

Betydningen av det som skjer i Brussel – hvorfor driver vi med EU-forskning?

Steinar Grynning, 10.03.2023





SINTEF

Et av de største, uavhengige forskningsinstituttene i Europa

OMSETNING



3,8

mrd NOK

ANSATTE



2200

PROSJEKTER



6900

KUNDER



3200

INTERNASJONALT

540 mill NOK

PUBLIKASJONER (inkl
formidling)

6100

NASJONALITETER

80

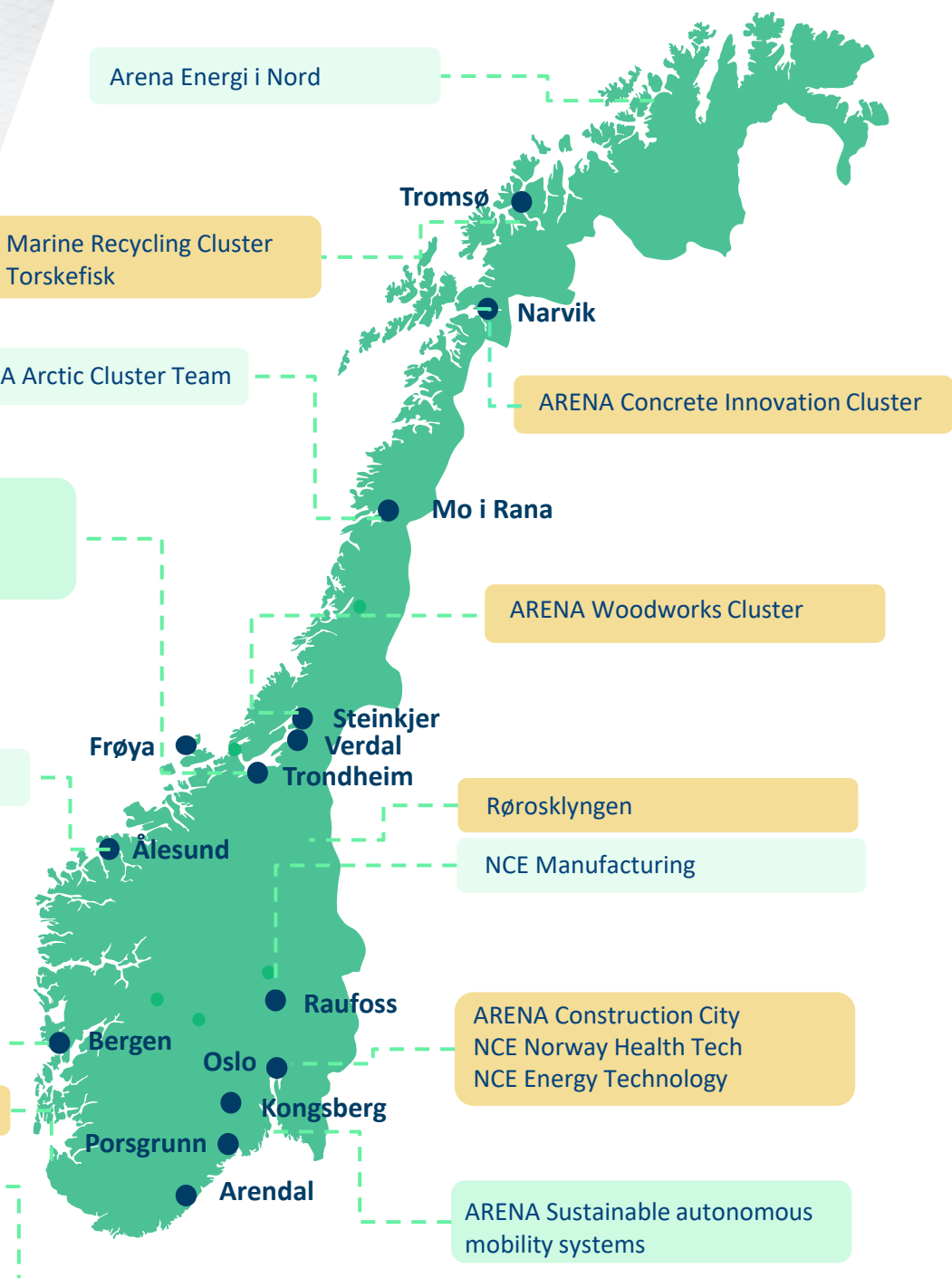
KUNDETILFREDSHET

4,5 av 5



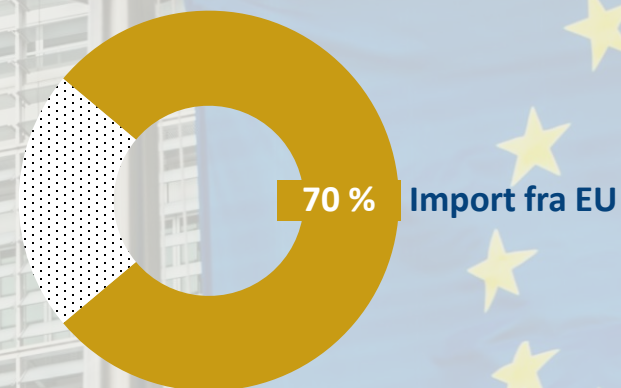
SINTEF

SINTEF inngår i mange sterke næringsklynger



EU-forskning er viktig

- Om lag **80 %** av den totale **eksporten** fra Norge går til EU, og om lag **70 %** av den totale **importen** kommer fra EU
- **Forskningsprogrammer i Europa** er en viktig **agenda-setter for Norge** - og dermed viktig for SINTEF
- Kontakt med Europa er **viktig for våre kunder**, og blir derfor en **integret del** av SINTEF sin **vekststrategi**
- Vi har mulighet til å **påvirke Europas politiske og strategiske satsinger**
- **EØS-avtalen** gir **konkurransedyktig tilgang** til EUs rammeprogrammer, og **privilegert tilgang** til **EØS-tilskuddene** (EØS og Norges tilskudd)
- **Mulighetene** for SINTEF **øker i takt** med **økende budsjetter** i rammeprogrammet og **økt ambisjonsnivå nasjonalt**
- En **stadig større andel** av det **samlede norske FoU-budsjettet** går via **utlandet**, det er **forventet at norsk deltakelse i Horisont Europa** vil koste om lag **25 mrd NOK**



SINTEFs EU-strategi – kort fortalt

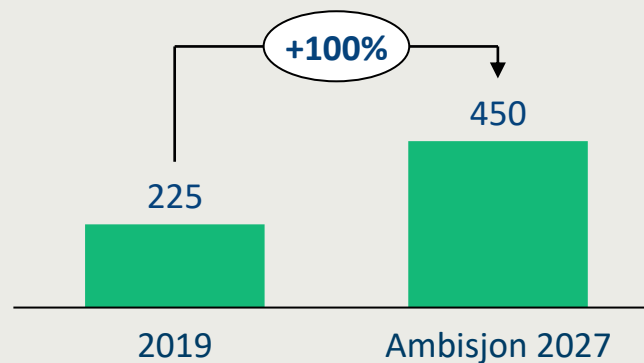
Instituttene må øke sin deltakelse med 30 %

dersom

forskningsinstituttene skal stå for den samme andelen av norsk EU-deltakelse som i H2020 og den samlede ambisjonen for norsk retur er 2,8 prosent av tilgjengelig midler i Horisont Europa

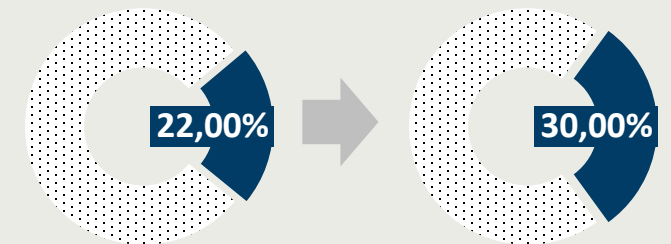
SINTEF har som ambisjon å doble Europa-porteføljen innen 2027..

det vil si summen av EU og EØS midler



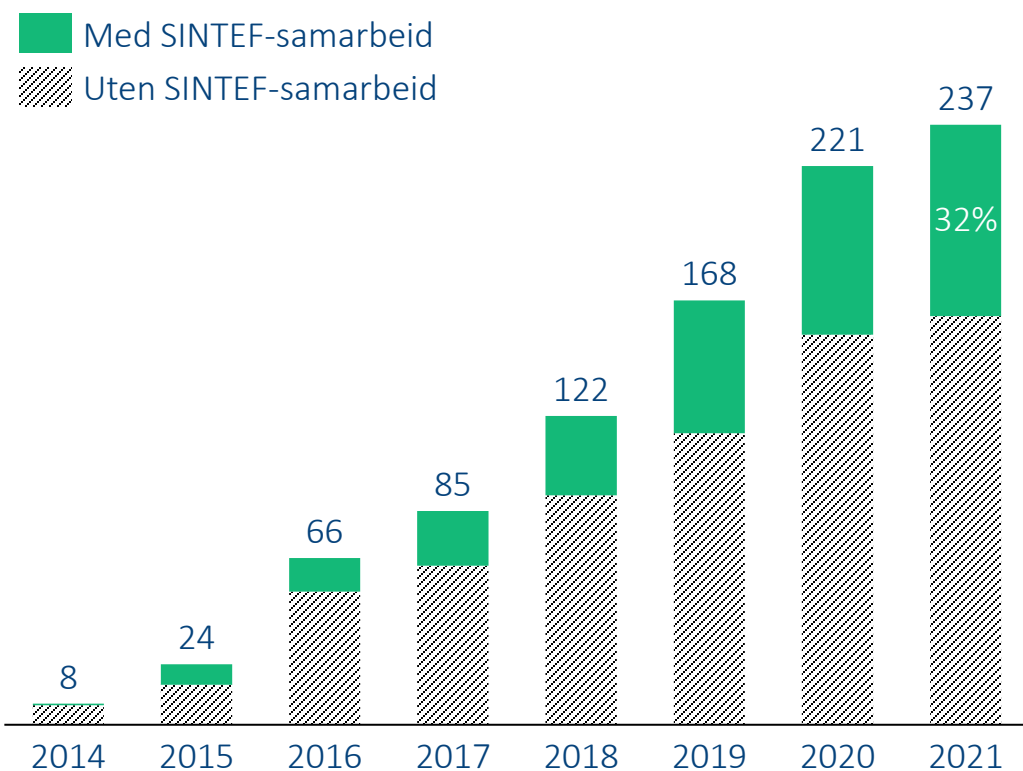
..& løfte suksessraten på EU-søknader til 30%

SINTEF får i dag tilslag på 22% av EU-søknadene

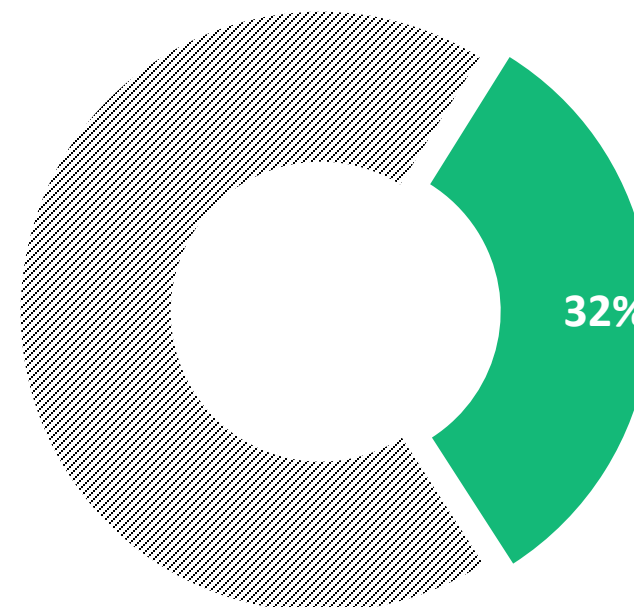




Av alle EU-prosjekt med norsk næringslivsdeltagelse, hvor det er to eller flere norske deltagere, deltar SINTEF i 32% av prosjektvolumet



Akkumulert for hele H2020



Kilde: eCorda, nov. 2021

Note: Grafen til venstre viser akkumulert prosjektvolum for norsk næringslivs samarbeidsprosjekter i EU, i MEUR. Dette er prosjekter med to eller flere norske partnere, dvs. eksklusive monokontrakter og prosjekter hvor norsk næringsliv er alene som norsk deltager. Videre viser grafen andel prosjektvolum med og uten SINTEF-samarbeid. Diagrammet til høyre viser andelen av prosjektvolumet som er delt på SINTEF og andre partnere for hele H2020.



SINTEF

Mulighetsrommet er enormt



European Commission

Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME (2021 – 2027)

#HorizonEU

Research and Innovation



Horisont Europa

Totalbudsjett: 94,1 mrd. euro



Fremragende vitenskap
(25,8 mrd. €)



Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv (52,7 mrd. €)



Innovativt Europa
(13,5 mrd. €)

Det europeiske forskningsrådet (ERC)

Klynger

1. Helse
2. Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn
3. Samfunnssikkerhet
4. Digitalisering, næringsliv og romvirksomhet
5. Klima, energi og mobilitet
6. Mat, bioøkonomi, naturressurser, jordbruk og miljø

Det europeiske innovasjonsrådet (EIC)

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Økosystemer for innovasjon

Forskningsinfrastruktur

EUs felles forskningscentre (JRC)

Det europeiske instituttet for innovasjon og teknologi (EIT)

Bredere deltakelse og styrking av Det europeiske forskningsområdet (2,1 mrd. €)

Bredere deltakelse og spredning av fremragende kvalitet.
Reformere og forbedre det europeiske forsknings- og innovasjonssystemet.



"On this basis, the European Commission is proposing to increase the 2030 target for emission reduction to at least 55%."

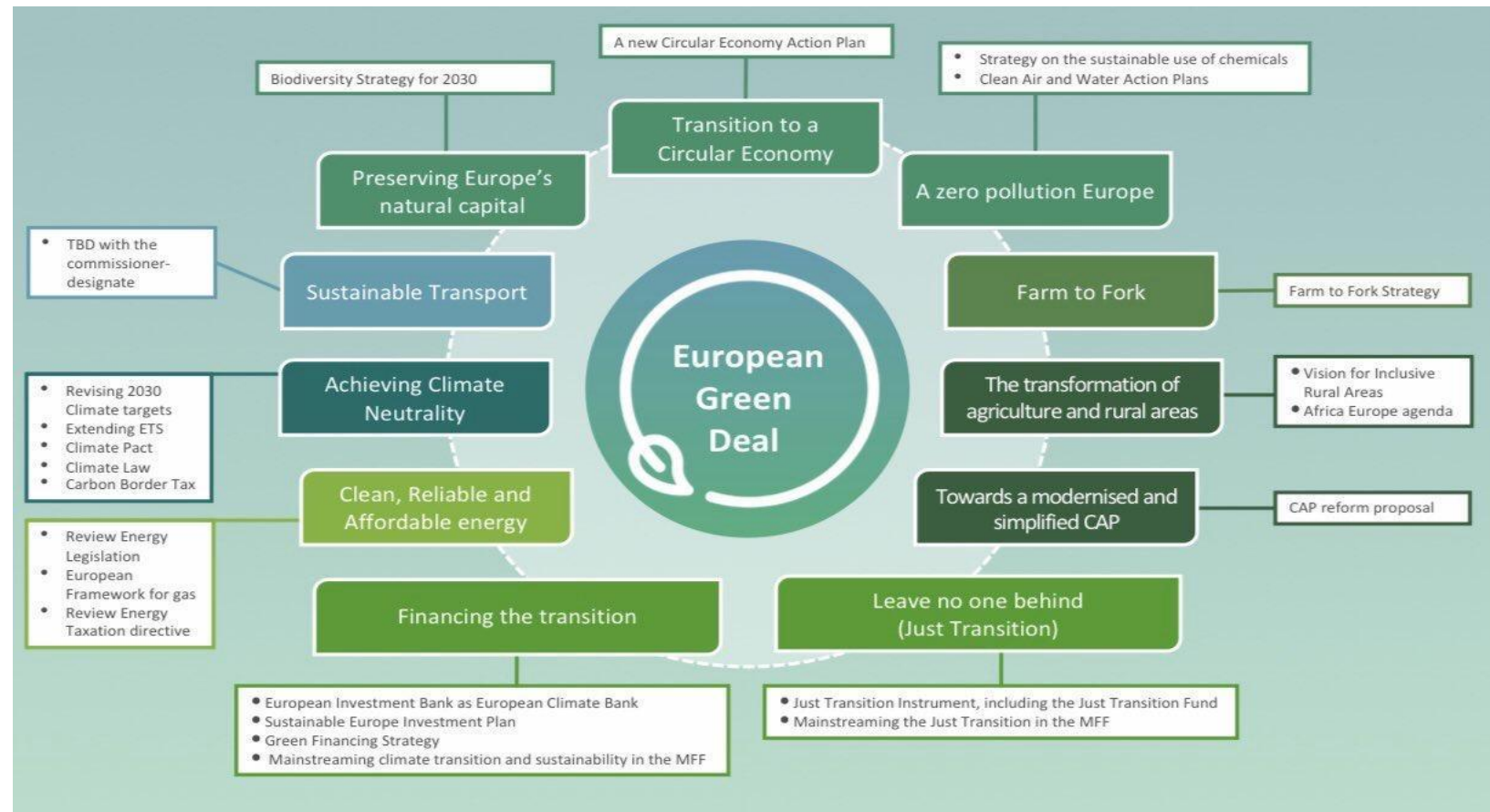
‘We need to go faster’



SINTEF

EUs Grønne vekststrategi eller EUs Grønne giv?

- Omstilling!
- Vekststrategi – motkonjunktur
- Klimanøytralt kontinent:
 - Sirkulær økonomi 2.0
 - Industri – "re-shoring"
 - Digitalt Europa
 - Sosial rettferdighet
 - Globalt lederskap
- "Do no harm – leave no one behind"





Hva består Grønn giv av?

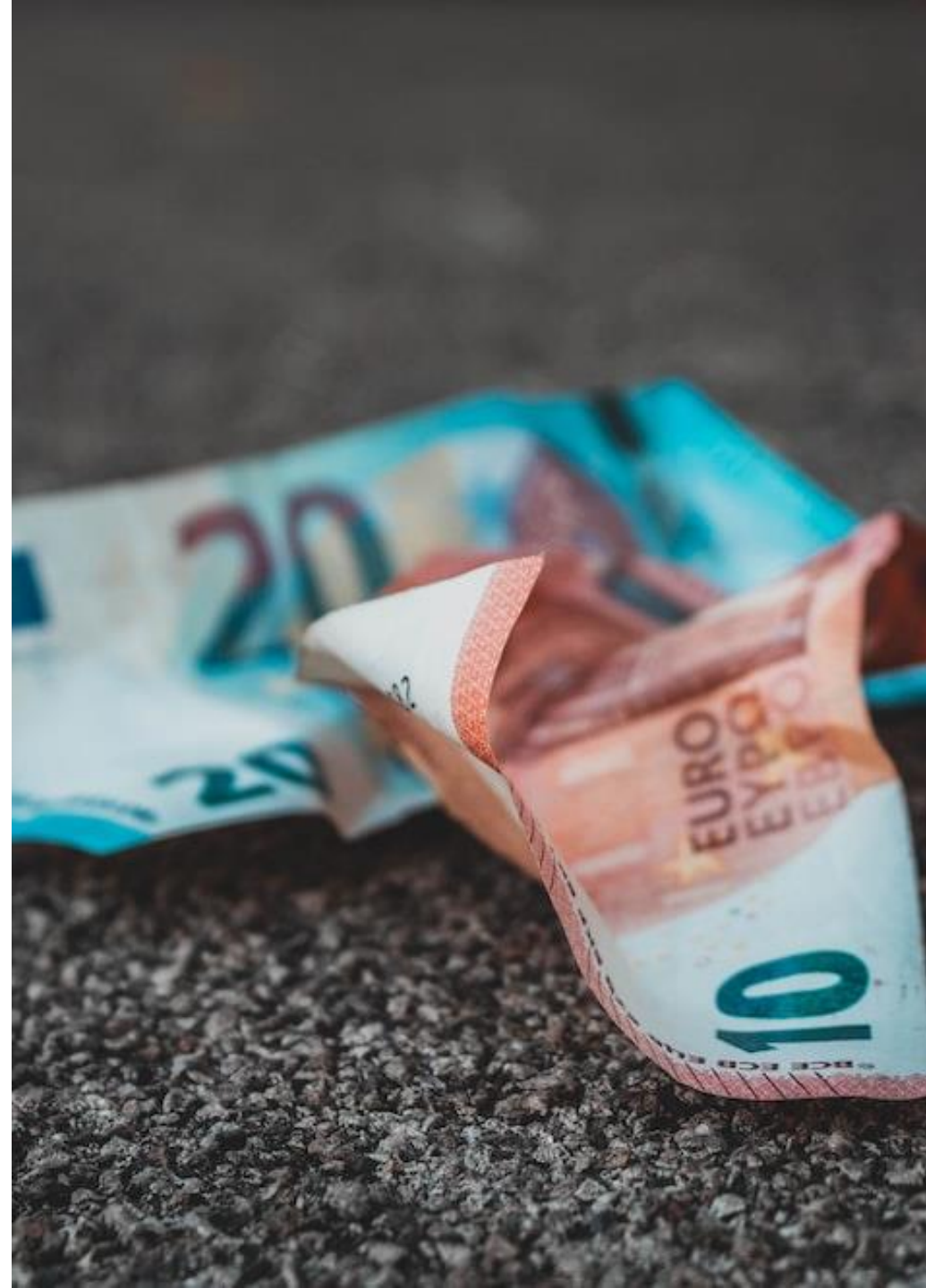
- **Energi-omstilling og -effektivisering og elektrifisering:** Kraftproduksjonen skal bli fornybar, og fornybare kilder skal erstatte olje og gass.
- **Industri og sirkulærøkonomi:** Den europeiske industrien skal kutte utslipp og bli mer ressurseffektiv. Industri skal bli sirkulære for å redusere behovet for nytt tilfang av råvarer og nye innsatsfaktorer.
- **Biologisk mangfold og matproduksjon:** Utnyttelse av arealer både til lands og til havs skal ta hensyn til natur og naturmangfold, samt at landbruket skal bli mer miljø- og klimavennlig.



SINTEF

Hvordan finansiere omstilling?

- Skal ambisjonene i EUs Grønne giv nås, trengs det massive investeringer i grønne løsninger i alle sektorer - samtidig må man unngå at kapital låses til ikke-bærekraftige aktiviteter.
 - € 2.600.000.000.000
Investeringsbehov frem til 2030
 - € 1.000.000.000.000
Mobiliseres av EU fra 2020-2030
- Bærekraftig finans – **EU taxonomy for sustainable activities**



Hva er taksonomi – klassifiseringssystem for bærekraft?



EU Taxonomy Regulations

Formål

- Mer finansiering til reelt grønne prosjekter
- Mer åpenhet, bedre ESG-rapportering
- Bedre analyser av klimarisiko



SINTEF

The EU Green Deal industrial plan

- EUs svar på krigen i Ukraina, Kinas økonomiske *utpressing* og USAs Inflation Reduction Act (IRA)
- IRA fører til investeringsflukt fra Europa til USA pga offentlig investeringsstøtte på 369 milliarder USD til klima og energiltak
- EUs svar: Raskere etablering av **industrisamarbeid**, mer offentlig støtte, **kunnskapsbygging** og økt **handel**, i fire *pillarer*:
 - a predictable and simplified regulatory environment
 - speeding up access to finance
 - enhancing skills
 - open trade for resilient supply chains





SINTEF

Hva med Norge?

- Vi er knyttet til EU gjennom EØS-avtalen.
- Vi er en del av EUs kvotemarkedet.
- Vi skal gjennomføre klimakutt mot 2030 gjennom en avtale med EU.
- Mye av regelverket som følger av den grønne given, vil bli gjort gjeldende for Norge.
- EUs plan – RePowerEU - for å gjøre seg uavhengig av russisk energi – Norge er en pålitelig partner
- Norsk strategi - Grønt industriløft – som er nært knyttet opp mot EUs ambisjoner
 - vi engasjerer oss på områdene i strategien
 - CCS
 - Batterier
 - Hydrogen
 - Havvind
 - Biobaserte industrier
 - ...
- Norge og EU jobber for å inngå grønn industriallianse



BILDE: DN, PUBLISERT: 23.02.22 — 14.34



SINTEF

Forskning, utvikling og Innovasjon

- Forskning og innovasjon er nøkkelen til endringen som er nødvendig for å bli verdens første klimanøytrale kontinent innen 2050, samt å modernisere EUs økonomi og samfunn og å vise veien mot en rettferdig og bærekraftig fremtid.
- Forskning og innovasjon vil spille en sentral rolle:
 - Akselerere og navigere mot de nødvendig endringene
 - Legge til rette, demonstrere og redusere risikoen under endringene
 - engasjere innbyggerne i sosial innovasjon og endring
- Horisont Europa – verdens største forskning og innovasjonsprogram
 - Grønne partnerskap
 - Grønne "Missions" (samfunnsutfordringer)





NORWEGIAN HOUSE OF RESEARCH AND INNOVATION

BRUSSEL, BE

Samlokalisering har vist seg å være en god plattform for strategisk samarbeid mot EU muligheter.

Kontorets overordnede oppgaver er å bidra til å nå SINTEF sine mål – å øke antall europeiske finansierte prosjekter vi deltar i.

5

Years

6

Employees

