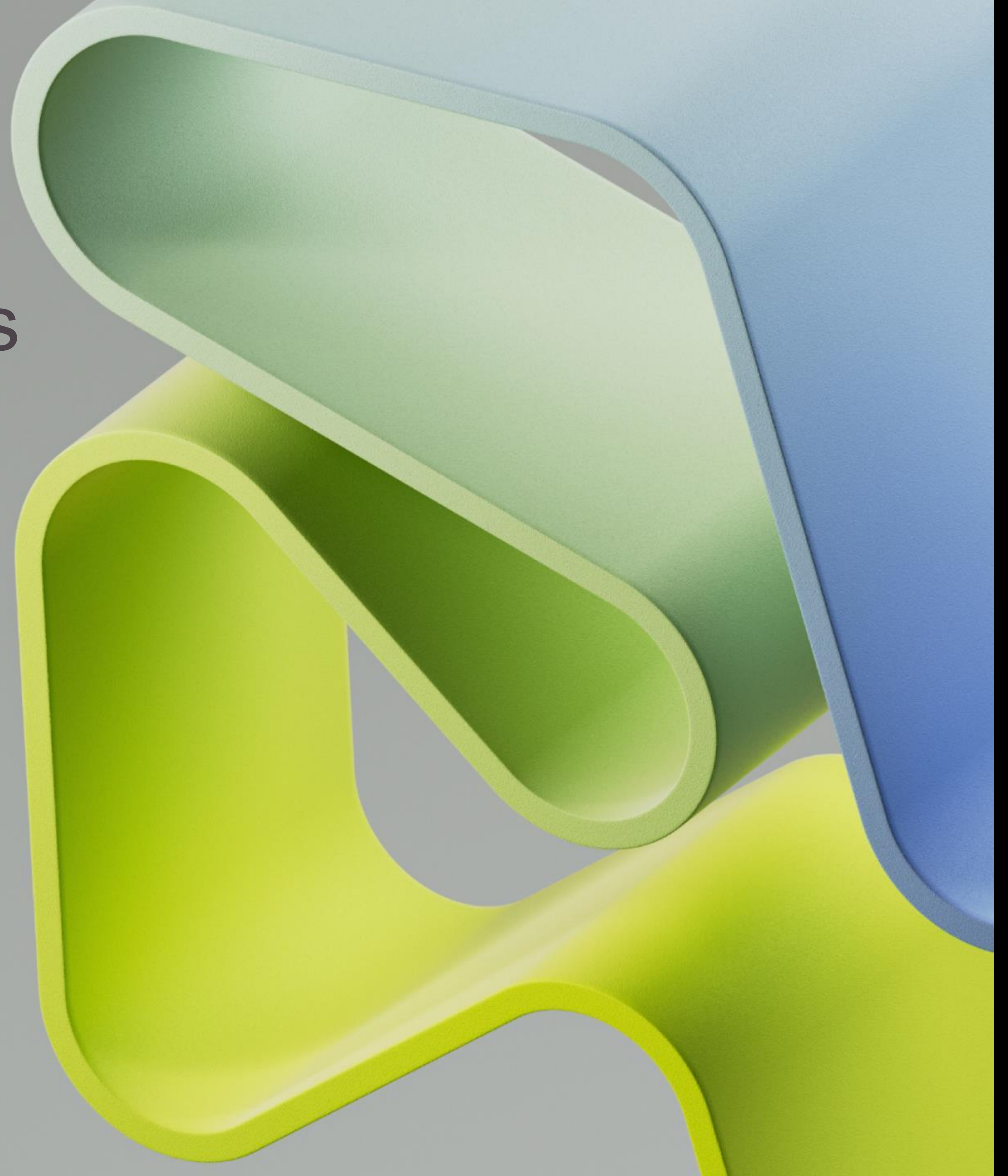


Støtte til forskning innenfor hydrogenområdet – Norges forskningsråd

Medlemsmøte Norsk Hydrogenforum, 16.2.2024

Ole Kristian Sollie; oks@rcn.no

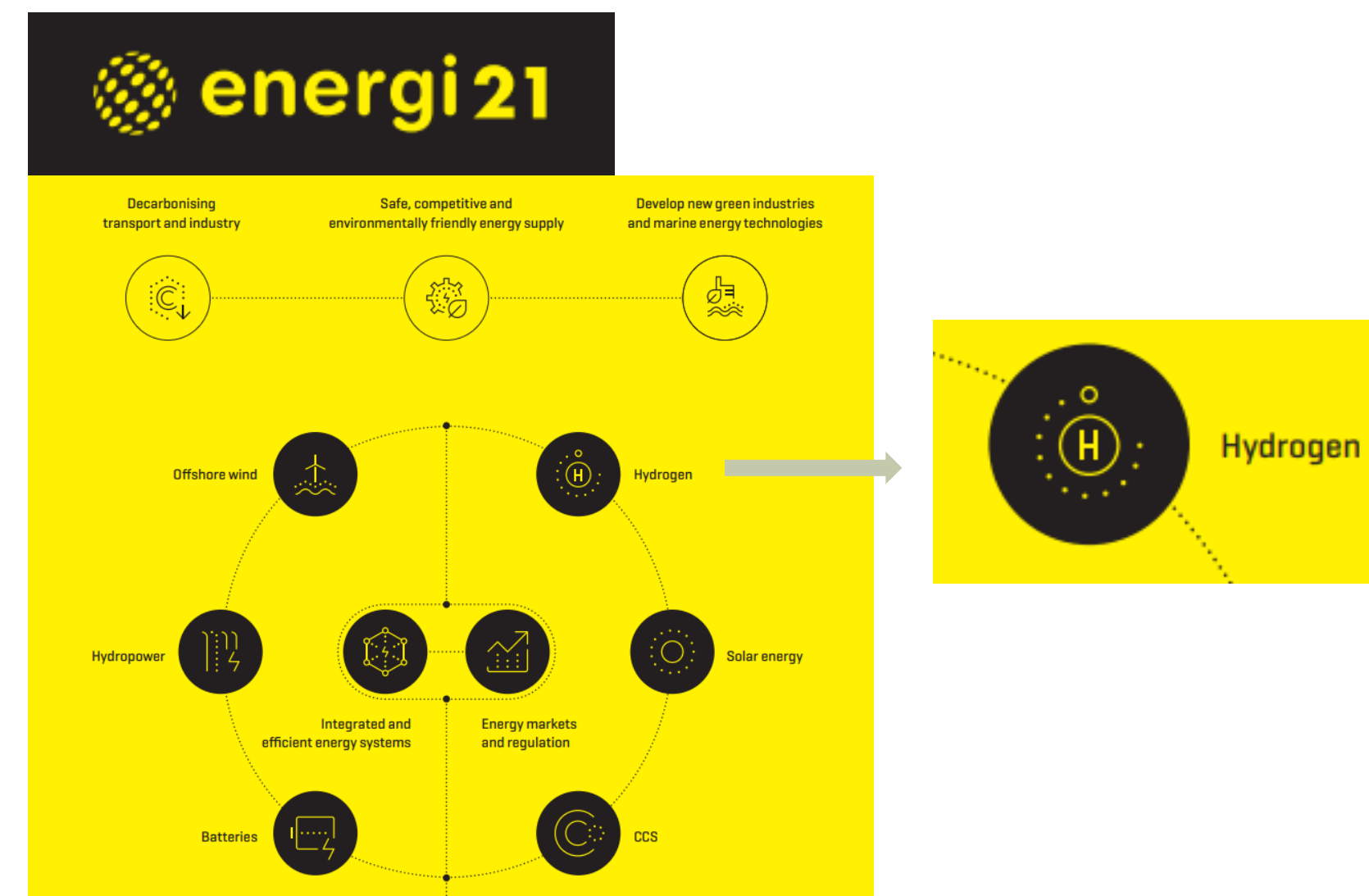


Nasjonale styrende dokumenter

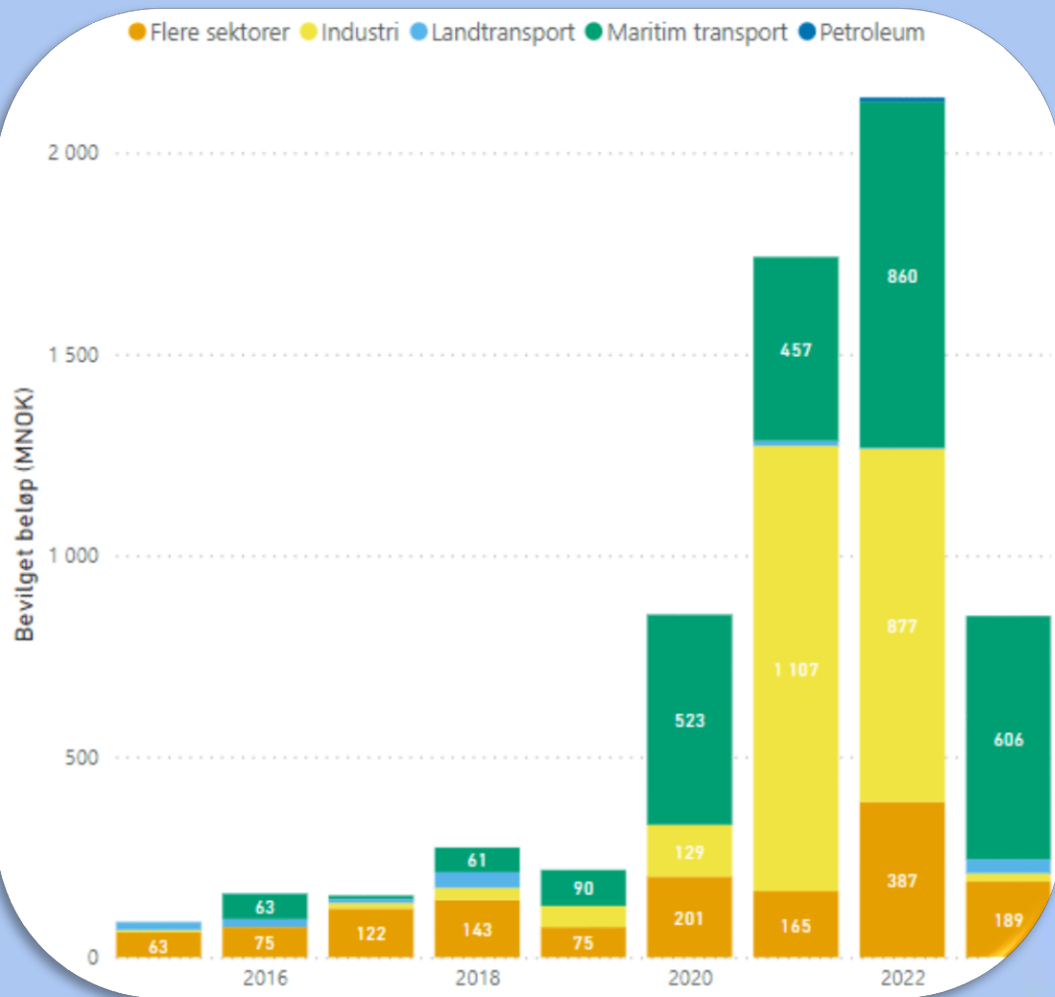
Hydrogenstrategien fra 2020 og Veikart for hydrogen fra 2021

Virkemidlene under Norges forskningsråd, Enova, Gassnova og Innovasjon Norge bidrar sammen til forskning, utvikling, demonstrasjon og markedsintroduksjon av energi- og kostnadseffektive metoder og verdikjeder som vil være relevant for produksjon, transport, lagring og bruk av rent hydrogen.

Energi 21 - Norges nasjonale strategi for forskning, utvikling og kommersialisering av ny klimavennlig teknologi



Norskehavet



Nordsjøen

DANMARK

SVERIGE

FINLAND

Helsingfors

Tallinn

ESTLAND

Stockholm

LATVIA

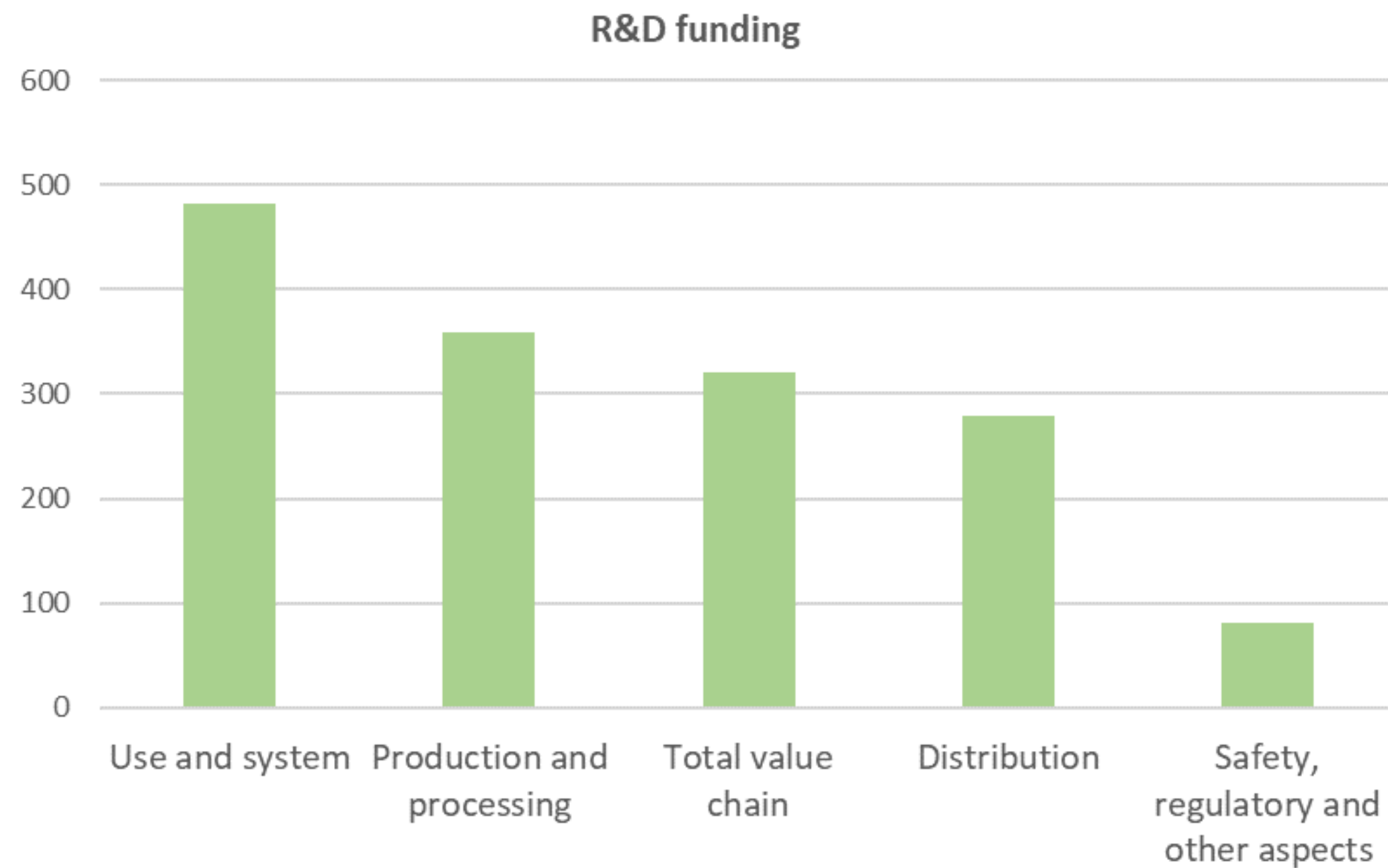
HEILO

- Finansieringsmuligheter innen hydrogen, fra grunnleggende forskning til innovasjonsprosjekter og investering i miljøvennlig teknologi
- Samarbeid mellom
 - Norges forskningsråd
 - Enova
 - Innovasjon Norge
 - Gassnova
- Hjemmeside: www.enova.no/heilo





Støtte til forskning på hydrogen – Norges forskningsråd



Norges forskningsråd hydrogensatsing

Satsingen omfatter hele verdikjeden – det vil si nye utfordringer og løsninger for sikker, bærekraftig og kostnadseffektiv produksjon, transport, lagring, distribusjon og bruk av ren hydrogen.

- ✓ Produksjon av hydrogen
- ✓ Lagring, transport og distribusjon av hydrogen
- ✓ Bruk av hydrogen i industriprosesser
- ✓ Bruk av hydrogen til transport; spesielt innen maritim transport
- ✓ Andre aspekter relatert til hydrogen som energibærer blant annet sikkerhet, bærekraft, forretningsmodeller og reguleringer



Utlysninger for 2024 relevant for forskning innenfor hydrogen

	<p>Kompetansebyggende prosjekt for næringslivet</p>  <p>13. mars</p>	<p>Fellesutlysning med Brasil for forskning og teknologiutvikling i næringslivet</p>  <p>24. april</p>	<p>Innovasjonsprosjekt i næringslivet (IPN)</p>  <p>TBD</p>
<p>Viktige kjennetegn</p>	<p>Søker er forskningsorganisasjoner. Krav om samarbeid med minimum 2 næringslivsaktører som er med på å finansiere forskningen</p> <p>Krav til finansiering – Forskningsrådets støtte kan være opp til 4 ganger næringslivspartnerens kontantbidrag</p>	<p>Prosjektene må gjennomføres som et samarbeid mellom minst en norsk og en brasiliansk bedrift.</p> <p>Det kan søkes om 2-8 millioner i støtte per prosjekt og støtten kan dekke inntil 50% av de totale kostnadene.</p> <p>Forskningsorganisasjoner kan delta som FoU-leverandør</p>	<p>Søker er en bedrift i samarbeid med minst én samarbeidspartner – industripartner eller FoU-leverandør. Prosjektet må inneholde forskning.</p> <p>Kan søke om inntil 50% av prosjektkostnadene. Støtten må være utløsende for FoU-aktivitetene.</p>
<p>Forventninger til prosjektet</p>	<ul style="list-style-type: none">• Forskningskompetanse på strategisk viktige områder• Anvendelse av forskningsresultater i næringsliv og offentlig sektor	<p>Formålet med utlysningen er å stimulere til økt samarbeid mellom norske og brasilianske bedrifter for å utvikle nye teknologier og tjenester innen miljøvennlig energi og offshore petroleumsvirksomhet</p>	<ul style="list-style-type: none">• Skal løse en utfordring eller et behov hos en eller flere bedrifter• Anvendelse av forskningsresultater i næringsliv og offentlig sektor

Norge samarbeider på ulike områder innenfor FoU på hydrogen

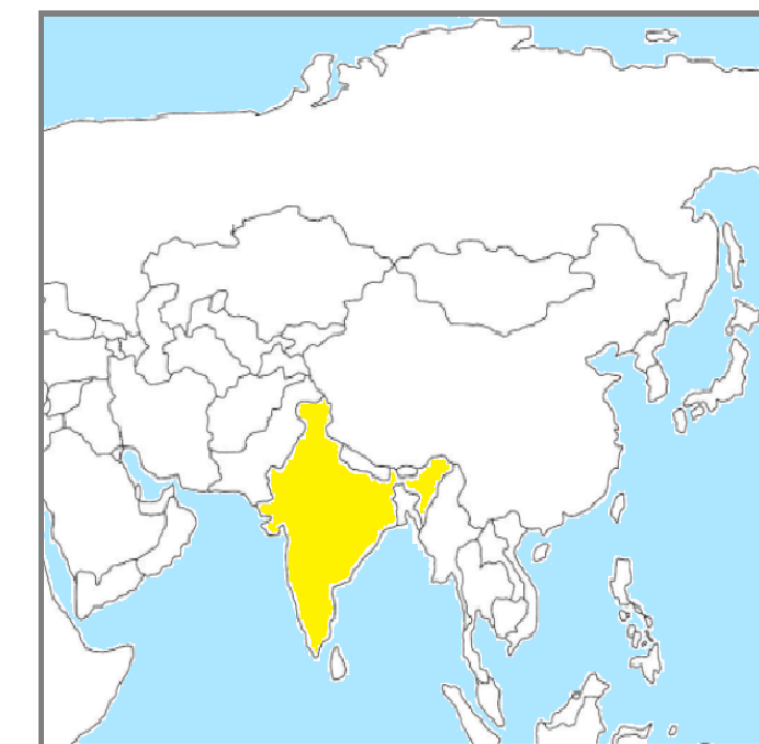
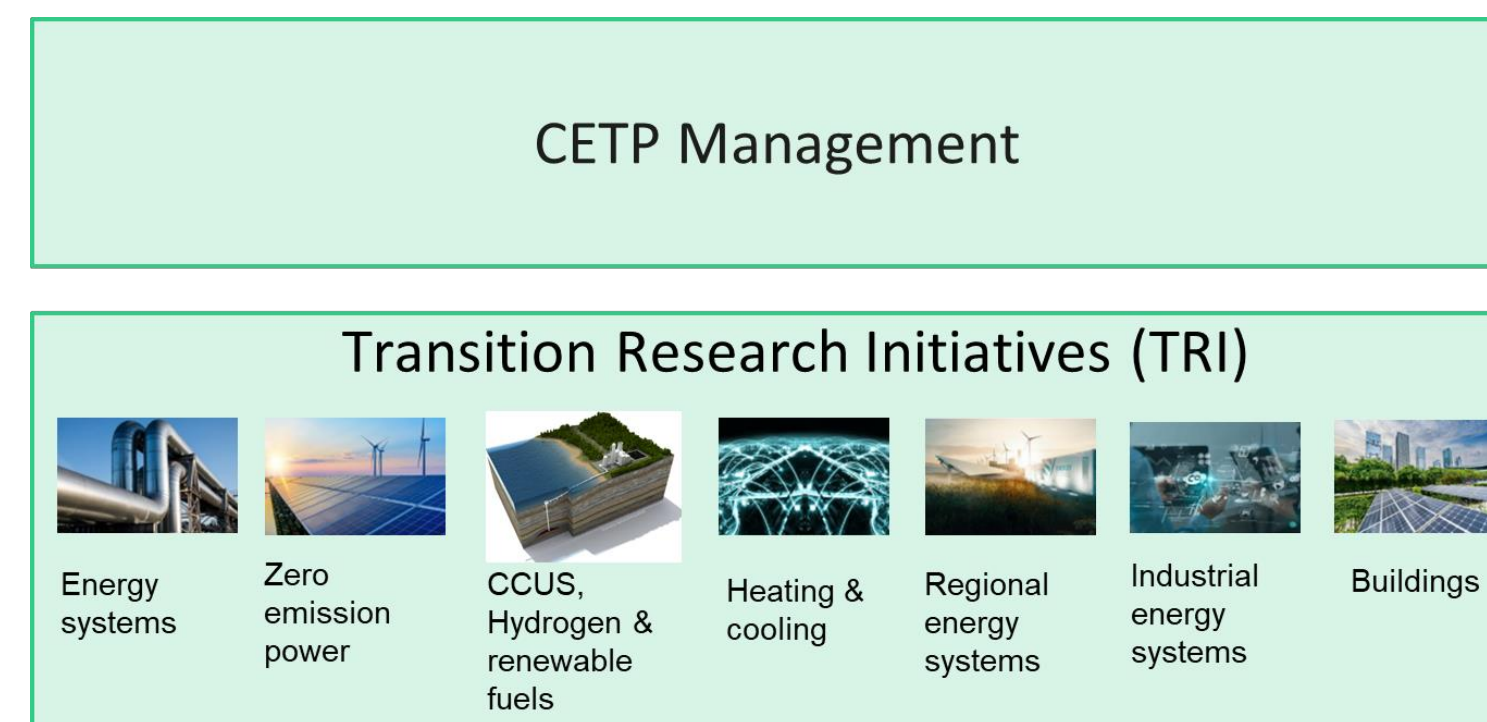
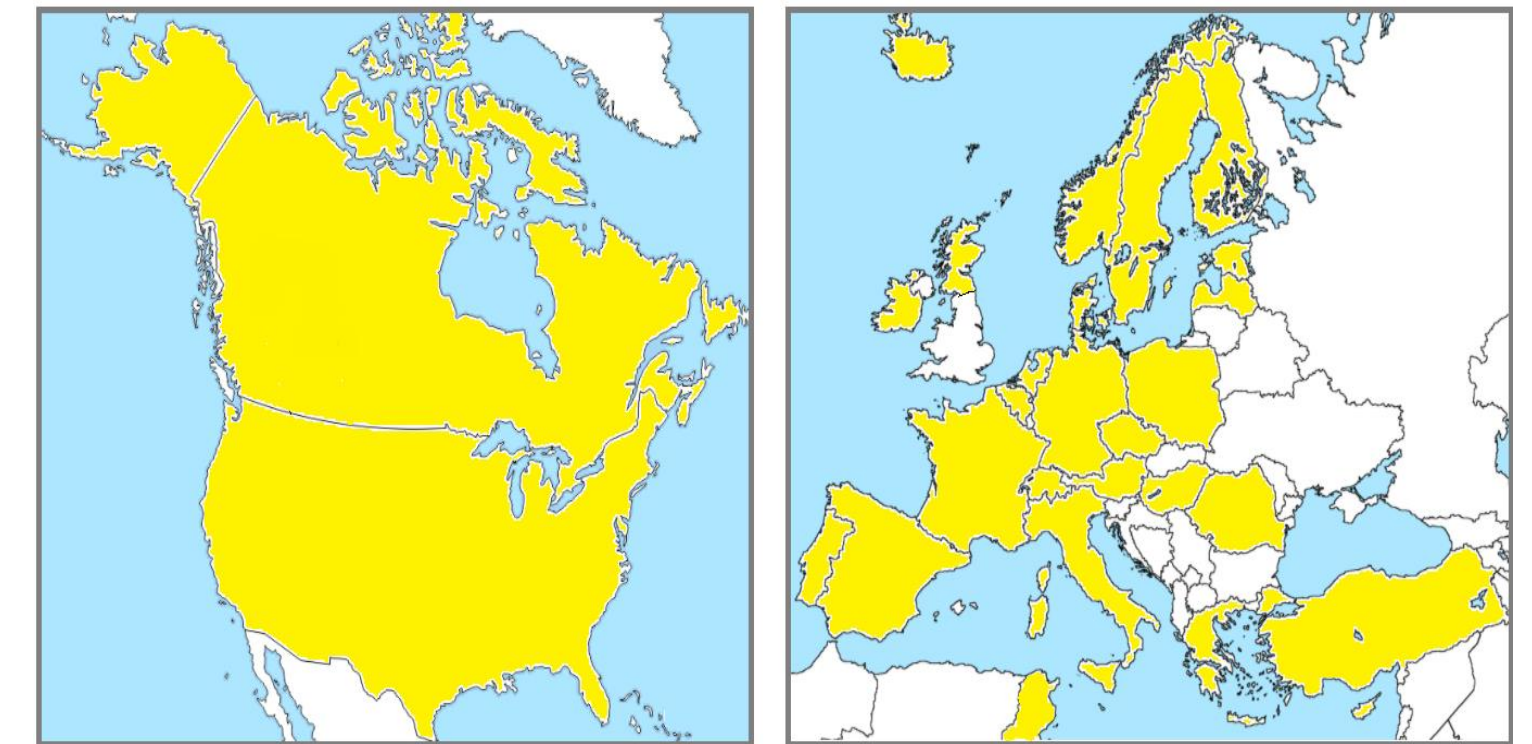
Internasjonalt samarbeid om FoU er nøkkelen for å løse energibehovene for fremtiden

- **Clean Hydrogen Partnership**
- **Clean Energy Transition Partnership**
- Hydrogen Europe Research
- IEA Technology Collaboration Programme



Clean Energy Transition Partnership (CETP)

- Internasjonalt partnerskap med 50 offentlige finansierer fra 30 land.
- Styrke og akselerere overgangen til fornybare energiløsninger.
- Årlige utlysninger for søknader på FoUol innen ulike energiområder (TRI'er), herunder hydrogen. Det er ennå ikke avgjort hvilke TRI'er Norge vil støtte i 2024.
- Krav om min. 3 partnere fra 3 land.
- Neste utlysning Q2-2024, **ca. 60 MNOK** for norske forskningsmiljøer og næringsliv.
- Se [Clean Energy Transition Partnership](#)



Idékraft verden trenger