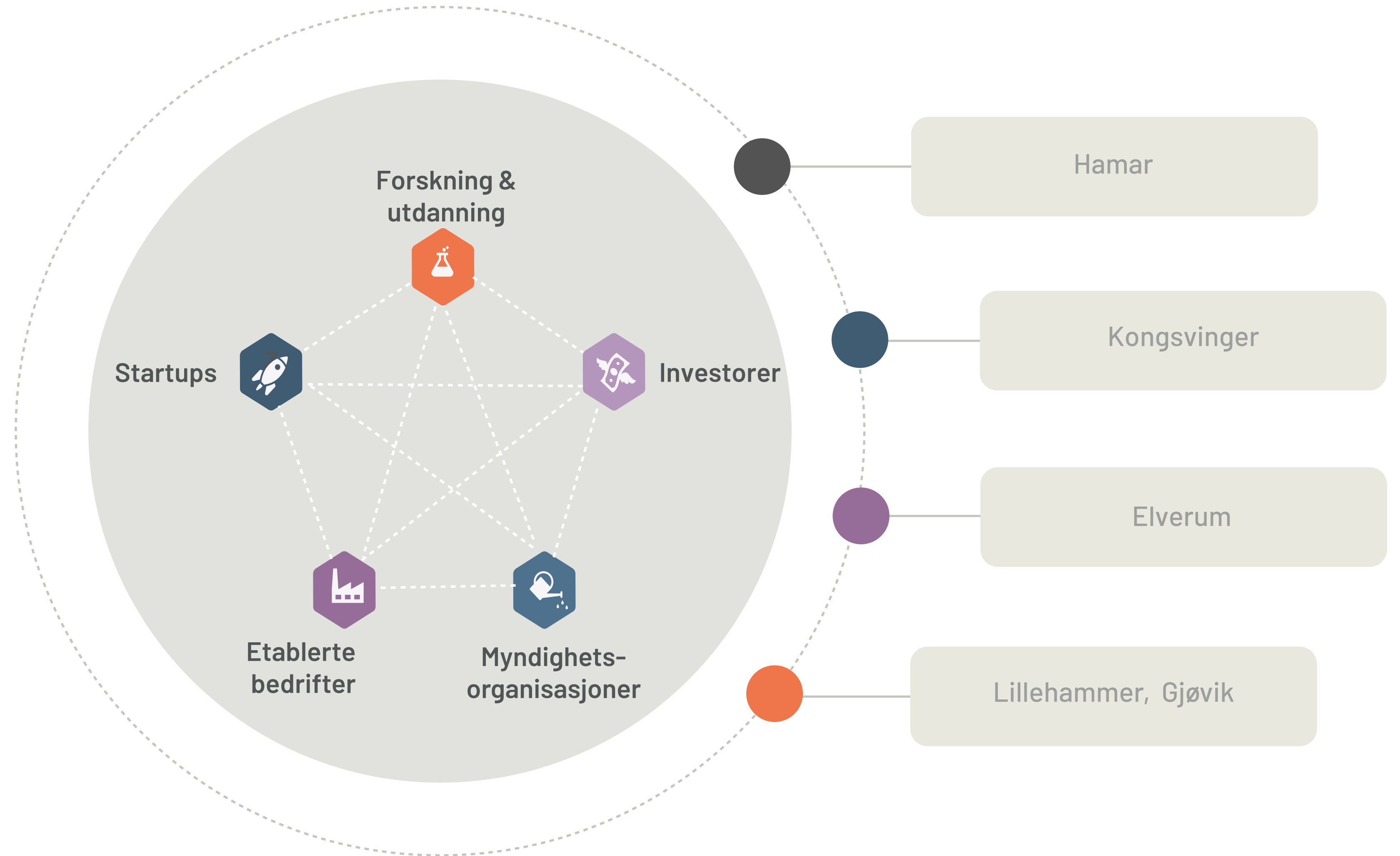




Hvordan utvikle regionens innovasjons-potensial?



sparebank
stiftelsen
hedmark



AGENDA

01

Hvorfor Innlandet Science Park?

02

Hva og hvordan Innlandet Science Park er tenkt løst

03

Verdiskapning fra science parker

04

Fordelen ved å inngå i Innlandet Science Park

Omstilling og innovasjon: Nødvendigheter i dagens næringsliv



Høy teknologi- endringstakt

Skaper enormt innovasjonspotensial og tilsvarende press for raskere omstilling og evne til å se muligheter i teknologi



Bærekraft-/energi- omstilling

Krever innovasjon rundt produkter, tjenester og forretningsmodeller – og nytenkning rundt verdikjeder



Eksterne sjokk / uforutsigbarhet

Forutsetter organisasjoner som evner tenke nytt og omstille seg og respondere raskt

Omstilling og innovasjon: Nødvendigheter i dagens næringsliv

Samarbeid – kritisk for omstillings- og innovasjonsevne



Høy teknologi- endringstakt

Skaper enormt innovasjonspotensial og tilsvarende press for raskere omstilling og evne til å se muligheter i teknologi



Bærekraft-/energi- omstilling

Krever innovasjon rundt produkter, tjenester og forretningsmodeller – og nytenkning rundt verdikjeder



Eksterne sjokk / uforutsigbarhet

Forutsetter organisasjoner som evner tenke nytt og omstille seg og respondere raskt

Tre former for samarbeid er blitt viktigere

01 Samarbeid på tvers av bransjer og bedrifter

02 Samarbeid mellom oppstartsselskaper og etablerte selskaper

03 Samarbeid mellom forskning og næringsliv

Omstilling og innovasjon: Nødvendigheter i dagens næringsliv

Samarbeid – kritisk for omstillings- og innovasjonsevne



Høy teknologi- endringstakt

Skaper enormt innovasjonspotensial og tilsvarende press for raskere omstilling og evne til å se muligheter i teknologi



Bærekraft-/energi- omstilling

Krever innovasjon rundt produkter, tjenester og forretningsmodeller – og nytenkning rundt verdikjeder



Eksterne sjokk / uforutsigbarhet

Forutsetter organisasjoner som evner tenke nytt og omstille seg og respondere raskt

Tre former for samarbeid er blitt viktigere

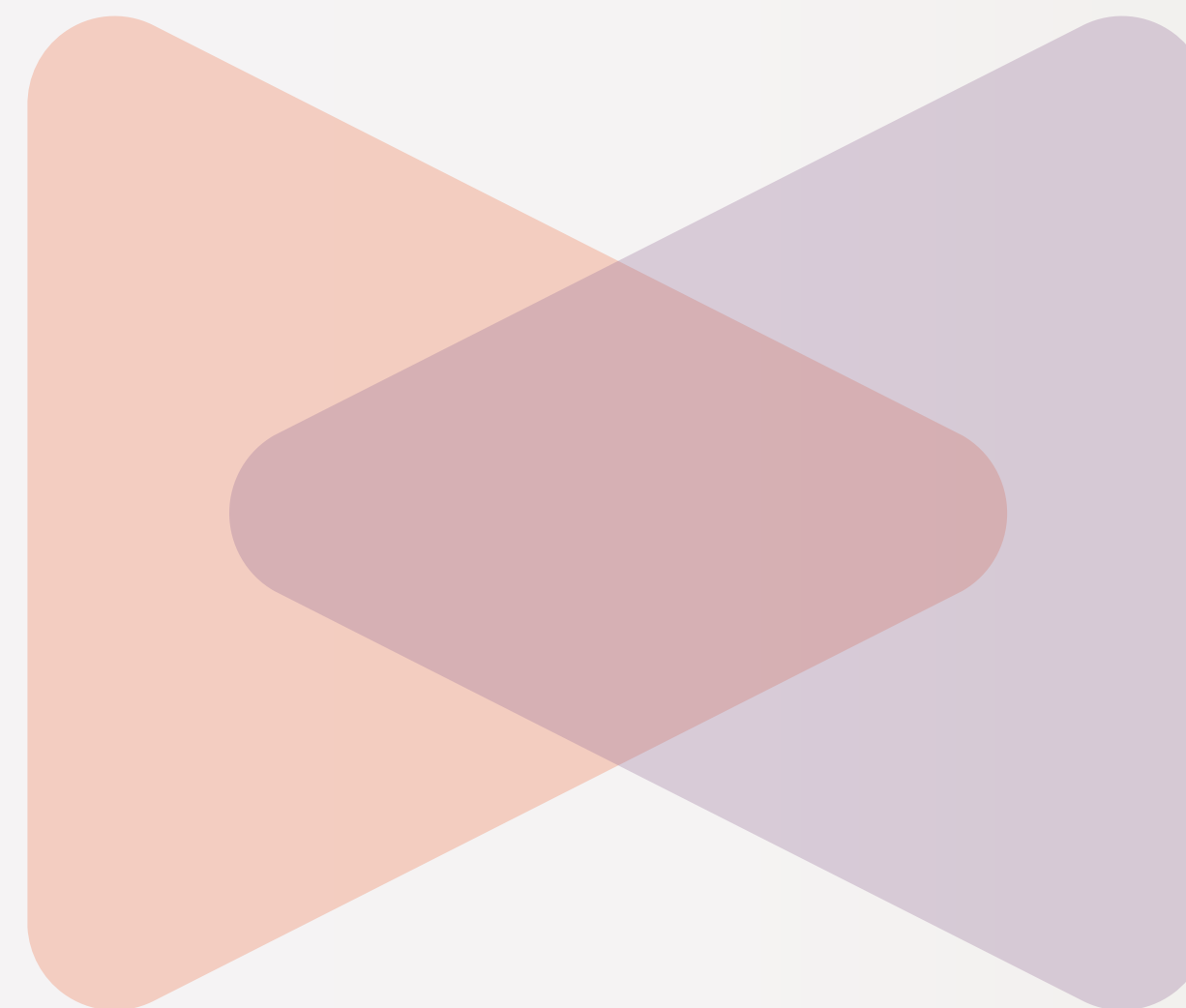
01 Samarbeid på tvers av bransjer og bedrifter

02 Samarbeid mellom oppstartsselskaper og etablerte selskaper

03 Samarbeid mellom forskning og næringsliv

Samarbeid på **tvers av
bransjer og bedrifter er blitt
viktigere**

BEDRIFTER PÅ TVERS AV BRANSJER HAR FÅTT MER TIL FELLES



- Bedrifter står overfor mange av de samme utfordringer
- Innovasjonspotensialet ligger ofte i grensesnittet mellom bransjer
- Bedrifter er blitt datadrevet – dermed likere hverandre

Omstilling og innovasjon: Nødvendigheter i dagens næringsliv

Samarbeid – kritisk for omstillings- og innovasjonsevne



Høy teknologi- endringstakt

Skaper enormt innovasjonspotensial og tilsvarende press for raskere omstilling og evne til å se muligheter i teknologi



Bærekraft-/energi- omstilling

Krever innovasjon rundt produkter, tjenester og forretningsmodeller – og nytenkning rundt verdikjeder



Eksterne sjokk / uforutsigbarhet

Forutsetter organisasjoner som evner tenke nytt og omstille seg og respondere raskt

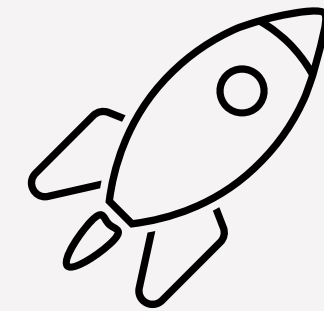
Tre former for samarbeid er blitt viktigere

01 Samarbeid på tvers av bransjer og bedrifter

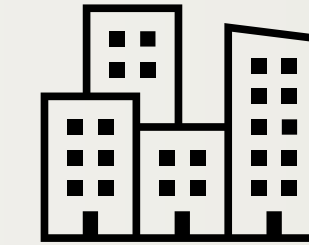
02 Samarbeid mellom oppstartsselskaper og etablerte selskaper

03 Samarbeid mellom forskning og næringsliv

Samarbeid mellom
oppstartsselskaper og
etablerte selskaper er blitt
viktigere



KOMPLEMENTÆRE BEHOV



OPPSTARTSBEDRIFTER

- Støtte til forretningsutvikling og kommersialisering
- Første referansekunde
- Tilgang til større kundebase og større marked
- Tilgang til Kapital

ETABLERTE BEDRIFTER

- Styrke innovasjonsevnen og kundefokuset
- Smidigere og raskere produktutvikling
- Holde seg oppdatert på markedstrender
- Innsikt i nye forretningsmodeller og måter å jobbe på



Omstilling og innovasjon: Nødvendigheter i dagens næringsliv

Samarbeid – kritisk for omstillings- og innovasjonsevne



Høy teknologi- endringstakt

Skaper enormt innovasjonspotensial og tilsvarende press for raskere omstilling og evne til å se muligheter i teknologi



Bærekraft-/energi- omstilling

Krever innovasjon rundt produkter, tjenester og forretningsmodeller – og nytenkning rundt verdikjeder



Eksterne sjokk / uforutsigbarhet

Forutsetter organisasjoner som evner tenke nytt og omstille seg og respondere raskt

Tre former for samarbeid er blitt viktigere

**01 Samarbeid på tvers av
bransjer og bedrifter**

**02 Samarbeid mellom
oppstartsselskaper og
etablerte selskaper**

**03 Samarbeid mellom
forskning og næringsliv**

Økt behov for **samarbeid mellom forskning og næringsliv**

ØKNING I FUNDAMENTALE UTFORDRINGER GJØR DET VIKTIG AT IDÉ- OG LÆRINGSUTVEKSLING SKJER RASKERE

Klimakrise • Eldrebølge • Utenforskap • Helsevesenkrise • Pandemi



Samarbeid er nøkkelen i en raskt skiftende og uforutsigbar verden

Den nye virkeligheten: Bedrifter og regioner står i dag overfor betydelig behov for omstilling og innovasjon



Høy teknologi- endringstakt

Skaper enormt innovasjonspotensial og tilsvarende press for raskere omstilling og evne til å se muligheter i teknologi



Bærekraft-/energi- omstilling

Krever innovasjon rundt produkter, tjenester og forretningsmodeller – og nytenkning rundt verdikjeder



Eksterne sjokk / uforutsigbarhet

Forutsetter organisasjoner som evner tenke nytt og omstille seg og respondere raskt

Tre former for samarbeid er blitt viktigere

01 Samarbeid på **tvers av bransjer og bedrifter**

02 Samarbeid mellom **oppstartsselskaper og etablerte selskaper**

03 Samarbeid mellom **forskning og næringsliv**

...fordi samarbeid gjør at organisasjoner ...



- ✓ Utvider perspektiver og får tilgang til kunnskapsbase
- ✓ Stimulerer kreativitet og utfordrer konvensjoner
- ✓ Akselererer innovasjon gjennom kunnskap og ferdigheter er samlet på ett sted
- + Styrker markedsorientering og dermed forutsetninger for å identifisere vekst drivere

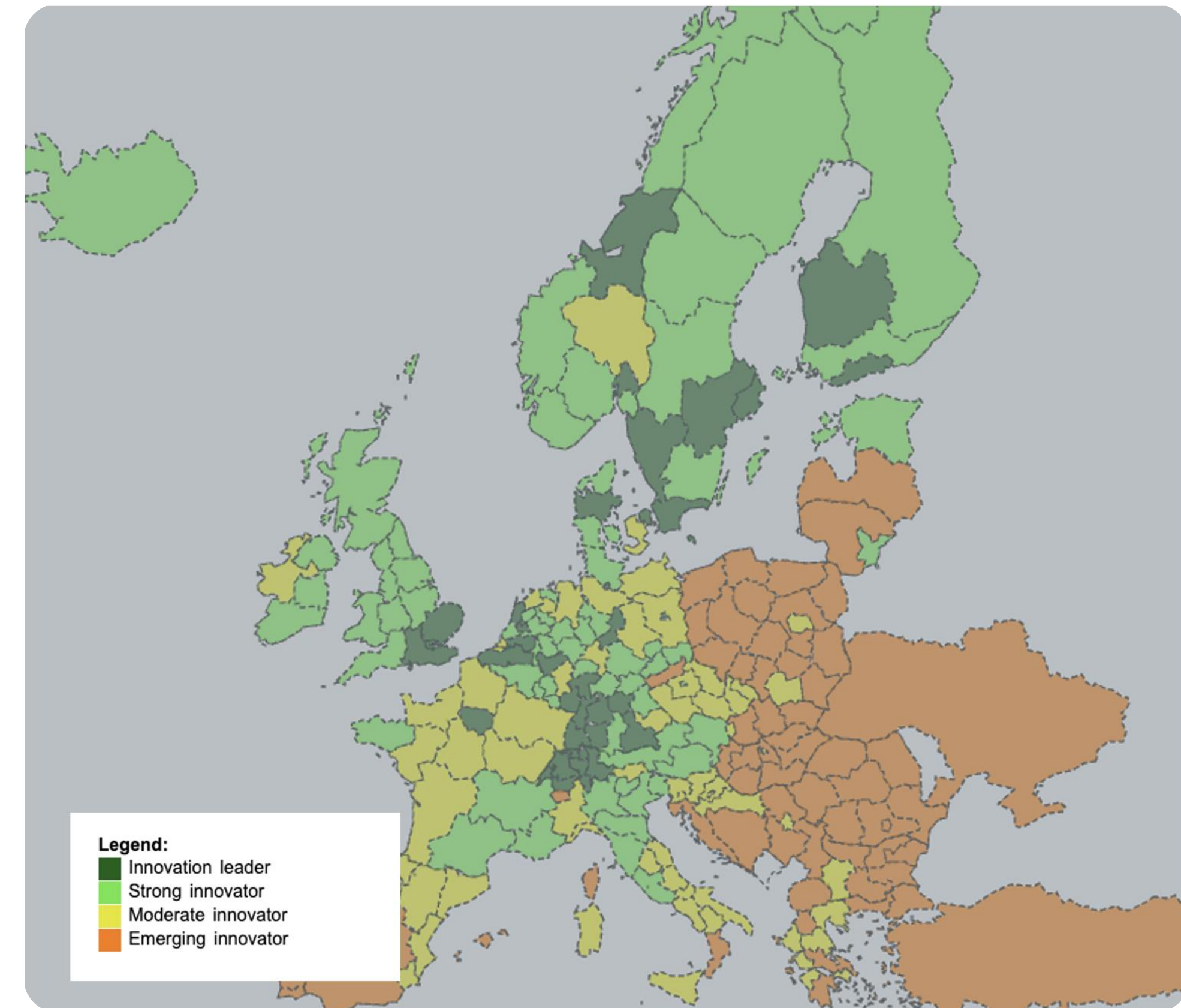
I tillegg til krav om omstilling peker Innlandstatistikk på **kritiske utfordringer...**

↘ Befolkningsnedgang, om man ser
bort fra tilflytting fra utlandet

↓ Regionen med lavest andel med
høyere utdanning

→ Lav forskningsaktivitet - kun 2 % av
landets samlede utgifter til FoU gikk til
Innlandet i 2018

...og EUs Innovation Scoreboard, scorer Innlandet lavest på innovasjon i Norden



Innlandet Science Park er særlig viktig av to årsaker

Den nye virkeligheten: Bedrifter står i dag overfor betydelig behov for omstilling og innovasjon



Høy teknologi-endringstakt
Skaper enormt innovasjonspotensial og tilsvarende press for raskere omstilling og evne til å se muligheter i teknologi

Bærekraft-/energi-omstilling
Krever innovasjon rundt produkter, tjenester og forretningsmodeller – og nytenkning rundt verdikjeder

Eksterne sjokk / uforutsigbarhet
Forutsetter organisasjoner som evner tenke nytt og omstille seg og respondere raskt

Behov for styrket innovasjons- og omstillingsevne og -takt

Tre former for samarbeid er blitt viktigere

01 Samarbeid på **tvers av bransjer og bedrifter**

02 Samarbeid mellom **forskning og næringsliv**

03 Samarbeid mellom **oppstartsselskaper og etablerte selskaper**

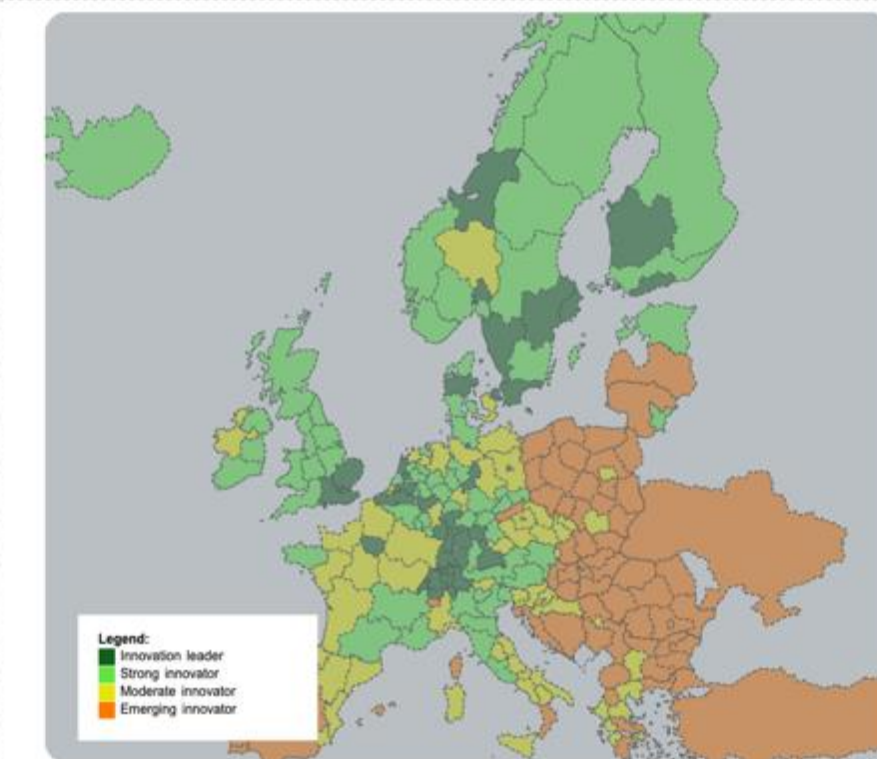
I tillegg viser Innlandstatistikk **kritiske utfordringer...**

📉 **Befolkningsnedgang, om man ser bort fra tilflytting fra utlandet**

⬇️ **Regionen med lavest andel med høyere utdanning**

➡️ **Lav forskningsaktivitet - kun 2 % av landets samlede utgifter til FoU gikk til Innlandet i 2018**

...og EUs Innovation Scoreboard, scorer Innlandet **lavest på innovasjon i Norden**



Viktig å styrke utdanningstilbudet i regionen...

SVAKT TILBUD GJØR AT UNGE FLYTTER TIL STORBYENE - DE RETURNERER I LITEN GRAD

«– Det er ingenting som fungerer mer som en **urbaniseringsmaskin** enn **høyere utdanning.** »

Victor Normann, leder Demografiutredningen

... Og styrke forutsetningene for å få frem flere unge teknologibedrifter

DE SÆRLIG VIKTIGE FOR Å SKAPE VEKST - FORDI DE...

...ER **VEKSTMOTORER** I SEG SELV

Skaper i større grad enn etablerte bedrifter **nye arbeidsplasser**

...TVINGER ETABLERT NÆRINGSLIV TIL Å **OMSTILLE**

Er fritatt fra utdaterte systemer og foreldede strategier, kan «retenke» etablerte praksiser, agere på tvers av bransjegrenser og innovere radikalt -**utfordrer dermed etablerte bedrifter** til å omstille

...BIDRAR TIL SPREDNING AV INNOVASJONER

Bidrar til **bruk og spredning av innovasjoner**, nye forretningsmodeller, konsepter og praksiser

Erfaring fra Sverige viser at vekstselskaper tilknyttet science parker har **30% større sjanse for å lykkes** enn vekstselskaper utenfor

- » Blue Science Park
- Boden Business Park
- Borås Inkubator
- Brewhouse
- Chalmers Ventures
- Create Business Incubator
- » Dalarna Science Park
- DigitalWell Ventures
- eXpression Umeå
- Faxe Park
- Flemingsberg Science
- Founders Loft
- Företagsfabriken i Kronoberg
- GU Ventures
- Gävle INNOVATION HUB
- HighFive
- Ideon Innovation
- » Ideon Science Park
- Inkubera
- Innovation Skåne
- » Innovatum Science Park
- » Johanneberg Science Park
- » Kalmar Science Park
- Karlstad Innovation Park
- KI Innovations AB
- » KI Science Park
- » Kista Science City
- » Luleå Science Park
- » Medeon Science Park
- Medicon Village
- MINC
- Movexum
- » Netport Science Park
- » Norrköping Science Park
- » Peak Region Science Park
- » Piteå Science Park
- » Sahlgrenska Science Park
- » Sandbacka Science Park
- » Science Park Borås
- » Science Park Gotland
- » Science Park Jönköping
- » Science Park Skövde
- » Skellefteå Science City
- SSE Business Lab
- » Södertälje Science Park
- Sting
- Sting Bioeconomy
- SU Inkubator
- Things
- Umeå Biotech Incubator
- » Umeå Science Park
- Uminova Innovation
- Uppsala Innovation Centre
- » Växjö Linnæus Science Park

Hver prikk representerer en science park *inkludert en høyskole/universitet*



Ikke et eksperiment -
stadig flere **samhandlings-**
arenaer ser dagens lys...

INNOASI

Mediacity

ÅKP

REBEL

Startuplab

Oslo Science City

Campus Kristiansund

Forskningsparken

Construction City

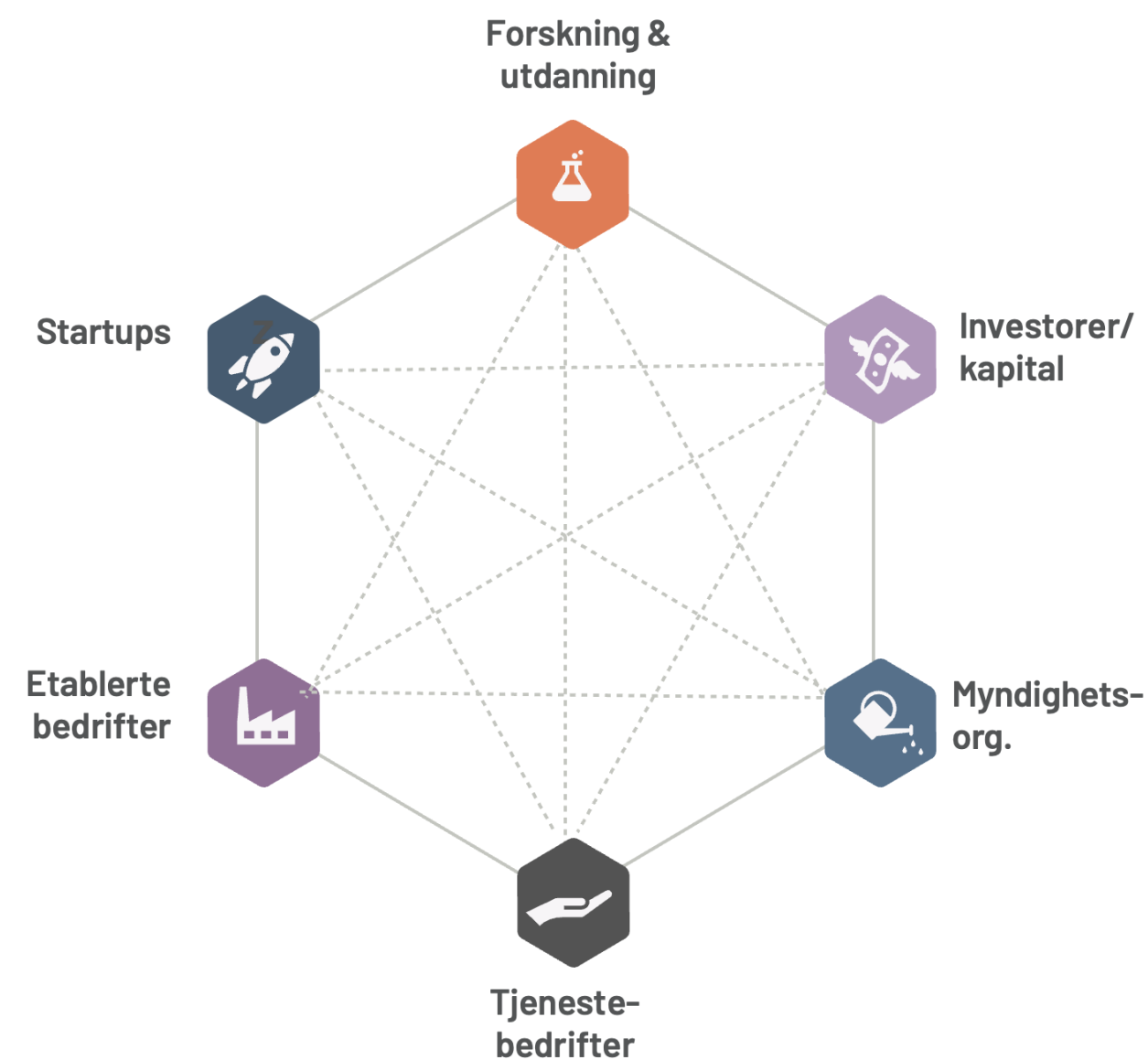
AGENDA

- 01 Hvorfor Innlandet Science Park?
- 02 Hva og hvordan Innlandet Science Park er tenkt løst
- 03 Verdiskapning fra science parker
- 04 Fordelen ved å inngå i Innlandet Science Park

To faktorer er spesielt viktige for å styrke forutsetningene for innovasjon i bedrifter og organisasjoner

1

For å styrke innovasjonsmiljøet og forutsetningene for vekst og utvikling i en region – må «**vekstøkosystemet**» styrkes



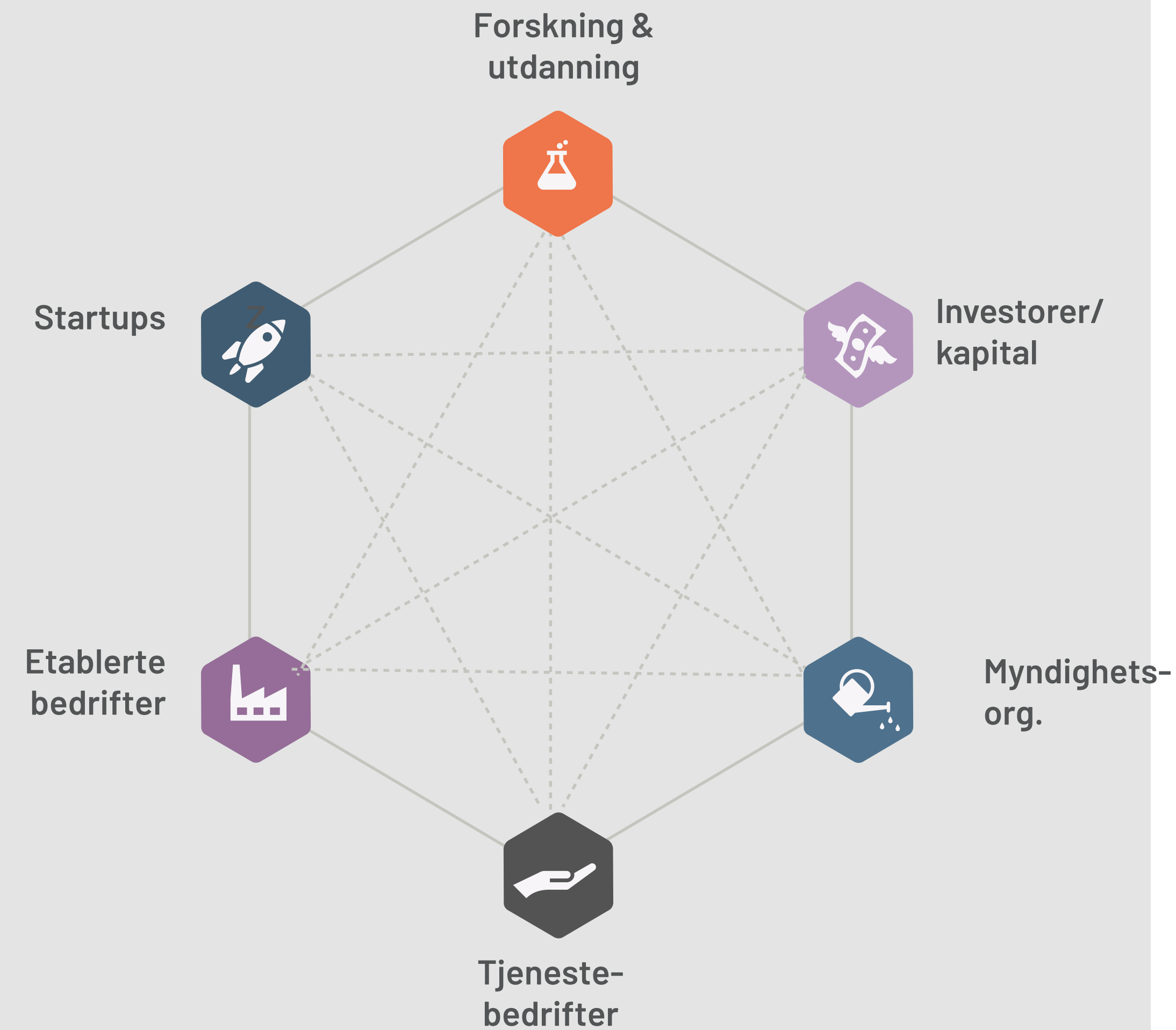
2

For å styrke forutsetningene for innovasjon må man **legge til rette for samarbeid, deling og læring på tvers**

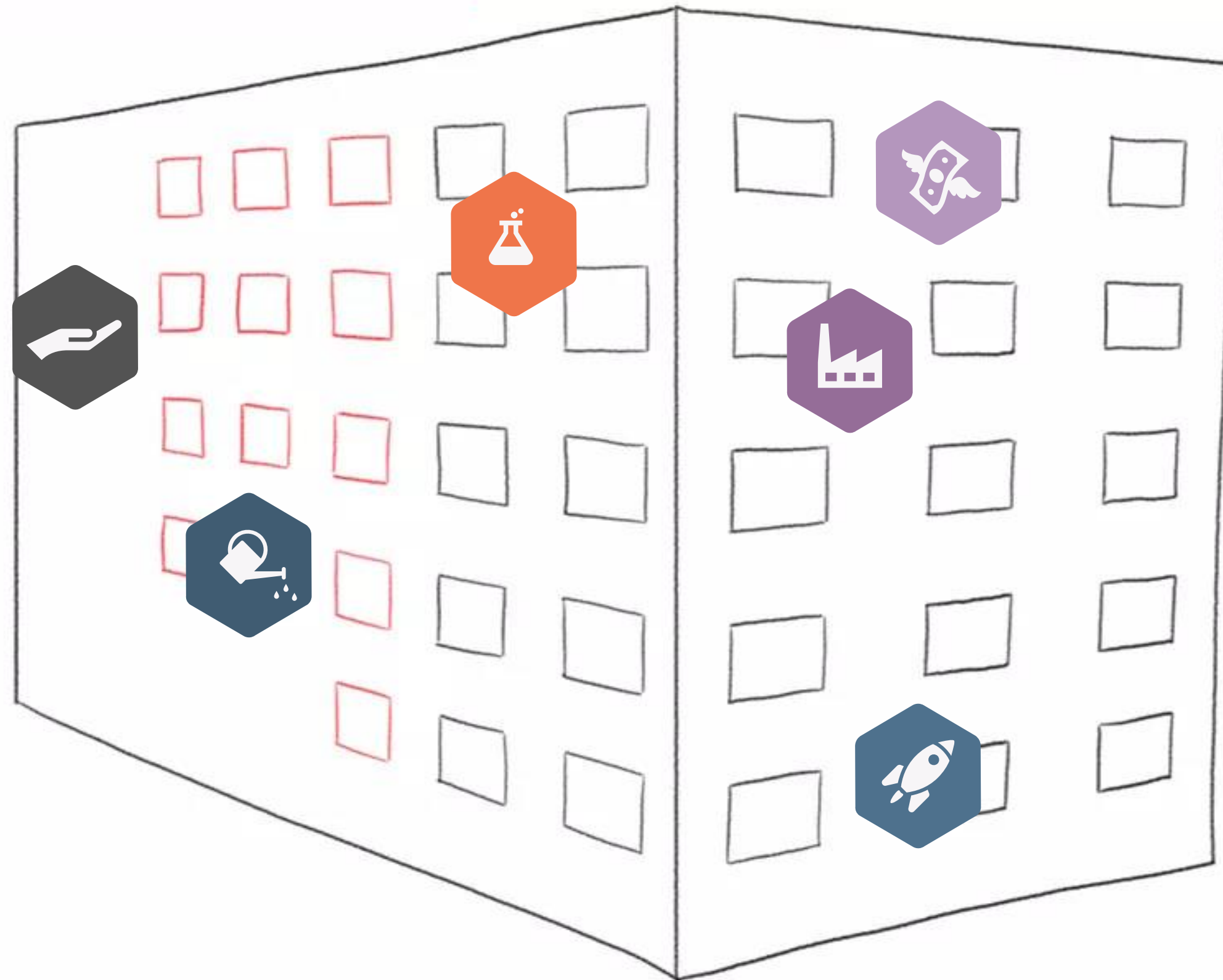
“Almost always great new ideas don't emerge from within a single person or function, but at the **intersection of functions or people that have never met before.**”

Harvard-professor Clayton Christensen

Ambisjonen til InSP er nettopp å styrke regionens «vekstøkosystem»



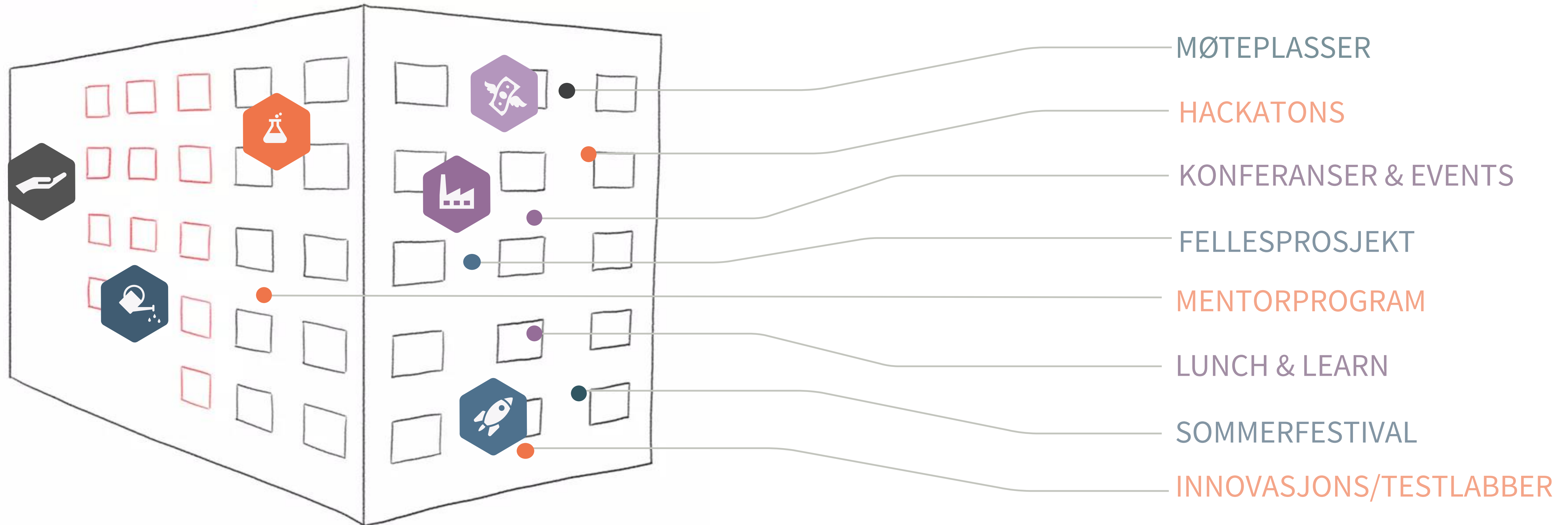
InSP skal styrke innovasjonsevnen ved å bringe økosystemaktørene tettere på hverandre...



*Oppstartsbedrifter, etablerte bedrifter, forskning- og utdanning, innovasjonsaktører og kompetent kapital

InSP skal styrke innovasjonsevnen ved å
bringe økosystemaktørene tettere på
hverandre...

...og legge til rette for **læring**
og **samspill på tvers**



*Oppstartsbedrifter, etablerte bedrifter, forskning- og utdanning,
innovasjonsaktører og kompetent kapital



BEDRIFTER SOM ØNSKER Å SAMHANLDE + AREALER TILRETTELAGT FOR SAMSPILL



Illustrasjoner
Innlandet Science Park - Kongsvinger

Vi skaper et miljø som er lett å koble seg på – for alle – og der medlemmene også har **forpliktelser til å bidra til samspill**

ILLUSTRATIVT

Tilknyttet medlemskap

- ✓ Tilgang samspillsarealer
- ✓ Møterom
- ✓ Arrangementer (gratis el. rabatterte)

Aktuelt for:

- Bedrifter som ønsker å ta del i miljøet, men ikke kan flytte inn
- Pendlere

Basismedlemskap

- ✓ Fleksibel plass/er
- ✓ Tilgang samspillsarealer
- ✓ Møterom
- ✓ Spesialarealer (eks. podcast-studio)
- ✓ Arrangementer (gratis el. rabatterte)

☆ Bidra med to åpne events pr. år

Aktuelt for:

- Oppstartsbedrifter og små & mellomstore bedrifter
- Bedrifter som ønsker å ta del i miljøet, men ikke kan flytte inn
- Pendlere

Premium-medlemskap

- ✓ Kontor / dedikert plass/er
- ✓ Tilgang samspillsarealer
- ✓ Møterom
- ✓ Spesialarealer (eks. podcast-studio)
- ✓ Arrangementer (gratis el. rabatterte)
- ✓ Tilgang til eksklusive nettverksevents

☆ Bidra med to åpne events pr. år

Aktuelt for:

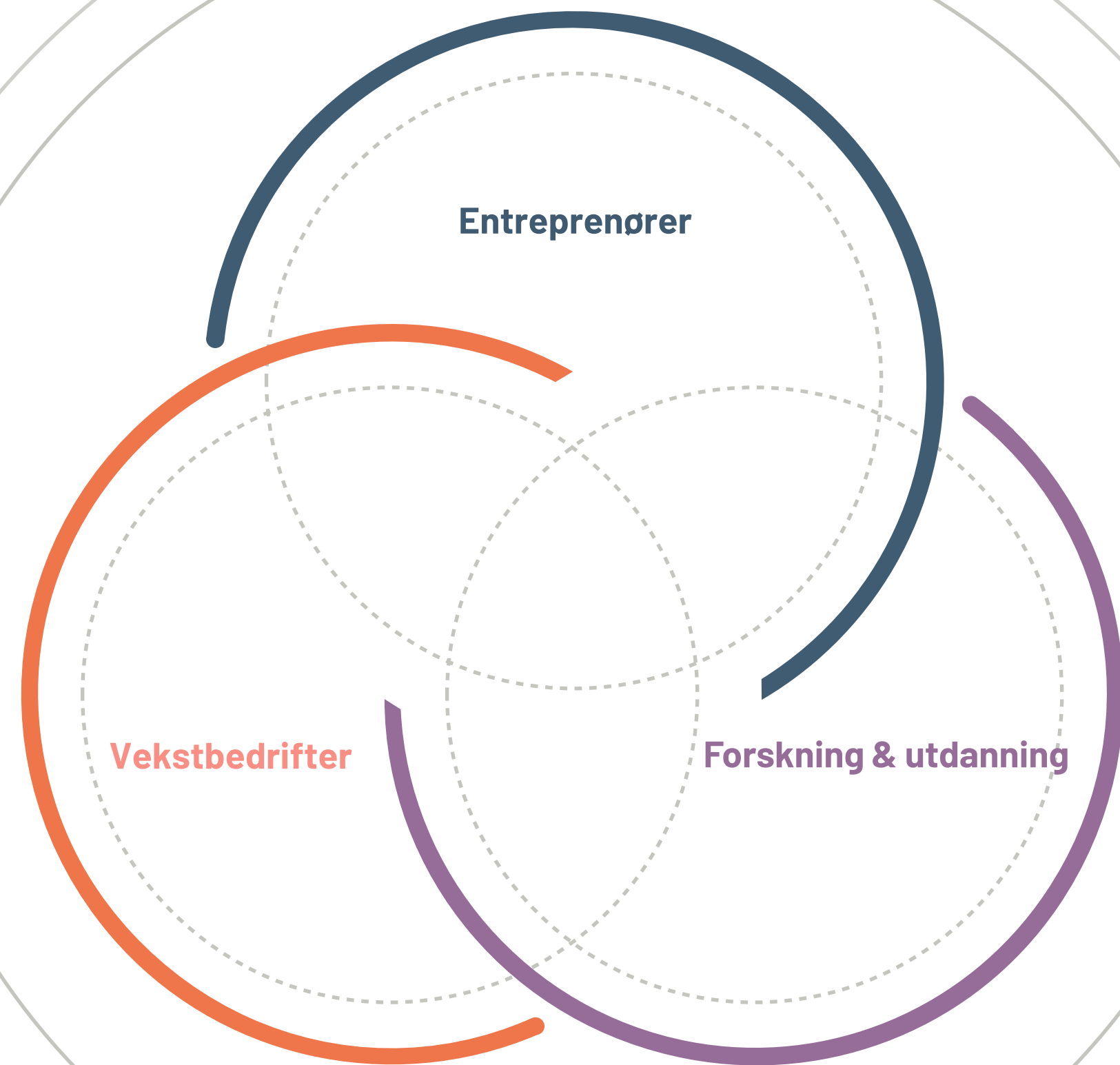
- Oppstartsbedrifter og små & mellomstore bedrifter
- Pendlere

Medlemskap ved InSP gir tilgang til åpne arrangementer og nettverksevents ved samtlige InSP-lokasjoner

Innovasjon og samarbeid krever **kulturbygging**. Alle bedrifter som inngår i InSP har, og skal ha sin egen kultur...



...men i science park-*felleskapet* vil vi at **kulturprinsipper** som fremmer innovasjon, tillit og samarbeid - skal guide oss i hverdagen



Målgruppen

InSP skal utløse **innovasjon og vekst** og retter seg særlig mot **bedrifter og organisasjoner som...**

- ✓ Anser **teknologi** som viktig verdidriver
- ✓ Ser verdi i å **samhandle** med andre
- ✓ Er opptatt av å **beholde, tiltrekke og utvikle talent**

At bedriftene anser teknologi som viktig sikrer **felles interessegrunnlag – og felles utfordringer** – men også at bedriftene har **gode forutsetninger for vekst...**

Fokus på å utvikle **kultur for innovasjon** – og **digital kultur**



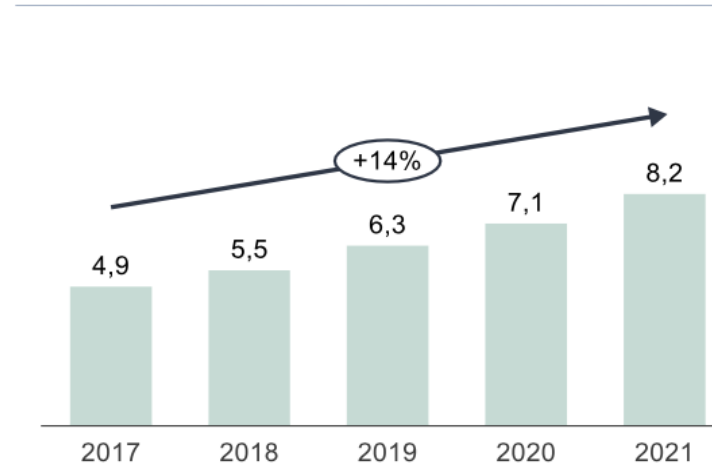
Gode forutsetninger for å bli digital innovatør



Gode forutsetninger for å vokse

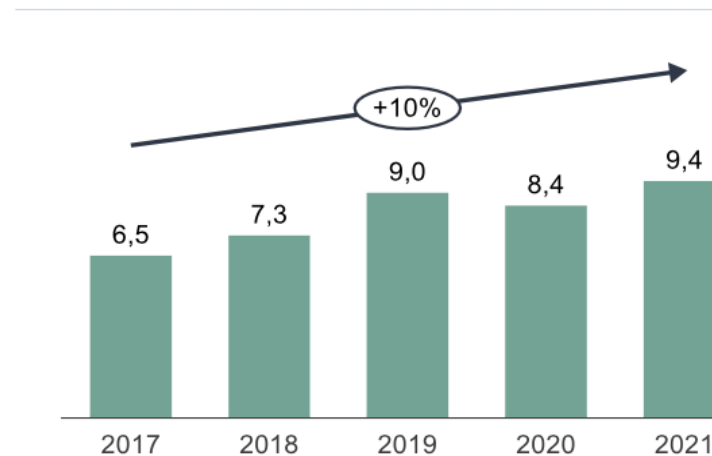
Bedrifter med teknologi som kjerne **vokser mest**

62.010 Programmeringstjenester (619 bedrifter)

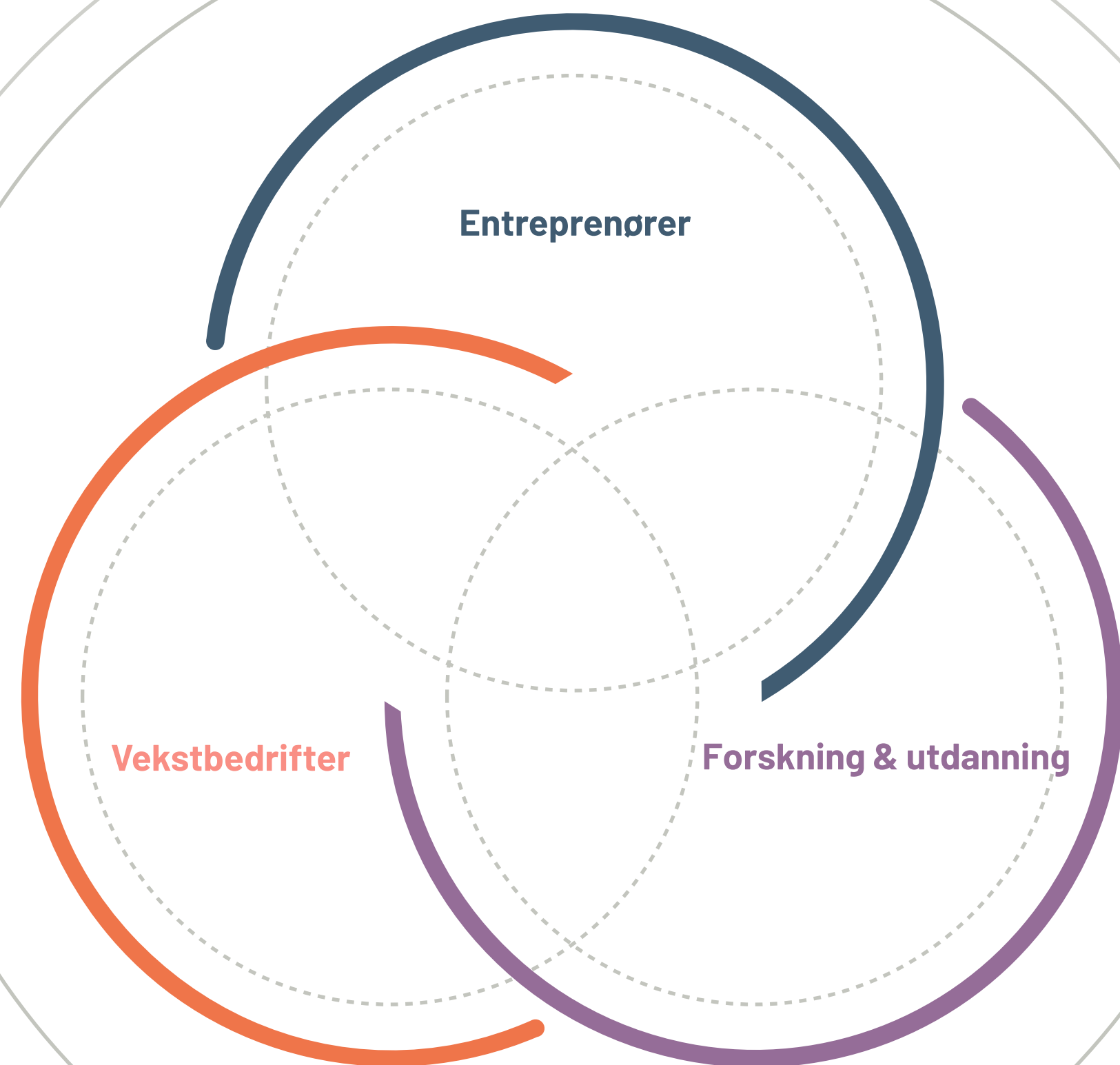


- Gjennomsnitt i MNOK
- Selskaper i næringen inkluderer bla. selskaper som:
 - Climb Norway AS
 - No Isolation AS
 - Sanity AS
 - Tibber AS
 - Tise AS

62.020 Konsulentvirksomhet tilknyttet IT (105 bedrifter)



- Gjennomsnitt i MNOK
- Selskaper i næringen inkluderer bla. selskaper som:
 - Disruptives Technologies Research AS
 - Dugnad.AI AS
 - Rocketfarm AS
 - Skooler AS



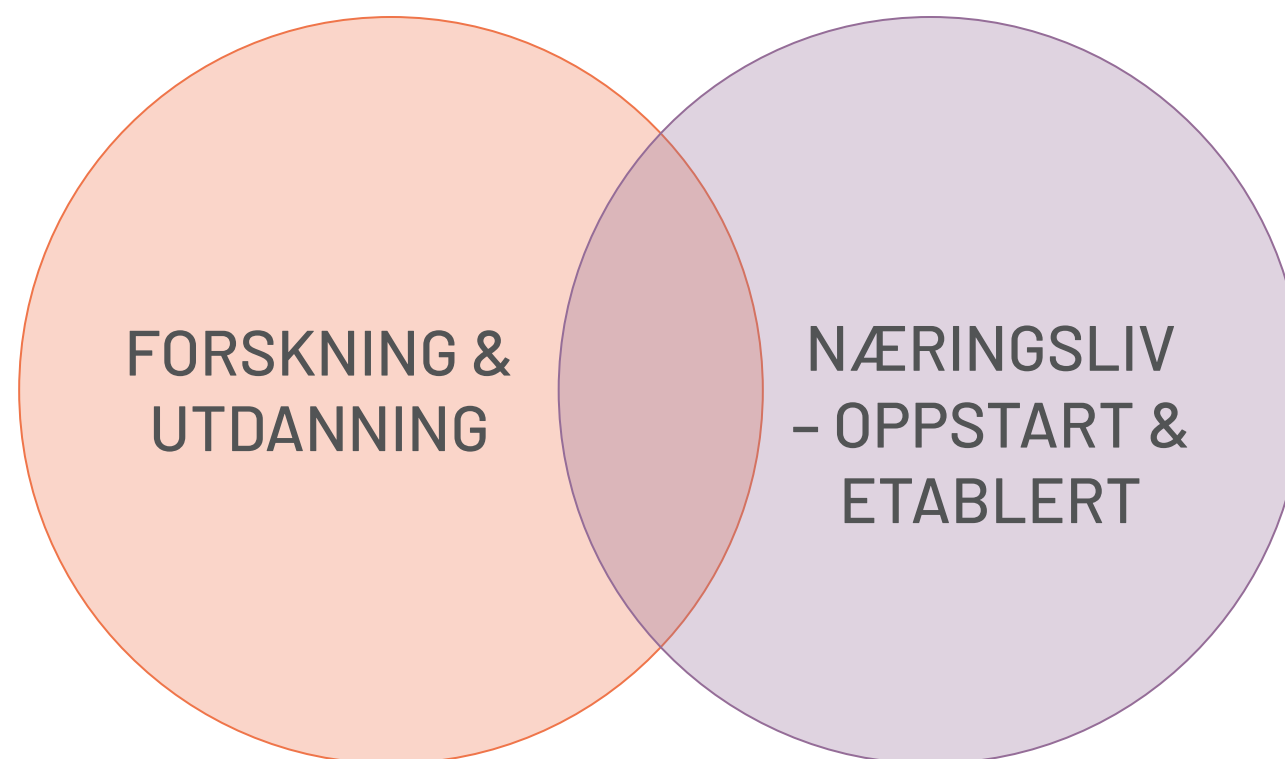
Målgruppen

InSP skal utløse **innovasjon og vekst** og retter seg særlig mot **bedrifter og organisasjoner som...**

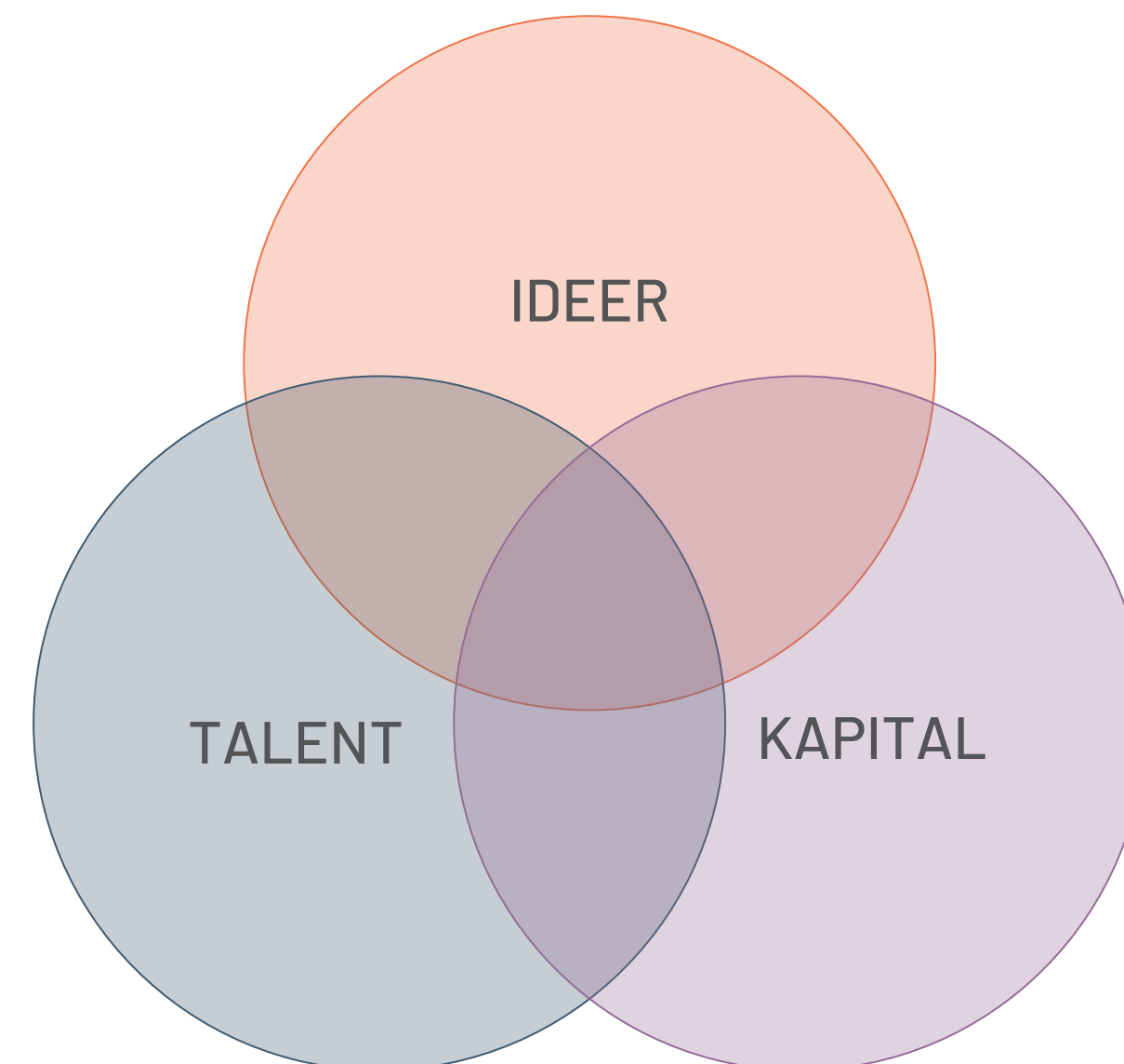
- ✓ Anser **teknologi** som viktig verdidriver
- ✓ Ser verdi i å **samhandle** med andre
- ✓ Er opptatt av å **beholde, tiltrekke og utvikle talent**

Oppsummert – vi etablerer Innlandet Science Park for å styrke forutsetningene for vekst & verdiskapning i Innlandet

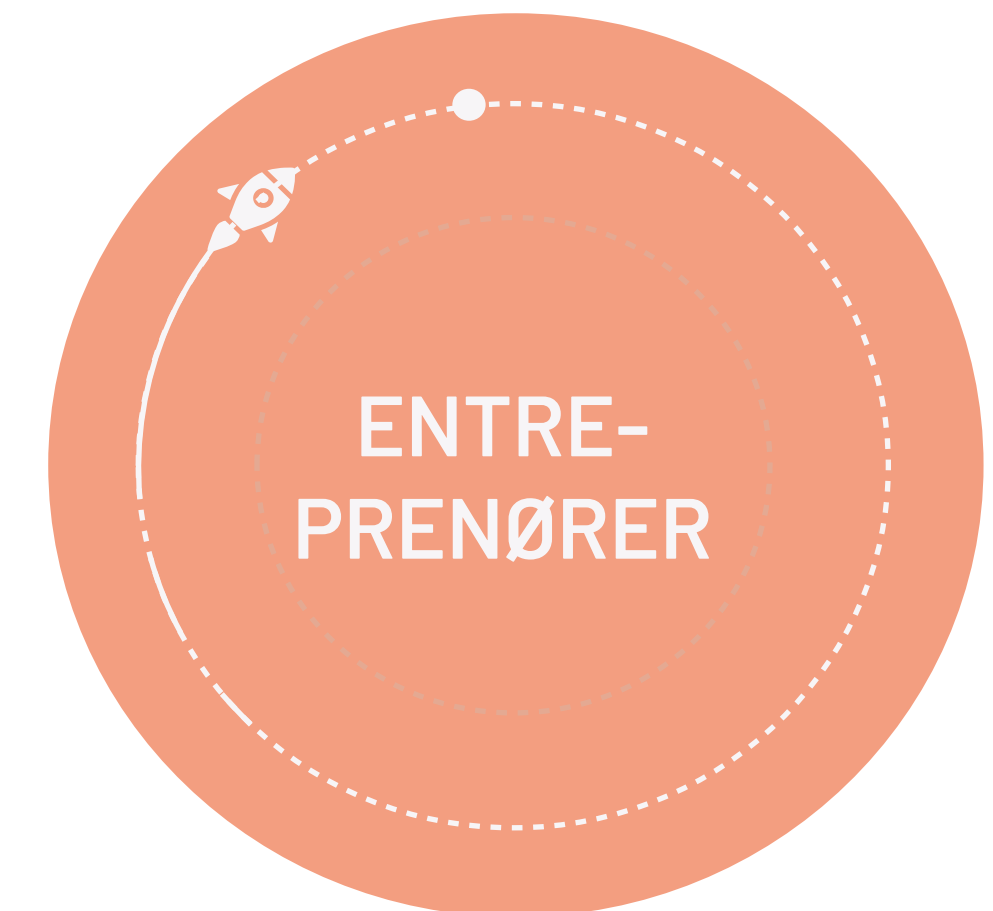
InsP skal bringe sammen...



...og med aktiv tilrettelegging skape grobunn for...



... til støtte for dyktige...



... som igjen bidrar til økt **verdiskapning** og **positiv samfunnsutvikling**

AGENDA

01

Hvorfor Innlandet Science Park?

02

Hva og hvordan Innlandet Science Park er tenkt løst

03

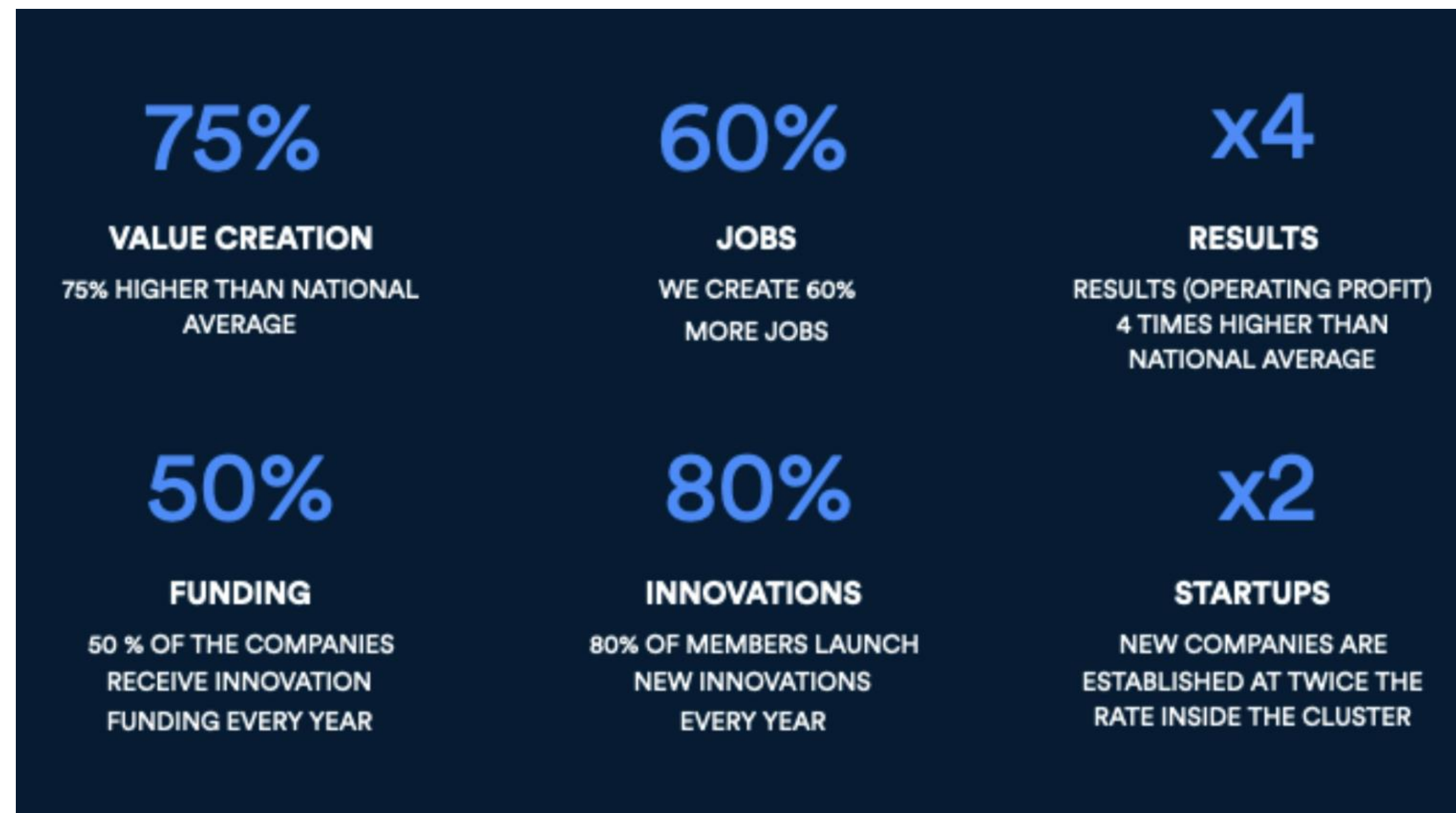
Verdiskapning fra science parker

04

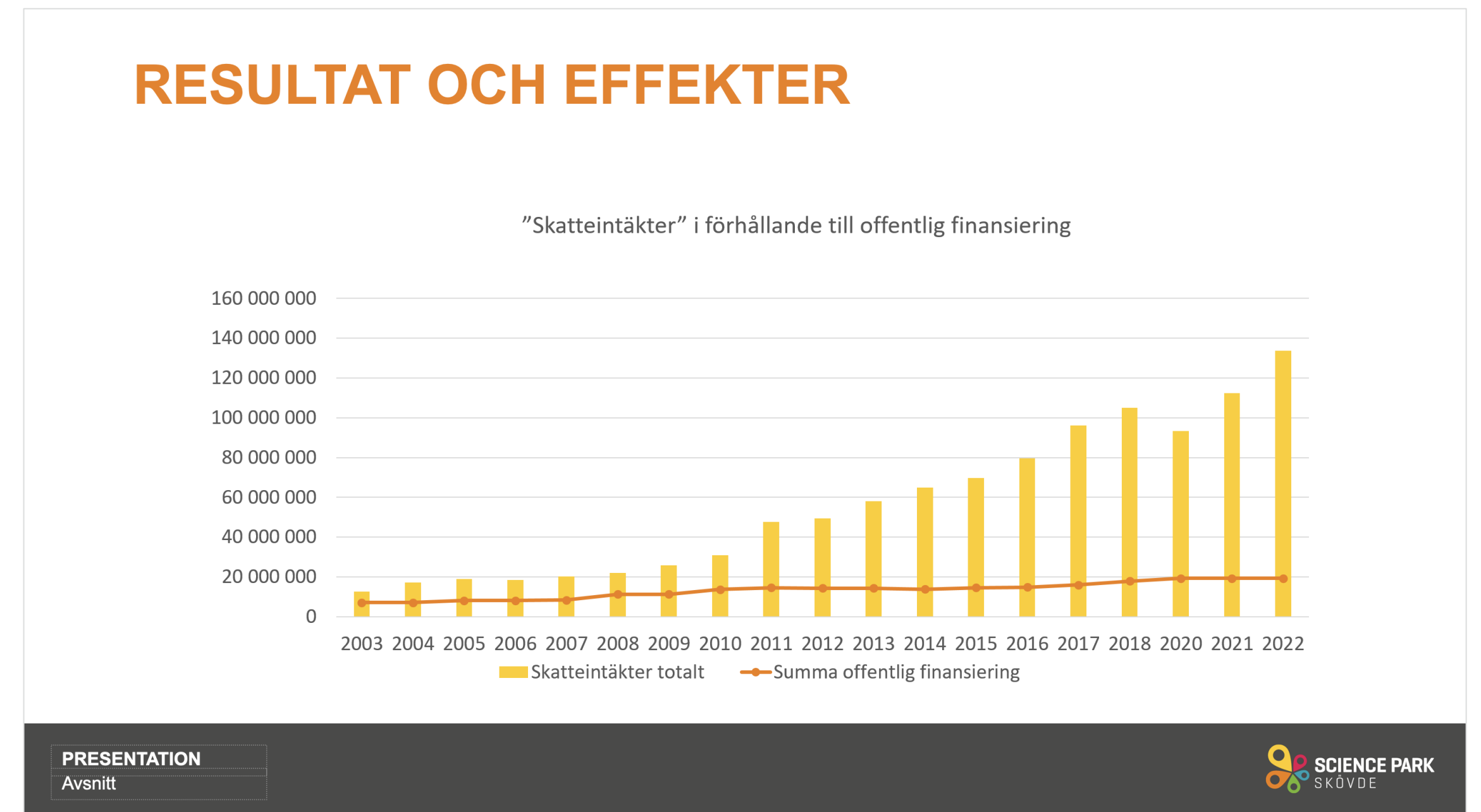
Fordelen ved å inngå i Innlandet Science Park

«Science parker» bidrar betydelig til vekst....

Resultater MediaCity – 10 år etter etablering



Skatteinntekter fra spill selskaper etablert i Skövde Science Park (SSP er finansert av Skövde kommune)



I Sverige utgjør eksport av spill 4.2 prosent av eksportinntektene

MediaCity har spilt en avgjørende rolle i å styrke medieutdanningen ved Universitetet i Bergen

Vi har fått på plass **en rekke nye studieprogrammer** i tett dialog med mediebedriftene (tre nye bachelor og tre nye master programmer). Vi ser også at det er har vært positivt for studentene å arbeide i et **levende mediemiljø** og få erfaring i hvordan en reell arbeidsdag ser ut. De kan også lettere **følge utviklingen i bransjen**.

Samspeilet mellom aktørene (universitet og mediebedriftene) har avstedkommet **en rekke oppstartsselskaper** innen medietech-feltet som ellers aldri ville sett dagens lys.

Dag Rune Olsen, Rektor UiB frem til 2021

 **tre nye bachelor-programmer**

 **tre nye master-programmer**

 **to nye forsknings-senteret**

...i samarbeid med næringslivet

AGENDA

- 01 Innovasjon og samarbeid - og viktigheten av Innlandet Science Park
- 02 Hva og hvordan Innlandet Science Park er tenkt løst
- 03 Verdiskapning fra science parker
- 04 Fordelen ved å inngå i Innlandet Science Park

1

30% større sjanse for å lykkes



2

Enklere å henge med
(i teknologiutviklingen)



3

Lettere og tiltrekke,
utvikle og beholde flinke
folk





Even Lysen
Director Security Twoday

Innlandet
Science Park
Kongsvinger

«Vi har **veldig tro på Innlandet Science Park** og gleder oss til å være en del av dette.»

«Twoday ønsker å være med på å skape **skape et tungt teknologidrevet miljø** i Kongsvinger med fokus på kompetansebygging og lokal innovasjon.»

«Vi har allerede **blitt kontaktet av tre personer** som i dag pendler til Oslo for IT-jobber og som gjerne heller vil benytte kompetansen sin i Kongsvinger»

«Flere innad i Twoday som bor i og rundt Oslo som akkurat har stiftet familier, synes det høres veldig interessant ut å ha muligheten å beholde jobben og **flytte til landlige strøk.**»

Hva vil en etablering av Innlandet Science Park gi Innlandet?

1

Mer attraktivt å bli

- Et styrket forsknings- og utdanningstilbud – gjør at **færre flytter ut**

2

Mer attraktivt å flytte (hjem)

- Mer transparent arbeidsmarked – **karrieremuligheter synliggjøres** – gjør Kongsvinger-regionen mer attraktiv

3

Mer attraktivt for nyetablerere

- Sterkere kunnskapsmiljøer og mer dynamisk arbeidsmarked gjør det **mer attraktivt å etablere seg** i regionen

4

Økt vekst

- **Styrkede vekstbetingelser** og flere vekstbedrifter

5

Økt trivsel, mer levende bybilde

- Et **levende og åpent hus** med aktivitet 24/7 + ringvirkninger

6

Prosjekt og miljø i kontinuerlig utvikling

- InSP = stiftelse, evt. **utbytte fra eiendomsinvestering og overskudd fra drift reinvesteres** i økosystemet



In
S
P



Tusen takk for meg!