooth for trådløse testaturer.

Internasjonalt blir det spådd å være et av de mest spennende selskapsinventor NFC-teknologi og mobilberør.

TunChor

Selskaper er så småt gående som vokser raskt på hvilken som helst overflate under havet. De er et irritasjonsmiddel for blåse, men en gullgrube for oss andre, ifølge forskere.

Selskapsene inneholder både verdifulle cellulose og protein, og kan derfor være en kilde til avanserte og verdifulle produkter i den nye bioøkonomien.

Det er allerede investert i et stort testanlegg på Sotra utenfor Bergen, hvor forskere produserer 300 tonn selskaper i 2014. I år er planen å øke størrelsen på testanlegget betydelig.

Faksimile tu.no



Skjermdump NRK



Faksimile Finansavisen



Faksimile bt.no



Faksimile bt.no



BERGENS TIDENDE MANDAG 19. JANUAR 2015



- Det er nesten uvirkelig hvor syk jeg var

Legger ved Helsekostnad sykkelbas har satt i gang ny forskning for å få endelig svar på om kreftmedislin kan kurere kronisk utmattelse (ME).

Faksimile Bergens Tidende



Skjermdump TV 2



Skjermdump TV 2



Chance favours the prepared mind

(Louis Pasteur)