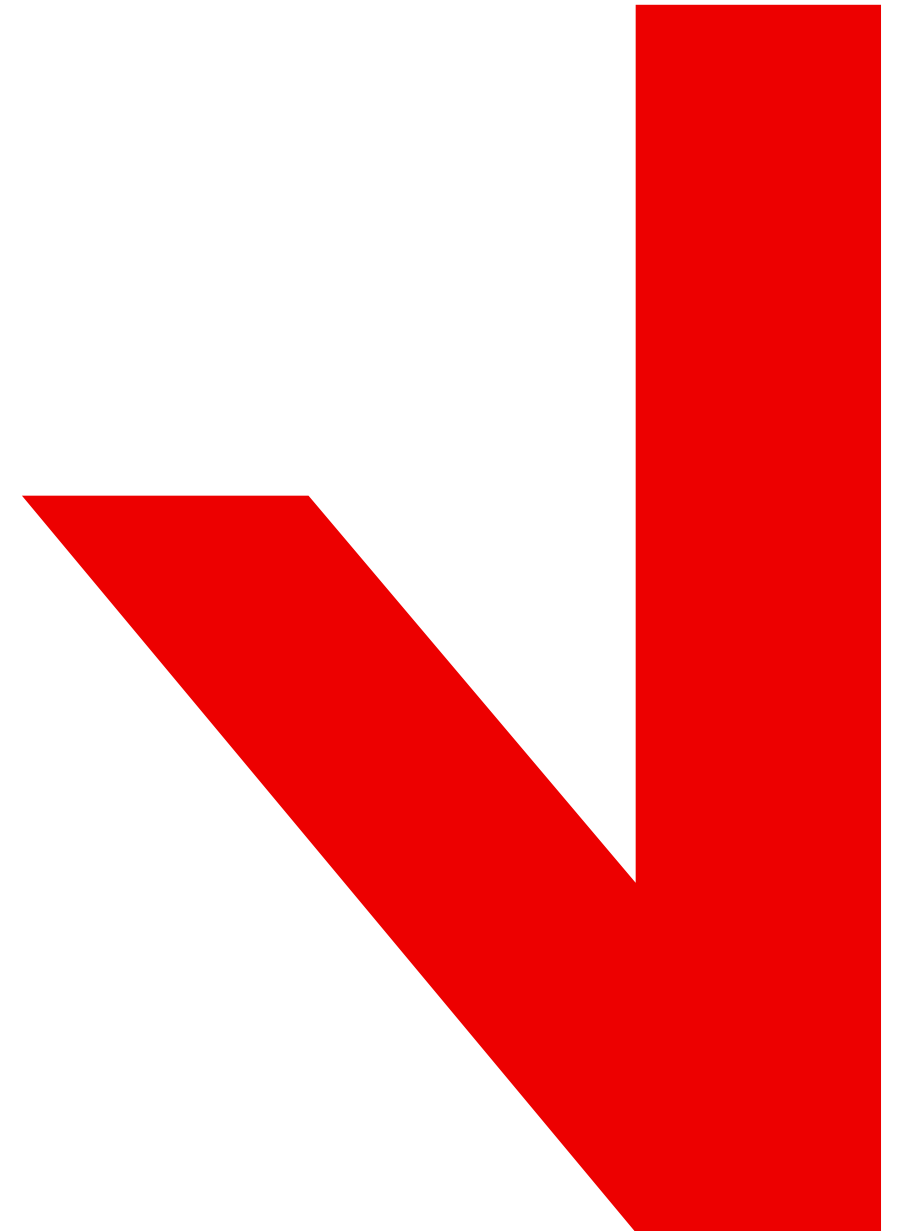


Møte om strøm
- Holmestrand Næringsforening /
Holmestrand kommune,
21. mars 2024

Hva kan Innovasjon Norge bistå med?



AGENDA

- 1 Kort om Innovasjon Norge
- 2 Satsningsområder – fokus på fornybar energi
- 3 Relevante ordninger
- 4 Kundecase



1 Innovasjon Norge

Våre delmål



Flere
gode gründere



Flere
vekstkraftige bedrifter



Flere
innovative
næringsmiljøer

Veien til bærekraftig vekst



Øke fastlandseksport
med 50 prosent for å
sikre et
næringsliv i vekst



Kutte
klimagassutslippene
med 55 prosent for å
sikre et
grønnere næringsliv



Skape 300 000 nye
jobber
for å sikre et
**velfungerende
velferdssamfunn**

Vekstreisen – vi følger bedrifter steg for steg

Fra en idé til noe

Fra noe til mye mer

Fra noe til noe annet



Starte

For entreprenører
og intraprenører
med nyskapende
idéer



Skalere

For innovative
vekstbedrifter
og etablerte
selskaper med
ambisjon om vekst



Internasjonalisere

For selskaper med
ambisjoner om
internasjonal vekst



Fornye

For etablerte
selskaper med
endringsbehov

Innovasjon Norge – Vestfold og Telemark

Nytt kontor i Porsgrunn:

- Storgata 159 (Floodegården)
- 14 ansatte
- 2024: 383 MNOK (51 saker innvilget) – hittil i år
- 2023: 522 MNOK (345 saker innvilget)
- 2022: 370 MNOK (339 saker innvilget)
- 2021: 360 MNOK (375 saker innvilget)
- 2020: 672 MNOK
- 2019: 279 MNOK
- 2018: 320 MNOK



2 Fornybar energi

Milliardtildeling til fire batteriprosjekter

Innovasjon Norge støtter Vianode med 350 millioner til batteriprojekt

14.3.2024 10:00:00 CL1 | [Innovasjon Norge](#)



Vianode på Herøya i Porsgrunn mottar 350 millioner kroner i tilskudd til sin kundekvalifiseringsfabrikk fra Innovasjon Norge. - Vi er veldig stolte og glade over at Vianode er en av fire bedrifter som nå får tildeling fra regjeringens satsing på batteriprosjekter, sier Anniken Fægrí Damm-Larsen, regiondirektør i Innovasjon Norge.



NYHETSSENTER VESTFOLD OG TELEMARK

14. mars 2024 kl. 15:39 **Vianode vil lage bærekraftige batterier** - Tildelingen av 350 millioner kroner fra Innovasjon Norge vil styrke våre ambisjoner om å gjøre produksjonen av batterier mer bærekraftig.

Det sier Fungerende kommunikasjonsansvarlig i Vianode, Hans Iver Odenrud. Pengene fra Innovasjon Norge skal gå til fullskala produksjonsutstyr til fabrikken i Porsgrunn.

Fylkesordfører i Telemark, Sven Tore Løkslid, sier det er store muligheter for verdiskapning og kompetanseutvikling rundt batteriselskapet Vianode.

Innovasjon Norge skriver i en pressemelding at tildelingen til Vianode er et ledd i satsingen på å utvikle norsk batteri-verdikjede.



FOTO: VIANODE

Fornybar energi og energisystemer

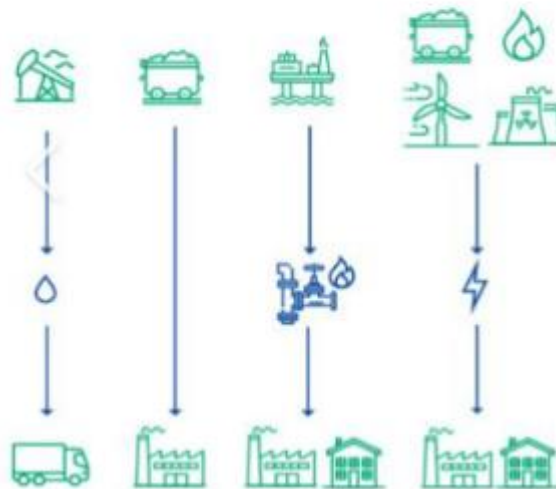
Vi er ute etter produkter, tjenester **og muliggjørende teknologi** innen:

- Havvind
- Solenergi
- Vannkraft
- Biogass / Biodrivstoff
- Grønn hydrogen
- Batteriteknologi
- Geovarme

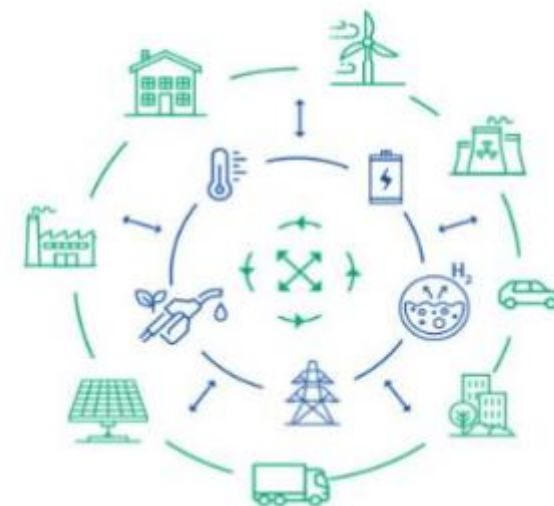


©sdgs.un.org/goals

The energy system today :
linear and wasteful flows of energy,
in one direction only




Future EU integrated energy system :
energy flows between users and producers,
reducing wasted resources and money



©energy.ec.europa.eu


EUs taksonomi - rammeverk for grønne finansieringsordninger



EU taksonomi ^①

Miljømål

- 1. Begrensning av klimaendringer
- 2. Klimatilpasning ^①
- 3. Bærekraftig bruk og beskyttelse av vann- og havressurser
- 4. Omstilling til en sirkulær økonomi
- 5. Forebygging og bekjempelse av forurensing
- 6. Beskyttelse og gjenopprettelse av biologisk mangfold og økosystemer



1. Bidrar prosjektet til å redusere klimagassutslippene innen:

2. Bidrar prosjektet til økt bruk av fornybar energi gjennom:

- Elektrisitetsproduksjon fra gasser eller atomkraft
- Infrastruktur for kraftoverføring og lagring av elektrisitet og termisk energi
- Produksjon av fornybar energi
- Utvikling av ny energiteknologi til energisystemet (batterier, hydrogen, ammoniakk, annen b...

3. Bidrar prosjektet til energieffektivisering innen bygg gjennom:

4. Representerer prosjektet utvikling av lavkarbonteknologi som f.eks:

5. Bidrar prosjektet til teknologi eller løsninger som gir reduserte klimagassutslipp innen:


6. Bidrar prosjektet til å styrke naturens naturlige karbonlagre, som f.eks gjennom...

Oppfølgingsspørsmål ^①

Hvordan vil prosjektet bidra til økt produksjon av fornybar energi, og hvor store reduksjoner i klimagassutslipp vil dette kunne medføre? Kvantifiser i kWh eller CO2e.

Aktiviteter i Taksonomien ^①

- [Cogeneration of heat/cool and power from bioenergy.](#)
- [Cogeneration of heat/cool and power from geothermal energy.](#)
- [Cogeneration of heat/cool and power from renewable non-fossil gaseous and liquid fuels](#)
- [Cogeneration of heat/cool and power from solar energy.](#)
- [Electricity generation from bioenergy.](#)
- [Electricity generation from geothermal energy.](#)
- [Electricity generation from hydropower](#)
- [Electricity generation from ocean energy technologies](#)
- [Electricity generation from renewable non-fossil gaseous and liquid fuels](#)
- [Electricity generation from wind power](#)
- [Electricity generation using concentrated solar power \(CSP\) technology.](#)
- [Electricity generation using solar photovoltaic technology.](#)
- [Installation and operation of electric heat pumps](#)
- [Installation, maintenance and repair of renewable energy technologies](#)
- [Manufacture of renewable energy technologies](#)



3 Relevante grønne ordninger

«EN VEI INN»

Vi gir lokale ideer globale muligheter

Innovasjon Norge bidrar til bærekraftig vekst og eksport for norsk næringsliv gjennom kompetanse, kapital og nettverk.

Oppstart av bedrift →

Innovasjon og utvikling →

Eksport og internasjonal
satsing →

Landbruk →

Kan vi hjelpe deg? →

Fortell oss litt om ideen eller bedriften din, så hjelper vi deg videre.

Miljøteknologiordningen gir tilskudd til utvikling og pilotering av innovativ teknologi, produkter eller prosesser som løser et miljøproblem.

EUs taksonomi definerer hva som er «grønt nok» for Miljøteknologiordningen;

- *Må bidra vesentlig til minst ett av de seks miljømålene*
- *Ikke være til vesentlig skade for noen av de andre miljømålene.*
- *Ivareta veiledende prinsipper for ansvarlig næringsliv i henhold til OECDs retningslinjer for flernasjonale selskaper og FNs veiledende prinsipper for næringsliv og menneskerettigheter.*
- *Svare ut tekniske kriterier for de seks miljømålene slik disse er beskrevet i EU Taxonomy Compass*



Grønt vekstlån retter seg mot bedrifter som ønsker å investere i klimavennlige løsninger.

Lånet kan brukes til å etablere produksjon av løsninger som reduserer klimagassutslipp.

Lånet retter seg mot klimavennlige investeringer som industrietableringer for produksjon av ny klimateknologi, men også investeringer i mer klimavennlige og sirkulære produksjonsprosesser i etablert næringsliv.



Verdiskapingsprogrammet for fornybar energi og teknologi i landbruket skal stimulere landbruket til å produsere, bruke og levere fornybar energi, samt ta i bruk nye teknologier som gir klima- og miljøeffekt.

Programmet skal ta et helhetlig ansvar for utvikling av gode klima-, miljø- og fornybare energiløsninger for landbruket. Vi kan gi investeringsstøtte, og støtte til kompetanse- og utviklingsprosjekter innen de prioriterte områdene.

Det er primært bønder og skogeiere som kan motta finansering.



Pilot-E er et finansieringstilbud til norsk næringsliv som skal bidra til vesentlige kutt i klimagassutslipp, og mer effektiv energiutnyttelse i Norge og internasjonalt.

PILOT-E er et finansieringstilbud til norsk næringsliv etablert av Forskningsrådet, Innovasjon Norge, Enova og Gassnova

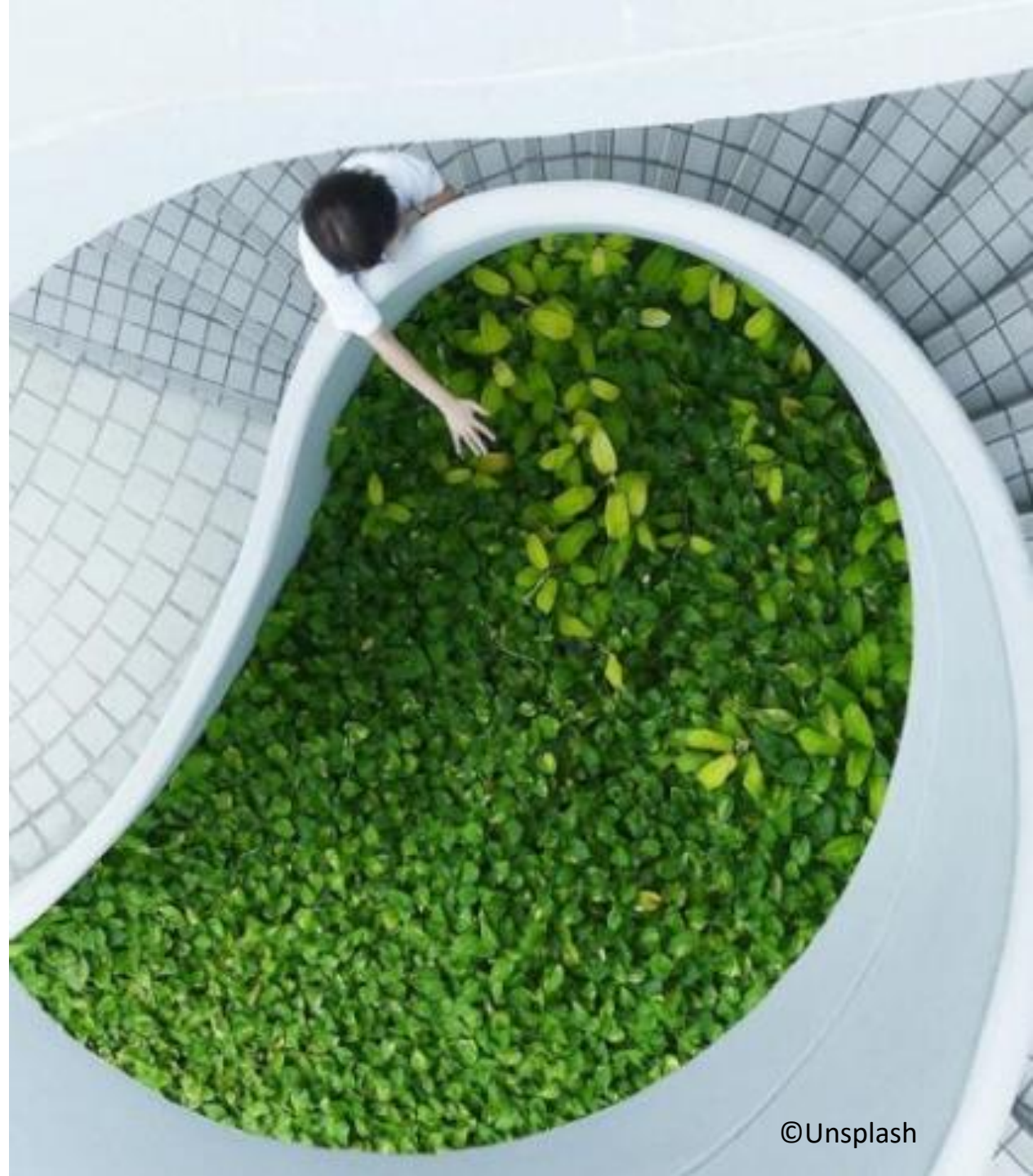
Målet med PILOT-E-utlysningene er raskere utvikling og bruk av produkter og tjenester innenfor klima- og miljøvennlig energiteknologi. Løsningene skal bidra til å kutte utslipp både i Norge og internasjonalt, samtidig som nytt og eksisterende næringsliv utvikles.



Grønn Plattform gir støtte til forsknings- og innovasjonsdrevet grønn omstilling i næringslivet.

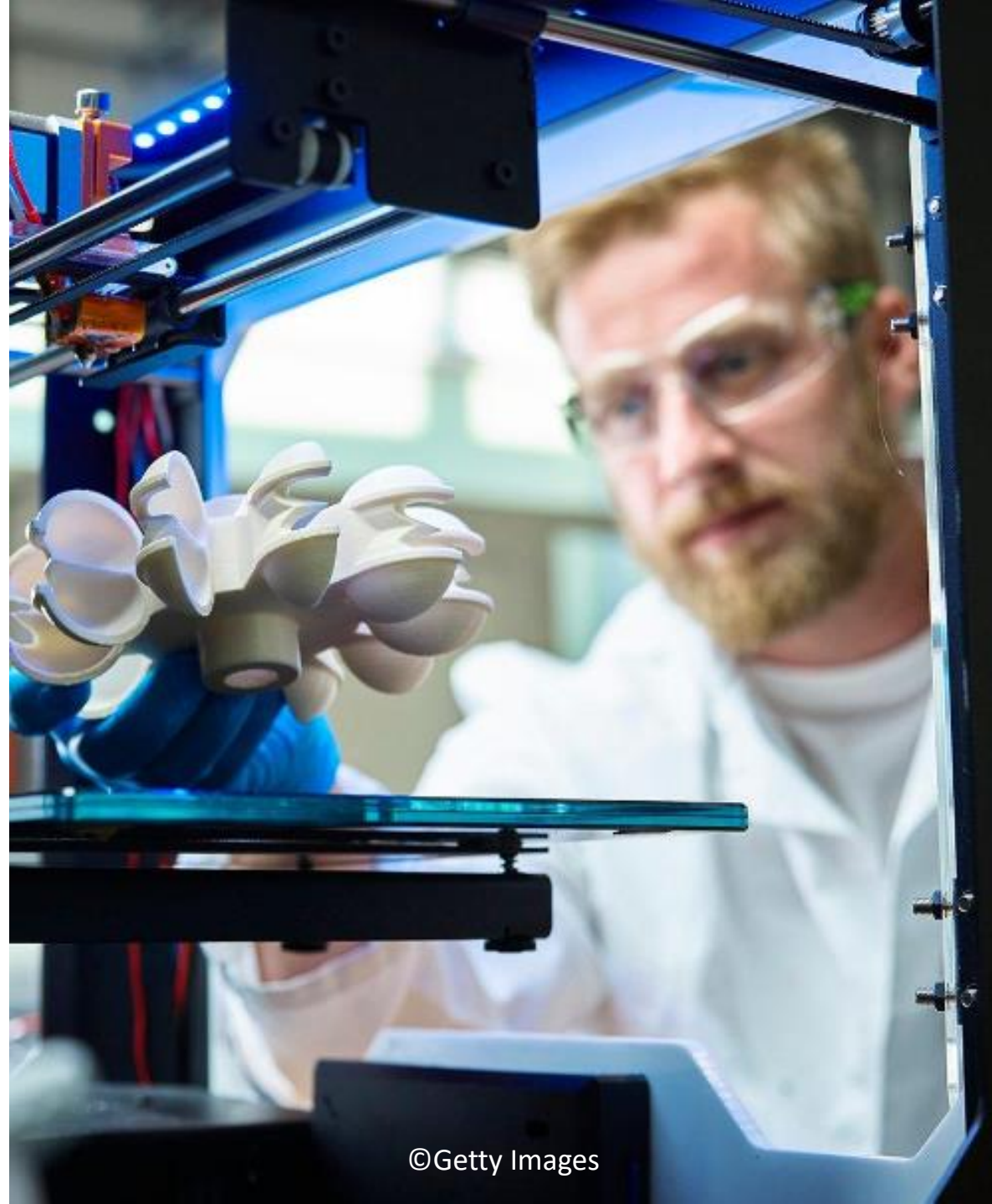
Vi er ute etter samarbeidskonsortier som kan levere de beste prosjektene, fra forskning og teknologiutvikling, frem til ferdige løsninger. Hensikten er å utvikle et bærekraftig næringsliv som tar vare på samfunn, klima og miljø, og skaper økonomiske verdier.

Grønn plattform-prosjektene finansieres av Nærings- og fiskeridepartementet og administreres av Forskningsrådet, Innovasjon Norge og Siva i fellesskap



Innovasjonslån er en gunstig toppfinansiering av lønnsomme utviklings- og investeringsprosjekter, der bedriften ikke får ordinær bankfinansiering fordi den ikke kan stille sikkerhet for hele lånet.

Innovasjonslån er risikokapital for bedrifter som er tidlig i markedsintroduksjonen, i vekstfasen eller mer veletablert og moden - og som nå skal omstille, fornye eller videreutvikle virksomheten.



Rådgivning for EU-finansiering

EUs programmer for forskning, innovasjon og digitalisering tilbyr en rekke finansieringsmuligheter for næringslivet.

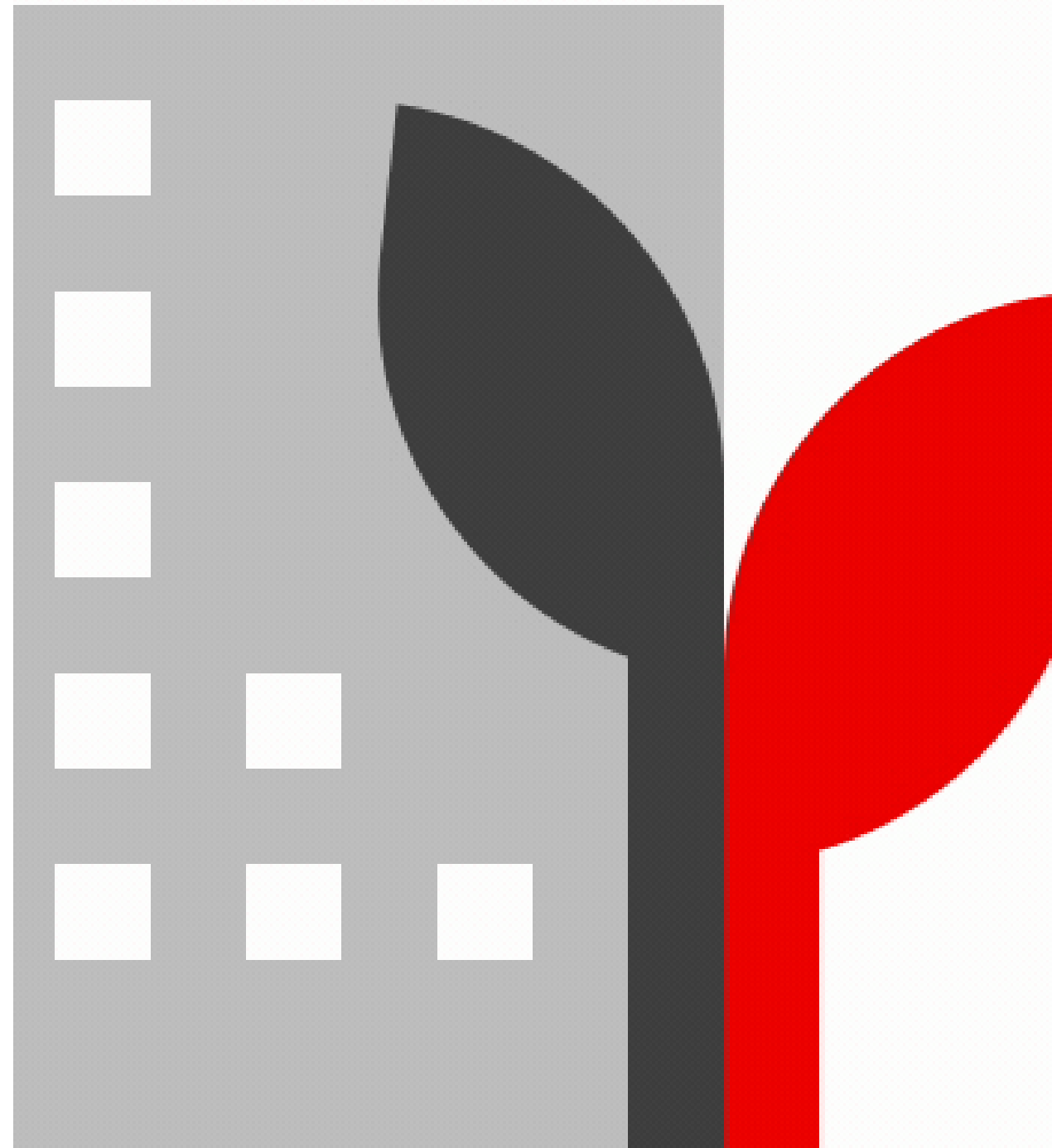
Vi tilbyr dybderådgivning, markedsorientering og kundeorientering til bedrifter og klynger for å hjelpe dem til å lykkes med søknaden sin. Vi organiserer blant annet kurs, workshops for mindre grupper, gjennomlesning av søknader, pitchetrening og oppfølging av bedrifter som mottar EU-finansiering.



Vekstgarantiordningen styrker tilgangen til bankfinansiering for innovative eller raskt voksende små og mellomstore bedrifter.

Innovasjon Norge garanterer for 75 prosent av bankenes tap på lån til slike bedrifter. Hver bedrift kan p.t. låne inntil 4 MNOK, som kan benyttes til både investeringer og arbeidskapital.

Vekstgaranti skal være en supplerende sikkerhet når bedriftene vurderes å ha betjeningsevne, men ikke kan stille nødvendige sikkerheter for å skaffe seg bankfinansiering. Kundedialog og kredittvurdering håndteres av bankene.



Kompetansesenter

kompetansesenter.innovasjon norge.no



[FORSIDEN](#) [KURSOVERSIKT](#) [LOGG INN](#)

Kompetansesenter

Her vil du finne innsikt og kompetanse som kan hjelpe din bedrift med å lykkes med oppstart, omstilling, vekst og eksport. Innovasjon Norge oppdaterer Kompetansesenteret med nytt, gratis innhold fortløpende.



Hva kan du finne på Kompetansesenteret?



Innsikt og muligheter

I hvilke markeder har din bedrift størst sjanse for å lykkes? Innovasjon Norge er ofte i en unik posisjon for å se markedstrender og muligheter for norske selskaper. Vi deler nyttige tips til gjøre forretninger i ulike land.



Kompetanse

For å lykkes med vekst, har bedriften din behov for et bredt spekter av forretningskompetanse. Her kan du finne kompetansepåfyll i håndterlige porsjoner på tema som er relevante for deg akkurat nå.



Verktøy for å lykkes

Vi deler verktøy som du kan bruke i praksis. Ved å ta de i bruk kan man få bedre strategiske diskusjoner og beslutninger. Ikke minst øke sjansen for å lykkes fra tidlig fase til internasjonale markeder.

Workshops forretningsutvikling – for en eller flere bedrifter

BEDRIFTENS ELLER PROSJEKTETS FORRETNINGSMODELL



«*Hvordan optimalisere forretningsmodellen gjennom å avdekke uforløste behov og potensial for vekst?*»

Målgruppe

- Bedrifter med over 5 mkr og 3 ansatte
- Klare ambisjoner og vilje til å investere tid og ressurser i å oppnå utvikling og vekst

Hva får bedriften?

- 3-4 timers digital eller fysisk workshop
- Innføring i nyttige verktøy for å identifisere muligheter i bedriften, som gir grunnlag for drøfting av strategiske veivalg
- Sparring omkring deres forretningsmodell med fasilitator fra Innovasjon Norge

INNOVASJONSPROSJEKTER/ «STANG INN – STANG UT»



«*Hvordan lykkes raskest mulig med lavest mulig risiko i markedet med et utviklingsprosjekt?*»

Målgruppe

- Bedrifter med over 5 mkr og 3 ansatte
- Bedriften jobber med et utviklings-/ innovasjonsprosjekt har vilje til å investere tid og ressurser til å lykkes med å dette i markedet

Hva får bedriften?

- 3-4 timers digital eller fysisk workshop
- Innføring i nyttige verktøy for en smidig og lønnsom tilnærming til markedsarbeid og innovasjon
- En fasilitator fra Innovasjon Norge.

STRATEGISK POSISJONERING & MERKEVAREBYGGING



«*Hvordan bygge attraktiv og unik posisjon i markedet, treffe kundene bedre, og øke salget?*»

Målgruppe

- Bedrifter med over 5 mkr og 3 ansatte
- Klare ambisjoner og vilje til å investere tid og ressurser til å arbeide med bedriftens posisjonering og merkevarebygging

Hva får bedriften?

- 3 timers digital eller fysisk workshop
- Innføring i nyttige verktøy for en smidig og lønnsom tilnærming til markedsarbeid og innovasjon
- En fasilitator fra Innovasjon Norge.

BÆREKRAFT - SIRKULÆRØKONOMI



«*Hvordan identifisere mulige bærekraftstiltak i produktets livssyklus som kan styrke fremtidig posisjon og lønnsomhet?*»

Målgruppe

- Bedrifter med over 10 mkr i omsetning og 5 ansatte
- Vareproduserende / industri.
- Klare ambisjoner og vilje til å investere tid og ressurser i å jobbe med bærekraftstiltak

Hva får bedriften?

- 3-4 timers digital eller fysisk workshop.
- En felles gjennomgang av produktets reise fra ide til avvikling, for å avdekke mulige bærekraftstiltak.

KLYNGE-/NETTVERK



«*Hvordan jobbe sammen med andre for å oppnå mer, og løse felles utfordringer?*»

Målgruppe

- Etablerte nettverk og klynger. eller
- Bedrifter i INs målgruppe som ønsker å se på muligheter for kommersielt samarbeid.

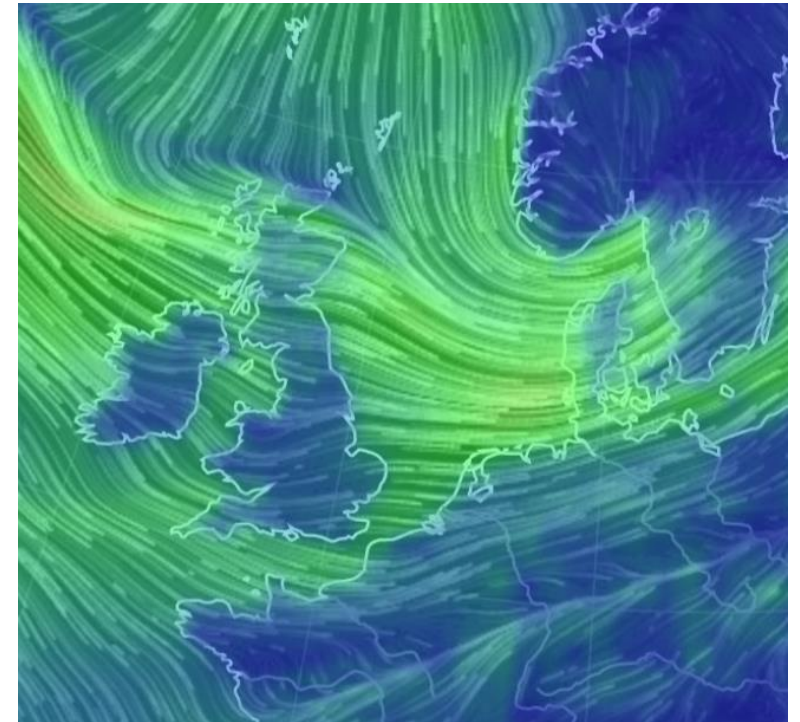
Hva får bedriften?

- 5-6 timers digital eller fysisk workshop
- Innføring i nyttige klyngeverktøy gir grunnlag for drøfting av strategiske veivalg for flerbedriftssamarbeid
- Sparring med fasilitator og klyngerådgiver fra Innovasjon Norge.

4 Kundecase

MILJØTEKNOLOGIORDNINGEN / RÅDGIVNING FOR EU-FINANSIERING

- Tønsberg-selskapet WindSim leverer en programvare for optimalt design og operasjon av vindmøllerparker.
- De bruker avanserte modeller for å modellere vindfelt i og rundt vindmøllerparker, slik at møllene kan plasseres der de produserer mest strøm og er minst utsatt for uønskede krefter.
- Løsningen er basert på en teknologi som gir svært god nøyaktighet.



VERDISKAPNINGSPROGRAMMET FOR FORNYBAR ENERGI OG TEKNOLOGI I LANDBRUKET

- Biogassanlegget er det første i sitt slag i Telemark, og behandler husdyrgjødsel til biogass og bioest, som brukes til strømproduksjon og gjødsel.
- Biogassen blir brukt til å produsere strøm. Anlegget vil ha en årlig strømproduksjon på 500 000 kWh.
- Prosjektet har en total kostnad på 15,5 millioner kroner, hvorav Innovasjon Norge har bidratt med 5 millioner kroner.





PILOT-E

Tildelt 12,8 millioner kroner (6,4 millioner kroner fra Forskningsrådet og 6,4 millioner kroner fra Innovasjon Norge).

I prosjektet skal det gjennom utvikling av digitale løsninger og modeller, gjøres mulig å se forbruk og produksjon innenfor et gitt område i sammenheng og aktivt benytte dette til bedre utnyttelse av kraftnettet.

GRØNN PLATTFORM / KOMMERSIALISERINGSTILSKUDD

- Deltaker i konsortium som mottok 66,4 MNOK i tilskudd. Prosjektet «MegaCharge» har som ambisjon å bidra direkte til å nå målet om 50 % utslippskutt for transportsektoren innen 2030, gjennom å bygge en komplett verdikjede for utvikling av ladeinfrastruktur for elektrisk tungtransport.
- Utvikler løsninger for moderne og fremtidsrettet energistyring for samspill gjennom lading, batterier og strømnett tilkobling

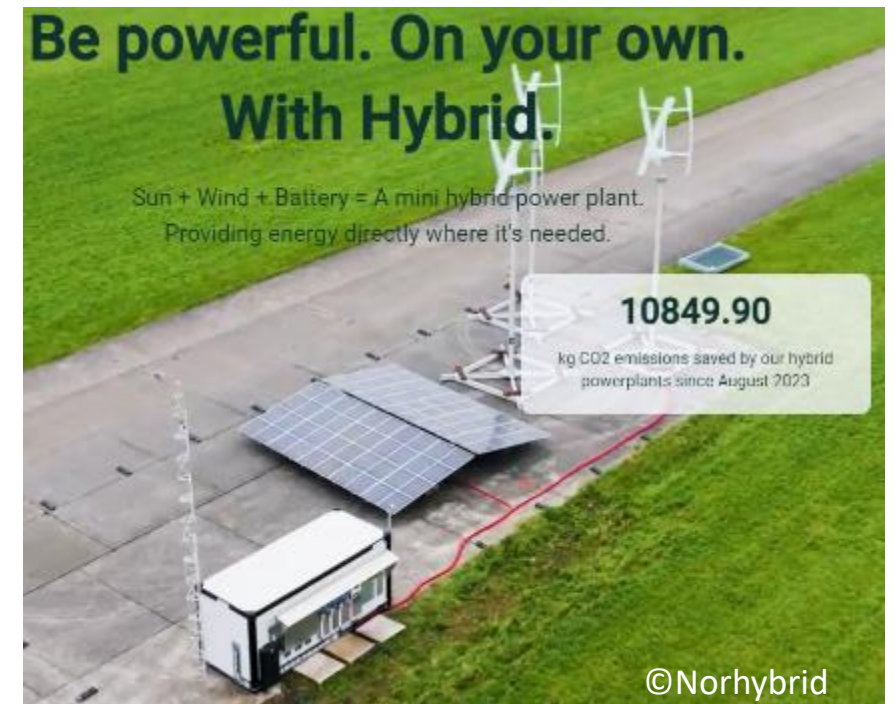


NORHYBRID RENEWABLES AS



MILJØTEKNOLOGIORDNINGEN

- We make small scale hybrid energy parks with wind, solar and battery components.
- Flexible, modular solutions tailored to customer requirements.
- Perfect fit for rural, urban and industrial applications.
- Technology which controls when to use, save, sell or buy from the grid.
- Vertical Axis Wind Turbine (VAWT) technology.



Vurderer 76 vindturbiner utenfor hytteparadis

Over 200 meter høye turbiner kan dukke opp langs Vestfoldkysten. – Vil jo helst slippe, sier hytteeier Ingar Gjesmo.



Roald Marker
Journalist



Nils Fridtjof Skumsvoll
Journalist

Vi rapporterer fra Stavern

Publisert 8. mars 2023 kl. 16:04
Oppdatert 8. mars 2023 kl. 16:22

Takk for oppmerksomheten!

Ta selvsagt kontakt ved spørsmål

bard.roed.larsen@innovasjon norge.no

