

**-Bærekraft i Innovasjon Norge  
-Verdiskapingsprogrammet for fornybar energi  
og teknologi i landbruket**

**1** UTRYDDE  
FATTIGDOM



**2** UTRYDDE  
SULT



**3** GOD  
HELSE



**4** GOD  
UTDANNING



**5** LIKESTILLING  
MELLOM KJØNNENE



**6** RENT VANN OG GODE  
SANITÆRFORHOLD



**7** REN ENERGI  
FOR ALLE



**8** ANSTENDIG ARBEID  
OG ØKONOMISK  
VEKST



**9** INNOVASJON OG  
INFRASTRUKTUR



**10** MINDRE  
ULIKHET



**11** BÆREKRAFTIGE  
BYER OG SAMFUNN



**12** ANSVARLIG  
FORBRUK OG  
PRODUKSJON



**13** STOPPE  
KLIMAENDRINGENE



**14** LIV UNDER  
VANN



**15** LIV PÅ  
LAND



**16** FRED OG  
RETTFERDIGHET

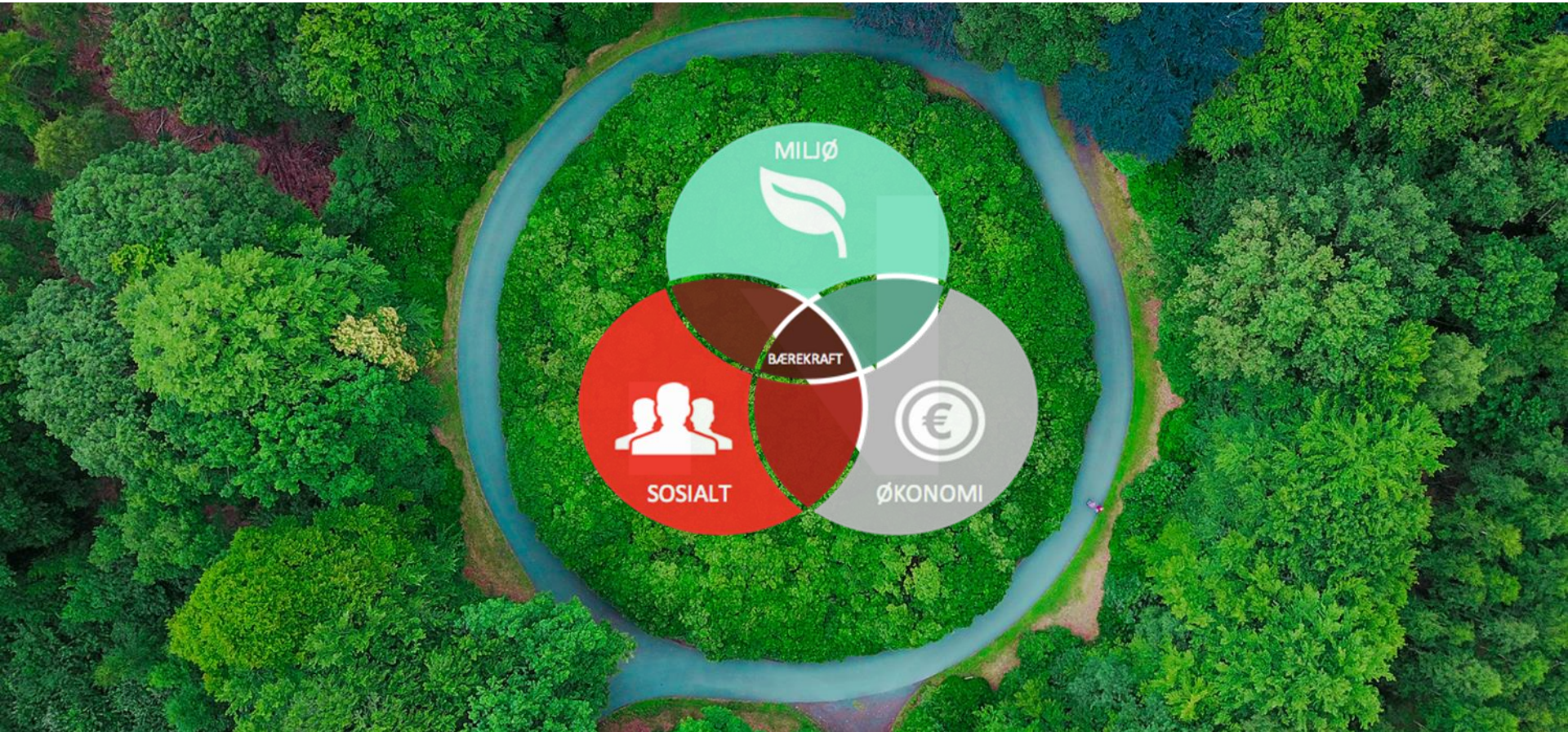


**17** SAMARBEID  
FOR Å NÅ MÅLENE



FNs BÆREKRAFTSMÅL

# Bærekraft (i Innovasjon Norge)



Trippel bunnlinje



Bedrift

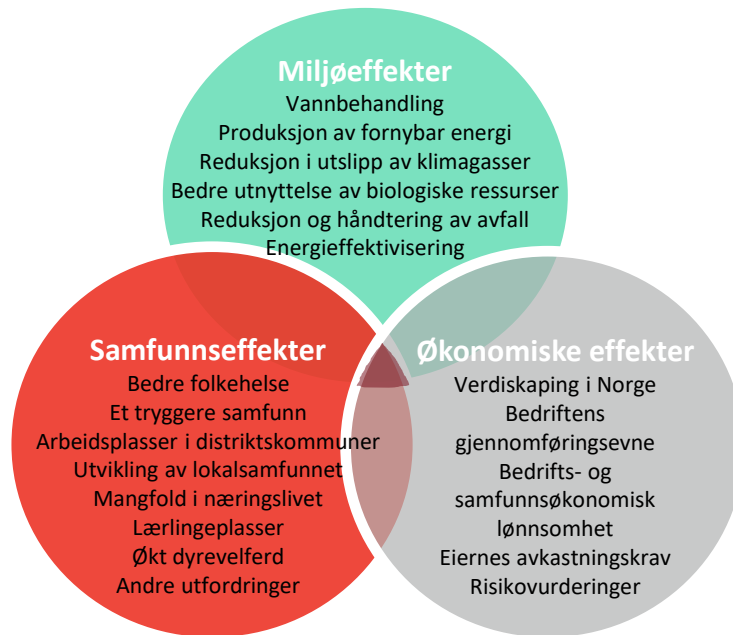
## God forretningskikk

- **Unngå skade**
  - Korrupsjon
  - Krenkelse av menneskerettigheter
  - Dårlige arbeidsforhold
  - Skadevirkninger for forbrukere, lokalsamfunn og miljø
- **Ansvarlig tilnærming**
  - Gode vurderinger
  - Interessentanalyser.
  - Beste praksis i sin sektor



Prosjekt

## Bærekraft



**Verdiskapningsprogrammet  
for fornybar energi og teknologi  
i landbruket**



# Formål

- Programmet skal stimulere jord- og skogbrukere til å produsere, bruke og levere bioenergi i form av brensel eller ferdig varme.
- I tillegg til å gi økt verdiskaping skal det legges vekt på de ringvirkninger og den kompetanseeffekt programmet kan bidra til.

# Verdiskapingsprogram fornybar energi og teknologiutvikling

## Energi

- Investeringsstøtte gardsvarmeanlegg – bruk av bioenergi i eigne bygningar og verksemd
  - Investeringsstøtte varmesalsanlegg - produserer og sel varme basert på biobrensel
  - Støtte til kombinasjonsløyningar biovarme med solceller og kombinerte el-/varmelanelegg
  - Støtte til varmepumper og solenergi for energiproduksjon til eigen landbruksproduksjon
- Spørsmål om energiforsyning må vurderast i alle investeringsprosjekt

## Teknologi

- Kople leverandørindustri og bonde for utvikling av teknologi som ikkje er «hyllevare»
- Uttesting av teknologi og nye løysingar på gardsnivå
- Reduserte klimagassutslepp
- Auke konkurransekrafta



Bilete: <https://www.nrk.no/vestfold/gartneri-satser-pa-biokull-1.13558536>

# VSP for fornybar energi i landbruket

## Midler 2021:

- ca 93 mill kr

## Målgruppe:

- Bønder/skogeiere

## Støtter:

- Anlegg for varmesalg
- Gårdsvarmeanlegg
- Solenergi og varmepumper til å dekke eget energibehov i landbruksproduksjon

- Veksthus
- Biogass, biokull, kraft/varme (CHP)
- Forstudier/forprosjekter
- Lager og tørker for flis
- Kompetanse/utvikling/info
- Utpøving av ny teknologi i landbruket



# Gårdsvarmeanlegg -Næring

## Krav/begrensninger/støtte

Landbruksareal > 100 daa

Avgiftspliktig omsetning over kr 50 000 pr år

35 % tilskudd og maks kr 1 000 000 pr eiendom/søker

Fullstendig investeringsøknad–

Lønnsomhet må dokumenteres

## Hva omfattes:

Fyrhus, varmeanlegg(inkl. solceller og varmepumper), flislager, distribusjonsnett til landbruksbygg og boliger, varmeavgivelses-enheter til næringsbygg.

## Hva omfattes ikke:

Utstyr for brenselsproduksjon, transport og brukt utstyr



# Anlegg for varmesalg

## Hva omfattes:

- Fyrhus og nytt varmeanlegg
- Varmenett, kundesentral
- Flislager for inntil 1 årsforbruk
- Backupløsninger

## Hva omfattes ikke:

- Utstyr til brenselsproduksjon og transport, pelletsanlegg, brukt utstyr, varme- avgivelsenheter

## Støtte til investering:

Max 6 MW innfyrt effekt på fyrkjel

Det gis inntil 45 % tilskudd, max Kr 10 000 000.

Landbrukets eierskap, min 50 %



# Gårdsvarmeanlegg - bolig

## Krav/begrensninger

- Landbruksareal >100 daa
- Fast tilskuddsats
  - 50 000 for ved og halmanlegg
  - 60 000 for flisanlegg
- Totalkostnad i varmeinvestering >150.000
- Varmeinvestering må inneholde fyrkjel. Solvarme/solcelle kan inngå
- Ikke krav til lønnsomhetsvurdering
- Enkel søknad, kort behandlingstid
- Ikke delutbetaling av tilskudd.
- Kort regnskapsrapport



# Solceller, varmegjenvinning og varmepumper

- **Krav/begrensninger/støtte**
- Landbruksareal > 100 daa
- Avgiftspliktig omsetning over kr 50 000 pr år
- 35 % tilskudd og maks kr 1 000 000 pr eiendom/søker
- Forbruksprofil som harmonerer med produksjonsprofil
- Lønnsomhet må dokumenteres
- Energien skal benyttes på egen eiendom
  
- **Hva omfattes:**
- Innkjøp og montering av anlegg, distribusjon til landbruksbygg og boliger, varmeavgivelses-enheter til driftsbygg
  
- **Hva omfattes ikke:**
- Brukt utstyr
- Leasing av utstyr



# Lager- og tørkeanlegg for brenselstøm

## Hva omfattes

Opparbeidelse av tomt, lagertak, tørkesystem og bygninger for produksjon eller foredling av støm.

## Hva omfattes ikke:

Kjøp av tomt, transportutstyr, traktor, containere, brukt utstyr

## Investeringsstøtte:

Anlegget må ha avtaler om leveranse av minst 3000 lm<sup>3</sup> brenselstøm pr år. Det må kunne leveres ulike kvaliteter på forespørsel.

Det gis inntil 25 % tilskudd

Støtte gis som bagatellstøtte



# Forstudie og forprosjekter

(Varmesalg, biogass, biokull og kraft/varme)

Søkere er fortrinnsvis bønder med eiermajoritet i varmeselskapet

## Forstudier

- Formål å avklare mulighet for varmeleveranse/-salg
- 50% støtte inntil kr 50 000

## Forprosjekter

- Formål – anbud, avtaler, prosjekter prosjektering, etabl. av selskap, kompetansetiltak
- Støtte er forbeholdt varmeselskap som vil å etablere varmeanlegg
- 50 % støtte inntil kr. 150 000. Deler av kostnadene må være innkjøpte tjenester





Innovasjon  
Norge

# Fremtidens energiløsninger

Har du planer om å bygge anlegg for produksjon av fornybar energi, bioenergi eller produsere flis til bioenergi?  
Vi gir tilskudd til investeringer, utredninger og kompetansetiltak.

Finn ut mer på: [Innovasjon Norge.no/bioenergi](https://innovasjon norge.no/bioenergi)

Foto: Patrick Foye / Unsplash