

Søknad

Søknadsnr.	2019-0089	Søknadsår	2019	Arkivsak
Støtteordning	Tilskot til nærings- og samfunnsutvikling 2019			
Prosjektnavn	Gardsvarmeprosjekt Vestlandet 2019 - 2020			

Kort beskrivelse

Økt bruk av fornybar energi i landbruket gjennom etablering av flere gardsvarmeanlegg basert på lokalt skogsvirke. Kompetanseoppbygging gjennom kurs/fagdager samt direkte arbeid ned på gardsnivå. Tiltaket støtter seg på erfaringsgrunnlag fra "Gardsvarmeprosjekt Vestlandet 2018" som ble gjennomført i Hordaland og Rogaland. Omsøkt prosjekt gjelder for 2 år. Tilsvarende søknader er sendt fylkeskommunene i Hordaland og Rogaland samt Innovasjon Norge. Betyr 3 identiske prosjekt med 3 finansieringer.

Prosjektbeskrivelse

Et intensivt landbruk innebærer høyt energiforbruk innen de ulike produksjonene. Eksempler her er veksthusnæringen, gris-/smågris, mjølkefjøs mm. I tillegg kommer forbruksvann og oppvarming av landbruksbygg eventuelt i kombinasjon med gardsturisme, foredlingstiltak mm. Bruk av bioenergi som energikilde vil her være et reelt alternativ til andre energibærere. For mange gardsbruk vil og tilgang til bioenergi være en del av ressursgrunnlaget på garden. Ved investering i gardsvarmeanlegg (flis eller ved) vil gardsbruket selv kunne dekke en vesentlig del av energibehovet i bedriften. Prosjektbeskrivelsene som kommer fram videre i søknaden viser at tiltak og aktivitet i hovedsak er målrettet inn mot det enkelte gardsbruk for å gi / fremskaffe beslutningsgrunnlag for vedtak om investering i gardsvarmeanlegg.

Kontaktopplysninger

Funksjon	Navn	Adresse/poststed	Mobil
Søker / Prosjekteier	Nærenergi Norge AS Org.nr:920929524	Eikeskogvegen 22 5570 AKSDAL	48035952
Kontakt- person	Karl Ludvig Ådland	Kristtornvegen 21 5583 VIKEDAL	48035952
Prosjekt- leder	Karl Ludvig Ådland	Kristtornvegen 21 5583 VIKEDAL	48035952

Mottatt offentlig støtte tidligere: Ja

Innvilget og gjennomført:

"Gardsvarmeprosjekt Vestlandet 2018"

Hordaland: UTM- midler kr 100 000 Innovasjon Norge kr 100 000

Rogaland: UTM- midler kr 200 000 Innovasjon Norge kr 100 000

"Gardsvarmeprosjekt Vestlandet 2019 - 2020"

Like søknader er sendt Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane.

Spesifikasjon

Bakgrunn

I motsetning til resten av landet har vestlandet i mindre grad tatt bioenergi i bruk (også på gardsnivå). Dette på tross av at landsdelen har like gode forutsetninger og tilsvarende konkurransekraft inn mot andre energibærere. Skog, trebruk og bioenergi er et av mange tiltak for å avdempe utfordringene knytt til klimagassutslipp / klimaendringene. På gardsnivå vil en kunne bidra ved å ta skogressursene i bruk samtidig som det åpner opp for egen og lokal verdiskaping. Bioenergi har i dag konkurransekraft målt mot andre energikilder. Dersom en ser for seg framtidige økte energipriser eventuelt mulige politiske føringer på fossilenergi / andre energikilder, vil bruk av bioenergi ytterligere kunne støtte næringsgrunnlaget på bruket. Omsøkt prosjekt støtter seg på "Gardsvarmeprosjekt Vestlandet 2018". Erfaringene fra prosjektet viser at det er bygget opp økt interesse fra landbruket for å ta bioenergi i bruk. Dette m.a. konkretisert gjennom nye søknader til IN (investeringsbidrag gardsvarmeanlegg) samt at prosjektet fikk flere henvendelser om tiltak og bistand enn prosjektet kunne handtere innenfor gitte tids- og økonomiske rammer. Prosjektet "Gardsvarmeanlegg Vestlandet 2019-2020" ønsker derfor å bygge videre på det arbeidet som allerede er lagt ned samt interessen innen landbruksnæringen som er bygget opp.

Prosjekt mål

Tiltaks mål konkretisert gjennom antall gjennomførte fagdager, gardsbesøk/forstudier samt fagmøter og artikler/presseoppslag (se aktiviteter).

Hovemål: Konkrete etableringer av gardsvarmeanlegg.

Investeringsbeslutningene blir tatt på bruker-/gardsnivå og kan etterprøves feks gjennom antall søknader om investeringsmidler hos Innovasjon Norge.

Forankring

Stortingsmelding nr 34 (2006-207) Norsk klimapolitikk (Klimameldingen)

Sogn og Fjordane: Regional plan for klimaomstilling 2018 - 2021

Svært mange kommuner har egne klima og energiplaner med formål om økt bruk av bioenergi

Målsettinger innen landbruksbedrifter og landbruksorganisasjoner om økt bruk av fornybar energi / reduserte klimagassutslipp

Økt fokus generelt i samfunnet på fornybar energi

Prosjektorganisering

Ansvarlig for gjennomføring: Nærenergi Norge AS

Prosjektleder: Karl Ludvig Ådland. Prosjektleder i Nærenergi med biovarme som fagområde
Erfaringsgrunnlag med bruk av trevirke til energi samt oppbygging og drift av varmesentraler side 1994

Innovasjon Norge gjennom aktiv deltagelse rundt planlegging og gjennomføring av fagdager og fagmøter. Fylkeskommunen og FMLA vil bli tilvarende invitert inn i prosjektet

Samarbeidspartnere

Norsk Landbruksrådgiving (Klimasmart landbruk).

Organisasjonen Kystskogbruket / Skognæringsforum i Sogn og Fjordane Landbruksorganisasjoner, faglag og produsentlag innen landbruket

Den kommunale landbruksforvaltningen

Aktiviteter

1. Gjennomføring av minimum 2 dagskurs / fagdager

2. Utarbeiding av minimum 12 forstudier / beslutningsgrunnlag på gardsnivå.

- gardsbesøk

- gjennomgang av effekt- og energibehov

- råstoff, mengde og priser

- dimensjonering av anlegg og varmenett

- investeringskalkyler anlegg, varmenett, lager mm

- økonomi og konkurransekraft mot andre / eksisterende løsninger

3. Pressedekning fagblad / lokal presse. Deltagelse /foredrag på møter i regi av organisasjoner som bondelag, skogeierlag, produsentgrupper og lag innen melk, gris, vekshus, gardsturisme m.fl.

Målgrupper

1. Innsalg: organisasjoner og faglag innen landbruket

2. Det enkelte gardsbruk / de ulike landbruksproduksjonene ned på gardsnivå. I prosjektperioden kan en rette målrettet innsats inn mot "utvalgte" produksjoner.

Resultat

Informasjon og fagdage:

Økt kunnskap og interesse for bruk av fornybar energi basert på egen / lokal energikilde

Gardsbesøk/forenklet forstudie:

Gir gardsbruket et konkret beslutningsgrunnlag for egen virksomhet. Vil kunne gi vedtak om endret energibruk / investering i gardsvarmeanlegg

Effekter

Økt fokus på skog og lokalt trevirke som fornybar energikilde

Utvidet bruk av ressursene på garden / ressursene i bygda / regionen

Bruk av sortiment/skogsvirke som i dag ikke har alternativ bruk/avsetning

Økt hogsaktivitet inkl gjengroingsproblematikk / kulturlandskapet

Inndirekte bedre produksjon / inn klima (rimeligere energi => økt energibruk feks til oppvarming av drikkevann til dyra, bedre luftkvalitet/fuktbalanse i driftsbygningene)

Mulighet for reduserte energikostnader

Økt bruk av fornybar energi

Reduserte utslipp av klimagasser.

Tids- og kostnadsplan

Tidsplan

Informasjon om prosjektet i fagblad andre kanaler rettet inn mot landbruket ved avklaring om oppstart

Fortløpende deltagelse på fagmøter i landbruket / andre relevante arrangement

Fagdager gardsvarmeanlegg høst 2019 (lokalisering v/ samarbeidspartnere som FMLA, andre)

Fagdager gardsvarmeanlegg vinter 2020 (lokalisering v/ samarbeidspartnere som FMLA, andre)

Fagdager nr 3 til vurdering gjennomført høst 2020

Fortløpende gardsbesøk / utarbeiding av forstudier ut fra bestillinger

Kostnadsplan

Tittel	2019	2020	2021	2022	2023	SUM
Fagdager: annonser, lokaler, reiser, verter mm	65 000	65 000				130 000
Foredrag fagmøter, presse, artikler	60 000	60 000				120 000
Gardsbesøk / utarbeiding forstudier	150 000	150 000				300 000
Prosjektledelse, admin, regnskap og revisjon	45 000	45 000				90 000
Sum kostnad	320 000	320 000				640 000

Disse tiltakene og kostnadene gjelder i Sogn og Fjordane

Finansieringsplan

Tittel	2019	2020	2021	2022	2023	SUM
Deltageravgift fagdager (kr 500)	8 000	8 000				16 000
Egenandel gardsbesøk/forstudier (kr 2000)	12 000	12 000				24 000
Innovasjon Norge	100 000	100 000				200 000
Tilskot til nærings- og samfunnsutvikling 2019	400 000					400 000
Sum finansiering	520 000	120 000				640 000

Finansieringsplanen på kr 640 000 gjelder for Sogn og Fjordane og kan bare brukes i Sogn og Fjordane. Tilsvarende gjelder for tilskudd fra Innovasjon Norge på kr 100 000 pr år (totalt kr 200 000) som er øremerket SogF. Det er søkt om tilsvarende finansiering i Hordaland og Rogaland. Betyr at samlet finansiering over 2 år er kr 640 000 x 3. Vi har kalt det

delprosjekt da de er identiske i målsetting, innhold og gjennomføring. I realiteten er det 3 adskilte prosjekt med "vanntette skott" når det gjelder finansiering, oppgaver, krav til gjennomføring, økonomi og rapportering.

Geografi

1400-Sogn og Fjordane

Vedleggsliste

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato