

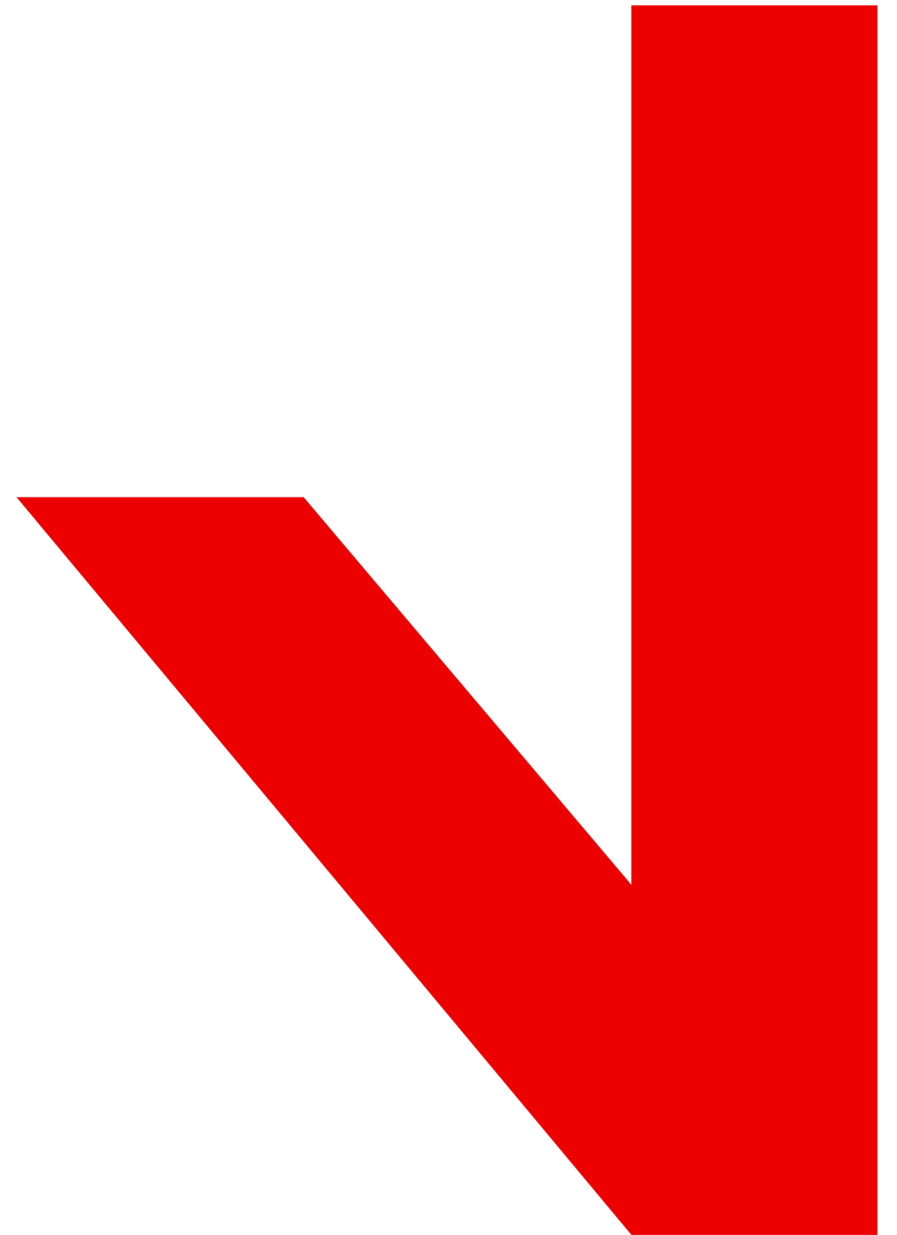
# Hydrogenforum

14. Mars 2024

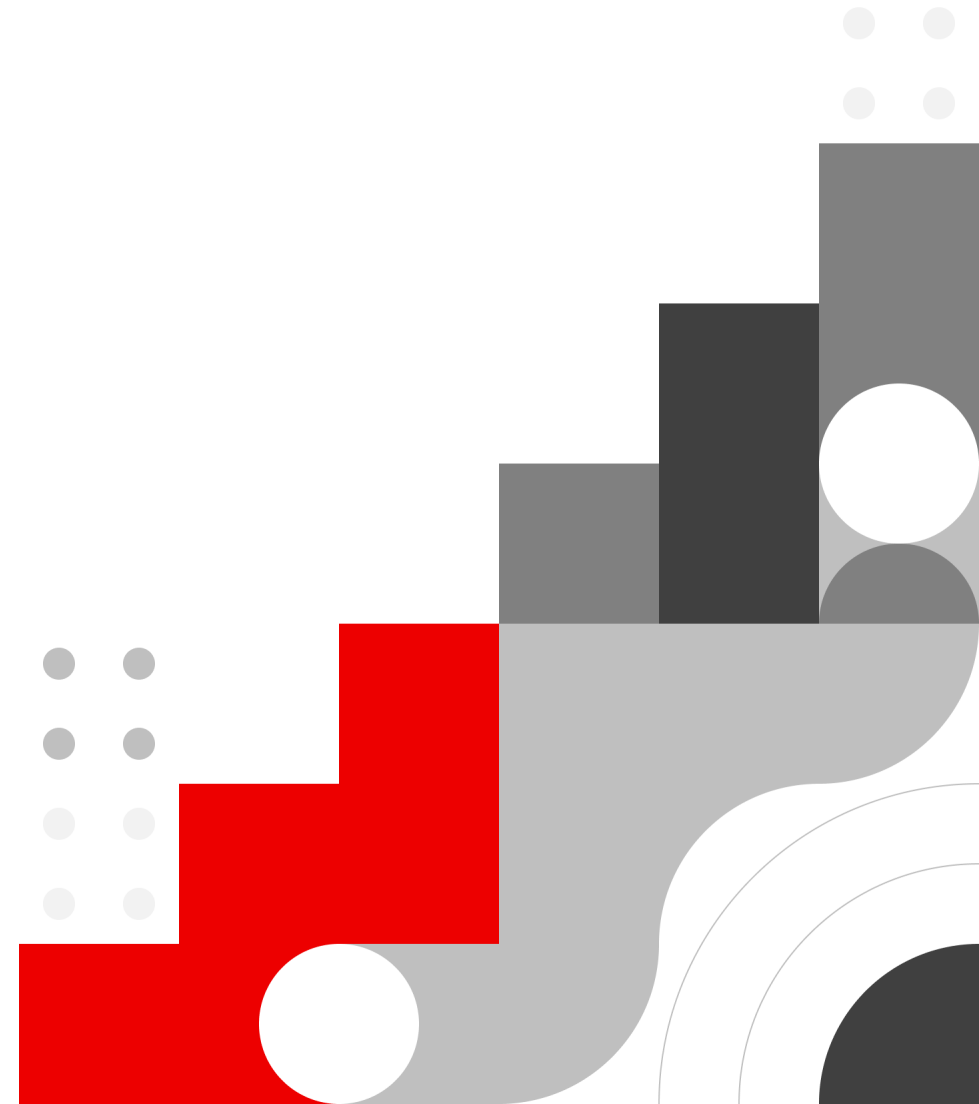
Ivar-Jo Theien

Hydrogen | Ammonia | CCUS

Innovasjon Norge



# Tilskuddsordninger



# Tilskudd til utvikling, bygging og testing av ny miljøteknologi

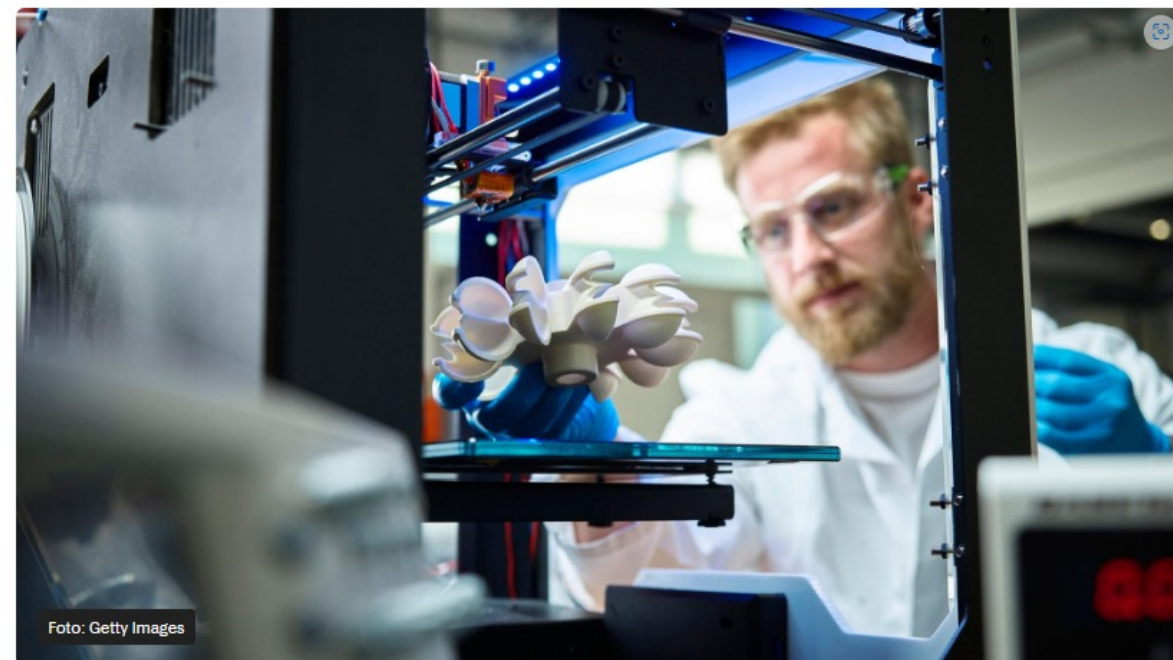
Det gjelder innovative produkter eller prosesser som løser et miljøproblem

**Miljøeffekten må være vesentlig og i tråd med prinsippene i EUs taksonomi**

Kjernen av innovasjonsprosjektet skal være aktiviteter knyttet til FoU\*

**NB! Dette er ikke en ordning for investeringsstøtte**

**\*Forskning og utvikling er knyttet til ervervelse og utnyttelse av ny kunnskap**



Miljøteknologiordningen gir tilskudd til utvikling, pilot og demonstrasjon av ny miljøteknologi. Det gjelder innovative produkter eller prosesser som løser et miljøproblem.

[English version](#)

Det er store kostnader forbundet med å teste teknologi i full skala, og muligheten for avkastning på miljøteknologiprosjekter er forbundet med risiko. Gjennom denne ordningen tar det offentlige en del av risikoen for utvikling, bygging og testing av miljøteknologi.

### Hvem kan søke finansiering?

Miljøteknologiordningen retter seg mot norske bedrifter i hele landet og alle bransjer. Tilskuddet kan også gis til store bedrifter.

Bedriften må ha et innovasjonsprosjekt som innebærer å utvikle eller vesentlig forbedre et nytt produkt, ny prosess eller tjeneste. Kjernen i prosjektet er forskning- og utviklingsaktiviteter. Innovasjonsprosjekter skal bidra til å styrke bedriftens konkurransekraft og gi varig verdiskaping i Norge.

# Grønt investeringstilskudd i distriktene

- Målgruppe avgrenser seg til bedrifter i distriktpolitisk virkeområde
  - Bedrifter i alle størrelser. Mindre handlingsrom for store bedrifter\*
  - Samfinansiering med regionale tilskuddordninger
  - Tilgjengelig ramme i 2024 er 130 mill. kroner
- 
- Utløse få, store prosjekter (~100 mill. kroner i investeringsbehov).
  - Må bidra vesentlig til EUs miljømål (EUs taksonomi)

\*Investeringsstøtte til store bedrifter forutsetter nytt forretningsområde

# Grønt investeringstilskudd i distriktene



Grønt investeringstilskudd retter seg mot industribedrifter som skal gjennomføre større investeringsprosjekter i det distriktpolitiske virkeområdet. Prosjektene må ha positiv miljøeffekt og ha som mål å bidra til utviklingen av helhetlige og sirkulære verdikjeder.

Grønt investeringstilskudd er et tiltak for å få til dette, og rammen for 2023 er 100 millioner kroner.

## Hvem kan søke grønt investeringstilskudd?

Tilskuddet retter seg mot industribedrifter i det [distriktpolitiske virkeområdet](#).

## Hva slags prosjekter kan få tilskudd?

Felles for prosjekter som mottar grønt investeringstilskudd er at de bidrar til grønn omstilling, verdiskaping og sysselsetting. Prosjektets miljøeffekt må være vesentlig og tallfestet. Søker må redegjøre for forutsetningene og sammenlikne med beste tilgjengelige alternativ. Prosjekter som prioriteres skal kvalifisere for prinsippene i EUs taksonomi for bærekraftige aktiviteter. [Her](#)

# Grønn plattform

- Fellesutlysning mellom Innovasjon Norge, SIVA og Forskningsrådet
- Konsortier av bedrifter og Forskningsmiljø
- Egen utlysning med klare kriterier
- Store beløp
- Ingen utlysning i 2024 Pilot-E Utlysning i stedet i 2024
- Minst tre prosjekter med utgangspunkt i hydrogen/ ammoniakk har fått finansiering gjennom ordningen siden 2021 :
  - Verdikjede for realisering av bunkringsanlegg for ammoniakk til maritim sektor.
  - Ammoniakk som hydrogenvektor til energimarkedet
  - Undervannslagring av hydrogen til industri og havner

## Om Grønn plattform

Grønn plattform gir bedrifter og forskningsinstitutter økonomisk støtte til forsknings- og innovasjonsdrevet grønn vekst og omstilling.

Gjennom Grønn plattform ønsker regjeringen å utløse mer og raskere investeringer fra bedriftene i grønne, bærekraftige løsninger og produkter. Det vil styrke norsk eksport og verdiskaping, og gjøre oss i stand til å gjennomføre nødvendig grønn omstilling og skape grønn vekst. Det vil også gjøre norske bedrifter og forskningsinstitusjoner bedre rustet i møte med de mulighetene som åpner seg opp i EUs forsknings- og innovasjonsprogram Horisont Europa Green Deal.

Hensikten er å utløse muligheter for grønn verdiskaping gjennom større prosjekter. Disse bør omfatte hele verdikjeden fra forskning og kunnskapsproduksjon til testing, kommersialisering og industrialisering av bærekraftige, grønne produkter og tjenester.

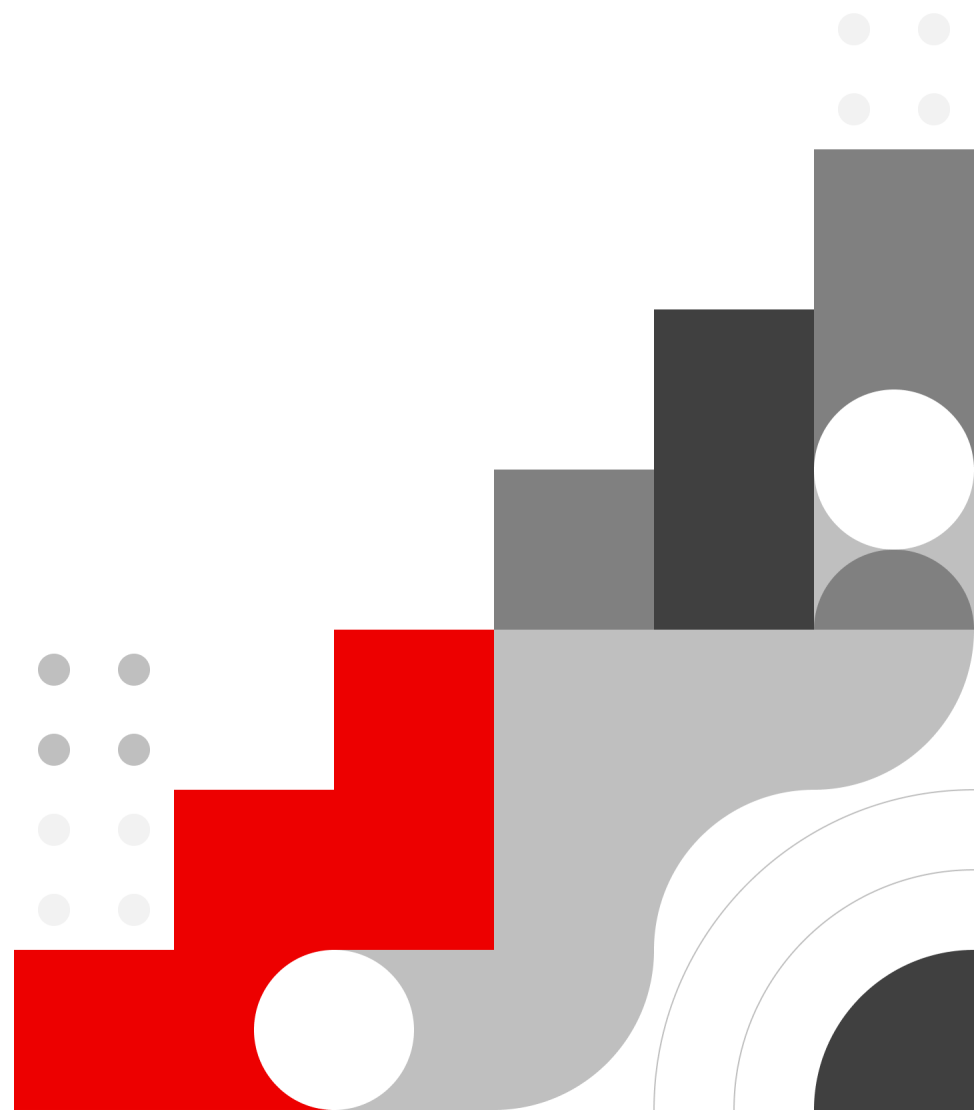
Forskningsrådet, Innovasjon Norge, og Siva vil forvalte midlene mellom ulike søknadstyper og virkemidler slik at søkere skal oppleve prosessen som enkelt.

## Bærekraft og grønn omstilling

Gjennom Grønn plattform ønsker regjeringen å utløse mer og raskere investeringer i grønne, bærekraftige løsninger og produkter. Grønn plattform ble lansert i regjeringen Solbergs tredje tiltakspakke med økonomiske tiltak som følge av koronapandemien i mai 2020. Regjeringen bevilget da én milliard kroner fordelt over tre år til grønn omstilling i næringslivet.

Målet er å styrke norsk verdiskaping og eksport og sette Norge i stand til å gjennomføre grønn omstilling og skape grønn vekst. Grønn plattform skal også gjøre norske bedrifter og forskningsinstitusjoner bedre rustet til å utnytte mulighetene som åpner seg gjennom EUs Green Deal-satsing innenfor i forsknings- og innovasjonsprogrammet Horisont Europa.

# Låneordninger



# Risikolån

## Grønt risikolån for grønn omstilling

- Relevant for bedrifter som skal
  - **Etablere produksjon**
  - **Endre eksisterende produksjon**
- Grønt vekstlån kan finansiere inntil 75 % av en investering, oppad begrenset til 35 millioner kroner.
- Avdragstid - normalt inntil 15 år for bygg og inntil 10 år for maskiner og utstyr.
- Inntil to års rentefri periode og inntil tre års avdragsfrihet. Avdragsfri periode inngår i lånets løpetid.
- Lånet har gunstige betingelser (rente og krav til sikkerheter)
- **Må bidra vesentlig til å nå EUs miljømål (EUs taksonomi)**

# Grønt vekstlån



Foto: Getty images  
Står mellom planter og holder en tablet med statistikk

Grønt vekstlån retter seg mot klimavennlige investeringer i norske bedrifter. Lånet er både for etablert næringsliv som skal endre produksjonsprosesser og nye industrietableringer.

Grønt vekstlån skal gjøre det mulig for norske bedrifter å omstille seg i mer klimavennlig retning, og samtidig dra fordel av de kommersielle mulighetene som ligger i overgangen til et lavutslippssamfunn. Lånet har gunstige betingelser, og skal bidra til å utløse privat kapital til klimavennlige investeringer.

## Hvem kan søke grønnt vekstlån?

- Norske bedrifter i hele landet, men fortrinnsvis små og mellomstore bedrifter.
- Bedrifter med ambisjoner og gjennomføringsevne til å levere anlegg, teknologier, varer og tjenester til et internasjonalt marked.
- Bedrifter med prosjekter som bidrar til å begrense klimaendringene.

# Lavrisikolån

- Kommerielle lån
- Vanlig med samfinansiering med bank
- Betyggende sikkerhet for hele lånet (kan deles med bankforbindelse)
- Fast eller flytende rente
- Løpetid etter behov
- Nominell rente fra 6,15 % for nye lån (fra og med 2. februar 2024 for løpende lån).

# Lavrisikolån



Trenger bedriften din lån ut over private lån? Lavrisikolån er et tilbud til bedrifter med behov for finansiering av et langsiktig kapitalbehov. Vi gir lån på konkurransedyktige betingelser med lang nedbetalingstid. Vilklårene tilpasses bedriftens behov.

## Hvem kan få lavrisikolån?

Lavrisikolån er primært et tilbud til små og mellomstore bedrifter over hele landet - i alle næringer og bransjer, men tilbudet omfatter også store bedrifter. Finansiering med lavrisikolån dekker virksomhetens behov for langsiktig lånefinansiering av anleggsmidler, men også kapitalstyrking, internasjonalisering og utviklingsaktiviteter.

Lavrisikolån gis til bedrifter med tilfredsstillende økonomi og betryggende sikkerhet hovedsakelig ved pant, garantier og kausjon.

## Hvor mye kan du søke om?



## En finansieringspakke

- 25 mill. kroner fra Miljøteknologiordningen
- 50 mill. kroner fra Grønt risikolån
- 40 mill. kroner fra Grønt investeringstilskudd
- 20 mill. kroner i regionalt investeringstilskudd

Til sammen 135 mill kroner til satsing på Rjukan



Slik kan produksjonsanlegget for grønn hydrogen på Rjukan bli seende ut.

Aker Horizons Asset Development, hydrogenselskapet til Aker Horizons, får inntil 135 millioner kroner i tilskudd og lån fra Innovasjon Norge for å utvikle et storskala produksjonsanlegg for grønt hydrogen på Rjukan.

- Utvikling av ny teknologi for å produsere og kommersialisere grønt hydrogen er en viktig del av den grønne omstillingen av Norge. Dette er et innovativt prosjekt med stort vekstpotensial, som kan bidra til økt fastlandseksport, sier Håkon Haugli, administrerende direktør i Innovasjon Norge.

# Tilskudd og lån - hydrogenprosjekter

49 millioner til Almas miljøteknologi for nullutslippsfartøy



Foto: Alma Clean Power

CEO i Alma, Bernt Skeie, sammen med statsminister Jonas Gahr Støre og fiskeri- og havminister Bjørnar Skjæran i forbindelse med regjeringens havkonferanse 17. april 2023.

Innovasjon Norge innvilger Alma Clean Power AS i Bergen et miljøteknologitilskudd på inntil 49 millioner kroner til et prosjekt som skal utvikle ny teknologi for å muliggjøre nullutslipp i havgående fartøy. - Dette er et viktig prosjekt for grønn omstilling og for å bidra til målet om 50 % utslippskutt i internasjonal skipsfart, sier Håkon Haugli, administrerende direktør i Innovasjon Norge.

Shipping står for ca. 2,5-3 prosent av verdens klimagassutslipp. Alma har flere pågående utviklingsprosjekter med formål om mer miljøvennlig maritim transport. Prosjektet som nå får delvis finansiering fra Innovasjon Norge skal utvikle og levere energisystem basert på høytemperatur brenselceller for bruk i havgående fartøy. Brenselcellene skal ha høy effektivitet, bygges i et kompakt system og skal kunne benyttes på ulike typer brensel - ammoniakk, metanol eller andre hydrogenbærere.

Press release

## Innovation Norway supports Norwegian Hydrogen's project at Hellesylt

Innovation Norway offers Norwegian Hydrogen a NOK 35 million 'green growth loan'.



[Source Norwegian Hydrogen press release: Innovation Norway supports Norwegian Hydrogen's project at Hellesylt](#)