



Verdiskapningsprogrammet for  
fornybar energi og teknologi i  
landbruket

**Innovasjon Norge**

2021

## Formål

Innovasjon Norge skal være statens og fylkeskommunenes virkemiddel for å realisere verdiskapende næringsutvikling i hele landet.

## Hovedmål

Innovasjon Norge skal utløse bedrifts- og samfunnsøkonomisk lønnsom næringsutvikling, og utløse regionenes næringsmessige muligheter.

# Landbruksoppdraget og landbruksområdet

## Landbruksoppdraget 2021



Kapittel og post	Ordning	Beløp mill. kroner
1142,78	Omstillingsmidlar pelsdyrnæringa	43,50
1150,50	Verdiskapingsprogrammet for fornybar energi og teknologiutvikling i landbruket	97,00
1150,50	Investering og bedriftsutvikling i landbruket	664,50
1150,50/1151,51	Utviklingsprogrammet for landbruks- og reindriftsbasert vekst og utvikling <sup>1)</sup>	99,50
<b>SUM</b>		<b>904,50</b>

1) 8,2 mill. kroner er løyvd over kapittel 1151, post 51 og er øymerka den reindriftsbaserte delen av Utviklingsprogrammet.

Jordbruksavtalen (Utviklingsprogrammet inkl. 8,2 over reindriftsavtalen)



## Landbruksområdet i IN



## Verdiskapingsprogram fornybar energi og teknologiutvikling

### Spørsmål om energiforsyning må vurderes i alle investeringsprosjekt i landbruket

#### Energi

- Investeringsstøtte gardsvarmeanlegg – bruk av bioenergi (inkl. biogass) i egne bygninger og virksomhet
- Investeringsstøtte varmesalg-sanlegg - produserer og selger varme basert på biobrensel
- Støtte til kombinasjonsløsningar biovarme med solceller og kombinerte el-/varmelanelegg
- Støtte til varmepumper og solenergi for energiproduksjon til eigen landbruksproduksjon

#### Teknologi

- Koble leverandørindustri og bonde for utvikling av teknologi som ikke er «hyllevare»
- Uttesting av teknologi og nye løsninger på gardsnivå
- Reduserte klimagassutslipp
- Økt konkurransekraft



## Hva vektlegges - støttenivå

Internrenteberegning	
<b>Kostnader</b>	
Brenselskostnad (øre pr kWh)	19
Vedlikeholdskostnader (øre pr kWh)	3
Driftskostnader (øre pr kWh)	3
Virkningsgrad (%)	85
<b>Inntekter</b>	
Årlig varmehov (kWh)	446 000
Pris på alternativ energi, Salgspris energi (øre pr kWh)	85
Andre inntekter per år (kr)	0
<b>Investering</b>	
Sum investering (kr)	3 465 000
Foreslått tilskudd (kr)	1 100 000
Levetid (Antall år)	20
<b>Internrente</b>	
Før tilskudd	4.1
Etter tilskudd	9.7

### Maksimale satser

- Gårdsanlegg maks 35%
- Varmesalgсанlegg 45%
- Biogassanlegg 45%
  
- Generelt ved alle investeringstilskudd – lønnsomhetsvurdering, gjennomføringsrisiko, utløsende effekt

## VSP fornybar statistikk

### Bioenergiprogrammet innvilgede søknader 2003 - 2020

Prosjekttype	Antall saker			Innvilget i mill kr			Energimengde i GWh		
	03-18	2019	2020	03-18	2019	2020	03-18	2019	2020
Biogass, biokull, biodrivstoff	42	2	4	22,8	2,5	13,6	3,3	1,0	3,5
Brenselproduksjon	162	6	7	63,6	2,5	3,1	0,0	0,0	0,0
Forprosjekt	204	16	7	19,2	1,7	0,5	0,0	0,0	0,0
Forstudie	239	10	8	8,3	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0
Gårdsvarme Næring	1109	115	163	293,1	50,3	57,7	189,6	23,2	23,5
Gårdsvarme Bolig	562	7	1	17,2	0,6	0,1	24,0	0,3	0,0
Komp.og utredning	172	6	3	31,6	3,7	1,9	0,0	0,0	0,0
Varmesalgсанlegg	216	23	14	225,7	28,2	11,6	185,0	12,3	8,7
Veksthus	31	3	3	15,5	3,0	1,4	31,0	1,5	1,3
Sum	2737	188	210	697	93,3	90	433	38	37

**2020:**

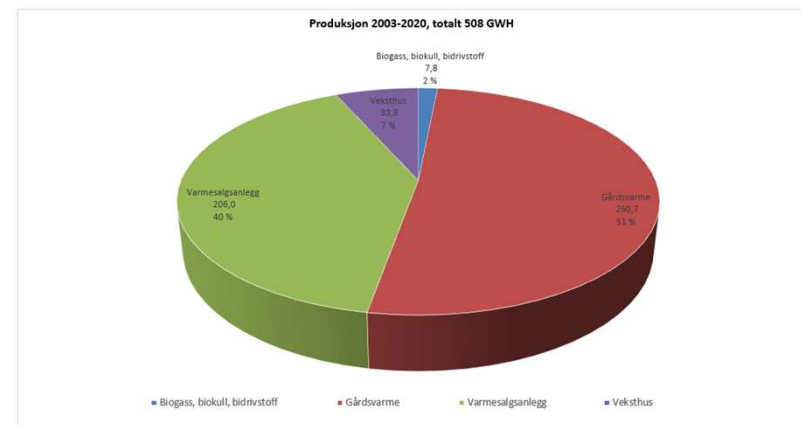
**210 saker, 90 mill. kroner, 37 GWh**

Solceller inkludert i 73 saker – stor vilje til å investere i solenergi

Nye klima-/miljøvennlige teknologiske løsninger – 6 saker  
Biogass – 3 saker over programmet. 1 investeringsprosjekt og 7 forprosjekter/utredninger på bioøkonomiordningen.



Innovasjon  
Norge



## Prosjektenees fordeling på fylker 2020



Generelt større andel solceller på Vestlandet og Rogaland.

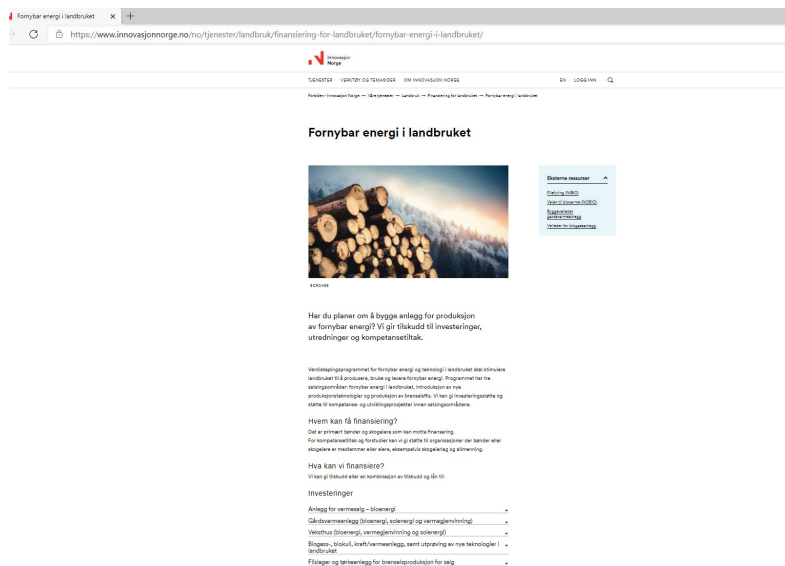
# Hvor finner jeg opplysninger og hvor søker jeg?

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.innovasjon Norge.no/no/tjenester/landbruk/>. The page header includes the 'Innovasjon Norge' logo and navigation links for 'TJENESTER', 'VERKTØY OG TEMASIDER', 'OM INNOVASJON NORGE', 'EN', and 'LOGG INN'. Below the header, the main content area is titled 'Landbruk' and features a grid of service cards. A blue arrow points to the 'Fornybar energi i landbruket' card.

Tradisjonelt landbruk	Tilleggsnærings
<p>Skal du investere i driftsbygning, kjøpe utrustning eller tilleggsgjødsel? Gjerne vil trengere du å foreta mindre investeringer i forbindelse med generasjonsskifte på gården? Vi kan tilby lån til å gjennomføre investeringen.</p>	<p>Ønsker du å videreføre en tilleggsgjødsel på gården? Du kan søke om tilskudd og lån hos oss dersom du har et lønnsomt prosjekt.</p>
<p>Trenger du ny eller utbedret bolig på gården? Vi kan tilby lån til å gjennomføre investeringen.</p>	<p>Fornybar energi i landbruket</p> <p>Har du planer om å bygge anlegg for produksjon av fornybar energi? Vi gir tilskudd til investeringer, utredninger og kompensertilsk.</p>
<b>Bedriftsutviklings- og investeringsprosjekt i forbindelse med Corona-pandemien</b> <p>Har du kommet i marked og elevene i omsorg som følger av Corona-pandemien? Planlegger du å øke deg for å finne nye markeder, videreføre eller lansere nye produkter og tjenester? Ønsker du investere nye næringer basert på landbruksressurser kan vi gi deg tilskudd til bedriftsutvikling og mindre investeringer.</p>	
<p>Reindriftsbasert vekst og verdiskaping</p> <p>Ønsker du å øke verdiskapingen i reindriftsproduksjonen? Vi kan gi deg tilskudd til bedriftsutvikling og kompensertilsk og markedsføringsaktiv.</p>	<p>Bedriftsnettverk for landbruket</p> <p>Har din bedrift behov for hjelp til å styrke samarbeidet med andre bedrifter, skape tillit, identifisere felles utfordringer og interesser? Da har vi tjenesten for deg.</p>
<p>Kurs og kompetanse</p> <p>Ønsker du å lære mer om hvordan du skaper verdi med utgangspunkt i landbruks- og miljøbaserte næringer? Vi tilbyr et utvalg kurs og andre allerede tilgjengelige kompetanseaktiv for deg og din bedrift.</p>	<b>Omstillingsordning for produsenter av pelsdyr</b> <p>Er du en av de som må slutte med pelsdyr, og prøver starte med ny næring? I samband med at Stortinget vedtok «Lov om forbud mot hold av pelsdyr», vart det også vedtatt ei omstillingsordning.</p>
<p>Tilskudd til blokkonomiprojekter</p> <p>Skal din bedrift utvikle løsninger som øker verdiskapingen basert på ressurser fra hav, jord og skog? Det kan være nye å gjøre på høyere foredling av biomasse eller ta bruk av rester av til nye produkter.</p>	



# Nederst på denne siden opprettes søknad



Støtte til forstudier-/prosjekter gjelder investeringer i anlegg for varmesalg, gldrsvrmeanlegg næring (komplekse anlegg), biogass, biokull, kraft/varme og veksthus.

Vi anbefaler deg å ta kontakt med en rådgiver i ditt fylke før du søker, for å vurdere om ditt prosjekt vil ha nytte av et forprosjekt.

Dette legger vi vekt på når vi behandler søknaden:

- Prosjektet skal bidra til økt verdiskaping og sysselsetting i Norge
- Prosjektet skal bidra til økt lønnsomhet for bedriften.
- Prosjektet må kunne vise til klar reduksjon i utlipp av klimagass.
- Eierandel og ringvirkninger innenfor skog- og landbruk, herunder utnyttelse av lokale ressurser fra skog eller kulturlandskap.
- Forutsetninger, planer og budsjetter skal være realistiske.

→ Snakk med en rådgiver om fornybar energi

→ Opprett søknad for investeringer i anlegg for bioenergi

→ Opprett søknad - forprosjekter og utviklingsprosjekter





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)



Innovasjon  
Norge