

Innovasjon Norge

Solenergi

Verdiskapingsprogrammet for fornybar energi i landbruket – VSP

(tidligere Bioenergiprogrammet)

Kalnes 22.01.2019

Anders Fugleneb

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

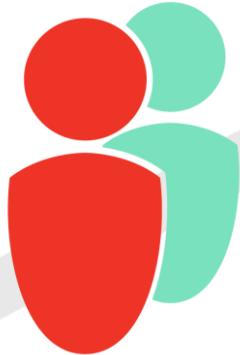
5 Vi skal utløse verdiskaping basert på regionale fortrinn

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

Hvordan kan Innovasjon Norge hjelpe din bedrift?



Kompetanse



Rådgivning



Profilering



Nettverk



Finansiering

6 700 000 000 = 20 100 000 000

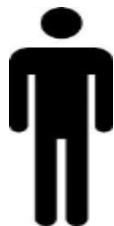
kroner årlig

3,7 mrd i LÅN 3,0 mrd i tilskudd



42

oppdragsgivere fra Fylkeskommunene,
NHD, LMD, KR, FGD og UD



700

medarbeidere i Norge
og internasjonalt

Flere gode gründere

**Flere vekstkraftige
bedrifter og
innovasjonsmiljøer**

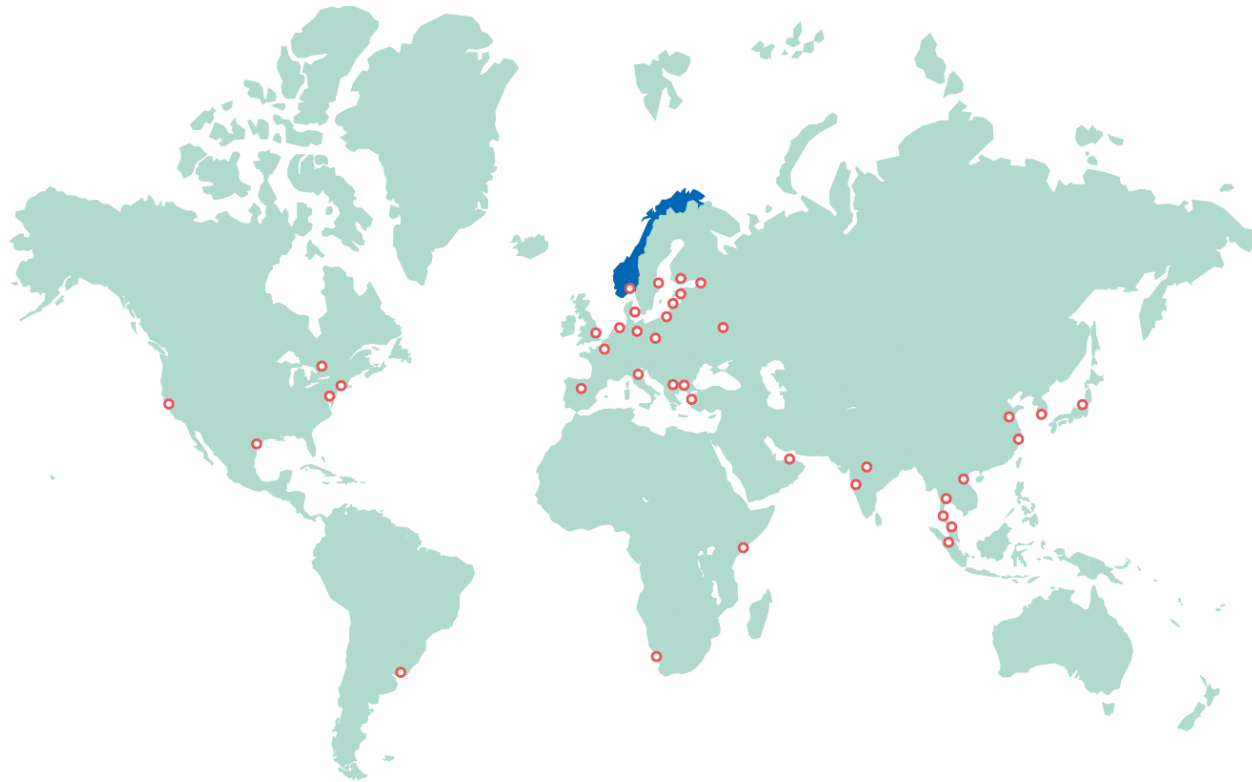
Et bærekraftig Norge



10 000

prosjekter der vi har levert
kompetanse eller finansiering

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



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.
- Støtte utmåles etter EØS-avtalens statsstøtteregler – Gruppeunntaksregelverket
- Støtte til flislager og flistørker – gis etter bagatellreglene



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

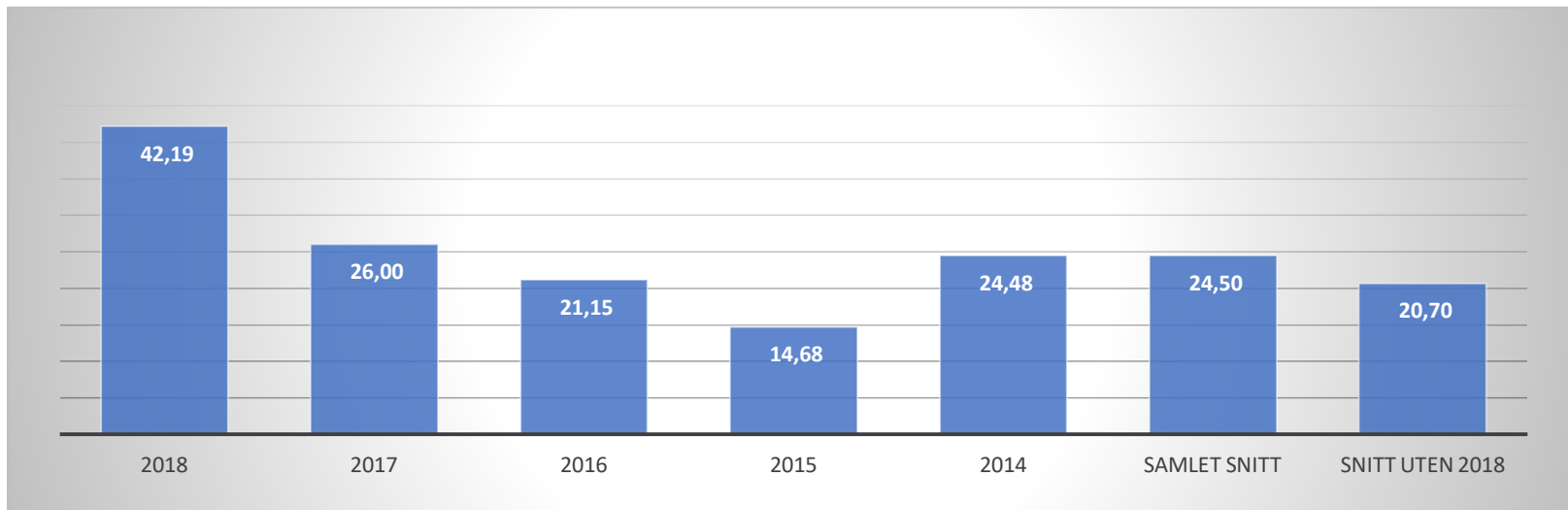


Solenergi – hva krever vi?

- 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.
 - Strømprofil/behov i sommerhalvåret.
 - Tåler taket vekten av solceller + våt snø?
 - Behov for årlig vask?
 - Når må invertere og/eller andre komponenter byttes?
 - Kapitalbinding og nedbetalingstid.
 - Hvilken vei tror man strømprisen tar?

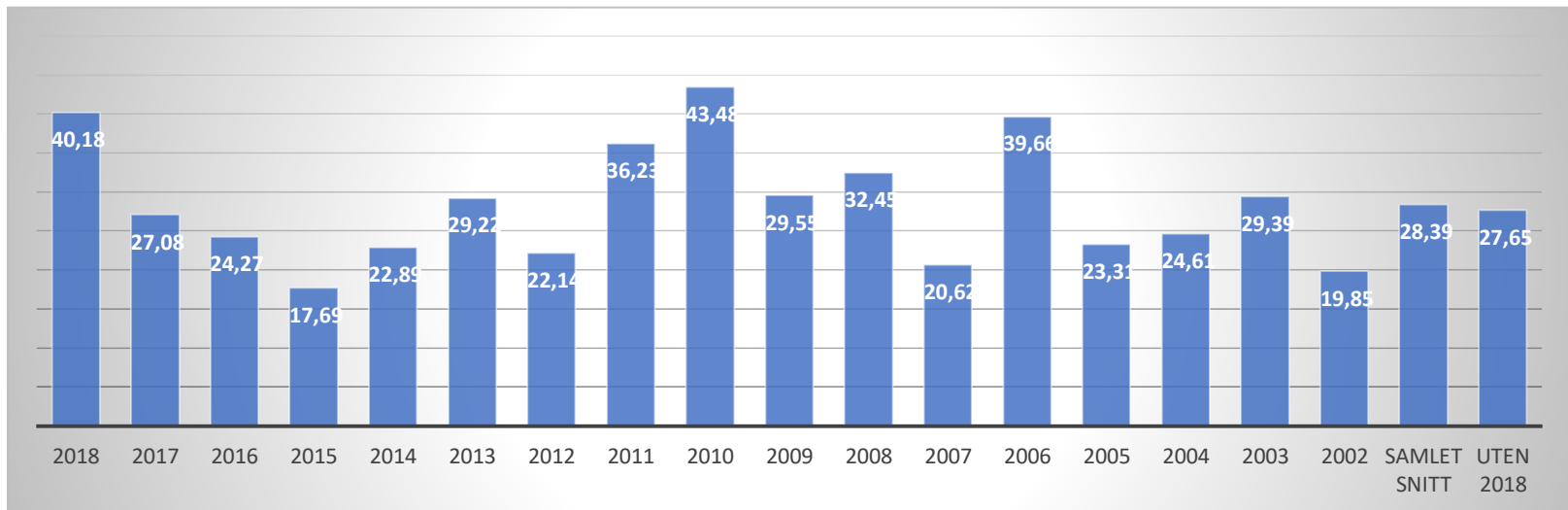
Snittpriser – øre/kWh “sommer” (mars-sept)

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



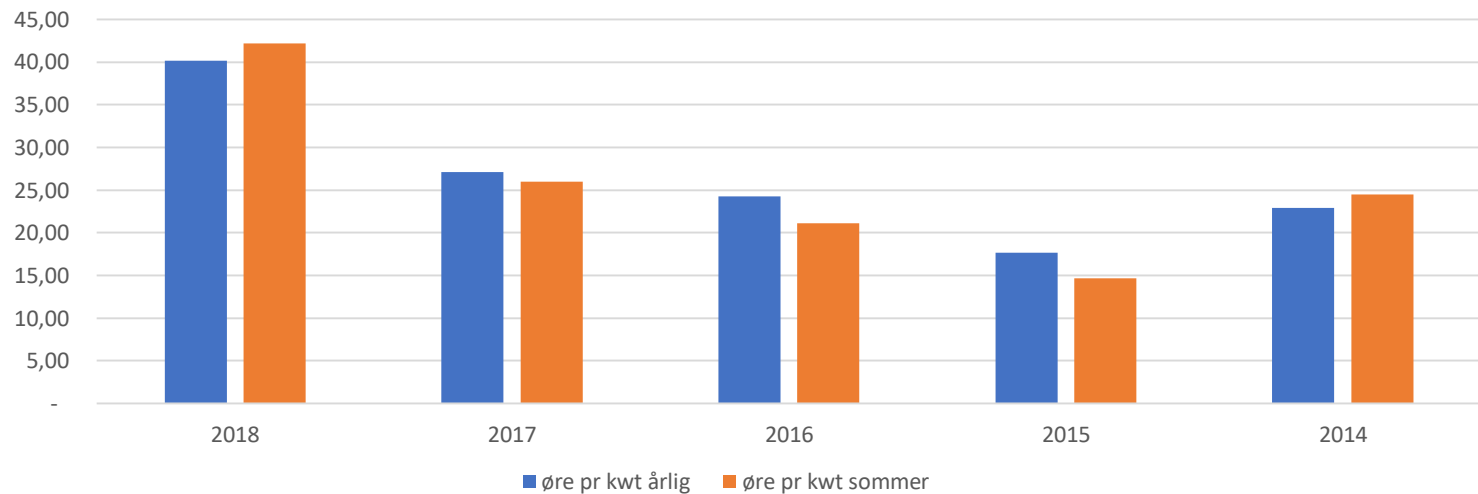
Snittpriser – øre/kWh årlig

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



Årlig vs Sommer

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



Oppsummering

- Forstå kraftmarkedet mtp spot-, nettleie og effektprising – både som kjøper og selger av strøm.
- Se på forbruksprofilen og muligheten for å kutte nettleie, salg av strøm er lite lønnsomt i Norge.
- Vurder investeringen i et helhetlig perspektiv ift andre investeringsbehov på kort og mellomlang tid.

Besøk oss på våre hjemmesider:

<https://www.innovasjon Norge.no/no/tjenester/landbruk/finansiering-for-landbruket/fornybar-energi-i-utlandet/>

