



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Ansökan om projektstöd

Pilotprojekt Hemleveranser från landsbygdsbutiker med drönare

Din ansökan

Vem söker du för?

Företag, förening eller organisation

Uppgifter om fullmakt och sökanden

Organisationsnummer

2120001777

Namn

TORSBY KOMMUN

Utdelningsadress

1 KOMMUNSTYRELSEN

Postnummer

68580

Postort

TORSBY

c/o adress

Telefonnummer - inklusive riktnummer

Mobilnummer

E-postadress

ks@torsby.se

Välj stöd

Valt stöd

Samarbete

Välj inriktning

Valda inriktningar

Samarbete Främja service på landsbygden Service på landsbygden

Genomförande

Här ska du svara på frågor som handlar om vad du söker stöd för och hur du ska genomföra projektet, investeringen eller etableringen.

Beskriv tydligt och kortfattat vad du söker stöd till

Vi söker stöd för att genomföra ett pilotprojekt med hemleverans från landsbygdsbutiker med drönare. Hemleverans med drönare ökar servicen för glesbygdsinvånare och minskar energiförbrukningen.

Var ska du genomföra ditt projekt?

Ett eller flera län

Välj de län där du ska genomföra investeringen eller etableringen

Värmland

Välj de kommuner där du ska genomföra investeringen, projektet eller etableringen

Torsby

Kommer du genomföra din investering, projekt eller etableringen på en annan adress än din hemadress?

Nej

Slutdatum

2024-08-31

Upphandlingskyldighet

Är du som stödmottagare skyldig att följa någon av upphandlingslagarna?

Svar

Ja

Generella frågor om projektet

Varför vill ni genomföra projektet och beskriv hur projektet bidrar till att uppfylla identifierade behov?

Hjälpstext

Förklara målbilden så tydligt som möjligt genom att skriva en motivering till varför du ska genomföra projektet samt hur projektet bidrar till att uppfylla identifierade mål.

Svar

Befolkningen på landsbygden har minskat i Sverige under en längre period, och fortsätter att minska. Landsbygdsbutiker får svårt att överleva när kundunderlaget minskar. Den negativa spiralen för landsbygden, med avfolkning och minskad service, fortsätter. Den snabba utvecklingen av bekväma hemleveranslösningar i städerna gör dessutom skillnaden i service allt större.

Det omfattande bilåkande som idag behövs på landsbygden är också svårt att förena med de allt tuffare klimatåtgärder som krävs för att uppfylla Parisavtalet, även om elbilar används.

En lösning som både kan öka servicen och minska bilberoendet på landsbygden är batteridrivna lastdrönare. En resa med bil som väger 1,5-2 ton för att köra ett varuinköp kan i många fall bytas ut till drönare som bara drar en tiondel så mycket energi och som är ett snabbare och bekvämare sätt att tillägghandla på. Dessutom minskar vägbuller och vägslitage.

För den som bor på landsbygden så kan detta ge en märkbart förbättrad service, när varor bekvämt kan levereras hem till trädgården på kort tid till en kostnad som inte är större än att ta bilen. Bekväma drönarleveranser kan också vara en bra möjlighet för lanthandlare att erbjuda ännu bättre service och få merförsäljning, vilket ökar chanserna för deras överlevnad.

Om inte landsbygdsbutikerna erbjuder hemleverans så är det möjligt att det på sikt kommer andra kommersiella aktörer som erbjuder hemleverans med drönare på landsbygden, till exempel via så kallade "dark stores", alltså butiker som inte går att besöka utan enbart är till för hemleverans och som inte erbjuder någon annan service. För att inte riskera att den utvecklingen slår negativt mot landsbygdsbutikerna och all den viktiga service som de erbjuder, kan det vara en fördel om de tidigt följer med i utvecklingen av hemleverans med drönare.

En förstudie har genomförts inför detta pilotprojekt, där resultaten var att hemleverans med drönare redan är verklighet på flera håll i världen, att det finns praktiska förutsättningar att genomföra ett test i Torsby och att det finns god efterfrågan från de boende. De boende poängterade särskilt bekvämligheten i att slippa ta bilen till affären varje gång något behövs till hemmet. Slutrapporten från förstudien ligger med som bilaga.

Syftet med pilotprojektet är att identifiera vilka de största utmaningarna är att få hemleverans från landsbygdsbutiker med drönare som en tjänst som kommer finnas tillgänglig i framtiden.

Målet är att landsbygdsbutikerna i framtiden kommer att kunna erbjuda hemleverans med drönare.

Utvecklar projektet ny teknik eller nya metoder?

Svar

Ja

Om ja, beskriv hur.

Svar

Hemleverans med drönare är ny teknik som ännu bara prövats i enstaka tester i Sverige. Att kombinera drönarleverans med landsbygdsbutik är inte gjort någonstans i världen tidigare, vad vi vet.

Kommer projektet att kunna bidra till att uppfylla miljö- och klimatmål?

Svar

Ja

Om ja, beskriv hur.

Svar

En kompletteringshandling med drönare drar max en tiondel så mycket energi som att använda bilen.

Beskriv på vilket sätt projektet kopplas till ett identifierat regionalt eller lokalt behov av service.

Svar

Vi har genomfört en förstudie för att ta reda på efterfrågan. Ett av resultaten var att 62 % av respondenterna skulle använda en hemleveranstjänst med drönare minst en gång i månaden vid en leveranskostnad på 90 kronor. Om leveranskostnaden är 60 kronor så kommer 82 % att använda tjänsten minst en gång i månaden. De mest populära varugrupperna att få hemlevererade är färskvaror, apoteksvaror och e-handelspaket.

Torsby kommuns Serviceplan, som bland annat fokuserar på utveckling av landsbygdsbutikernas attraktionskraft, har punkten "Medverkan till och stötta nya innovativa lösningar för samlad service på landsbygden" under rubriken "Kommunala mål för service".

Kommer projektet att bidra till ekonomisk nytta för målgruppen eller näringen?

Svar

Ja

Om ja, beskriv hur.

Svar

Flera respondenter i enkätstudien nämnde att det blir mer ekonomiskt att använda hemleverans än att ta den egna bilen. Om man räknar att tidsbesparing har ett ekonomiskt värde, t.ex. för att man kan jobba mer om man inte behöver köra bil till affären lika ofta, så finns en ekonomisk nytta i det också.

För landsbygdsbutiken kan vi citera en av föreståndarna: "All försäljning är bra försäljning"

Samarbetspartners

Lägg till namn och organisationsnummer på alla företag och organisationer som du vet eller tror kommer att delta i samarbetsprojektet.

Samarbetspartner:	Små och medelstora företag, ej primärproduktion
Organisationsnamn:	ICA Nära Östmark
Organisationsnummer:	556046-9438

Samarbetspartner:	Små och medelstora företag, ej primärproduktion
Organisationsnamn:	Nordvärmlands Livs Tempo
Organisationsnummer:	769622-1501

Utbildning och erfarenhet

Vilken kunskap har du eller din organisation som har betydelse för projektet som du söker stöd för?

Svar

Vi har i den genomförda förstudien skaffat oss en hel del kunskap om hemleverans med drönare, framförallt genom de många samtalen med de nordiska drönråkerierna.

Vilken erfarenhet har du eller din organisation som har betydelse för projektet som du söker stöd för?

Hjälpstext

Här fyller du i uppgifter om din och andra deltagares kunskap och erfarenhet som har betydelse för investeringen.

Svar

Eftersom detta är en utlysning om piloter så är det naturligt att det inte finns mycket erfarenhet kring det man testar -det är det vi ska skaffa oss genom projektet.

Vi har dock allmän kunskap av att genomföra projekt och projektledare Johan Erlandsson har 10 års erfarenhet av hemleverans i storstäder.

Har projektet andra deltagare med relevant kunskap och erfarenhet?

Svar

Det drönråkeri vi anlitar kommer väljas till stor del utifrån hur står erfarenhet de har.

Målgrupp

Ange vilken och hur stor målgrupp projektet gynnar och på vilket sätt.

Svar

Målgruppen är i första hand de boende i Ambjörby och Östmark, men i förlängningen alla som bor på landet. Förhoppningsvis visar pilotprojektet att hemleverans med drönare från landsbygdsbutiker är möjligt. I så fall innebär det att i förlängningen kommer många boende på landsbygden att få en ökad service.

Du ska ange vilka de mätbara målen är vid projektets slut samt sett på längre sikt

Ange målen vid projektets slut.

Svar

Väl identifierade utmaningar med hemleverans med drönare från landsbygdsbutiker.

Ange målen på lång sikt.

Svar

Etablering av hemleverans från alla landsbygdsbutiker i Torsby kommun.

Beskriv vad som händer efter projektet

Vad händer efter projektet?

Svar

Beroende på vad lärdomarna från projektet så genomförs, beroende på vilka medel som finns tillgängliga, åtgärder för att undanröja hinder för att hemleverans ska bli en verklighet.

Hur ska ni sprida resultatet?

Svar

Kommunikation om projektet kommer att ske inom kommunen på kommunens hemsida, kommundidningen "Torsby Nu!", kommunens facebookside och kanske också annonstidningen "Torsbybladet".

För extern kommunikation kommer minst en pressträff att hållas.

Det är också troligt att det blir någon presentation på relevanta konferenser, till exempel Transportforum i Linköping eller drönarkonferensen UNC2023 i Kristiansand, Norge.

Projektorganisationen

Lägg till namn, roll och kompetens på de personer som ska genomföra projektet.

Roll i projektet	Namn	Utbildning	Yrkes- och branscherfarenhet
Projektledare	Johan Erlandsson	Civ. Ing. Industriell Ekonomi. _Tekn. lic. Energi och miljö	Startat företag inom hemleverans i storstäder, Velove
Ekonomiansvarig	Maria Altonen	.	Redovisat en rad projekt (Regionalfonden och Interreg) för Torsby kommun
Projektledare	Martin Berglund	.	Flygplatschef Torsby Flygplats

Andra sökta och beviljade stöd

Har du beviljats andra stöd för utgifter som du tar upp i denna ansökan?

Hjälpstext

Med andra stöd menar vi dels offentliga pengar från till exempel en kommun, myndighet eller EU, dels privata pengar från till exempel en stiftelse eller fond.

Svar
Nej

Har du sökt andra stöd som du ännu inte har fått beviljade för utgifter som du tar upp i denna ansökan?

Hjälpstext

Med andra stöd menar vi dels offentliga pengar från till exempel en kommun, myndighet eller EU, dels privata pengar från till exempel en stiftelse eller fond.

Svar
Nej

Har din verksamhet fått stöd som är av typen stöd av mindre betydelse, under de senaste tre beskattningsåren?

Hjälpstext

Det offentliga (stat, kommun, landsting och andra organisationer som är offentliga) kan ge stöd enligt regler om stöd av mindre betydelse upp till 200 000 euro över tre år per stödmottagare, förutsatt att de krav som finns i förordningen om stöd av mindre betydelse uppfylls. Det ska i så fall stå utskrivet i beslutet om stöd att stödet ges enligt regler om stöd av mindre betydelse och ha en uttrycklig hänvisning till den förordningen med angivande av förordningens titel och en hänvisning till offentliggörandet av den i Europeiska unionens officiella tidning. För ytterligare information av statsstödsreglerna se information på www.jordbruksverket.se.

Svar
Nej

Utgifter och Finansiering

Här ska du fylla i dina utgifter och finansieringen för det stöd som du söker.

Är du skyldig att redovisa moms för investeringen eller projektet?

Ja

Om du svarat nej eller delvis, motivera ditt svar

Utgifter

Information till sökande

Innan du fyller i dina utgifter ska du fylla i en budgetmall. [Du hittar budgetmallen här.](#)

I budgetmallen lägger du in projektets budget fördelat på aktiviteter. Längst ner i budgetmallen får du en summering fördelat på utgiftstyper. Det är dessa summor som du ska föra in här.

1. Service på landsbygden

Samarbete ☒ Främja service på landsbygden

Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp
Utgifter för personal	Martin Berglund Projektägare/projektledare/ luftrumskontroll Månadslön enligt lönespec + lönepåslag 44,31 % (39 997 kr
Utgifter för personal	Annette Lauritzen kommunikatör Månadslön enligt lönespec lönepåslag enl schablon 44,31	70 986 kr
Utgifter för personal	Maria Altonen Projektadministration och redovisning Lön enligt lönespec lönepåslag enligt schablon 44,31	22 646 kr
Utgifter för personal	Johan Erlandsson projektledare (se offert)	250 000 kr
Övriga utgifter	Annonser	10 371 kr
Utgifter för personal	Drönråkeri (se offert)	650 000 kr
Övriga utgifter	konferenspaket 4 workshops á 5 personer * 500 kr/ person	10 000 kr
Övriga utgifter	Workshop - timersättning till butikägarna	12 800 kr
Utgifter för personal	Ordermottagning och orderpackning i butik (utförs av butikspersonal)	24 000 kr
Totala utgifter till inriktning 1		1 090 800 kr

Finansiering

Finansieringstyp	Finansiär	Belopp
Övrigt offentligt stöd från samverkansorgan/ region	Region Värmland - vi har inte fått slutgiltigt beslut ännu	100 000 kr
Övrigt offentligt stöd från kommun	Torsby kommun	118 500 kr
Projektstöd	Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling	872 300 kr
Summa finansiering:		1 090 800 kr
Summering utgifter och finansiering:		
Summa utgifter		1 090 800 kr
Summa finansiering		1 090 800 kr
Skillnad mellan utgifter och finansiering		0 kr

Kontaktpersoner

Här fyller du i uppgifter om exempelvis ekonomiansvarig, projektledare eller andra personer som kan svara på frågor om ansökan. Fyll även i dina egna uppgifter om du söker stöd som representant för någon annan. Du kan lägga till högst fyra personer.

Namn	Telefon	Alternativt telefonnummer	Ansvarsområde	E-postadress
Elisabet Olsson	073-2712207		hjälper till med ansökan	elisabet.olsson@torsby.se
Ingela Bönström Brusgård	076-8016175		Hjälper till med ansökan	Ingela.Bonstrom.Brusgard@torsby.se
Johan Erlandsson	070-7731682		projektledare	johan.erlandsson@ecoprofile.se
Eva Larsson	070-2125457		hjälper till med ansökan	eva.larsson@torsby.se

Du kan bara lägga till 4 kontaktpersoner.

Bilagor

Bilagor som du måste skicka in

Bilagor som du laddat upp

1. Budgetmall för projektstöd

Budgetmall_sparad_som_pdf_2022_12_15.pdf (270.35kB)

2. Fullmakt firmatecknare

Intyg_firmatecknare_och_fullmakt.pdf (2.28MB)

3. Fullmakt sökande

Intyg_firmatecknare_och_fullmakt.pdf (2.28MB)

Jordbruksverket_fullmakt_Eva.pdf (199.94kB)

4. Medfinansieringsintyg

Ansökan_Region_Värmland_inkl_kompletteringar.docx (246.34kB)

5. Offert eller annat underlag som visar att utgifterna är rimliga

Offertter.pdf (3.85MB)

Offert_Pilotprojekt_-_Hemleverans_fra_n_landsbygdsbutiker_med_dro_nare.pdf (90.49kB)

7. Timkostnadsberäkning

Timlönemallar_undertecknade.pdf (1.19MB)

8. Annan bilaga

Slutrapport_fo_rstudie_-_Hemleverans_fra_n_landsbygdsbutiker_med_dro_nare_1_.pdf (6.94MB)

Riktlinjer_antagna_av_ks_2021-05-03.docx (98.27kB)

Upphandlingspolicy_antagen_av_kf_2021-06-21.docx (85.08kB)

Projektplan_Pilotprojekt_Hemleverans_från_landsbygdsbutiker_med_drönare.docx (579.56kB)