

# Innovasjon Norge

Solenergi

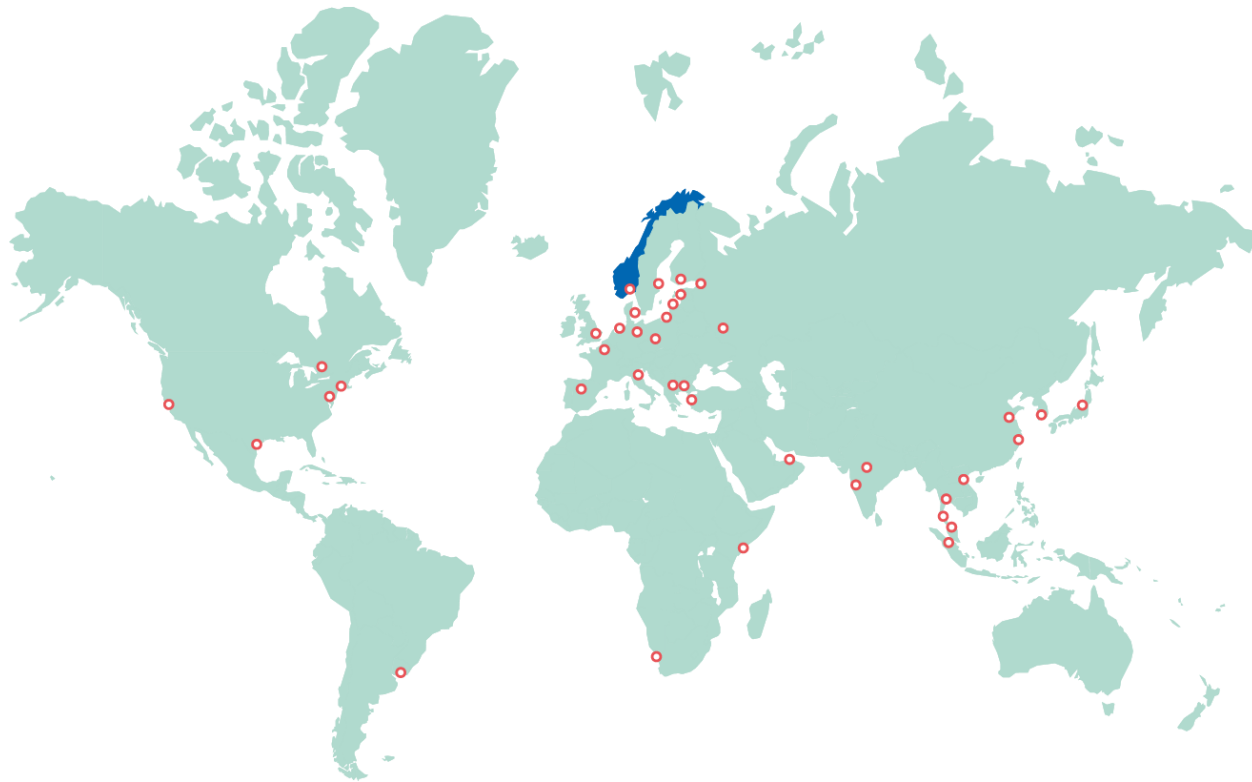
## Verdiskapningsprogrammet for fornybar energi i landbruket -VSP

(tidligere Bioenergiprogrammet)

NIBIO Apelsvoll 10.10.2018

Trond Husan

Vi har kontor i alle **fylker**, og er tett på bedriftene der de er og på deres **markeder**



# Vårt formål, rolle og strategi

**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.

## Samfunnsoppdrag

Innovasjon Norge skal bidra til langsiktig, bærekraftig verdiskaping og næringsutvikling i Norge.

Innovasjon Norge skal synliggjøre Norge som merkevare for utenlandsk næringsliv, investorer og turister, og få norske produkter ut til internasjonale markeder.

Innovasjon Norge skal bidra til utvikling av det tradisjonelle landbruket og til alternativ næringsutvikling.

Innovasjon Norge har særoppdrag for å bidra til verdiskaping, næringsutvikling og lokal omstilling i distriktene.

Innovasjon Norge skal være en innovasjonspolitisk rådgiver.

### DELMÅL

Flere gode gründere

Flere vekst-kraftige bedrifter

Flere innovative nærings-miljøer

**Verdier:**  
Koplene  
Ansvarlig  
Nytenkende

## Strategiske budskap 2016 – 2020

**1** Vi skal prioritere områder hvor Norge har internasjonale konkurransefortrinn

**2** Vi skal prioritere utfordrerne og nye globale vekstbedrifter

**3** Vi skal styrke entreprenørskapskultur og samarbeid for å skape framtidens jobber

**4** Vi skal utvikle en sterk nasjonal merkevare for økt konkurransekraft

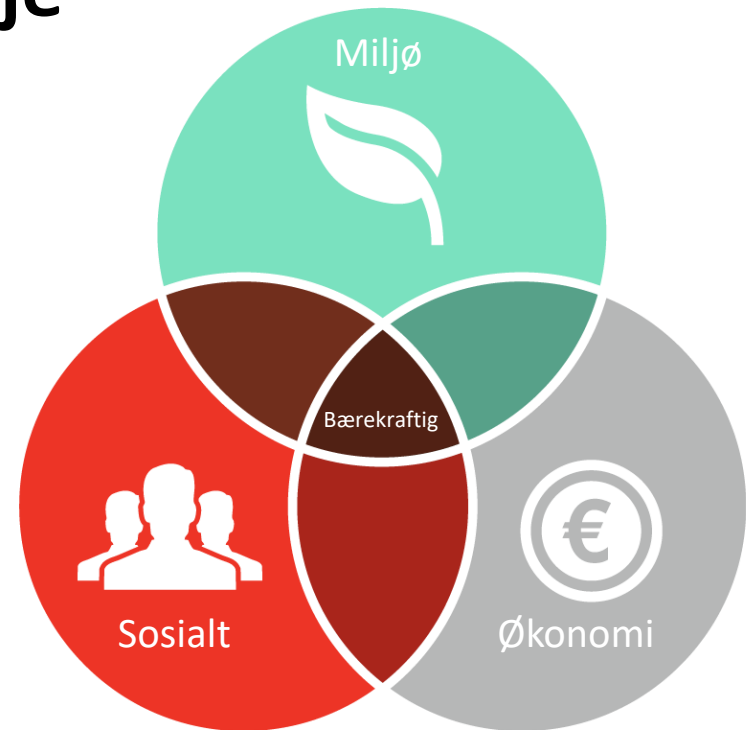
**5** Vi skal utløse verdiskaping basert på regionale fortrinn

**6** Vi skal gi råd og kunnskapsgrunnlag om framtidsrettet innovasjons- og næringspolitikk

# Bærekraft: Tredelt bunnlinje

«En bærekraftig utvikling imøtekommer dagens behov uten å ødelegge muligheten for at kommende generasjoner får dekket sine behov»

FNs definisjon



## VSP - formål, målgruppe, EØS:

- 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. Det skal også legges vekt på at mest mulig av energibruken på gardsbruk er fornybar.
- Målgruppen er selskaper eid av landbruksforetak
- Støtte utmåles etter EØS-avtalens statsstøtteregler – Gruppeunntaksregelverket
- Støtte til flislager og flistørker – gis etter bagatellreglene



## VSP, satsingsområder, støttesatser

- Varmesalgсанlegg – inntil 45% - maks kr 10 mill
- Gårdsvarmeanlegg, inkl solvarme/solcelle/varmegjenvinning – inntil 35 % - maks kr 1 mill
- Veksthus inkl, solvarme/solcelle /varmegjenvinning - inntil 35 % - maks kr 8 mill
- Biogass, Biokull, Kraft/varme – inntil 45 % - maks kr 8 mill



# Solenergi – hva krever vi?

- Prosjektet må være lønnsomt.
- Gården må ha biobasert fyringsanlegg.
- Vurderinger som er gjort, hvorfor velger man å investere?
- Ting å tenke igjennom:
  - Produksjonseffekten vil falle over år.
  - Tåler taket vekten av solceller + våt snø?
  - Behov for årlig vask?
  - Når må invertere og/eller andre komponenter byttes?
  - Strømprofil/behov i sommerhalvåret.
  - Kapitalbinding og nedbetalingstid.
  - Hvilken vei tror man strømprisen tar?



## Gårdsvarmeanlegg -Næring

### **Krav/begrensninger/støtte**

Landbruksareal > 100 daa  
Må dok avgiftspliktig omsetning over  
kr 50 000 pr år  
35 % tilskudd og maks kr 1 000 000 pr  
eiendom/søker.  
Fullstendig investeringssøknad-  
Lønnsomhet må dokumenteres

### **Hva omfattes:**

Fyrhus, varmeanlegg, lager, distribusjon til  
landbruksbygg og boliger, varmegjenvinnings-  
og solvarme/solcelleanlegg sammen med  
biovarme

### **Hva omfattes ikke:**

Utstyr for brenselproduksjon,  
transport og brukt utstyr





# Anlegg for varmesalg

## Hva omfattes:

- Komplett varmeanlegg
- Varmenett, Kundesentral
- Nødv. lager, prosjektering, byggleidelse

## Hva omfattes ikke:

- Utstyr til brenselproduksjon og transport

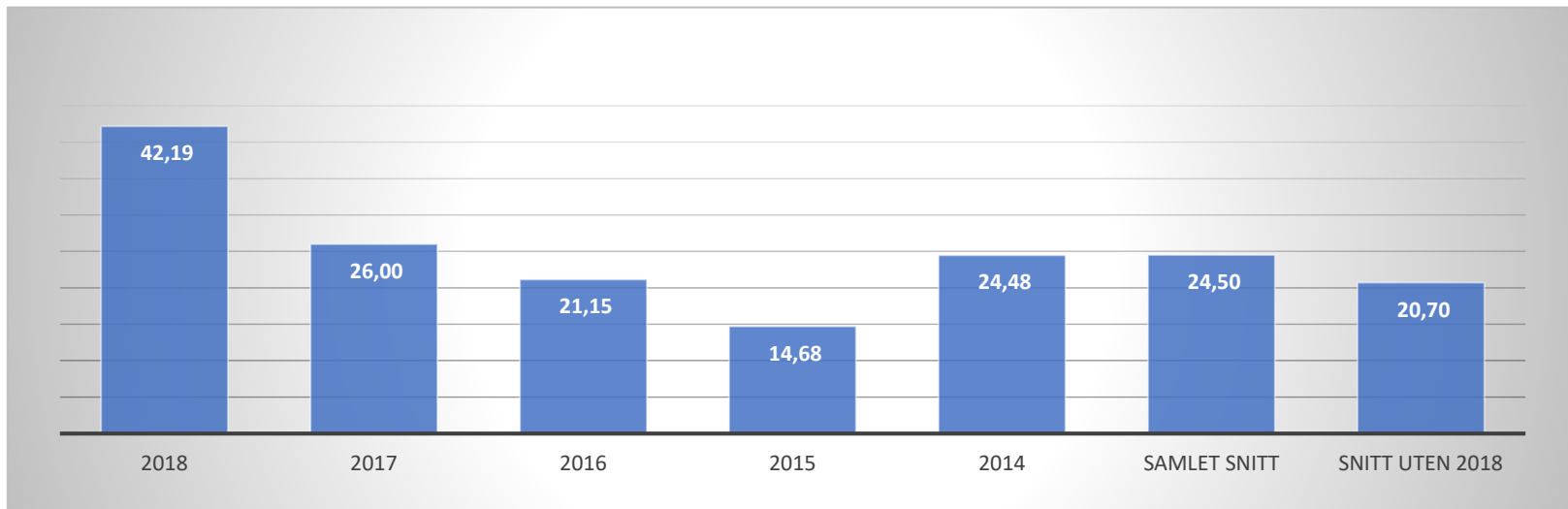
## Støtte til investering:

Max 6 MW innfyrt effekt på fyrkjel  
Det gis inntil 45 % tilskudd, maks  
Kr 10 000 000.  
Landbrukets eierskap, min 50 %



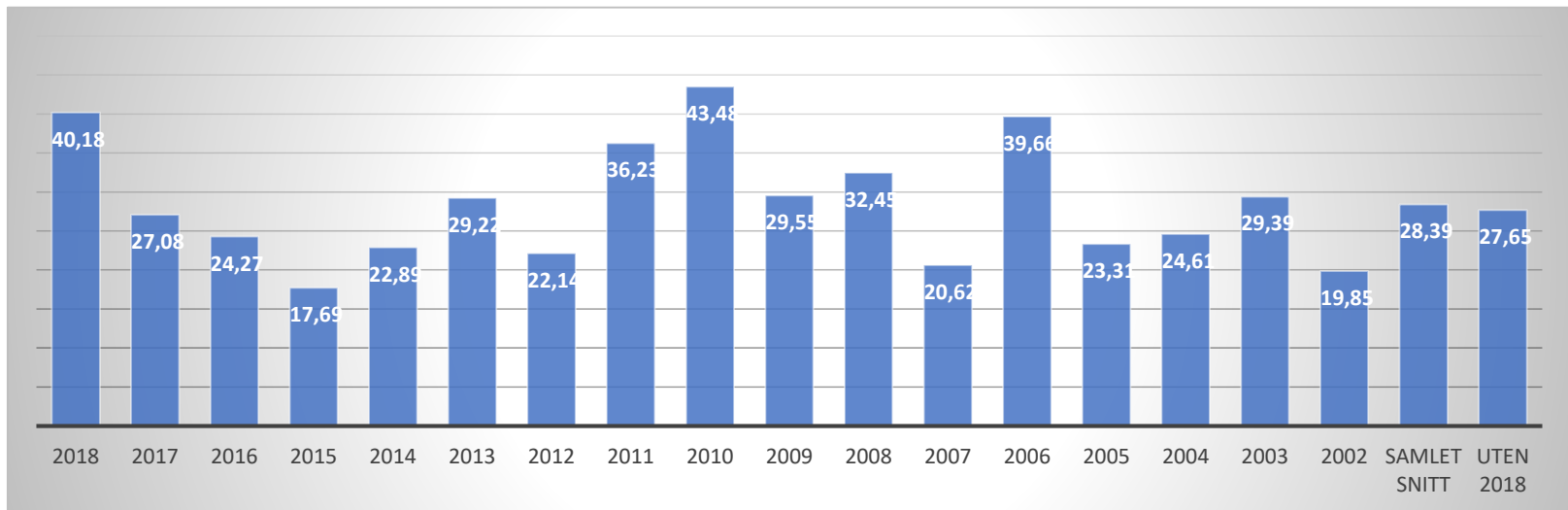
# Snittpriser - øre pr. kwt “sommer” (mars-sept)

(Kilde: Nord Pool Elspot Day-ahead prices in NOK/MWh, Oslo)



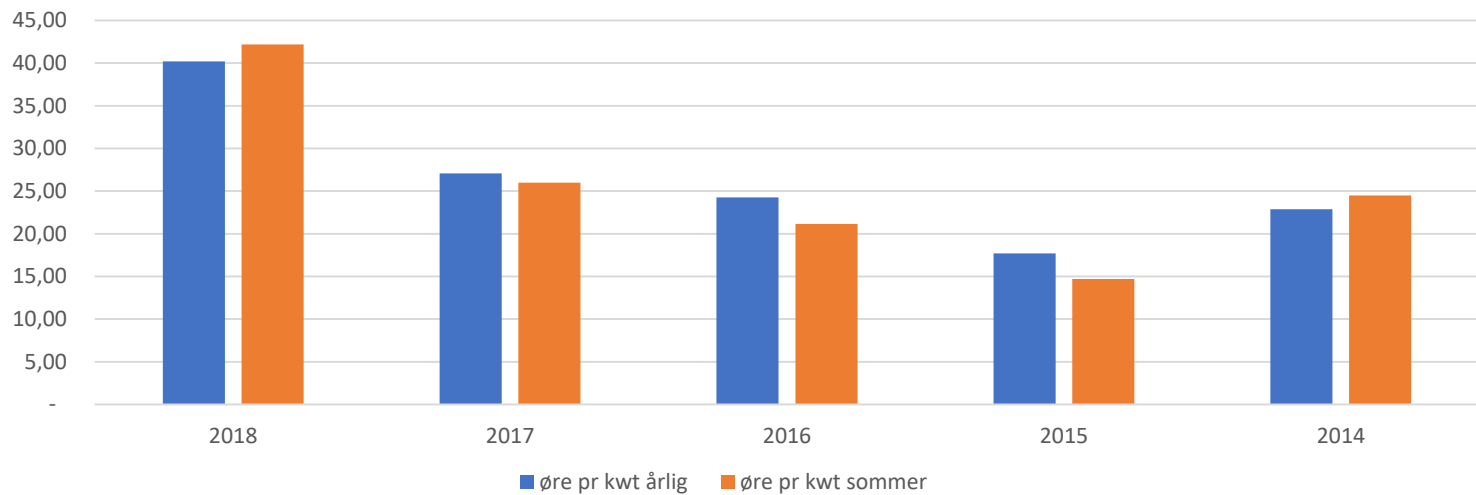
# Snittpriser - øre pr. kwt årlig

(Kilde: Nord Pool Elspot Day-ahead prices in NOK/MWh, Oslo)



# Sommer – Årlig

(Kilde: Nord Pool Elspot Day-ahead prices in NOK/MWh, Oslo)



**Besøk oss på våre hjemmesider:**

<http://www.innovasjon norge.no/bioenergi/>

