

Projektnamn:	Regional demonstrator Västerbotten
Projektägare:	Pillars Sverige AB
RUS prioriterad område:	Ej aktuellt
RUS delprioritering:	Ej aktuellt
Berörda län/Kommun:	Ej aktuellt
Sökt belopp:	21 065 100 kr
Sökt projektkostnad:	54 565 100 kr
Projektperiod:	2025-08-01 - 2027-01-29

Sverige behöver öka sin självförsörjning. En huvudfråga är energi, grön energi, som ska bidra och accelerera omställningen från fossila bränslen. Det behövs både ett nytt sätt att tänka affär och struktur, likväl som hur ny teknik i större skala behöver användas. Genom hela industrialismens utveckling har vi valt att bygga stora anläggningar. Ju större desto bättre. Till den skapas stora internationella både in och utgående produktflöden. Med dagens turbulenta omvärld är det dyrt, osäkert och inte miljömässigt bra. Sätt ur en klassisk affärs struktur. Men om vi agerar på ett annat sätt?

Demonstratorn ska påvisa att det går att göra smart innovativa affärs lösningar med befintligt internationell teknik i kombination med svenska patent. Grön omställning börjar lokalt i mindre skala. Idag - inte 2040.

Förslag till beslut

REGION VÄSTERBOTTEN avslår ansökan från Pillars Sverige AB, om stöd till ovan angivet projekt.

Beslutet har fattats med stöd av förordning (2003:596) om bidrag för projektverksamhet inom den regionala tillväxtpolitiken.

Ansökan avslås med motiveringen:

Ansökan om stöd innebär statsstöd till företag vilket inte kan ges genom förordning (2003:596) om bidrag för projektverksamhet inom den regionala tillväxtpolitiken: 2 § Bidrag får lämnas för att genomföra projekt som bidrar till att uppnå målet för den regionala utvecklingspolitiken om projekten är förenliga med bestämmelserna i 4-6 §§.

Bidrag som utgör statligt stöd enligt artikel 107.1 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt får inte lämnas. Förordning (2022:1470).

Sammanfattande bedömning

Projektet kan inte beviljas projektstöd då det innehåller statsstöd, vilket förordningen som styr projektmedel inte tillåter. Ansökan bedöms i stället som ett företagsstöd och kan eller ska därför inte hanteras som projektstöd. Företagsstöd med investeringar som överstiger 25 mkr ska dessutom hanteras av Tillväxtverket och kan därför inte hanteras som ett företagsstöd på Region Västerbotten.

Sammanfattande beslutsmotivering:

Ansökan föreslås att avslås.

Ersätter beslutet ett tidigare/annat beslut?

-

Resurser och finansiering

-

Bilagor

-

Beslut expedieras till

Verksamhetschef: Nils Enwald

Projekt-PM

ÄrendelD
20372853Diarie-nr
REGAC 116-2025

Sammanfattning

Sverige behöver öka sin självförsörjning. En huvudfråga är energi, grön energi, som ska bidra och accelerera omställningen från fossila bränslen. Det behövs både ett nytt sätt att tänka affär och struktur, likväl som hur ny teknik i större skala behöver användas. Genom hela industrialismens utveckling har vi valt att bygga stora anläggningar. Ju större desto bättre. Till den skapas stora internationella både in och utgående produktflöden. Med dagens turbulenta omvärld är det dyrt, osäkert och inte miljömässigt bra. Sätt ur en klassisk affärs struktur. Men om vi agerar på ett annat sätt?

Demonstratorn ska påvisa att det går att göra smart innovativa affärs lösningar med befintligt internationell teknik i kombination med svenska patent. Grön omställning börjar lokalt i mindre skala. Idag - inte 2040.

Vilket/vilka problem vill projektet lösa?

Med byggandet av en regional demonstrator kunna verifiera utgående volymer och teknisk kvalitet på de olika produkterna. Med dessa volymer kunna hjälpa näringsliv, kommun och andra tagare av produkter att i större skala arbeta med att accelerera sina gröna omställning, krisberedskap och skapandet av nya arbeten. Vidare kommer den regionala demonstratorn användas för vidareutbildning och verifikation för ytterligare anläggningar. Resultaten från demonstratorn kommer därför att ses som verifikation på hur en anläggning på lokala marknad kan se ut och fungera i en mindre eller medelstor kommun.

Demonstratorn verkställs för att påvisa att mindre skalbara, cirkulära innovativa affärsmodeller möjliggör och accelererar grön omställning på lokal och regional nivå redan idag.

Demonstratorns funktion efter verifieringen av tekniken, blir att fortsättningsvis användas som en demonstrator. Med det på lokal basis använda produktionen Av projektets ägare för vidare utveckling av teknik, av forskning för fortsatt utveckling och lära kring konvertering av energiformer (som biokol till grafit) men framför allt som utbildningsplattform för fortsatta etableringar i Pillars regi.

Förväntat resultat av projektet på kort och lång sikt

Insikt och kunskap om möjliggörandet att skapa energi och gröna produkter på lokal basis med modern teknik och affärsmodell. Påbörjan till användandet av produkter och energi, för att successivt gå över till endast grön energi/produkt.

Att lokala tagare/kunder:

- o Att sam diskussion och cirkularitet och affär och delägarskap är en framtids modell för smartare affärer över tid.
- o Redan idag bekräftar att de har kapacitet och behov av gröna produkter

- o Med utgångspunkt av produkt demonstrators möjlighet, dvs fysiska produkt levernaser, kan bekräfta
- att de påbörjar en övergång till gröna produkter
- o Att näringsliv och kommun påtaglig kan redovisa positiva NET ZERO MISSION förändringar

Grön energi, omställning och cirkularitet handlar inte bara om teknik. Det handlar om att använda teknik som visserligen är ny och innovativ, men på ett sådant sätt att omvärlden förstår och kan använda den på bästa sätt. Demonstratorns framgång består i att ha förståelsen för tekniken och vad den kräver, med den kunskapen förstå hur den för platsen bäst ska utnyttjas för att skapa bästa möjliga samhällspåverkan, dvs att anpassa utgående produkter som volymerna, till det som samhället i dess helhet lokalt behöver. Med det tas ingående produkter lokal och utgående produkter används lokalt, vilket ytterligare minskar miljöpåverkan och energibehov.

Detta görs med samarbeten och affärer på lokal basis. Att påvisa att flera små enheter är ett smart val i uppbyggnaden av nya energikluster för att täcka Sverige exciterande och framtida behov av grön energi och omställning. Samtidigt skapas en stark krisberedning och optimalt utnyttjande av svenska stamnätet.

Vi behöver alla tänka till och om i hur vi gör affärer. Mindre och skalbart, lokalt och samarbeten är smartare än absolut värsta egenutvecklade tekniken i ett storformat som kräver helt andra ekonomiska som samhällsmässiga resurser. Och som kanske blir klar 2040.

Vad blir effekten? Att påvisa att grön omställning och energi framtagning sker i nutid och med direkt koppling till kommun och regions behov. I sammanhanget är samarbetet med Stockholms Universitet viktigt för att skapa en modell för hur vi mäter samhällseffekter. Om uttrycket tillåts, är de formella leveranserna av grön energi och gröna produkter, i sammanhanget endast enkel matematik.

Målgrupp

Projektets huvud målgrupper är kommuner, dess näringsliv, tagare (kunder) av de olika formerna av energi, jord och skogsbruk samt politik. Med det också tydligt deras intressen i samband med Pillars etablering. Delmålgrupper är; SKR, Länsstyrelser och partners som Handelskammare, Svenskt Näringsliv och Energi företagen. Deras roll är att skapa större sammanhang och större samhällseffekter, än vad respektive kommun och dess näringsliv kan åstadkomma. Som att med demonstratorn kunna vara med och påverka för kompletterande produkter som platser för att skapa än större samhällspåverkan.

En separat delmålgrupp är Forskning och Universitet. Med den internationella tekniska kunskap som Pillars har, får svenska forskare tillgång till både teknisk kunskap som en demonstrator att ha som forskningsbas. Men även forskning i hur teknik och affär, produkt demonstrator och systemdemonstrator, påverkar samhället. Detta finns som en del i projektet. Resultaten från demonstratorn kommer verifiera på hur en anläggning på deras lokala marknad kan se ut och fungera. Att få nya tagare att prova produkterna och med det kunna accelerera sin gröna omställning.

Demonstratorns syfte och effekt är en kombination av POV och POC utifrån deras vanliga betydelse men också uttryckt som samhällelig- och kommersiell innovation.

Eller uttryckt från Energimyndighetens utlysningens strukturer, och som beskrivits tidigare, 50/50 mellan en systemdemonstration och produkt demonstration. Trots Sveriges höga tekniska kunskap är Sverige klart efter när det gäller Pyrolysteknik för grön energi- och produktframställning. Vi jämför med alla kända projekt i Sverige som finns med RISE, universitet etc. Med demonstratorn får svensk forskning tillgång till internationellt framtagna avancerad teknisk, för att från den nivån arbeta med i sin fortsatta forskning. För Pillars blir det ett intressant samarbete för att med projektet och demonstratorn, skapa de grundläggande och första samarbetsformerna.

Projektets hållbarhetsaspekter

För projektets genomförande är inte köns- och genusperspektiv tillämpligt. Däremot kan det vara relevant vid fullskalig implantering. Anläggningarna i drift kommer att innebära att anställa personer. Här vill vi se till att arbetsplatserna är attraktiva och tillgängliga för alla oavsett kön och bakgrund. Hela projektet syftar till att skapa grön energi, gröna produkter och med det bättre miljö och hållbarhet i enlighet med presentation. Det är så att säga hela affärens samhällsmässiga effekt.

Kostnadsbudget

Kostnadsslag	Totalt
Personal	3 310 200
Externa tjänster	3 133 900
Utrustning	41 655 000
Klumpsumma	2 073 000
Enhetskostnader	4 393 000
Summa kostnader	54 565 100
Projektintäkter	
Summa faktiska kostnader	54 565 100
Bidrag annat än pengar	
Summa bidrag i annat än pengar	0
Summa totala kostnader	54 565 100

Finansieringsbudget

Finansiär	Totalt
Total offentligt bidrag annat än pengar	0
Total offentlig kontantfinansiering	0
Total offentlig finansiering	0
Total privat bidrag annat än pengar	0
Ittur	20 000 000
Siemens Aktiebolag	5 000 000
Pillars Sverige AB	8 500 000
Total privat kontantfinansiering	33 500 000
Total privat finansiering	33 500 000

Finansiering	Totalt
Region Västerbotten	21 065 100