

Innovasjonssystemet innen helse sett fra et oppstartsselskap

Februar2015

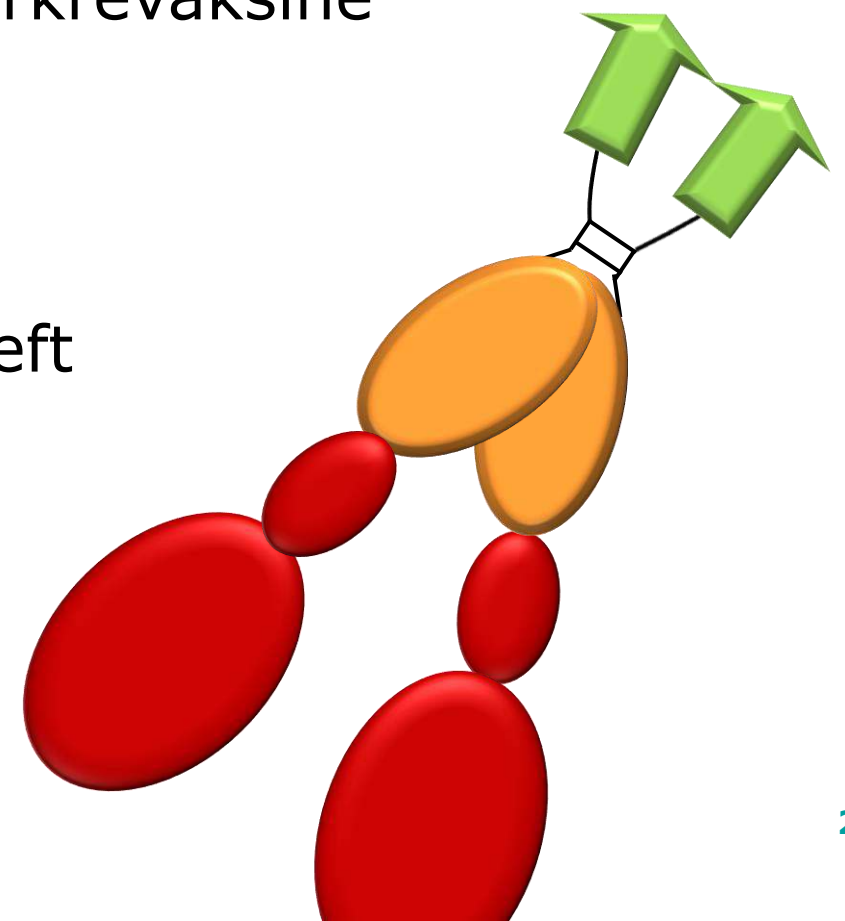
Tom Pike

Styreleder / Fung. Daglig Leder





- Stiftet i 2007: UiO - OUS - Inven2 – RadForsk - Sarsia
- Fokus: immunbehandling og vaksiner
- Teknologi plattform:
 - Målstyrte vaksiner som gir økt immunrespons
 - Proteinvaksiner og DNA-vaksiner
 - Terapeutisk og forebyggende
 - Fokus på kreft og infeksjoner
 - Human og veterinær
 - Avtale med global veterinærsekselskap inne fjærkrevaksine
- 1ste Legemiddelkandidat - VB10.16
 - Til behandling av HPV forårsaket kreft
 - Første indikasjon: forstadier av livmorhalskreft
 - Fase I/IIa



Innovasjonssystemet

Kunnskap ->
Ide

Verifisering/
Selskapsdannelse

Utvikling

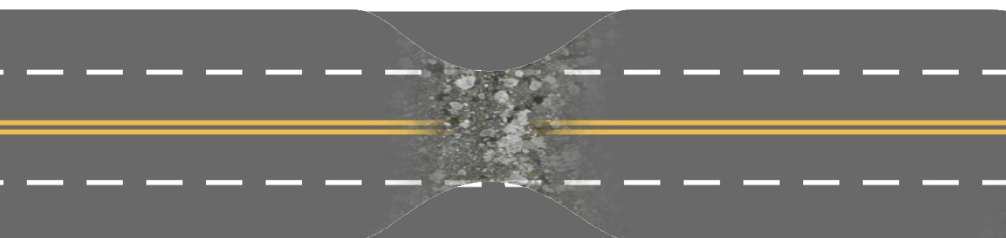
Kommersialisering
/Lansering

Vekst/
Videreutvikling





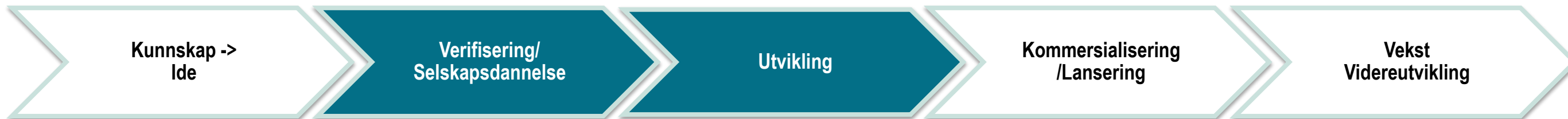
- ✓ God forskningskvalitet
- ✓ God tilgang på forskerkompetanse
- ✓ Rimelig lønnsnivå
- ✓ Store offentlige investeringer
- ✓ Profesjonaliserte TTOer
- ✓ Gode helseregistre



- ✗ Få patenter
- ✗ Kultur & holdninger til næringsutv
- ✗ Akademiker & gründer: vanskelig
- ✗ Få selskapsdannelser
- ✗ Lav tilgang til registerdata
- ✗ TTOer fokus & finansiering

Tiltak:

- Klare mål i akademia & HF'er
- Tellekanter & Incentiver
- TTO: revidere mål & finansiering
- Endre registerlovgivning



- ✓ God forskningskvalitet
- ✓ God tilgang på forskerkompetanse
- ✓ Rimelig lønnsnivå
- ✓ Store offentlige investeringer
- ✓ Profesjonaliserte TTOer
- ✓ Gode helseregistre

- ✓ Utviklet virkemiddelapparat
- ✓ Skattefunn & BIA
- ✓ Klynger & profesjonalisering
- ✓ Sarsia, RadForsk, Kreftfor. mm
- ✓ 2014 et bra år for kapitalinnhenting



- ⊗ Få patenter
- ⊗ Få selskapsdannelser
- ⊗ Kultur & holdninger til næringsutv.
- ⊗ Lav tilgang til registerdata
- ⊗ TTOer fokus & finansiering

- ⊗ Suboptimale kriterier
- ⊗ IP utfordringer
- ⊗ Såkornfravær
- ⊗ Klyngefinansiering
- ⊗ Investinor
- ⊗ Argentum
- ⊗ MVA diskriminering
- ⊗ Mangel på kompetent privat kapital



Tiltak:

- Klare mål i akademia & HF'er
- Tellekanter & Incentiver
- TTO: revidere mål & finansiering

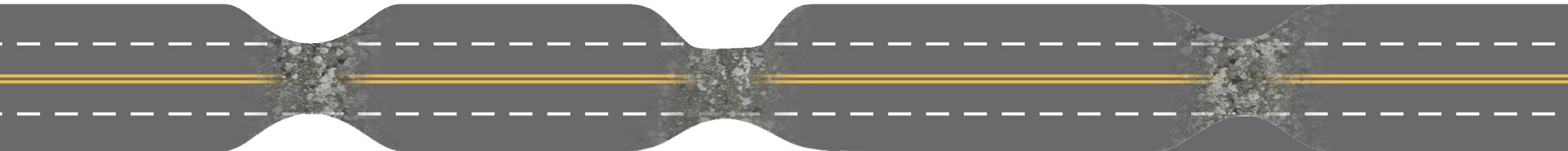
- Såkorn til helse nå!
- Nytt strategisk virkemiddel / tilpasse eksisterende
- Skatteincentiver (særlig for investor)
- Benytte Investinor/Argentum til å stimulere privat kapital



- ✓ God forskningskvalitet
- ✓ God tilgang på forskerkompetanse
- ✓ Rimelig lønnsnivå
- ✓ Store offentlige investeringer
- ✓ Profesjonaliserte TTOer
- ✓ Gode helseregistre

- ✓ Utviklet virkemiddelapparat
- ✓ Skattefunn & BIA
- ✓ Klynger & profesjonalisering
- ✓ Sarsia, RadForsk, Kreftforeningen, mm
- ✓ 2014 et bra år for kapitalinnhenting

- ✓ Mål: økt klin. utpr.
- ✓ SLV: «VIRIL»



- ☒ Få patenter
- ☒ Få selskapsdannelser
- ☒ Kultur & holdninger til næringsutv.
- ☒ Lav tilgang til registerdata
- ☒ TTOer fokus & finansiering

- ☒ Suboptimale kriterier
- ☒ Såkornfravær
- ☒ Klyngefinansiering
- ☒ IP utfordringer
- ☒ Investinor
- ☒ Argentum
- ☒ MVA diskriminering
- ☒ Mangel på kompetent privat kapital

- ☒ **Utprøvsentra har forbedringspotensial**
- ☒ **Går til andre land for Scientific Advice**

Tiltak:

- Klare mål i akademia & HF'er
- Tellekanter & Incentiver
- TTO: revidere mål & finansiering

- Såkorn til helse nå!
- Nytt strategisk virkemiddel / tilpasse eksisterende
- Skatteincentiv for investor
- Benytte Investinor/Argentum til å stimulere privat kapital

- Mål, kultur & incentiver for kliniske studier
- SLV: Scientific Advice?

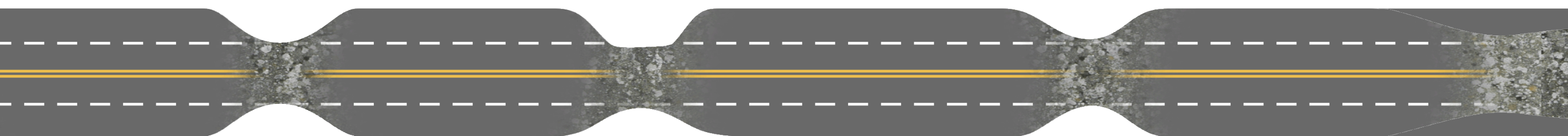


- ✓ God forskningskvalitet
- ✓ God tilgang på forskerkompetanse
- ✓ Rimelig lønnsnivå
- ✓ Store offentlige investeringer
- ✓ Profesjonaliserte TTOer
- ✓ Gode helseregistre

- ✓ Utviklet virkemiddelapparat
- ✓ Skattefunn & BIA
- ✓ Klynger & profesjonalisering
- ✓ Sarsia, RadForsk, Kreftforeningen, mm
- ✓ 2014 et bra år for kapitalinnhenting

- ✓ Mål: økt klin. utpr.
- ✓ SLV: «VIRIL»

- ✓ «Utømmelig» marked i vekst
- ✓ Globalt paradigmeskifte
- ✓ Økende forståelse – HO21



- ☒ Få patenter
- ☒ Få selskapsdannelser
- ☒ Kultur & holdninger til næringsutv.
- ☒ Lav tilgang til registerdata
- ☒ TTOer fokus & finansiering

- ☒ Suboptimale kriterier
- ☒ Såkornfravær
- ☒ Klyngefinansiering
- ☒ IP utfordringer
- ☒ Investinor
- ☒ Argentum
- ☒ MVA diskriminering
- ☒ Mangel på kompetent privat kapital

- ☒ Utprøvsentra ikke har forbedringspotensiale
- ☒ Går til andre land for Scientific Advice

- ☒ Lite innovasjonsvennlig helseforvaltning
- ☒ Silo-budsjettering
- ☒ Pris & refusjon i Norge ødelegger for Norsk eksport

Tiltak:

- Klare mål i akademia & HF'er
- Tellekanter & Incentiver
- TTO: revidere mål & finansiering

- Såkorn til helse nå!
- Nytt strategisk virkemiddel / tilpasse eksisterende
- Skatteincentiv for investor
- Benytte Investinor/Argentum til å stimulere privat kapital

- Mål, kultur & incentiver for kliniske studier
- SLV: Scientific advice?

- Mer helhetlig helseøkonomisk metodikk
- Livstidsperspektiv



Gode forutsetning:

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ God forskningskvalitet ✓ God tilgang på forskerkompetanse ✓ Rimelig lønnsnivå ✓ Store offentlige investeringer ✓ Profesjonaliserte TTOer ✓ Gode helseregistre | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Utviklet virkemiddelapparat ✓ Skattefunn & BIA ✓ Klynger & profesjonalisering ✓ Sarsia, RadForsk, Kreftforeningen, mm ✓ 2014 et bra år for kapitalinnhenting | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mål: økt klin. utpr. ✓ SLV: «VIRIL» | <ul style="list-style-type: none"> ✓ «Utømmelig» marked i vekst ✓ Globalt paradigmeskifte ✓ Økende forståelse – HO21 |
|--|--|--|---|



Flaskehalsler:

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☒ Få patenter ☒ Kultur & holdninger til næringsutv. ☒ Akademiker & gründere: vanskelig ☒ Få selskapsdannelser ☒ Lav tilgang til registerdata ☒ TTOer fokus & finansiering | <ul style="list-style-type: none"> ☒ Suboptimale kriterier ☒ Såkornfravær ☒ Klyngefinansiering ☒ IP utfordringer ☒ Investinor ☒ Argentum ☒ MVA diskriminering ☒ Mangel på kompetent privat kapital | <ul style="list-style-type: none"> ☒ Utprøvsentra har forbedringspotensial ☒ Går til andre land for Scientific Advice | <ul style="list-style-type: none"> ☒ Lite innovasjonsvennlig helseforvaltning ☒ Silo-budsjettering ☒ Pris & refusjon i Norge ødelegger for Norsk eksport |
|--|--|---|---|

Tiltak:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Klare mål i akademia & HF'er ➤ Tellekanter & Incentiver ➤ TTO: revidere mål & finansiering ➤ Endre registerlovgivning | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Såkorn til helse nå! ➤ Nytt strategisk virkemiddel / tilpasse eksisterende ➤ Skatteincentiver (særlig for investor) ➤ Benytte Investinor/Argentum til å stimulere privat kapital | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mål, kultur & incentiver for kliniske studier ➤ SLV: Scientific Advice? | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mer helhetlig helseøkonomisk metodikk ➤ Livstidsperspektiv |
|--|---|--|---|



Gode forutsetning:

- ✓ God forskningskvalitet
- ✓ God tilgang på forskerkompetanse
- ✓ Rimelig lønnsnivå
- ✓ Store offentlige investeringer
- ✓ Profesjonaliserte TTOer
- ✓ Gode helseregistre
- ✓ Utviklet virkemiddelapparat
- ✓ Skattefunn & BIA
- ✓ Klynger & profesjonalisering
- ✓ Sarsia, RadForsk, Kreftforeningen, mm
- ✓ 2014 et bra år for kapitalinnhenting
- ✓ Mål: økt klin. utpr.
- ✓ SLV: «VIRIL»
- ✓ «Utømmelig» marked i vekst
- ✓ Globalt paradigmeskifte
- ✓ Økende forståelse – HO21

Flaskehalsler:

- ✓ Få patenter
- ✓ Få selskapsdannelser
- ✓ Kultur & holdninger til næringsutv.
- ✓ Lav tilgang til registerdata
- ✓ TTOer fokus & finansiering
- ✓ Suboptimale kriterier
- ✓ Såkornfravær
- ✓ Klyngefinansiering
- ✓ IP utfordringer
- ✓ Investinor
- ✓ Argentum
- ✓ MVA diskriminering
- ✓ Mangel på kompetent privat kapital
- ✓ Utprøvingssentra ikke har forbedringspotensiale
- ✓ Går til andre land for Scientific Advice
- ✓ Lite innovasjonsvennlig helseforvaltning
- ✓ Silo-budsjettering
- ✓ Pris & refusjon i Norge ødelegger for Norsk eksport

Tiltak:

- Klare mål i akademia & HF'er
- Tellekanter & Incentiver
- TTO: revidere mål & finansiering
- Endre registerlovgivning
- Såkorn til helse nå!
- Nytt strategisk virkemiddel / tilpasse eksisterende
- Skatteincentiver (særlig for investor)
- Benytte Investinor/Argentum til å stimulere privat kapital
- Mål, kultur & incentiver for kliniske studier
- SLV: Scientific Advice?
- Mer helhetlig helseøkonomisk metodikk
- Livstidsperspektiv

Stort moment siste året

- HO21
- BioVerdi
- Regjering & Storting (tverrpolitisk)
- Nasjonal samarbeidsgruppe for helseforskning (NSG)
- Etc,
- Etc...

Nå er tiden for å gå fra ord til handling

Vi er på vei!



vaccibody

www.vaccibody.com