

Agenda

Kort innledning

- Hvem er vi ?
- EU – programmer (IN)

Horisont Europa

- Resultater fra Horisont 2020 (2014-2020)
- EIC Accelerator – programmet for SMB`er å søke alene
- Horisont Europa – internasjonale samarbeidsprosjekter

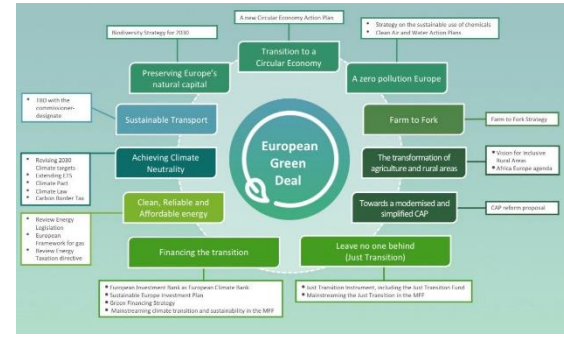


The European Green Deal

EU's vekststrategi – 55% kutt i klimagassutslipp innen 2030

Delstrategier

- Energi (Havvind, hydrogen m.m)
- Transport
- Bioøkonomi
- Sirkulærøkonomi (inkl batteri)
- +++



EU-finansiering

- «Dette er hva vi kjenner»
- Klar dreining i retning å underbygge delstrategiene og finansiere «Market creation» fra lovverk
- IPCEI som eks

Nytt lovverk

- Disrupsjon og «market creation» må til for å nå 55%
- Taksonomien
- «Fit for 55»
- Batteri – godt eks



IN Kunde




Investeringer

- NextGenerationEU – «recovery package», investers 800 milliarder euro i infrastruktur som underbygger Green Deal og Digital Agenda



Oslo – regionene – Brussel - utekontor



IN har oppdrag knyttet til fem EU-programmer

- Horizon Europe 2021-27- verdens største program for forskning og innovasjon - Internasjonale samarbeidsprosjekter og enkelt-bedrifter
- COSME – En del av Eu's program for det indre marked, fokus på klynger og bedriftsnettverk
- Digital Europe – store Europeiske samarbeidsprosjekter for den digitale transformasjonen
- InvestEU – langsiktig finansiering som underbygger EU strategi
- European Defence Fund (EDF)





Horisont Europa 2021 - 2027

Gunn Astri Hegna Jansen
EU-rådgiver, Vestfold og Telemark
Innovasjon Norge

Dette betaler Norge til EU gjennom EØS

- EØS-midlene: 3,8 milliarder kroner årlig (2014-2021)
- EUs programmer og byråer for forskning, kultur og utdanning: 4,2 milliarder kroner årlig
- Regionsamarbeidet INTERREG: 240 millioner kroner
- Overvåkingsorganet ESA og EFTA-domstolen: Ca. 100 millioner kroner
- Frontex og annen virksomhet på justis- og Schengenområdet: Ca. 50 millioner kroner
- Fondet for indre sikkerhet: Ca. 130 millioner kroner årlig



Horisont 2020 - Norges deltagelse i tall



16,2 mrd kr

..har Norge mottatt av Horisont 2020 midler



2,53%

..av de konkurranseutsatte midlene fra EU har gått til Norge



16,4%

..er suksessraten for norske søknader



108 mrd kr

..er verdien av forskning og innovasjon norske aktører får tilgang til, gjennomdeltagelse i H2020

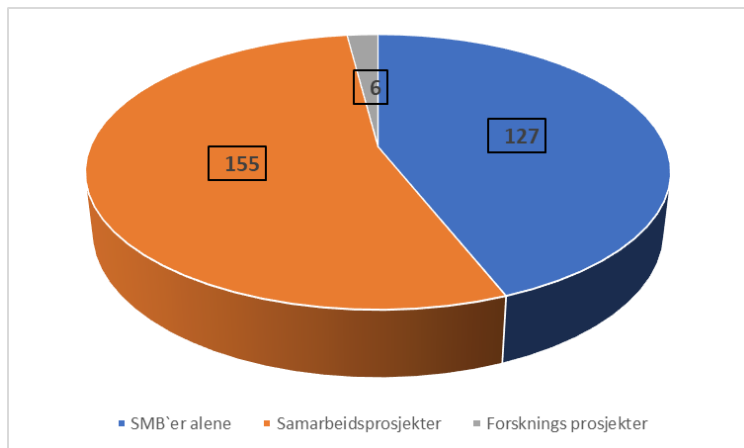
Horisont 2020 – resultater Vestfold og Telemark (forrige rammeprogram for forskning og innovasjon 2014-2020)

❖ Av 16.2 mrd tildelt Norge fra Horisont 2020 programmet er 288 mill tildelt aktører fra vår region, dvs 1.7% av totalen

❖ Av topp 10 prosjekter i regionen vår er hele 64% fra EIC Accelerator prosjekter

❖ Basert på topp 10 resultater har vår region styrker som:

- Karbonfangst og lagring - CCS (PyroCO2 med HIP, Norner og VTFK)
- Elektronikk (Horten miljøet)
- Utslipps reduksjon (Øvrige EIC prosjekter)
- Maritim leverandørindustri (Horten miljøet)



Selskaper som har fått innvilget finansiering i piloten til EIC programmet i perioden 2014-2020	Innvilget i NOK
FUTURE TECHNOLOGY AS	24 999 990
MSG AVIATION AS	24 859 200
SERAM COATINGS AS	19 681 700
SENSOCURE AS	19 585 130
KOLBERG CASPARY LAUTOM AS	17 063 370
OLVONDO TECHNOLOGY AS	11 147 250
SURFACE EFFECT SHIPS EUROPE AS	5 786 370
SEABASED NORWAY AS	500 000
QMATEC DRILLING AS	500 000
INSPIRO AS	500 000
SENSOCURE AS	500 000
SENSOVANN AS	500 000
TRILOBITE AS	500 000
KOLBERG CASPARY LAUTOM AS	500 000
Totalt	126 623 010

Selskaper som har fått innvilget finansiering i samarbeidsprosjekter	Innvilget i NOK	Rolle i prosjektet	Antall deltagere
HERØYA INDUSTRIPARK AS	24 062 600	PARTICIPANT	11
GASSNOVA SF	15 374 240	PARTICIPANT	7
NORNER RESEARCH AS	11 443 750	PARTICIPANT	14
KONGSBERG NORCONTROL AS	7 894 250	PARTICIPANT	5
KONGSBERG NORCONTROL AS	6 343 750	PARTICIPANT	9
NORNER RESEARCH AS	5 868 750	PARTICIPANT	10
GE VINGMED ULTRASOUND AS	5 846 850	COORDINATOR	1
NORNER RESEARCH AS	5 422 750	PARTICIPANT	9
NORNER RESEARCH AS	5 177 640	PARTICIPANT	6
NORNER RESEARCH AS	4 898 450	PARTICIPANT	12
TELKO AS	4 570 120	PARTICIPANT	3
KEBONY AS	3 928 750	PARTICIPANT	12
CODY AS	3 701 250	PARTICIPANT	9
NEL HYDROGEN ELECTROLYSER AS	3 560 940	PARTICIPANT	2
STIFTELSEN TELEMARSKFORSKING	3 466 750	PARTICIPANT	5
LEDE AS	3 192 000	PARTICIPANT	12
BREVIK ENGINEERING AS	3 004 160	PARTICIPANT	10
BIOWATER TECHNOLOGY AS	2 999 500	PARTICIPANT	6
EFD INDUCTION AS	2 862 750	PARTICIPANT	2
GE VINGMED ULTRASOUND AS	2 862 750	PARTICIPANT	9
HERØYA INDUSTRIPARK AS	2 713 750	PARTICIPANT	14
NEL HYDROGEN ELECTROLYSER AS	2 684 000	PARTICIPANT	9
STEULER SOLAR TECHNOLOGY AS	2 625 000	PARTICIPANT	10
WAISTER AS	2 597 500	PARTICIPANT	14
TECHNI AS	2 579 150	PARTICIPANT	32
COLOR LINE MARINE AS	2 555 620	PARTICIPANT	7
VESTFOLD OG TELEMARSK FYLKESKOMMUNE	2 534 610	PARTICIPANT	12
HERØYA INDUSTRIPARK AS	2 404 800	PARTICIPANT	5
FUNZIONANO AS	2 228 290	PARTICIPANT	8
DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP(DSB) AVDELING FOR NØD- OG BEREDSKAP	1 847 500	PARTICIPANT	13
FUNZIONANO AS	1 702 840	PARTICIPANT	9
KRÜGER KALDNES AS	1 688 050	PARTICIPANT	33
VISSIM AS	1 499 990	PARTICIPANT	31
PS-ITECH AS	1 171 310	PARTICIPANT	23
NEL HYDROGEN ELECTROLYSER AS	1 000 000	PARTICIPANT	11
VESTFOLD OG TELEMARSK FYLKESKOMMUNE	846 250	PARTICIPANT	20
COLOR LINE MARINE AS	612 500	PARTICIPANT	6
STANDARD BIO AS	572 670	PARTICIPANT	28
DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB)	422 500	PARTICIPANT	21
DRYSEP AS	402 960	PARTICIPANT	17
Totalt	161 171 290	Ingen i vår region har tatt på seg koordinator rollen	

Visjon








En bærekraftig, rettferdig og god fremtid for menneskene og jorden basert på europeiske verdier.

- Håndtere **klimaendringer**
- Bidra til å oppnå FNs **bærekraftsmål**
- Styrke Europas **konkurranskraft og vekst**



Horisont Europa

Totalbudsjett: 95,5 mrd. euro

 1. Fremragende forskning (25 mrd. €) 	 2. Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv (53,5 mrd. €)  	 3. Innovativt Europa (13,6 mrd. €) 
Det europeiske forskningsrådet (ERC) (16,0 mrd. €)	Klynger <ol style="list-style-type: none"> 1. Helse (8,2 mrd. €) 2. Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn (2,3 mrd. €) 3. Samfunnssikkerhet (1,6 mrd. €) 4. Digitalisering, næringsliv og romvirksomhet (15,3 mrd. €) 5. Klima, energi og mobilitet (15,1 mrd. €) 6. Mat, bioøkonomi, naturressurser, landbruk og miljø (9,0 mrd. €) <p style="text-align: center;">EUs felles forskningsentre (JRC) (2,0 mrd.€)</p>	Det europeiske innovasjonsrådet (EIC) (10,1 mrd. €)
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) (6,6 mrd. €)		Økosystemer for innovasjon (0,5 mrd. €)
Forskningsinfrastruktur (2,4 mrd. €)		Det europeiske instituttet for innovasjon og teknologi (EIT) (3,0 mrd. €)
Bredere deltakelse og styrking av t Europeiske Forskningsområdet (ERA) (3,4 mrd. €)		
Bredere deltakelse og spredning av fremragende kvalitet (3,0 mrd. €) Reformere og forbedre det europeiske forsknings- og innovasjonssystemet (0,4 mrd. €)		

Hvorfor søke Horisont Europa ?





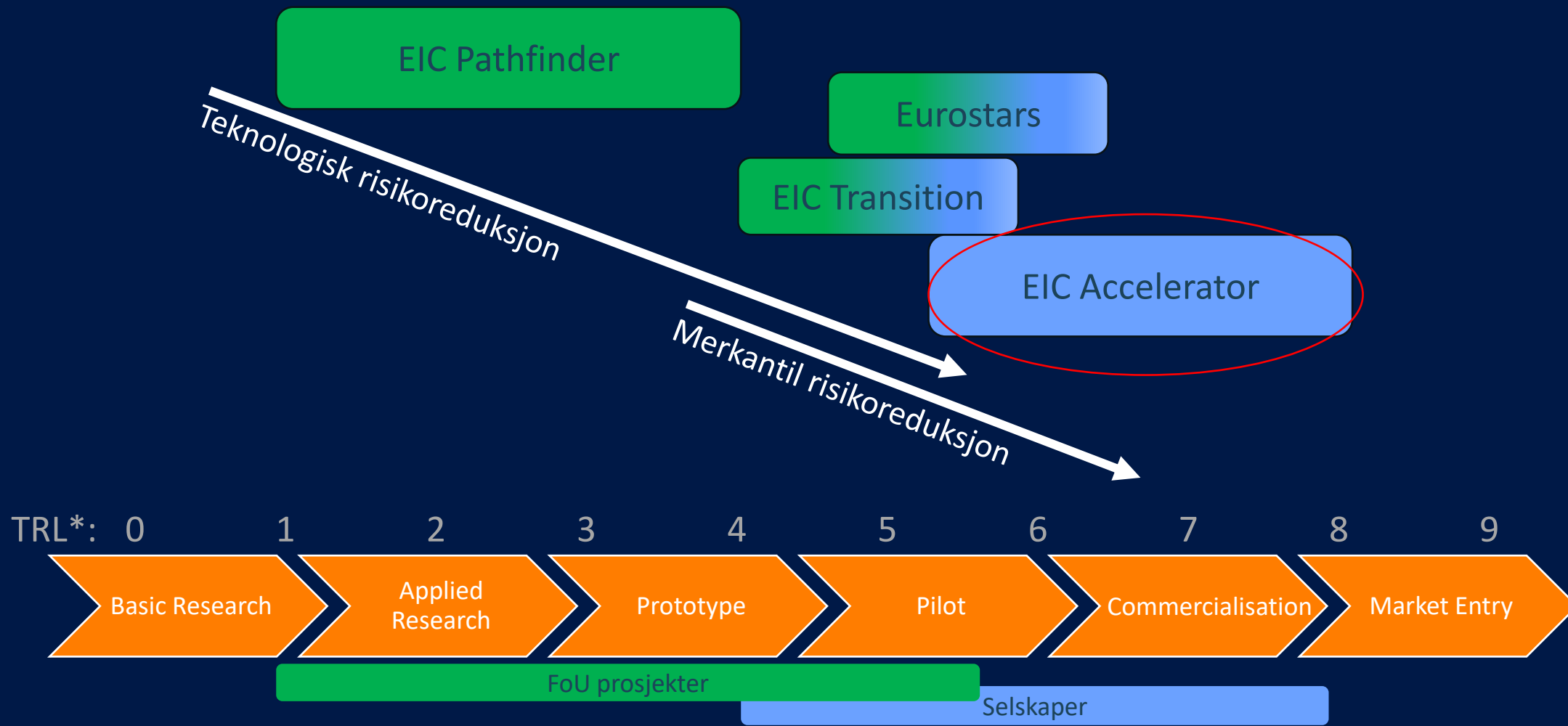
EIC - Det europeiske innovasjonsrådet

EIC Accelerator – programmet for enkelt bedrifter å søke alene

Gunn Astri Hegna Jansen
EU-rådgiver, Vestfold og Telemark
Innovasjon Norge



Fra tidlig teknologiforskning til pre-kommersielt stadium (for enkeltstående selskaper)



EIC Accelerator

- SMB'er med banebrytende innovasjonsprosjekter (TRL 5/6)
- Overbevisende plan for internasjonal skalering og vekst
- Et solid team
- Høy risiko og betydelig behov for finansiering

- Bidra til å løse globale samfunnsutfordringer
- Prioritet til deep-tech med lang innovasjonssyklus
- Verdiskapning i Europa
- Inntil 2,5 MEUR i tilskudd (70% av prosjekt kostnaden)
- inntil 15 MEUR i investorkapital

Company category	Staff headcount	Turnover	or	Balance sheet total
Medium-sized	< 250	≤ € 50 m		≤ € 43 m
Small	< 50	≤ € 10 m		≤ € 10 m
Micro	< 10	≤ € 2 m		≤ € 2 m



EIC Accelerator – tilskudd / investering

«Grant component» - tilskudd

- Minimum 0,5 millioner euro og maksimalt 2,5 millioner euro
- Dekker opp til 70 % av prosjektkostnadene
- De støttede innovasjonsaktivitetene bør fullføres innen 24 måneder
- Små «mid-caps» er ikke kvalifiserte for tilskudd (men kan søke investering)

«Investment component» - investor kapital

- Minimum 0,5 millioner euro og maksimalt 15 millioner euro
- Vanligvis i form av direkte egenkapital eller hybrid kapital (f.eks konvertibelt lån)
- Maksimalt 25 % av bedriftens stemmeberettigede aksjer
- «Tålmodig kapital» (7-10 år som gjennomsnitt)

EIC Accelerator – programmet for enkeltbedrifter i SMB segmentet

Områder felles for gode EIC Acc. kandidater...

Excellence

- Kan dokumentere **TRL 5/6**
- **Banebrytende ny** løsning som kan endre/skape nye markeder globalt
- **Timing** forhold til EU`s målsettinger Green Deal FN`s bærekraftsmål

Scale-up

- **Markedsanalyse** TAM-SAM-SOM (kjenne sitt internasjonale marked og sin egen plass i dette)
- Overbevisende **kommersialiserings strategi**
- Viser prosjektets **broader impact**

Level of risk

- Dedikert **team**, gjerne med gründer i ledelsen. Start-ups en klar plan for oppbemanning med rett kompetanse
- TRL start – Arbeidspakker med **mile stones** – TRL slutt
- Identifiserte **risiki** og hvordan møte dem

- **EIC Accelerator Open**

- «Bottom up» – åpen for alle teknologier

- **EIC Accelerator Challenges**

- Top down- spesifikke tema



Nytt arbeidsprogram hvert år

EIC Accelerator – Challenges 2023

Challenges 2023

Focus on areas of disruptive/ breakthrough nature, which are relevant to EU priorities

Open strategic autonomy
Repower EU
Chips,
Food Security
Etc.

EIC Instrument	Macro-area	Subject area
EIC Accelerator	Health	Novel biomarker-based assays to guide personalized cancer treatment
		Aerosol and surface decontamination for pandemic management
	Green	Energy storage
		New European Bauhaus and Architecture, Engineering and Construction digitalisation for decarbonisation
		Novel technologies for resilient agriculture
	Digital	Emerging semiconductor or quantum technology components
Space	Customer-driven, innovative space technologies and services	

Søknadsprosessen for EIC Accelerator

Søknadsprosessen til EIC Accelerator er tredelt og skjer elektronisk ved å logge deg på EUs søkerportal

[Login - EICAccelerator \(eisma.eu\)](https://eisma.eu)



Hvilke aktiviteter og kostnader kan man få støtte til?



Støtte til innovasjonsaktiviteter



FoU og testing for å møte reguleringer og standardiseringskrav



Demonstrasjon av teknologien i et relevant miljø



Håndtering av IPR



Prototyping og demonstrering på systemnivå



Markedsgodkjenning (teknologimodenhet fra nivå 5/6 til 8)

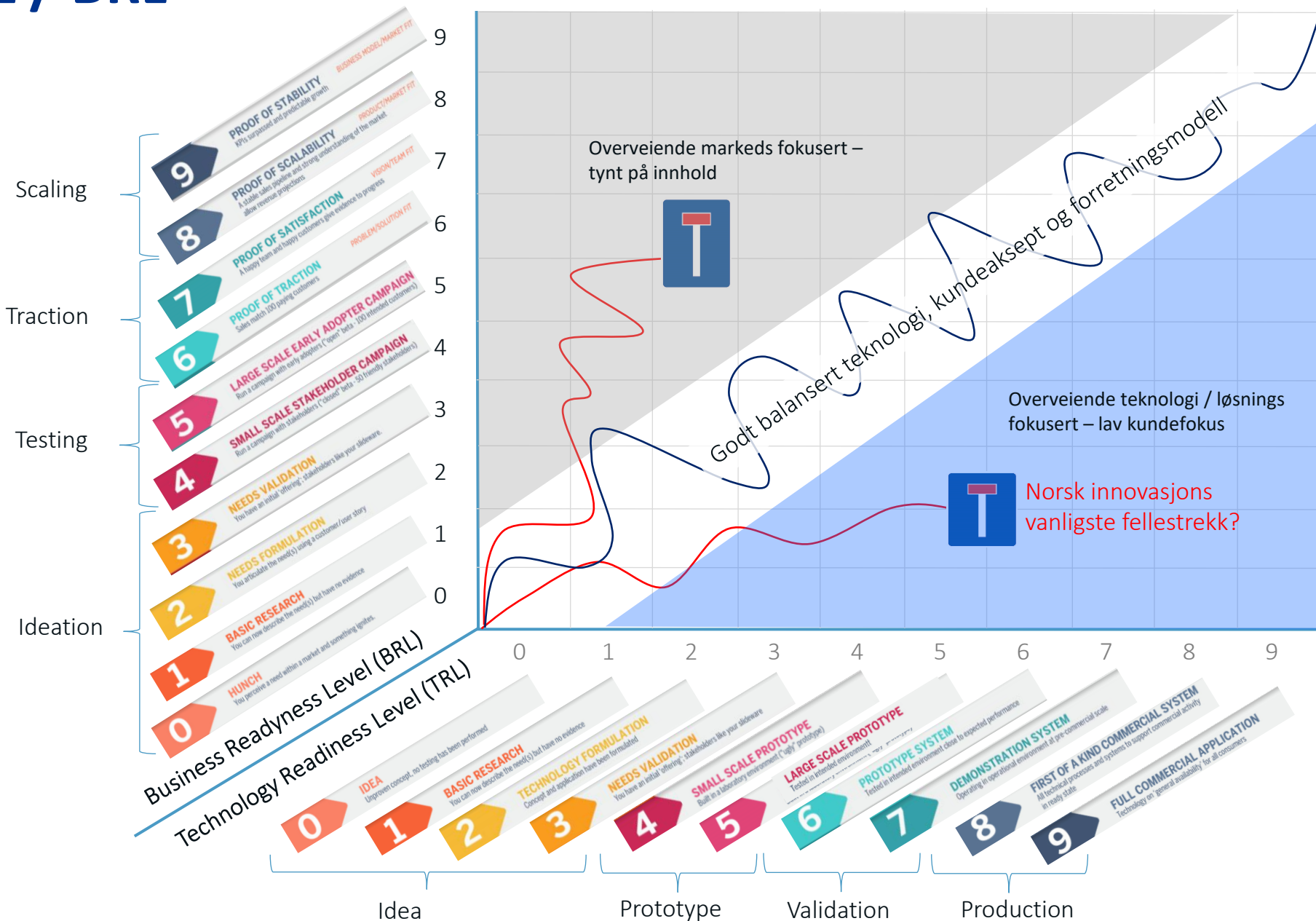


Støtte for kommersialisering og skalering gjennom egenkapital

EU's syn på TRL / BRL

Hvorfor?

- TRL/BRL balanse gir mer suksess
- EU måler og vekter kandidater på dette
- Synliggjør fornuftige aktiviteter
- Tydeligere hvor en står, og hva som trengs videre



EIC Accelerator – resultater pr år (2021 og 2022)



Hva kan Innovasjon Norge bidra med i en søknadsprosess?



**NCPs info.
(1:1 møter)**



**E-lærings Kurs /
Work shops**



**Økonomisk
støtte (PES)**



**Gjennomlesning av
søknad - rådgivning**



**Pitch trening
m/ Nathan
Gold**



**“Generalprøve”
med Innovasjon
Norge**

Takk for meg

Gunn Astri Hegna Jansen
EU-rådgiver, Vestfold og Telemark
Innovasjon Norge

Mobil: 92010715

