



Muligheter for norske bedrifter i EU-programmer

- **Innledning** – generelt om EU programmer og resultater
- **Horisont Europa**
 - Hva er Pilar 2 og hvilke muligheter finnes?
 - *Erfaringsdeling: Kongsberg Norcontrol AS v/Kristoffer Ytterbø*
 - Hva er Pilar 3 og hvilke muligheter finnes?
 - *Erfaringsdeling: NanoPower AS v/Andrè Grytbakk*
- **Evt. spørsmål og diskusjon**
 - Åpen runde for spørsmål
 - Deling av erfaringer fra publikum

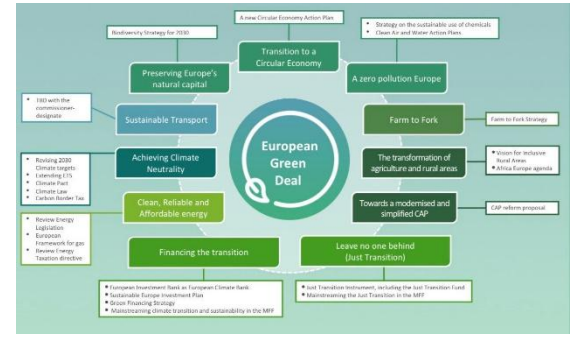


The European Green Deal

EU's vekststrategi – 55% kutt i klimagassutslipp innen 2030 (Sammenlignet med 1990-nivå)

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

Nytt lovverk

- Disrupsjon og «market creation» må til for å nå 55%
- **Taksonomien**
- «Fit for 55»
- Batteriforordningen



IN Kunde

Norge deltar i 12 EU-program hvor IN har ansvar/delansvar for 5 (2021-2027)

1. ● Horisont Europa (EUs rammeprogram for forskning og innovasjon)
2. ● DIGITAL (EUs program for et digitalt Europa)
3. ● InvestEU (langsigtig EU-finansiering for investeringer, jobbskaping og innovasjon)
4. ● COSME (program for Indre marked, konkurransekraft og bærekraft for SMB)
5. ● EDF (Det Europeiske forsvarsfondet)
6. EU`s Innovasjonsfond (*ENOVA*)
7. ERASMUS + (EUs program for utdanning, opplæring, ungdom og idrett)
8. Kreativt Europa (EUs program for kultur og audiovisuell sektor)
9. EUs Romprogram
10. EU4Health (EUs helseprogram) (*Helse Direktoratet*)
11. UCPM (EUs ordning for sivil beredskap)
12. ESF+ (Det Europeiske sosialfondet; delen om sysselsetting og sosial integrasjon)





Horisont Europa 2021 – 2027

På et overordnet nivå



Nøkkeltall norsk deltakelse i Horisont Europa



**1,5
mrd. euro**
har norske aktører
konkurrert seg til.

**9,0
mrd. euro**
Samlet verdi av
prosjektene med norsk
deltakelse



3,18 %
av de utlyste
midlene fra
Horisont Europa
har gått til Norge
(norsk returandel).

**Ambisjon:
2,8 prosent**



7 %
av alle
søknadene
har norsk deltakelse

9 %
av alle
innstilte prosjektene
har norsk deltakelse



22,1 %
av alle søknader med norsk
deltakelse er innstilte for
finansiering
(norsk suksessrate).

Høy kvalitet på søknader med
norsk deltakelse.

Til sammenligning er
16,4 % av alle søknadene til
Horisont Europa innstilte for
finansiering.

Retur og suksessrater fordelt på fylker

Oslo 34 %

5,4 mrd. kroner
Suksessrate deltakelser 24 %

Trøndelag 26 %

4,0 mrd. kroner
Suksessrate deltakelser 21 %

Vestlandet 14 %

2,2 mrd. kroner
Suksessrate deltakelser 29 %

Akershus 11 %

1,7 mrd. kroner
Suksessrate deltakelser 26 %

Nord-Norge 6 %

970 mill. kroner
Suksessrate deltakelser 26 %

Rogaland 3 %

522 mill. kroner
Suksessrate deltakelser 24 %

Agder 2 %

274 mill. kroner
Suksessrate deltakelser 28 %

Innlandet 1 %

218 mill. kroner
Suksessrate deltakelser 19 %

Østfold 1 %

159 mill. kroner
Suksessrate deltakelser 21 %

Vestfold 0,8 %

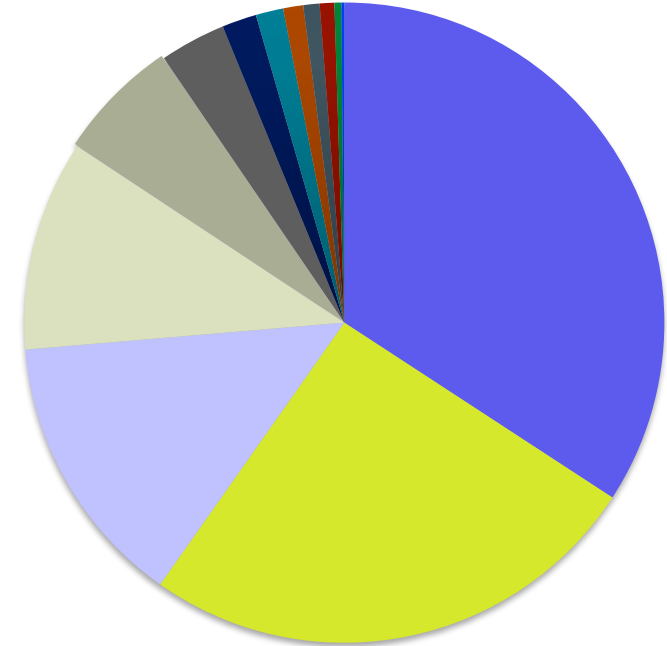
129 mill. kroner
Suksessrate deltakelser 19 %

Buskerud 0,7 %

115 mill. kroner
Suksessrate deltakelser 23 %

Telemark 0,3 %

54 mill. kroner
Suksessrate deltakelser 15 %






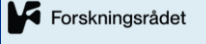



Vestlandet = Vestland samt Møre og Romsdal
Nord-Norge = Troms, Finnmark og Nordland

Hvorfor søke Horisont Europa ?



Horisont Europa (verdens største program for forskning og innovasjon)

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. €)	<p style="text-align: center;">Deltagelse i internasjonale konsortier, FOU</p> <p>Klynger</p> <ol style="list-style-type: none"> Helse (8,2 mrd. €) Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn (2,3 mrd. €) Samfunnssikkerhet (1,6 mrd. €) Digitalisering, næringsliv og romvirksomhet (15,3 mrd. €) Klima, energi og mobilitet (15,1 mrd. €) Mat, bioøkonomi, naturressurser, landbruk og miljø (9,0 mrd. €) <p style="text-align: center;">EUs felles forskningscentre (JRC) (2,0 mrd.€)</p>	Det europeiske innovasjonsrådet (EIC) (10,1 mrd. €) Kun for SMB`er
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. €)		

Internasjonale samarbeidsprosjekter

- Samarbeid mellom næringsliv, akademia og evt. offentlig sektor
- Minimum tre deltakere fra tre godkjente land
- Besvarer en bestilling fra EU (utlysning)
- Prosjekt varighet – inntil 4 år
- Inntil 25 MEUR i støtte, avhengig av støttegraden på utlysningen

Hvilke roller kan man ta i et samarbeidsprosjekt ?

Koordinator

Partner

Arbeidspakke leder

(Spesiell teknisk kompetanse
Administrativ eller koordineringsrelatert kompetanse
Kommunikasjons- og PR-kompetanse
IPR-kompetanse
Pilotbruker
Inngangsport til de første kundene)

Finansieringsgrad for næringslivet

IA – innovasjons fokus, 60-70%

RIA – forskningsfokus, 100%

CSA – 100%



Hvordan få plass i et konsortium?

1. Identifiser en aktuell utlysning



[EU Funding & Tenders Portal](#)

2. Analysér utlysningen nøye, prosjekter som vil ha høy impact på det utlysningen spør etter



Hva spørres det etter ? Hvor kan bedriften bidra og hvilken rolle er naturlig å ta?
Ps. Prosjekter med høyt fokus på IMPACT lykkes oftere

1. Strukturér informasjonen



Fyll ut mal for interesse

Topic description				
Topic(s) of interest in work programme				
Horizon-XXX-20XX-DX-XX-XX		Full call title		
Horizon-XXX-20XX-DX-XX-XX		Full call title		
Add/delete as required		Add/delete as required		
What part of the problem do you think you can address?				
Topic 1:				
Topic 2:				
Your organisation skills/facilities capabilities				
Organisation type (delete text which do not apply)				
Private	Public body	SME	Academic	Research Institute
Association	Other (please specify)			

1. Finn et konsortium med en **god koordinator**



Eget nettverk
[CORDIS | European Commission](#) Her kan IN bistå med et minikurs på hvordan søke og tolke resultater
NCP korpset i IN og Forskningsrådet
EEN nettverket (European Enterprise Network) via IN
[EU Funding & Tenders Portal](#)

Deltagelse i et internasjonal samarbeidsprosjekt – Pilar 2



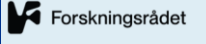



Kongsberg Norcontrol AS



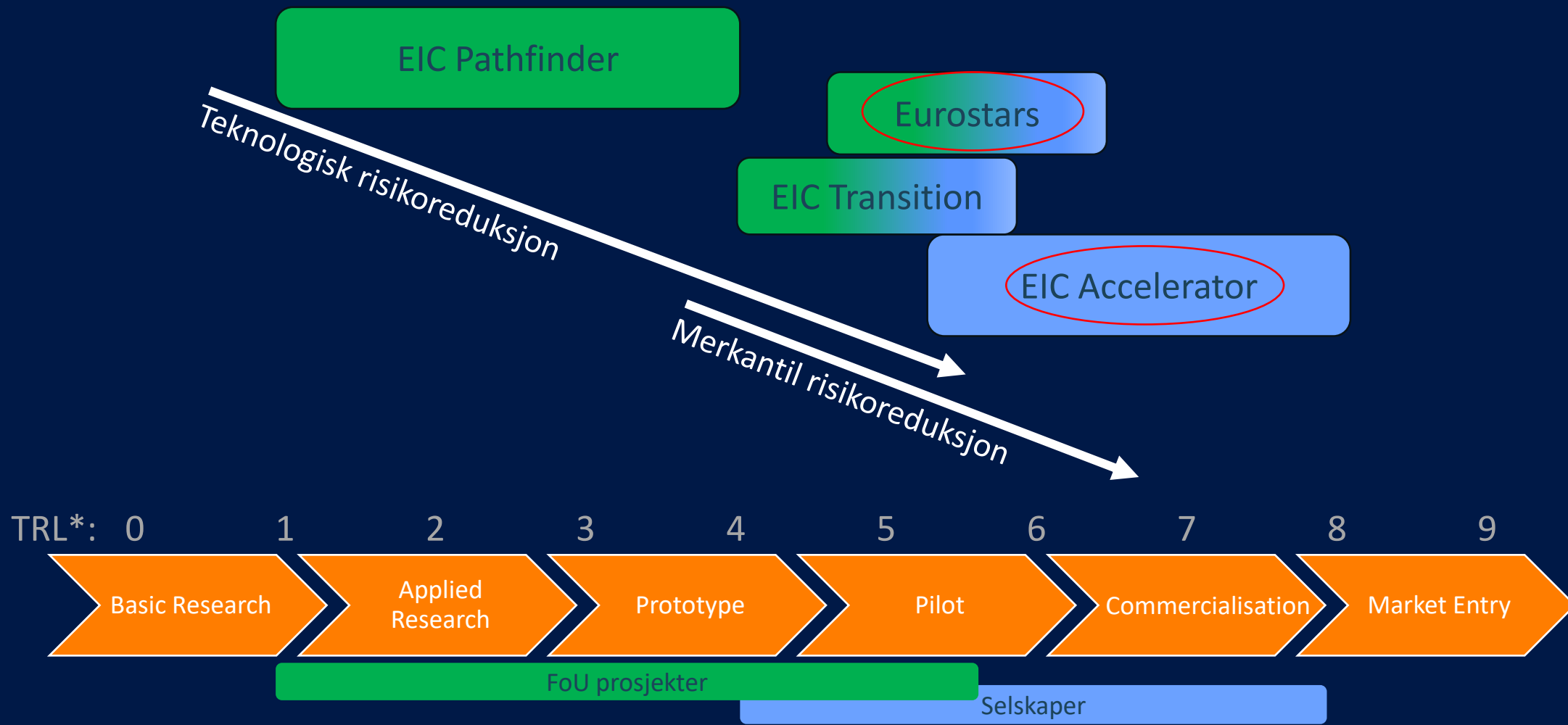
v/Kristoffer Ytterbø

Horisont Europa (verdens største program for forskning og innovasjon)

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. €)	<p style="text-align: center;">Deltagelse i internasjonale konsortier, FOU</p> <p>Klynger</p> <ol style="list-style-type: none"> Helse (8,2 mrd. €) Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn (2,3 mrd. €) Samfunnssikkerhet (1,6 mrd. €) Digitalisering, næringsliv og romvirksomhet (15,3 mrd. €) Klima, energi og mobilitet (15,1 mrd. €) Mat, bioøkonomi, naturressurser, landbruk og miljø (9,0 mrd. €) <p style="text-align: center;">EUs felles forskningscentre (JRC) (2,0 mrd.€)</p>	Det europeiske innovasjonsrådet (EIC) (10,1 mrd. €) <p style="text-align: center;">Kun for SMB`er</p>
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. €)
<p style="text-align: center;">Bredere deltakelse og styrking av t Europeiske Forskningsområdet (ERA) (3,4 mrd. €)</p>		
<p style="text-align: center;">Bredere deltakelse og spredning av fremragende kvalitet (3,0 mrd. €) Reformere og forbedre det europeiske forsknings- og innovasjonssystemet (0,4 mrd. €)</p>		

Fra tidlig teknologiforskning til pre-kommersielt stadium



Eurostars

- Hovedsakelig for SMB`er
- Søker må ha min. 500 TNOK i total EK
- 2 søknadsfrister pr år (vår og høst)

- Støttegrader:
 - SMB 50% max 6 MNOK
 - UoH og forskn.inst. max 70%)
 - Store selskaper max 30%



Project leader is an innovative SME from a Eurostars country



At least 2 participants

- Autonomous entities
- Legal entities

from at least 2 Eurostars countries



SMEs are in the driving seat
International balance



Project duration is max. 3 years
Market introduction within 2 years

[Eurostars - Europeisk fellesprogram for bedrifter](#)



EIC Accelerator

- SMB'er med banebrytende innovasjonsprosjekter (TRL 5/6)
- Høy prioritet til deep-tech teknologi med lang innovasjonssyklus
- Bidra til å løse globale samfunnsutfordringer

- Verdiskapning i Europa
- Overbevisende plan for internasjonal skalering og vekst
- Et solid team
- Høy risiko og betydelig behov for finansiering

- Inntil 2,5 MEUR i tilskudd (70% av prosjekt kostnaden)
- Inntil 10 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

VCs kan eie inntil **49%** av en SMB
Store bedrifter kan eie inntil **25%** av en SMB



For SMB`er å søke alene eller i mindre konsortier – Pilar 3

EIC Accelerator

Nanopower semiconductor AS

nanopower
semiconductor

v/Andrè Grytbak