

ANSÖKAN OM MEDFINANSIERING TILL PROJEKT

☐ EU Strukturfond ☐ Annat EU ☐ Interreg ☒ Regionalt

Projektnamn

"The Power Region in Between" 2018-2019 (Fortsättning på The Power Region)

Projektperiod

Start (åååå-mm-dd)

2018-11-01

Slut (åååå-mm-dd)

2019-10-31

Sökt belopp

1 665 816

Uppgifter om sökanden

Sökande (organisationens namn)

The Power Region/Östersunds Kommun

Organisationsnr.

212000-2528

Adress

Kyrkgatan 76

CFAR-nummer

25492125

Postnr

831 28

Ort

Östersund

Plusgiro

Telefon

063-143000

Bankgiro

991-1249

Har sökande rätt att dra av momsen för projektets verksamhet? (om nej, bifoga intyg från Skatteverket)

☒ Ja

☐ Nej

Län som omfattas av projektets verksamhet

Jämtland

Kommuner som omfattas av projektets verksamhet

Östersund

OBS! Bifoga registreringsbevis (Bolagsverket)

Underskrift

Undertecknad försäkrar, på heder och samvete, att de uppgifter som lämnas i ansökan inklusive bilagor är riktiga. Vidare intygas att inga andra offentliga stöd, utöver de i denna ansökan redovisade, kommer att sökas för detta projekts kostnader samt att lagen om offentlig upphandling har beaktats. Samtidigt medges att projektansökan får tas upp och diskuteras med berörda parter i regionen samt att sökandes kreditgivare och revisorer får lämna information som är nödvändig för bedömning av ansökan och den fortsatta hanteringen av projektstödet.

2018-10-30

Datum

Behörig firmatecknare

Namnförtydligande

2018-10-30

Datum

Behörig firmatecknare

Namnförtydligande

Skicka undertecknad ansökan till:
Region Jämtland Härjedalen, Område Näringsliv, Box 654
831 27 ÖSTERSUND

1. Kontaktpersoner			
Kontaktperson hos sökanden Erik Esseen		Kontaktperson ekonomi Erika Persson	
Telefon nr 063-143115	Mobiltelefon nr 072-4547264	Telefon nr	Mobiltelefon nr 073-2353458
e-postadress Erik.esseen@ostersund.se		e-postadress Erika.persson@ostersund.se	
Projektledare Magnus Lindgren			
Telefon nr		Mobiltelefon nr 070-6643701	
e-postadress Magnus.lindgren@ostersund.se			

2. Upphandling	
Omfattas sökanden av Lagen om Offentlig upphandling?	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
3. Annat stöd (utöver medfinansieringen till denna ansökan)	
Har annat offentligt stöd sökts för detta projekt som inte anges i finansiering i denna ansökan	
<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om Ja, ange nedan finansiär och belopp	
Finansiär	Belopp

Ta del av punkt 7 i projektansökan och handledning för ifyllande av projektansökan innan ni fyller i nedanstående punkter. Säkerställ att de horisontella kriterierna beaktas i både planering och beskrivning av projektet och att det tydliggörs i följande punkter i projektansökan.

4. Projektbeskrivning
<p>4.1 Bakgrundsbeskrivning, skäl för projektet</p> <p>Östersunds kommun har sedan 2009 aktivt arbetat för att attrahera datacenteretableringar till regionen. Stark energiförsörjning och god tillgång på mark ger regionen goda förutsättningar att konkurrera om datacenterbranschens allra största projekt, så kallade Hyperscale Data Center. En sådan etablering kan omfatta investeringar om tiotals miljarder kronor och generera betydande positiva effekter för regionen. 2015 - 2019 driver Östersunds kommun tillsammans med Krokoms kommun och Jämtkraft Elnät AB samverkansprojektet The Power Region. Projektet syftar till att stärka regionens näringsliv genom att etablera datacenterbranschen som en ny näring. Arbetet har fokuserat på att förbereda och marknadsföra "siter" för etablering av datacenter samt att förbereda tänkbara underleverantörer och intressenter inför kommande affärer.</p> <p>The Power Regions intressenter diskuterar för närvarande inriktning, organisation och finansiering för en fortsatt satsning från 2019 och framåt, "The Power Region 2". En möjlighet är att för ett nytt treårigt projekt ansöka om medel ur EUs strukturfonder. En rimlig projektstart bedöms i så fall vara vid halvårsskiftet 2019. Innevarande projekt har emellertid inte resurser att täcka alla kostnader för de åtgärder som Östersunds kommun behöver vidta innan dess.</p> <p>The Power Region har drabbats av ett antal försenande och fördyrande omständigheter, t ex har detaljplanen för ett nytt industriområde vid Midskog blivit upphävd av Mark- och Miljödomstolen efter en överklagan från en sameby. Detaljplanen måste därför göras om och bli inkluderad en rennäringsanalys. Dessutom har processen för att studera ett förstärkt effektuttag från stamnätet blivit både mer långdragen och dyrare än förutsett.</p> <p>Arbetet i The Power Region går nu i enlighet med intentionerna i samverkansprojektet över i en affärsutvecklingsfas där Jämtkraft AB kommer att ta en framträdande roll med betydande investeringar. Detta innebär nya möjligheter och förutsättningar för det fortsatta arbetet med Power Region 2 2019. Konsekvenserna av detta kommer att analyseras och vidareutvecklas i överbrygningsprojektet "The Power Region in between".</p>
4.2 Sammanfattande projektbeskrivning

Projektet "The Power Region in between" utgör en överbryggnings mellan projekten The Power Region 1 och The Power Region 2. Projektet kommer att genomföra ett antal analyser, utredningar och informationsåtgärder, vilka sammantaget ska leda framåt i arbetet att etablera energiintensiv industri som t ex Datacenter i regionen.

4.3 Syfte med projektet

Projektets övergripande syfte är att bidra till regionens tillväxt genom att skapa förutsättningar för nya etableringar samt affärsmöjligheter för befintliga företag. Projektet skall också skapa en överbryggnings mellan projektet The Power Region 1 (2015-2019) och ett tänkt fortsättningsprojekt The Power Region 2, (2019-2021). Överbrygningsprojektet ska hantera en del av de utmaningar som konstaterats i utvärderingen av projektet The Power Region 1 och i och med detta skapa förutsättningar för att fortsättningsprojektet The Power Region 2 blir framgångsrikt.

4.4 Projektets mål

Övergripande mål är att,

- Genomföra rennäringsanalys för ett nytt planerat industriområde vid Midskog.
- Förse Svenska Kraftnät med sådant underlag att relevant förstudie för uttag av 500 MW i Midskog kan genomföras.
- Analysera utvärdering och projektresultat från Power Region och tillsammans med projektpartners skapa kunskapsunderlag till framtida satsning/nytt projekt, organisera samt ordna finansiering för fortsättning av The Power Region projektet efter 2019.

4.5 Projektets målgrupp

Projektets målgrupp är indirekt de företag som kommer att bli del av ekosystemet kring energiintensiva industrietableringar samt de deltagande organisationerna i Power Region 1.

4.6 Projektorganisationen

Östersunds kommun kommer att fungera som huvudman för projektet och en projektledare (500 tim), projektekonom (100 tim) och en affärsutvecklare (800 tim) placeras vid kommunens näringslivskontor.

The Power Regions styrgrupp utgör styrgrupp även för detta överbrygningsprojekt.

4.7 Arbetssätt och verksamhetsbeskrivning, inklusive beskrivning av de aktiviteter som tas upp under punkt 5

1. Rennäringsanalys, arbetet består i att genomföra rennäringsanalys, vilken kommer att klargöra konsekvenser och lämpliga åtgärder för rennäringen i samband med nytt industriområde vid Midskog. ADVEXA:s Utvärderingsrapport sammanfattar, "Utmaningen för de nordliga delarna av Sverige är intressekonflikten med samerna vid etableringar. Då detta är en tidskrävande process bromsar det investeringsmöjligheterna". Berörda samebyar är Jovnevaerie, Jijnjevaerie, Ohredahke och Raedtievaerie samebyar. Här ingår Rennäringsanalys genom företaget WSP:s försorg, inklusive den tid som resp. sameby behöver lägga för genomförandet av rennäringsanalysen (se WSP Offerter för tre av samebyarna i bilaga A, B, C varvid fjärde antas vara likvärdig).
2. Förstudie för stamnätsanslutning om 500 MW, arbetet består i att förse Svenska Kraftnät med underlag för att de ska kunna genomföra en förstudie, vilken kommer att belysa förutsättningarna för en stamnätsanslutning (effektuttag) om 500 MW vid Midskog. Formerna för förstudien regleras i intentionsavtal som tecknats mellan dels Svenska Kraftnät och Jämtkraft Elnät AB och dels mellan Jämtkraft Elnät AB och Östersunds kommun. Arbetet kommer i huvudsak att utföras av Jämtkraft Elnät AB samt av dem upphandlad konsult. Därutöver avser Östersunds kommun, i avsaknad av kund, upphandla konsult för att upprätta rimlig elteknisk kravspecifikation för anläggandet av energiintensiv industri. (se Vidareavtalet Intentionsavtalet i bilaga D resp. Intentionsavtalet i bilaga E).
3. Strategisk omvärldsanalys och processledning samt påverkansarbete, arbetet består i att med utgångspunkt i nyligen genomförda projektutvärdering av projektet The Power Region 1 analysera, långsiktigt utvärdera och utvidga arbetshorisonten. Projektet har gett oss insikten att vi bör överväga att vidga begreppet "el-intensiva datacenter" till mer generella termer och även omfatta andra nya elintensiva industrier som till exempel batteriproduktion, spillvärmeåtervinningssystem, vätgasproduktion, med flera.

Vi behöver utforska och analysera nya alternativa områden som kan komma att vara relevanta att ingå i *The Power Region 2* med utgångspunkt i energiintensiva industrimöjligheter för regionen. För att göra detta

behöver vi finna samt delta i nödvändiga konferenser/mässor/events där dessa tekniker presenteras och diskuteras, och där viktiga affärskontakter knyts för framtida kundbesök och etableringar.

I detta arbete ingår även att förstärka vår nationella position på riksplanet då etableringen av flera stora elintensiva datacenter just nu pågår utomlands och i mellan-Sverige och intensiv lobbying pågår i dessa regioner för att säkra ännu mer elkraft. För att göra detta vill vi göra en konsekvensanalys av hur en ny energipolitik påverkar vår region avseende elkraftsdistribution och tillgången på effekt. Påverkansarbete kan förstärkas med produktion och distribution av nyhets- och debattartiklar, informationsmaterial, kontakter med beslutsfattande myndigheter.

Ett annat led i detta är genomförandet av en process med samordnande och planerande möten, workshops, med berörda intressenter. Här anlitas extern tjänst (konsult) som strategiskt processtöd för att systematiskt driva arbetet framåt. Målsättningen är att generera en framåtsyftande förstudierapport, med handlings- och aktivitetsplan för framtiden.

4.8 Projektavgränsning

Östersunds kommun arbetar allmänt med regional utveckling, bl a genom näringslivskontor och samhällsbyggnadskontor, där verksamheterna syftar till att skapa goda förutsättningar för utveckling i befintligt näringsliv samt nyetableringar. Arbetet organiseras och leds av en särskilt avdelad enhet placerad vid Östersunds näringslivskontor.

Projektet avgränsas mot The Power Region 1 (2015-2019) samt det tänkta The Power Region 2 (2019-2021). Projektet tidsbegränsas med en löptid om ett år (från 1 november 2018 till 31 oktober 2019).

4.9 Koppling till det regionala näringslivet

I projektet The Power Region har nätverket "The Power Region Industrial Network" tillskapats och utvecklats. Nätverket består av regionala, nationella och internationella företag, vilka bedöms utgöra potentiella underleverantörer till datacenterbranschen. Det nya projektet kommer att tillvarata och vidareutveckla nätverket.

4.10 Koppling till andra projekt

Projektet planeras fylla ett gap samt skapa en överlappning mellan det första The Power Region-projektet 2015-2019 och ett tänkt fortsättningsprojekt 2019-2021.

Projektet kommer alltså att ha en nära koppling till, samt delvis löpa parallellt med, projektet The Power Region, vilket har förlängts fram till 2019-08-31. Projekten kommer delvis att använda sig av samma personal. För att vara tydlig samt undvika dubbel debitering kommer deltagande personal att redovisa arbetad tid i respektive projekt.

Rennäringsanalysen utgör en del av arbetet med den nya detaljplanen för Midskog. Kostnaden för rennäringsanalysen bryts i sin helhet ut från The Power Region-projektet och bekostas istället av det nya projektet "The Power Region in Between". Övriga kostnader för detaljplan Midskog redovisas i The Power Region.

Av de kostnader som föranleds av Intentionsavtalet (500 MW) mellan Östersunds kommun och Jämtkraft Elnät AB kommer förstudieavgiften om 300 tkr som planerat att belasta The Power Region. Alla övriga kostnader, vilka alltså varit oförutsedda, kommer att belasta det nya projektet, *The Power Region in Between*.

4.11 Resultatspridning

Formerna för resultatspridning beslutas av projektets styrgrupp och planeras i förhållande till resultatspridningen för The Power Region som helhet.

4.12 Uppföljning/Utvärdering/Följeforskning

I slutet av projektperioden ska projektets utvärderas i förhållande till projektbeskrivningens syfte och mål. Hur, när och av vem utvärderingen skall göras beslutas av styrgruppen.

5. Tid och aktivitetsplan för projektet			
Aktiviteter ska beskrivas/utvecklas under punkt 4.7			
Aktivitet	Startdatum	Slutdatum	Budgeterad kostnad
Rennäringsanalys	181101	180331	800.000
Förstudie stamnätsanslutning 500 MW	181101	191031	1.200.000
Strategisk omvärldsanalys och processledning samt påverkansarbete	181101	180630	300.000
Insatser för något/några av de horisontella kriterierna	181101	191031	20.000
Informationsspridning om verksamhet och resultat	181101	191031	150.000
Projektutvärdering och slutredovisning, inklusive slutrapport	190801	191031	30.000
Projektets start och slutdatum	181101	191031	2.500.000

6. Indikatorer			
6.1 Indikator	Kvinnor	Män	Antal
Antal arbetstillfällen som skapas av projektets genomförande, såväl inom själva projektet som externt (fördelat på kvinnor och män)			
Antal arbetstillfällen som bevaras som en följd av projektets genomförande, såväl inom själva projektorganisationen som externt (fördelat på kvinnor och män)	1	2	3
Antal nystartade företag (fördelat på kvinnor o män)			
Antal nya företag med delat/mixat ägande			
Antal företag som deltar i projektet			11
Antal personer som deltar i projektet förutom projektägarens personal (fördelade på kvinnor och män)	40%	60%	15+
Antal nya kommersiella produkter/tjänster/patent som följd av projektet			
Privat medfinansiering av projektet i kronor			

6.2 Kommentarer till indikatorerna
De stora effekterna av detta projekt kommer att kunna mätas först efter en längre tid, något som karaktäriserar dessa typer av processer kring stamnätsanslutning, effektuttag, etablering, osv.

<p>7. Horisontella kriterier</p> <p>Vilken påverkan har projektet på jämställdhet</p> <p><input type="checkbox"/> - Syftar direkt till att öka jämställdheten</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> - Har en övervägande positiv påverkan ur ett jämställdhetsperspektiv</p> <p><input type="checkbox"/> - Har en övervägande negativ påverkan ur ett jämställdhetsperspektiv</p> <p>Besvara kortfattat följande fyra frågor:</p> <p>1. Vilka mätbara mål finns avseende jämställdhet inom projektet?</p> <p>2. Vilka aktiviteter planeras för att nå målen när det gäller jämställdhet?</p> <p>3. På vilket sätt påverkar projektets resultat och effekter jämställdheten?</p> <p>4. Hur kommer projektet kvinnor och män till godo vad gäller företagande, arbetstillfällen etc.?</p> <p>Med både Jämtkrafts och Svenska Kraftnäts engagemang i Kraftsamling (energibranschens förändringsprogram för ledarutveckling och ökad andel kvinnliga medarbetare), borgar detta för en positiv effekt på jämställdheten. Vårt mål är att i genomförandefaserna (intern personal och externa tjänster) använda yrkeskompetens bestående av minst 40% kvinnor.</p> <p>Datacenterbranschen är idag till största del mansdominerad och vår ambition är att genom en etablering av datacenter, och i förlängningen annan elintensiv industri, synliggöra behovet av nya kompetenser där kvinnor är bättre representerade. Detta i sin tur vill vi ska yttra sig genom nya studieinriktningar som är attraktiva för både män och kvinnor och som tillför nya, nödvändiga, kompetenser till regionen.</p>
<p>Vilken påverkan har projektet på integration och mångfald</p> <p><input type="checkbox"/> - Syftar direkt till att öka integration och mångfald</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> - Har en övervägande positiv påverkan ur ett integrations- och mångfaldsperspektiv</p> <p><input type="checkbox"/> - Har en övervägande negativ påverkan ur ett integrations- och mångfaldsperspektiv</p> <p>Besvara kortfattat följande fyra frågor:</p> <p>1. Vilka mätbara mål finns avseende integration och mångfald inom projektet?</p> <p>2. Vilka aktiviteter planeras för att nå projektets mål när det gäller integration och mångfald?</p> <p>3. På vilket sätt påverkar projektets resultat och effekter integration och mångfald?</p> <p>4. Hur kommer projektet olika grupper till godo vad gäller företagande, arbetstillfällen etc.</p> <p>Etableringar av ett eller flera datacenter alternativt annan elintensiv industri, tillsammans med det associerade ekosystemet, kommer sannolikt att attrahera kvalificerad utländsk arbetskraft till regionen och göra den mer internationell. Nya kompetensbehov kommer innebära inflyttning och troligen nya studieinriktningar på universitetet. Det kommer i sin tur göra regionen mer attraktiv att flytta till och studera, starta företag inom, mm. Inte bara för de som är direkt associerade med en etablering. Det skapar större mångfald i regionens näringslivsstruktur liksom stärker Mittuniversitetets studentunderlag.</p>
<p>Vilken påverkan har projektet på miljön</p> <p><input type="checkbox"/> - Syftar direkt till att förbättra miljön</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> - Har en övervägande positiv påverkan på miljön</p> <p><input type="checkbox"/> - Har en övervägande negativ påverkan på miljön</p> <p>Besvara kortfattat följande fyra frågor:</p> <p>1. Vilka mål finns avseende miljö inom projektet?</p> <p>2. Vilka aktiviteter planeras för att nå projektets mål när det gäller miljö?</p> <p>3. På vilket sätt påverkar projektets resultat och effekter miljön?</p> <p>4. Har projektet påverkan på något Natura 2000-område?</p> <p>Datacenter är en industri som växer extremt snabbt i takt med det globala behovet av att lagra och dela information i molnet (bilder, filmer, databaser, etc.). Även om produktutvecklingen går snabbt framåt med mer effektiva servrar kommer det fortfarande att behöva byggas fler datacenter i världen.</p> <p>Utifrån ett globalt och europeiskt perspektiv är det ekonomiskt och miljömässigt fördelaktigt att bygga dessa hallar i regioner med ett naturligt kallt klimat och med energi producerat från förnyelsebara källor. Det gäller även annan elintensiv industri.</p> <p>Man slipper då förluster i kraftledningarna när elkraften flyttas från en region till en annan del av landet eller utomlands, som ofta är fallet idag. Genom att placera dessa datacenter och industrier i mellersta</p>

<p>Norrland behöver inte denna stora förbrukning ske i de EU-länder som redan idag har problem med elnätscapacitet och förnyelsebar produktion och där mark är bristvara och dyr. Med förhoppning om att hitta effektiva värmeåtervinningssystem för den värme som alstras i dessa elintensiva industrier, kan värme återanvändas för grödor i växthus, omvandling till ny el eller inkoppling på fjärrvärmenät.</p>
<p>Vilken påverkan har projektet på folkhälsan (endast obligatorisk uppgift för Östra Mellansverige)</p> <p><input type="checkbox"/> - Syftar direkt till att förbättra folkhälsan</p> <p><input type="checkbox"/> - Har en övervägande positiv påverkan på folkhälsan</p> <p><input type="checkbox"/> - Har en övervägande negativ påverkan på folkhälsan</p>
<p>Besvara kortfattat följande tre frågor: 1. Vilka mätbara mål finns avseende folkhälsa inom projektet? 2. Vilka aktiviteter planeras för att nå målen när det gäller folkhälsa? 3. på vilket sätt påverkar projektets resultat och effekter folkhälsan hos olika grupper?</p>

<p>8. Förväntade resultat</p>
<p>8.1 Förväntade resultat efter projektperioden Positivt utfall till förmån för projektet The Power Region så att miljökonsekvensbeskrivningen kan slutföras/kompletteras och slutlig detaljplan för Midskog-siten kan fastställas/beslutas, liksom att stamnätsanslutning kan ske på goda grunder. Tillika positivt utfall i identifiering av kompletterande fokusområden för nya <i>The Power Region 2</i> att bearbeta framgent.</p>
<p>8.2 Förväntad verksamhet efter projektperioden Förväntad fortsättning av nytt <i>The Power Region 2</i> projekt.</p>
<p>8.3 Förväntade effekter på sikt Tydlighet och enighet i dialog med samerna i fortsatta möten kring etablering i det aktuella området Midskog.</p>

Bilagor

A	Offert rennäringsanalys sameby 1	(WSP/Ösd Kommun)
B	Offert rennäringsanalys sameby 2	(WSP/Ösd Kommun)
C	Offert rennäringsanalys sameby 3	(WSP/Ösd Kommun)
D	Vidareavtalet Intentionsavtalet	(Jämtkraft/Ösd Kommun)
E	Intentionsavtalet	(Svenska Kraftnät/Jämtkraft)