

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn
Etablering av nettavis

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: Samnanger Bladlag AS		Kontaktperson: Hallvard Tysse	
Adresse: Reistadliane 22		Postnr.: 5652	Poststed: ÅRLAND
Mobil: 95040546	Telefon: -		Telefon arbeid: -
E-post: hallvard@samningen.no			Bankkonto: 35625052597
Organisasjonsnummer: 970956891			Antall årsverk (heltid/deltid): 1 / 2

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker

Nettavis med dagleg publisering av redaksjonelt innhald

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 02.11.2020 Sluttdato: 31.03.2021

Lokalavisa Samningen kjem ut kvar torsdag som E-avis og på papir. For ei moderne lokalavis er det altfor sjeldan å publisera lokalt nytt ein gong i veka. Samningen ønskjer difor å oppretta nettavis med dagleg publisering av lokalt stoff. Dette vert gjort for å styrkja avisa sitt eksistensgrunnlag, tryggja lokale arbeidsplassar og rekruttera yngre lesarar. Tiltaket krev at det vert teke i bruk nye digitale verktøy og oppretta betalingsmur, slik at ein må abonnere for å kunna lesa stoffet.

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Samnanger Bladlag AS, eit lokalt folkeaksjeselskap med over 200 aksjonærar.

Kostnadsplan og finansieringsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Projektkostnader	125 000	250 000	375 000
02.			0
03.			0
Sum kostnad	125 000	250 000	375 000

Finansieringsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Tilskudd fra næringsfondet	90 000	187 500	277 500
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital	25 000	40 000	65 000
04.Eget arbeid	10 000	22 500	32 500
05.Andre finansieringskilder			0
Sum finansiering	125 000	250 000	375 000

Tilskudd/finansiering fra andre

Ingen

Andre opplysninger

Prosjektkostnaden består av:

- Ny nettløysing med betalingsmur + import av historikk frå samningen.no
- Integrasjon mot abonnementssystemet (for å sjekka om kunden har eit aktivt abonnement)
- Redaksjonelt system som handterer publisering på både nett og papir
- Opplæring

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Begrunnelse for avslaget

Geografi

4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
Dette får du med Appex Publish.pdf	36 737	24.09.2020
Prosjekt nettavis.pdf	42 877	24.09.2020

Prosjekt: Etablering av nettavis

Prosjektkostnaden er basert på tilbud frå IT-leverandøren Appex.

Etablering av ny publiseringsløsning	Kr. 295.000,-
- Oppsett av nettavis med betalingsmur	
- Etablering av redaksjonelt system for publisering på nett og papir	
- integrasjon mot Samningen sitt abonnementssystem (for å sjekka at brukaren er aktiv abonnent)	Kr. 10.000,-
- Import av historikk frå samningen.no	Kr. 15.000,-
- Ekstern opplæring	Kr. 10.000,-
Eigeninnsats:	
- Mellom anna utarbeiding av sidemalar + intern opplæring	Kr. 35.000,-
- Marknadsføring av nettavisa	<u>Kr. 10.000,-</u>
<u>I ALT</u>	<u>Kr. 375.000,-</u>

Om Appex si løsning:

- Komplet, modulbasert publiseringsløsning
- Intuitiv og brukarvennleg plattform basert på WordPress
- Moderne design tilpassa alle skjermstorleikar
- Utvikla for små og mellomstore avis- og mediehus

Tilrådd av LLA – Landslaget for lokalaviser

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn
Oppstart og produktutvikling - Gjengevoll Mangesysleri: Marknadshage og kjøtforedling

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: Gjengevoll Mangesysleri		Kontaktperson: Mari Austvoll Gjengedal	
Adresse: Tveit 31		Postnr.: 5650	Poststed: TYSSE
Mobil: 97045683	Telefon: -		Telefon arbeid: -
E-post: hallo@gjengevoll.no			Bankkonto: 3785 13 94320
Organisasjonsnummer: 925073482			Antall årsverk (heltid/deltid): 1 / 1

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker
Gård - lokalmatproduksjon og videreforedling

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 20.10.2020 Sluttdato: 31.10.2021

Vi søker midler til å planleggja og igongsetja marknadshage med produksjon av grønnsaker i 2021. Vi vil etablere ein profesjonell marknadshage som kan levera kortreiste produkt av høg kvalitet i sesong til samningar og andre i det lokale markedet. Vi ynskjer òg noko midlar til produktutvikling for å testa ut ulike foredla kjøtprodukt som kan skapa meirverdi av vår småskala utegrisproduksjon. Vi trur lokalmatprodukt av både grønnsaker og utegris vil kunne ha eit godt potensial i marknaden.

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Gjengevoll Mangesysleri eigast og drivast av Kjetil Gjengedal Austvoll og Mari Austvoll Gjengedal, Tveit 31, 5650 Tysse.

Kostnadsplan og finansieringsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Drivhus	75 000	12 000	87 000
02.Oppalshus	42 000		42 000
03.Håndmaskiner	10 000	5 000	15 000
04.Småredskaper og annet utstyr	15 000	5 000	20 000
05.Planting, oppal og bedlegging	24 000	18 000	42 000
06.Frø	4 000	6 000	10 000
07.Markedsføring	1 000	6 000	7 000
08.Maskiner til foredling	15 000		15 000
09.Produktutvikling	12 000	30 000	42 000
Sum kostnad	198 000	82 000	280 000

Finansieringsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Tilskudd fra næringsfondet	210 000		210 000
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital	10 000	10 000	20 000
04.Eget arbeid	10 000	40 000	50 000
05.Andre finansieringskilder			0
Sum finansiering	230 000	50 000	280 000

Tilskudd/finansiering fra andre

Ingen.

Andre opplysninger

Litt usikker på kor detaljert informasjon de ynskjer. Det var ikkje mykje plass til å skriva her i skjemaet, men vi ettersender gjerne så konkrete beskrivingar som de vil ha. Timesats for eiga arbeid er satt til 300,-.

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Begrunnelse for avslaget

Geografi

4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn
Bruktbutikk på Bjørkheim

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: Samnanger Frivilligsentral		Kontaktperson: Karina Frøland	
Adresse: Tyssevegen 217		Postnr.: 5650	Poststed: TYSSE
Mobil: 47349123	Telefon: -		Telefon arbeid: 40407633
E-post: frivilligsentral@samnanger.kommune.no			Bankkonto: 35620700035
Organisasjonsnummer: -			Antall årsverk (heltid/deltid): 0 / 1

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker

Frivillige er i gang med å starta bruktbutikk på Bjørkheim. Bruktbutikken skal bli drive på frivillig basis og alle varer som blir selde, blir motteke gratis. Det er ikkje knytta skatt og mva til virksomheita, og overskuddet skal gå til gode formål i lokalmiljøet o.l.

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 19.10.2020 Sluttdato: 31.12.2020

Ein bruktbutikk drive av frivillige vil gje gode ringverknader i lokalmiljøet. Den vil skapa aktivitet, både for dei frivillige som har tid til overs og vil gjere litt nytte for seg, men også på sjølve Bjørkheimsområdet. Å få fleire butikkar, vil auka attraktiviteten på området, og også løfta andre næringsdrivande. Butikken vil også vere ein god møteplass, både for dei frivillige og lokalbefolkninga elles. Gjenbruk er også svært bra for miljøet.

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Det er oppretta ei styringsgruppe i dette prosjektet. Dei er i ferd med å registrere seg i Brønnøysundregistrene, men har ikkje fått eige org.nr enno - difor sender frivilligsentralen inn søknaden på vegne av dei.

Medlemmene i styringsgruppa er:

Eva Hellevang, Tyssevegen, 5650 Tysse (tlf 990 28 451)

Birte Liøen, Gjerdsvegen 8, 5650 Tysse (tlf 453 74 302)

I tillegg er frivilligkoordinator Karina Frøland med som ressursperson.

Kostnadsplan og finansieringsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01. Prosjektkostnader - sjå eige budsjett i vedlegg	299 950		299 950
02.			0
03.			0
Sum kostnad	299 950		299 950

Finansieringsplan

Tittel	2020	2021	SUM
--------	------	------	-----

			0
			0
01.Tilskudd fra næringsfondet	224 962		224 962
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital			0
04.Eget arbeid			0
Overskudd frå omsetning i butikken	74 988		74 988
Sum finansiering	299 950		299 950

Tilskudd/finansiering fra andre
Ingen

Andre opplysninger

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Begrunnelse for avslaget

Geografi
4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
Bruktbutikk - kommunalt næringsfond.docx	52 680	30.09.2020
Luster frivilligsentral - bruktbutikk.pdf	271 492	30.09.2020

BRUKTBUTIKKEN «ANNEKSET» PÅ BJØRKHEIM

Me er i gong med å starte ein bruktbbutikk på Bjørkheim. Butikken skal drivast av frivillige, medan frivilligkoordinator ved frivilligsentralen skal gje støtte i prosessen.

Dette vil gje gode ringverknader til lokalsamfunnet på mange måtar. Ein bruktbbutikk skapar aktivitet og møteplassar. Her vil innbyggjarane treffast, anten dei er handlande eller frivillige. Det er ein stad for menneske som gjerne ikkje klarar å vere i fullt arbeid eller er pensjonistar, men som fortsatt har litt arbeidskapasitet, og vil gjere nytte for seg. Og sidan dette er på frivillig basis, blir det meir ei fellesskapskjensle rundt butikken, og fleire blir opptatt av å få dette til.

I forbindelse med Covid 19 -pandemien, er også ein bruktbbutikk viktig – den aukar lokal handel, slik at ein ikkje alltid treng ut av bygda, samt at folk møtes igjen etter ein lang periode med isolering. Gruppa me henvender oss mot når det gjeld frivillige, er kanskje den gruppa som kjenner mest på einsemd i denne pandemien.

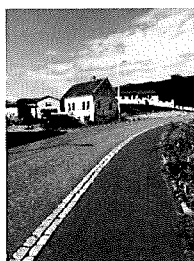
Det vil også skape meir aktivitet på området, og eit større mangfald når det gjeld næring, noko som vil auke attraktiviteten for Bjørkheims-området for både innbyggjarane, hyttefolk og andre. Eit større mangfald av butikkar, vil også auke sjansen for at andre etablerer seg her.

Ein gjenbruksbutikk er også eit godt bidrag både med tanke på fordeling og å ta vare på natur og miljø. Forbruket vårt er altfor stort i dag, og det er viktig å få det ned. Det at folk no er så bevisste når det gjeld gjenbruk, talar veldig for at bruktbbutikken vil bli tatt godt i mot.

Varene me mottar, vil bli motteke gratis, og overskuddet i butikken vil gå til gode formål. Me ser at andre bruktbbutikker delar overskuddet på ulike måtar. Dette tenkjer me også at me vil. Blant anna har andre bruktbbutikker kjøpt inn benkar og beplantning for å forskjønna sentrumsområdet, dei har arrangert aktivitetar for innbyggjarane, og sendt noko av overskuddet til organisasjonar som driv med humanitært arbeid nasjonalt og internasjonalt.

Det er ikkje knytta skatt og mva til denne butikkforma, noko som forenkler drifta.

Me har sett oss ut eit hus på Bjørkheim til butikken vår. Huset ligg fint til, som ei forlenging av gata på Bjørkheim, og vil knytta området meir saman om det blir næring i dette huset også. Det er gammalt og nostalgisk, og vil passa godt til konseptet vårt. Huset er kalla «Annekset» av gammalt av, og me ønskjer å videreføra navnet, og også kalla butikken vår dette.



Me er i dialog med huseigar, og har fått klarsignal på at me kan få låne huset til dette formålet. Dei har signalisert ca 10.000,- pr mnd. Kontrakten vil bli skrive snart, me må berre bli einige om ein nøyaktig sum.

Andre bruktbbutikker som me kan samanlikne oss med når det gjeld innbyggjarar, omset for mellom 200.000,- -250.000,- i året. Løpande utgifter pr månad er husleige, strøm og eventuelt nettleige/ leige betalingsterminal/ kasse. Er dei faste utgiftene på til dømes 15.000,- i mnd vil me site igjen med eit overskudd på 50.000,- i året med ei omseting på 200.000,-. Me arbeidar for å få husleiga noko

redusert, og tenkjer at dei samla faste utgiftene ideelt ligg på 10.000,- pr mnd. Men om me ikkje skulle få husleiga ned, vil det kunne forsvarast at kommunen kan nytta det utvendige tilbygget på huset, som inneheld dusj og toalett. Det vil då kunne nyttast som eit offentlig toalett på området. Det er kanskje mogeleg å ta betalt for denne servicen.

Me er i kontakt med andre bruktbutikkar, og lærer av dei, korleis dei gjer ting. Me lærer av både det som dei gjer bra, men også det som kan gjerast betre. Frivilligsentralen har også kontakt med andre sentralar som har bruktbutikkar. Me har difor eit stort nettverk, og dei beste forutsetningane for å lykkast. Til no har me vore i kontakt med over 15 bruktbutikkar.

Me i styringsgruppa er i gong med å rekruttere frivillige til å stå på butikken saman med oss, og har allereie fått fleire på lista. Andre som har butikkar på stadar som kan samanliknast med Samnanger, har rundt 10 frivillige som deler å stå på butikken. Då har dei 3-4,5 t vakter kvar gong, og butikken er open då torsdag, fredag og lørdag. Me tenkjer me gjerne vil ha meir opent, dersom me får fleire frivillige med. Men me startar i fyrste omgang med 3 dagar opningstid me også.

Får me midlar til oppstart av bruktbutikken, ser me for oss at me opnar innan 1 desember 2020. Då får me også med oss julemånaden, som omsetningsmessig er bra.

Me er også i gong med å søkje Liv og lyst midlar når det gjeld tettstadsutvikling, der ein kan få 50.000,- første året. Men desse midlane har me fått beskjed frå fylkeskommunen om at er ikkje mogeleg å bruke til oppstart av bruktbutikk. Me er difor veldig avhengig av støtte frå kommunen.

Me er sjølve med i hagelaget og Lions, noko som er ein fordel ifht samarbeid med frivillige lag i kommunen. Når uteområdet utanfor butikken skal tilretteleggjast kan dei t.d vere ein ressurs her. Frivilligsentralen har også god dialog med alle andre lag og organisasjonar i kommunen.

Både NAV, psykiatritjenesta, og ungdomskulen som har valfaget «Innsats for andre», er interessert i eit samarbeid rundt bruktbutikken. Menneske i alle aldrar og uansett helse, kan få arbeidstrening og gode mestringsopplevelsar i butikken. Dette vil vere eit lavterskeltilbod, der alle kan bidra på sin måte. Men det er ikkje alle som har kontakt med t.d NAV. Dei som går på Språktreff hos frivilligsentralen, er også interessert i å vere frivillige på bruktbutikken – både for å vere i aktivitet og få arbeidserfaring, men også for å øve seg i norsk. Me har ei stor kontaktgruppe som vil kunne gjere seg god nytte av tilbodet.

I tillegg er det nokon som gjerne kunne tenke seg å ha ei redesigngruppe i huset, der dei kan sy om ting ein får gratis, og selge vidare i butikken. Det vil også kunne vere mogeleg å redesigne møblar, og dette kan gjerne passe for menn, og Karalaget som treffast jevnlig på frivilligsentralen er gode kandidatar her. Huset har fleire rom som kan passa til dette formålet.

Som de skjønar kan me få mykje bra til, og me er sikre på at bruktbutikken vil skapa gode ringverknader for innbyggjarane i Samnanger. Alle me snakkar med som driv bruktbutikk på denne måten er svært fornøgde, og dei rapporterer om mange godord frå innbyggjarane når det gjeld tilbodet. I og med at slike bruktbutikkar gjer så mykje for innbyggjarane, er mange av kommunane svært villige til å støtta butikkane. Enten ved å betale leiga heilt eller delvis for dei, eller ikkje kreve leige der det er kommunen som eig lokala. Viser til vedlegg frå Luster kommune som skriftleg eksempel på dette.

Det er stor vilje til å få dette til, og bruktbutikken vil mest sannsynlig vere sjølvgåande når det gjeld økonomi i framtida. Men akkurat no i oppstartsfasen treng me ein del støtte for å få dette opp og gå.

Eva har drive butikk tidligere, Birte har jobba på butikk og frivilligkoordinator Karina har også drive butikk, så me veit litt om kva som trengs ved oppstart. Me har sett opp eit budsjett over dette. Sjå nedanfor.

Ta gjerne kontakt med ein av oss dersom de har spørsmål.

Me håpar de kan hjelpe oss i gong.

Beste helsing

Samnanger Frivilligsentral v/ Birte Liøen, Eva Hellevang og Karina Frøland.

BUDSJETT OPPSTART BUTIKK

Type	Kostnad
Husleige og strøm første år	138.000,-
Skilt	6.000,-
Prismaskin	3.000,-
Rullestolrampe ved inngang	55.000,-
Hyller og innredning frå Ikea	30.000,-
Plakatbukk	3.000,-
Kaffitrakter og vannkoker	1.500,-
Datamaskin og skriver	6.000,-
Kassedagbok	600,-
Kasseapparat + terminal	10.000,-
Kontorrekvisita; plakater, tusjer, penner, sakser.	1.500,-
Vaskeutstyr	500,-
Støvsuger	2.800,-
Dampvasker til møbler	1.500,-
Gardintrapp, 1 høg + 1 lav	700,-
Symaskiner, 2 stk til redesigngruppe	2.000,-
Strykejern og strykebrett	1.500,-
Vaffeljern	450,-
Kjøkkenutstyr, Ikea	2.000,-
Sekkehjul	1.000,-
Drill, hammer, skrujern o.l	1.500,-
Benkar og tilrettelegging av uteområde	30.000,-
Matter til gang	1.000,-
Snøskuffe	400,-
Total sum:	299.950,-

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn
Søker på midlar til oppstart av lokalmatbutikk og Turistkontor

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: Langeland, Catrin		Kontaktperson: Catrin Langeland	
Adresse: Vågabygda 1		Postnr.: 5652	Poststed: ÅRLAND
Mobil: 99580739	Telefon: -		Telefon arbeid: 99580739
E-post: catrinlangeland88@gmail.com			Bankkonto: 35621509096
Organisasjonsnummer: -			Antall årsverk (heltid/deltid): 0 / 0

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker
Lokalmatbutikk og Turistkontor

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 29.09.2020 Sluttdato: 16.10.2020

Samnanger kommune ein uslipt diamant, full av muligheter. Eit levande turistkontor jobbar for bygda saman med innbyggjarane med å sette Samnanger kommune på kartet, både for turistar som er tilreisande men og for kommunane som ligg opp til oss.

Kortreis norsk mat og drikke er noko som verkeleg er i vinden for tida, i samarbeid med lokale små og store produsentar på kryss og tvers i landet vil eg legge grunnlaget for ein bærekraftig lokal handel på Bjørkheim som vil skape både vekst og mangfold.

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Catrin Langeland Vågabygda 1, 5652 Årland

Dersom eg får salgsløyve av alkohol skal min sambuar Karstein Skulstad stå som vara.

Kostnadsplan og finansieringsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
Brusskap (Må ha)	5 000		5 000
Conto faktura og regnskapsprogram	1 000	1 000	2 000
Emballasje som bærepøser, gaveesker osv. (Må ha)	6 000	6 000	12 000
Fryseskap (Må ha)	9 000		9 000
Husleie	5 000	25 000	30 000
Hyller og innredning (Må ha)	10 000		10 000
Kaffimaskin Barista	25 000		25 000
Kassasystem (Må ha)	14 000		14 000
Kassedagbok	500		500
Kjøkkenredskap	5 000		5 000
Kjøledisk (Må ha)	9 000		9 000

Kjøleskap (Må ha)	13 000		13 000
Kjøleskap kjøkken (Må ha)	1 500		1 500
Kontorrekvisita (Må ha)	3 000		3 000
Mikrobølgeovn	1 200		1 200
Oppvaskmaskin (Må ha)	3 000		3 000
PC og Skriver (Må ha)	7 000		7 000
Plakatbukk (Må ha)	5 000		5 000
Prismaskin	1 500		1 500
Skilt (Må ha)	7 000		7 000
Strøm	1 500	7 500	9 000
Utleiesykler elektrisk 4 stykker a 16000kr pr.		64 000	64 000
Vannkoker	400		400
Sum kostnad	133 600	103 500	237 100

Finansieringsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Tilskudd fra næringsfondet	237 100		237 100
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital			0
04.Eget arbeid			0
05.Andre finansieringskilder			0
Sum finansiering	237 100		237 100

Tilskudd/finansiering fra andre
ingen

Andre opplysninger
ingen

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Begrunnelse for avslaget

Geografi
4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
IMG_9507.jpg	2 078 130	30.09.2020

Velkommen til Catrin's lokalmat & turistkontor

Som ei perle langs fjord og ruvende fjell ligg Samnanger, ein uslipt diamant med uendeleg av moglegheiter om du berre evner å sjå dei slik eg gjer. Sentrum av Samnanger er Bjørkheim, her kjører hundrevis av bilar forbi kvar einaste dag. Du har bygdefolk, gjennomgangstrafikk og jobb-pendlarar, alle er mine potensielle kundar.

Turistkontor

Eit turistkontor jobbar for bygda saman med innbyggjarane med å sette Samnanger kommune på kartet, både for turistar som er tilreisande men og for kommunane som ligg opp til oss.

Saman klarar me alt.

Ein person kan ikkje dra lasset aleine, men det trengs berre ein person til å organisere, motivere og engasjere folk til å sjå moglegheiter i den flotte kommunen vår, og den personen vil eg vera. Gjennom å vera eit levande turistkontor i tett dialog med markedet så vel som innbyggjarane vil det opna opp for mange kjekke aktivitetar. Noko av dei tinga som ein ønskjer å ha klart til neste sommarsesong er organiserte turar med lokale guidar, utlån av sykklar og båtar, gårdsturisme, økt antall overnattingsmogelegheiter, og marknadsføre for både privatpersonar som ynskjer å drive med turistretta binæring og allereie etablert næring i bygda. Med Samnanger sin unike lokalisasjon vil me kunne tilby turistar opplevingar til lands og til vans, langs svingete vegar, høge toppar og spektakulære fossefall mm.

Lokalmat

Kortreis norsk mat og drikke er noko som verkeleg er i vinden for tida, og kanskje har det aldri vore viktigare å vete kor maten me et kjem frå som det er no. I samarbeid med lokale små og store produsentar på kryss og tvers i landet vil eg legge grunnlaget for ein berekraftig lokal handel på Bjørkheim både for Samnanger sine innbyggjarane, tilreisande, turistar, hyttefolk mm. I tillegg vil lokale leverandørar i og rundt bygda vår kunne ha ein plass å selje varene sine på ein trygg og effektiv måte.

«Vegen blir til mens man går»

For å utruste meg på best mulig måte har eg planer om å gjennomføre etablerarkurs i Bergen i oktober 2020

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn

Ecofarm - Grown your own! Fremtidens bærekraftige produksjon av frukt og grønt

Kontaktopplysninger

Prosjektansvarlig/ -eier: Ecofarm Technology AS		Kontaktperson: Fredrik Schmidt Fotland	
Adresse: Gjerdsvegen 10		Postnr.: 5650	Poststed: TYSSE
Mobil: 92201180	Telefon: -	Telefon arbeid: -	
E-post: fredrik@novitech.no		Bankkonto: 3633.54.68958	
Organisasjonsnummer: 919873957		Antall årsverk (heltid/deltid): 0 / 0	

Prosjektinformasjon**Type virksomhet / type støttemottaker**

Ecofarm Technology AS er en oppstartsbedrift innen sirkulær økonomi, startet i 2017 av grunderen Sergey Zhmaev, bosatt i Samnanger.

Selskapet jobber med å utvikle markedets første helautomatiske skap for dyrking av frukt og grønt.

Siden 2017 har selskapet utvidet og fått med flere partnere med ulik kompetanse som er nødvendig for å bygge opp bedriften, skape teknologi og nå ut i markedet.

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 02.11.2020 Sluttdato: 31.03.2021

Vår forretningsidé er å utvikle en helnorsk, fullautomatisk, skalerbar teknologi for vertikal farming - innendørs dyrking av frukt og

grønt. Første fase er å utvikle et skap på størrelse med et stort kjøleskap. Skapets utforming og design er tilrettelagt for det moderne private kjøkken. Det kan også stå fritt, i f.eks.

restauranter, kantiner og butikker. Alt etter kundens behov. Skapet er 100% automatisk, og vil skape et optimalt miljø for dyrking av f.eks. urter og andre nytteplanter

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Ecofarm Technology AS er eid 50% av Sergey Zhmaev, 40% av Novitech AS og 10% av Natalia Zhmaeva.

Novitech bidrar med forretningsutvikling og finansiering samt all programmering og utvikling av software og styringssystemer.

Vi har et godt samarbeid med Høgskulen på Vestlandet, som hjelper oss med nettverk og søknader om forskningsmidler og SkatteFunn. Fra Høgskolen har vi også med oss Margit Kvalvik.

Margit er p.t. masterstudent på innovasjon og ledelse, og jobber med prosjektet som en del av studiene sine.

I tillegg deltar Glenn Olsen, som er prosjektmedarbeider og investor. Han bistår Sergey med å finne de beste løsningene for hardware (glass, profiler og ulike komponenter).

Vi har også med oss Mike Lamey, som har lang erfaring med salg og markedsføring. Han har ansvaret for kontakt med potensielle kunder og tilhørende intensjonsavtaler.

For tiden jobber vi med søknad til Innovasjon Norge, og vi har også dialog med Prototech AS i Bergen, som er interessert i et samarbeid så snart prototypen er klar til bruk.

Kostnadsplan og finansieringsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Prosjektkostnader	20 000	40 000	60 000
Ekstern teknisk kompetanse	10 000	10 000	20 000
Utstyr til prototype	35 000	35 000	70 000
Sum kostnad	65 000	85 000	150 000

Finansieringsplan

Tittel	2020	2021	SUM
Egenkapital	30 000		30 000
Eget arbeid	45 000		45 000
Tilskudd fra næringsfondet	75 000		75 000
Sum finansiering	150 000		150 000

Tilskudd/finansiering fra andre

Ingen.

Andre opplysninger

Vi søker nå spesifikt om midler til å ferdigstille prototypen, da dette arbeidet er blitt sterkt forsinket på grunn av en rekke faktorer knyttet til Covid-19 og situasjonen de siste månedene.

Vi har en rekke signaler fra ulike hold om interesse for produktet, forutsatt at vi kan demonstrere en prototype som fungerer.

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Ja

Selskapet fikk støtte fra Etablererfond for Bergensregionen i 2019, for gjøre en undersøkelse langs hele verdikjeden om interessen for produktet.

Begrunnelse for avslaget

Geografi

4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
bmc-Ecofarm.pdf	129 071	04.09.2020
Ecofarm - forretningside.pdf	42 730	04.09.2020

ECOFARM - FORRETNINGSIDE

Vår forretningsidé er å utvikle en helnorsk, fullautomatisk, skalerbar teknologi for vertikal farming - innendørs dyrking av frukt og grønt. Første fase er å utvikle et skap på størrelse med et stort kjøleskap. Skapets utforming og design er tilrettelagt for det moderne private kjøkken. Det kan også stå fritt, i f.eks. restauranter, kantiner og butikker. Alt etter kundens behov. Skapet er 100% automatisk, og vil skape et optimalt miljø for dyrking av f.eks. urter og andre nytteplanter. Dette vil bli skapt gjennom å kontinuerlig måle og kontrollere viktige faktorer som lys, varme, oksygennivå og tilførsel av næring til plantene. Ulike planter krever ulike forhold, og skapet vil derfor være utformet slik at kundene har mulighet til å skifte dyrkingsprogram etter hva som blir dyrkes.

BAKGRUNN

Det er spådd at verdensbefolkningen vil nå 9 milliarder innen 2050, hvorav 70% vil bo i bysentre. Denne endringen, sammen med et klima i endring, vil belaste jordens ressurser, spesielt næringskjeden.

På et globalt nivå blir også kvaliteten på jordsmonnet dårligere, og som en følge av den globale temperaturøkningen blir man stadig mer utsatt for ekstremvær. Dette medfører til ustabile vekstvilkår for planter, og dermed større usikkerhet for bøndene og deres virke. Dårligere jordsmonn, økt bruk av sprøytemidler og kunstgjødsel medfører også til lavere kvalitet på sluttproduktene. Dette vil ha en direkte innvirkning på folkehelsen.

I et samfunn hvor befolkningen vokser i høy hastighet er det stadig behov for å se på nye metoder for dyrking av mat. Ved hjelp av moderne teknologi er det mulig å dyrke frukt og grønt på en langt mer effektiv måte, under kontrollerte forhold året rundt. Dette kan bli utført uten bruk av sprøytemidler og uten påvirkning fra f.eks. værmessige forhold.

KUNDEGRUPPER

- 1) Private kunder. I denne gruppen ser vi at mange ønsker seg et skap hjemme for dyrking av grønt og urter.
- 2) Butikker. Her finnes det et stort marked, av flere årsaker, både miljømessige og økonomiske.
- 3) HORECA-markedet. Her finner vi restauranter, kantiner, kafeer og grossister til disse. En annen mulighet er dessuten leverandører av ferdige kjøkkenløsninger som kan implementere et dyrkingsskap på lik linje med andre hvitevarer.

INNOVASJONSHØYDEN

Det unike med vår løsningen er at den er helautomatisk. Dette gjør at kundene kan enkelt dyrke sine egne produkter uten en fysisk oppfølging. Variasjoner i vekstvilkår for ulike planter er tilgjengelige fra selskapets database og kan lastes ned til skapet ved behov. Skapet kan også styres fra en applikasjon, slik at kundene har full kontroll på innhold og utvikling. Det skal ha et full-service opplegg som inneholder supporttjenester, men også

nødvendige dyrkingsmedium som frøsorter og flytende økologisk næring som er gjenvunnet fra matavfall. Ecofarm skal være en one-stop-shop for våre kunder.

I et større perspektiv vil vår løsning gi kundene jevn tilgang på ferske høykvalitetsprodukter samtidig som det har bærekraftseffekter ved f.eks. begrensning i transport, nedkortet slitasje på jordsmonn og mindre bruk av vann. Utvikling av en større, industriell og skalerbar teknologi vil i neste fase skape muligheter for etableringer i landbruket.

KONKURRENTER OG MARKED

Vi har sjekket langs hele verdikjeden for å få et best mulig bilde av bransjen og markedet. Vi har undersøkt på globalt nivå ved å bruke internett for å undersøke andre tilbydere og hvilken teknologi og utstyr som er tilgjengelig. I tillegg har vi snakket direkte med ulike sluttkunder for å lære om markedet og interessen for produktet vi utvikler; Privatkunder, butikkinnehavere, restauratører og grossister. Jevnt over har disse vært svært positive.

Dette kan bli så stort som helst. Vi opplever en svært god respons fra private forbrukere. I det profesjonelle markedet har vi snakket med en rekke butikkinnehavere, kantineeiere og restauratører som ser potensialet for å selge mer bærekraftige produkter i en mer lønnsom modell. Produksjonen av de ferdige produktene kan enkelt skaleres opp i takt med etterspørselen. Således er det både naturlig og riktig å tenke i et internasjonalt perspektiv i utviklingen av forretningsmodellen.

Som eiere har vi både store og langsiktige ambisjoner med dette prosjektet. Teknologien og dyrkingsmetoden hører fremtiden til, og vi er overbevist om at vi bare skrapet i overflaten av potensialet på internasjonalt nivå. Vår ambisjon er å skape en norsk industriaktør som leverer høyteknologiske løsninger i en global sammenheng. Vi har også en ambisjon om å sitte lenge i prosjektet for å sikre at utviklingen følger våre planer og blir gjort på riktig måte med gode verdier i bunn.

PARTNERSKAP

I et slikt innovasjonsprosjekt vil virkemiddelapparatet være viktig for oss i oppbyggingen av konseptet. Samtidig har vi gode relasjoner til f.eks. Høyskolen på Vestlandet/ Mohnsenteret som gir verdifull hjelp og støtte i prosessen, samt samarbeid i f.eks. studentoppgaver. Vi har også flere gode støttespillere i ulike innovasjonsmiljøer, samt i fagmiljøer innen jordbruk/landbruk såvel som finans- og startupmiljøer. Disse kontaktene er i nettverket til deltagerne i selskapet.

Søknad om - Støtte til forening/frivillig org.

Prosjektnavn
Oppretting av REKOring i Samnanger

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: Lygre, Veronica		Kontaktperson: Veronica Lygre	
Adresse: Lygresvegen 399		Postnr.: 5646	Poststed: NORDTVEITGREND
Mobil: 46297222	Telefon: -		Telefon arbeid: -
E-post: livsgardsvero@gmail.com			Bankkonto: 12540583437
Organisasjonsnummer: -			Antall årsverk (heltid/deltid): 0 / 0

Prosjektinformasjon
Type virksomhet / type støttemottaker Enkelperson

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 15.09.2020 Sluttdato: 31.10.2020

MÅL: oppretting og oppfølging av REKO-utleveringar i Samnanger kommune. (-Dermed få auka direktesal for bønder og mathandverkare i kommunen og omegn, med ønska ringverknad å skape tru på og legge til rette for lønnsam og potensielt ny drift på lokalt jordbruksland.) Innhold: Bestemme/finne ut av det praktiske, lage og vedlikehalde FB-gruppe og innhald, informere, skaffe produsentar mm.

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Kostnadsplan og finansieringsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Prosjektkostnader	4 200		4 200
02.			0
03.			0
Sum kostnad	4 200		4 200

Finansieringsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Tilskudd fra næringsfondet	4 200		4 200
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital			0
04.Eget arbeid			0
05.Andre finansieringskilder			0
Sum finansiering	4 200		4 200

Tilskudd/finansiering fra andre

Ingen

Andre opplysninger

Det er vanskeleg å anslå kor mange timer eg vil bruke på dette. Hittil er det ca. 6 timer. Eg vil søke om økonomisk kompensasjon for 14 timer på denne etableringa. Eg veit ikkje timesatser og slikt, for eg er bonde og forhold meg ikkje til slikt i mitt virke. Eg skreiv 14 timer x 300/time. De får korrigere viss eg er heilt på bærtur.

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Begrunnelse for avslaget

Geografi

4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
120149221_349202386437011_4267787901072534792_n.png	1 254 706	23.09.2020

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn
Brannsikring av overnattingssted

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: Bjørkheim Kro og Motell AS		Kontaktperson: Gro Stikholmen	
Adresse: Nordåsvegen 144		Postnr.: 5235	Poststed: RÅDAL
Mobil: 94161695	Telefon: -		Telefon arbeid: -
E-post: gro@skogesal.no		Bankkonto: 35302219921	
Organisasjonsnummer: 986679820		Antall årsverk (heltid/deltid): 1 / 8	

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker

Kafedrift med overnatting

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 01.09.2020 Sluttdato: 01.01.2021

Modernisere brannvarslingsanlegg til dagens standard

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Bjørkheim Kro og Motell AS

Kostnadsplan og finansieringsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Projektkostnader	95 750		95 750
02.			0
03.			0
Sum kostnad	95 750		95 750

Finansieringsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Tilskudd fra næringsfondet	95 750		95 750
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital			0
04.Eget arbeid			0
05.Andre finansieringskilder			0
Sum finansiering	95 750		95 750

Tilskudd/finansiering fra andre
Ingen

Andre opplysninger

Oppgradering er nødvendig av sikkerhets hensyn. Pga. Covid 19 var driften stengt i 2 måneder, og dette har påført selskapet store tap.

Har du/dere søkt andre offentlige instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Begrunnelse for avslaget

Geografi
4623-Samnanger

Vedlegg		
Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
Bjørkheim Kro & Motell brannalarm motell.pdf	219 491	28.09.2020

Bjørkheim Kro & Motell AS

Bjørkheim
5652 Årland

Att: Kjersti Stikholmen Gjerde

Eidsvåg

24.09.2020

Motell

Demontere og reparere sentral, detektorer og meldere.

Antall:	Beskrivelse:
	1 Demontering av eksisterende brannsentral.
50	Legge ny kabel PFXP 8x1,0mm ²
	1 Kabling av ende på sløyfer til ringkobling
20	Demontering av detektorer, montering av nye.
	1 Demontering av utv. meldere, montering av ny.
	1 Montering av manuellmelder ved b.k.
14	Fremlegg og montering av sirene/varsellys
	7 Demontering av klokker.
	1 Programmering, idriftsettelse og dokumentasjon.

Sum som beskrevet	kr 76 600,00
25 % mva.	kr 19 150,00
Total sum inkludert mva.	kr 95 750,00

Det tas forbehold vedrørende lønns og prisstigning pr. oktober 2020.

Med vennlig hilsen
Ernst Eismann Eftf AS



Åge Nytveit
Daglig leder

Søknad om - Støtte til forening/frivillig org.

Prosjektnavn
Etablering av sentrumsforening for Bjørkheim handelssenter

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: Samnanger Næringsforum		Kontaktperson: Knut Bjørnås	
Adresse: Rødne 36		Postnr.: 5652	Poststed: ÅRLAND
Mobil: 97094408	Telefon: +4797094408		Telefon arbeid: -
E-post: post@xn--samnanger-nring-7lb.no		Bankkonto: 35300706884	
Organisasjonsnummer: 992811870		Antall årsverk (heltid/deltid): 0 / 0	

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker

Etablere sentrumsforening for i alt 12 - 15 næringsdrivende i Bjørkheimsområdet. Hovedmålet er å bidra til utvikling, vekst og framtidstro for lokal varehandel og service. En vekst vil akkumulere flere arbeidsplasser

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 01.10.2020 Sluttdato: 02.10.2023

Etablere sentrumsforening som vil ha ansvar for felles arrangement og markedsføring. (Se kopi av vedlagte invitasjon til næringsdrivende i Bjørkheimsområdet).

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Næringsdrivende på Bjørkheim med eget styre. Se vedlagte kopi av invitasjon der det går frem hvem som får tilbud om å delta i foreningen. En av de aktive næringsdrivende vil ta på seg driften av foreningen i oppstartperioden, Samnanger Næringsforum og Samnanger Kommune vil fungere som styringsgruppe sammen med interimsstyre fram til sentrumsforeningen er oppe og går.

Kostnadsplan og finansieringsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Prosjektkostnader	110 000		110 000
02.			0
03.			0
Sum kostnad	110 000		110 000

Finansieringsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Tilskudd fra næringsfondet	82 500		82 500
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital	15 000		15 000
04.Eget arbeid	12 500		12 500
05.Andre finansieringskilder			0

Sum finansiering	110 000		110 000
------------------	---------	--	---------

Tilskudd/finansiering fra andre
ingen

Andre opplysninger

I tillegg til oppstartskostnader og drift 1. året, er det kalkulert med kroner 25,000 til etablering av heimeside og kroner 35, 000 til skilting/markedsføring og lignende.

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Sentrumsforeningen for Bjørkheim vil være en nyetablering og har således ikke søkt om noen form for støtte tidligere.

Begrunnelse for avslaget

Geografi
4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
INNVITASJON TIL SKIPING.odt	10 356	14.09.2020

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn
Søknad om økonomisk støtte til videreutvikling av Apex Auto AS

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: Apex Auto AS		Kontaktperson: Yngve Tveiterås	
Adresse: Haukanesvegen 91		Postnr.: 5652	Poststed: ÅRLAND
Mobil: 91636229	Telefon: 91636229		Telefon arbeid: 91143884
E-post: Yngve.tveiteraas@yahoo.no			Bankkonto: 36335323755
Organisasjonsnummer: 919062150			Antall årsverk (heltid/deltid): 4 / 2

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker

Apex Auto AS driver et autorisert bilverksted, og har i tillegg en maritim aveling under utvikling. Etablert i 2017, har hatt en enorm vekst, og har pr dags dato kundegrunnlag for å etablere flere arbeidsplasser. Vi har en sunn økonomi, der alt overskudd er re investert i bedriften for å skape trygge arbeidsplasser i de ustabile tider vi er inne i.

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 30.09.2020 Sluttdato: 30.11.2021

For å kunne legge til rette for flere arbeidsplasser hos oss, så må vi bygge opp og utruste en ekstra arbeidstasjon. En arbeidstasjon er beregnet til å koste ca 300000,- i verktøy og utstyr og innredning. I tillegg kreves ca 100timer egeninnsats/dugnad. Så økonomisk støtte til dette ville hjulpet oss med å fremskynde prosessen.

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Anna W Tveiterås Tyssevegen 41. 5650 Tysse (Daglig leder)

Kostnadsplan og finansierungsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Projektkostnader	170 000	170 000	340 000
02.			0
03.			0
Sum kostnad	170 000	170 000	340 000

Finansierungsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Tilskudd fra næringsfondet	75 000	75 000	150 000
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital	75 000	75 000	150 000
04.Eget arbeid	20 000	20 000	40 000

05.Andre finansieringskilder			0
Sum finansiering	170 000	170 000	340 000

Tilskudd/finansiering fra andre

Ingen

Andre opplysninger

Vi ønsker ikke å oppta lån, da vi ser på viktigheten med lave driftskostnader er viktigere en å vokse.

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Vi fikk 50000,- i oppstartstønad fra kommunalt næringsfond i 2017.

Begrunnelse for avslaget

Geografi

4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn
«Muligheter for fri-kjøling og gjenbruk av overskuddsvarme til annen industri»

Kontaktopplysninger			
Prosjektansvarlig/ -eier: REGN DC BØRDALEN AS		Kontaktperson: Per Espen Edvardsen	
Adresse: Ytre Tysse 67		Postnr.: 5650	Poststed: TYSSE
Mobil: 91817207	Telefon: -		Telefon arbeid: -
E-post: espen@regndc.no			Bankkonto: 1506 21 27551
Organisasjonsnummer: 922363307			Antall årsverk (heltid/deltid): 0 / 0

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker

Utvikling av eiendom for bygging av datasenter

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 02.11.2020 Sluttdato: 26.02.2021

Målsetning er å oppnå miljøeffekter gjennom bruk av fornybar energi, utnyttelse av strøm lokalt for å unngå linje tap, fri-kjøling og energigjenvinning av overskuddsvarme til andre næringer, og energieffektivt datasenter design.

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

REGN DC Børdalen AS vil eie prosjektet. Resurser vil bli tildelt fra morselskap REGN Datacenters AS som eier 90% av REGN DC Børdalen AS. Resterende 10% eies av Lise Bolstad (grunneier)

Kostnadsplan og finansierungsplan

Kostnadsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Prosjektkostnader	468 750	468 750	937 500
02.			0
03.			0
Sum kostnad	468 750	468 750	937 500

Finansierungsplan

Tittel	2020	2021	SUM
01.Tilskudd fra næringsfondet	375 000	375 000	750 000
02.Lån i bank			0
03.Egenkapital			0
04.Eget arbeid	93 750	93 750	187 500
05.Andre finansierungsilder			0
Sum finansierung	468 750	468 750	937 500

Tilskudd/finansiering fra andre

Ingen

Andre opplysninger

Egenkapital er egne timer levert til prosjektet (REGN Datacenters AS)

Har du/dere søkt andre offentlige instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Begrunnelse for avslaget

Geografi

4623-Samnanger

Vedlegg

Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
REGN FoU Prosjektforslag.pdf	1 728 836	01.10.2020



FoU prosjektforslag
**«Muligheter for fri-kjøling og gjenbruk av
overskuddsvarme til annen industri»**

Rev. 1 - 01.10.2020

Utarbeidet av REGN Datacenters AS

Innhold

I. FOU-PROSJEKTET	2
II. MÅLSETTING	3
III. DAGENS DATASENTER TEKNOLOGI	3
FOU-ARBEIDSPAKKER	4

I. FoU-prosjektet

REGN Datacenter AS (REGN) har gjennomført flere Innovasjon Norge prosjekter; markedsavklaring og kommersialisering prosjekt, og ønsker nå å videreutvikle datasenterkonseptet i Børdalen med å utvikle mulighet for fri kjøling og varmegjenvinning til annen industri.

Samnanger kommune har fått tildelt et ekstraordinært kommunalt næringsfond, og REGN er blitt oppfordret til å se muligheter til å kunne videreutvikle datasenter tomten i Børdalen ved å styrke den grønne profilen.

Utdrag fra næringsfondet;

Kommunal og Moderniseringsdepartementet har tildelt kommunane eit eingongstilskot til næringsstiltak mot koronakrisa. Vestland Fylke har løyvd tildelt kr. 964.468,- til Samnanger kommune etter ein fordelingsnøkkel basert på sysselsetting, næringsmansetjing, distriktsfaktor og skjøn.

Bedrifter, etablerarar og andre næringsaktørar har høve til å søkje kommunen om tilskot. Næringsaktør betyr i denne samanheng aktørar som legg til rette for og/eller gir støtte til næringsutvikling. Det kan søkast om midlar til bedriftsutvikling og investeringar. For tilskot til bedriftsutvikling kan samla støtte frå næringsfondet som hovudregel ikkje overstige 50% av kapitalbehovet. I prosjekt som svarar til særleg mange tiltak, kan det gjevast inntil 75% støtte. Dette inkluderer bruk av tilsvarande fond i andre kommunar for regionale prosjekt. Det er ikkje beløpsgrense for bedriftsutviklingstilskot.

- I vurderinga av søknadane vert det særskilt lagt vekt på: I kor stor grad tiltaket fremjar auka aktivitet, sysselsetting og verdiskaping basert på lokale utfordringar, behov og potensial*
- I kor stor grad ein reknar med at tiltaket vil kunne motverke dei negative verknadane av covid-19-utbrotet*
- kor raskt tiltaket kan setjast i gang.*

Midlane vert forvalta i tråd med "Midlertidig forskrift om tilskudd til kommunale næringsfond som følge av covid-19-utbruddet", og eigne lokale retningslinjer. Samnanger Kommune er forvaltar av det ekstraordinære næringsfondet, og formannskapet vil gje endeleg tilsegn på innkomne søknadar

REGN har hatt dialog med leder for Samnanger Næringslivsforum Knut Martin Bjørnås om Børdalen prosjektet, og det var enighet om å foreta et innledende møte sammen med Samnanger kommune for å diskutere FOU muligheter. I dette møtet ble det besluttet av REGN Datacenters AS setter opp et prosjektforslag for søknad om midler i ovennevnte næringsfond.

På verdensbasis er datasenterindustrien kraftkrevende, i stor vekst og har et CO² fotavtrykk like stort som hele flyindustrien til sammen. Det er et nasjonalt ønske å bygge opp datasenternæring i Norge for å gi bærekraftige arbeidsplasser og ny grønn verdiskaping (Ref.: Strategi: Nærings- og fiskeridepartementet).

Utvikling av teknologi gjør det mulig å bygge mer energieffektive datasentre. Store internasjonale aktører ser på Norge som svært attraktivt for å etablere grønne sky-, datalagrings- og tungregnings tjenester.

REGN eier en stor og sentral næringstomt i Samnanger ved en av de største knutepunkter for strøm i Norge.

REGN sitt mål er å utvikle tomten i Børdalen for å kunne etablere HPC datasentre som utnytter lokalt kort-reist og inneklemmt fornybar energi med stordriftsfordeler. Dette vil gi store konkurransefordeler for kunder. For mange kunder er det grønne aspektet meget viktig, og spesielt fri-kjøling vil gi store energi besparelser samt muligheter til å utnytte overskuddsvarme for tilknyttende næringer. Prosjektet vil gi en positiv utvikling for distriktet.

II. Målsetting

REGN Datacenters AS skal utvikle Børdalen for å kunne etablere et grønt tungregningsdatasenter for å imøtekomme fremtidig teknologisk behov i et høysikkert miljø. Dette vil innebære innovative design og utvikling av ulike kjøleløsninger og strømdistribusjonsløsninger for optimal redundans.

Målsetting er å oppnå miljøeffekter gjennom bruk av fornybar energi, utnyttelse av strøm lokalt for å unngå linje tap, fri-kjøling og energigjenvinning av overskuddsvarme til andre næringer, og energieffektivt datasenter design.

III. Dagens datasenter teknologi

Trend for HPC (High Performance Computing) eller tungregning markedet er kjøp av regnekapasitet i sky og klusterkonfigurasjoner. Store aktører har sammen med maskinvareprodusenter laget løsninger for plassering i tradisjonelle datasentre.

Dagens datasenterløsninger er lite fleksible, lite skalerbare, og kan vanskelig tilpasses teknisk eller økonomisk i forhold til fremtidens teknologiske trender (høy energitetthet).

Tradisjonelle datasentre har en gjennomsnittlig energitetthet på mellom 4-8 kW per kabinett. HPC kan kreve 30-60kW og dette representerer helt unike utfordringer med hensyn til strømdistribusjon og fjerning av varme (Kan sammenlignes med 60 stk. 1000watts på område på 2m²).

Teknologisk systemer leveres i større grad som hyperkonvergent infrastruktur (HCI) i datasentre basert på skalerbare arkitekturer. Dette fører til nye utfordringer rundt design av teknisk areal og strammere integrasjon mellom teknologier og kunstig intelligens enn i tradisjonelle datasenter design.

Internasjonale krav fra kunder retter seg mot fornybar og bærekraftig løsninger og investeringer. – sikkerhet ifm. Strømforsyning, mulighet for fri-kjøling og ikke minst gjenbruk av overskuddsvarme.

FoU: Muligheter for fri-kjøling og overskuddsvarme

FoU-arbeidspakker

Prosjektet er inndelt i 5 arbeidspakker som beskrevet nedenfor.

Arbeidspakke 1: Vannuttak lokalt vassdrag

Beregning av kapasiteter, mulighetsbilde på vannuttak (forskjellige løsninger), samt avstemme muligheter mot myndigheter (NVE, Fylkeskommunen, Samnanger kommune). Avklare grunneiere (positiv/negativ) rettigheter, tilgang til areal/grøfter/klausulerings areal etc.

Arbeidspakke 2: kjølesystem

Design av hybrid kjøleløsning for å benytte fri-kjøling kombinert med andre kjøleløsninger i forskjellige høyenergitetthets miljøer.

Mulighetsbilde ved bruk av luft til vannløsning dersom vannuttak ikke er mulig.

Arbeidspakke 3: Avfallsvann fra tilknyttet produksjon (varmegjenvinning)

Kapasiteter, tomtetilgjengelighet, forretningsmulighet knyttet til leveranse av varmtvann, grensesnitt og avfallsvann (egen bio rapport bør nok utarbeides).

Arbeidspakke 4: Type brukere av varmt vann

Egne FOU prosjekter kan etableres for f.eks agrikultur, oppdrettsnæring- vann-sjø etc. Samarbeid med VIS, Bjørnefjorden Næringsutvikling, andre innovative/forsknings miljøer.

Arbeidspakke 5: Samfunnsøkonomi

For å underbygge betydningen av å muliggjøre fri-kjøling og dertil varmegjenvinning utarbeides det en rapport som viser samfunnsnyttien av prosjektet.

Prosjektets resultat vil danne grunnlag for videre finansiering gjennom Enova, f.eks disse;

- Forprosjekt energi- og climateknologi i industrien
- Konseptutredning for innovative energi- og klimaløsninger i bygg, områder og energisystem