

Fonden för grön omställning: beviljande av finansiering för ansökan AVK-02090

Livskraftsnämnden 17.06.2025 § 46
1597/02.05.02/2025

Beredning och tilläggsuppgifter:
Näringsutvecklare Minna Kajaste, förnamn.efternamn@porvoo.fi

Borgå stads fond för grön omställning stöder små och medelstora företag i Borgå och staden i den gröna övergången. Borgå stadsfullmäktige fattade beslut om inrättande av fonden för grön omställning och om dess stadgar 14.6.2023 (Stadsfullmäktige 14.6.2023 § 54). Livskraftsnämnden beslutar om användningen av fondens medel.

I mars 2025 kunde man igen ansöka om finansiering från fonden för grön omställning i enlighet med de ändringar som gjorts efter pilotrundan (Livskraftsnämnden 23.12.2024 § 99 och 18.2.2025 § 11). Nya ansökningar har inkommit till fonden och den för fonden utsedda advisory board har i enlighet med sin uppgift bedömt ansökningarnas verkningsfullhet samt huruvida de villkor och bedömningskriterier som fonden ställt uppfylls. Ansökningarna behandlas separat, eftersom det på grund av tidpunkten för att kunna ansöka igen och omorganiseringen av nämnderna efter kommunalvalet inte har varit möjligt att fastställa den utsedda behandlingstiden för 2025. Samtidigt har man kunnat testa vilket är det mest ändamålsenliga sättet att ordna ansökningarnas behandling. Åtminstone tills vidare strävar man efter att behandla ansökningarna mer flexibelt under hela året, utifrån behov. Ansökan till fonden är kontinuerlig.

Bidragsansökan AVK-02090 uppfyller som helhet de villkor och kriterier som fonden för grön omställning ställer och det föreslås att högst 140 198,00 euro i finansiering från fonden för grön omställning ska bindas till den.

Sökande: Posintra Oy

Projektets namn: VesiKilpi - Den cirkulära vattenekonomin på Sköldviks industriområde

Projektet pågår: 1.9.2025 – 31.12.2027

Ansökt finansiering: 140 198,00 euro, vilket är 45,91 procent av helhetskostnaderna

Sammanfattning av projektet:

Rengöring och återvinning av industriavloppsvatten är både miljöutmaningar och möjligheter ur den hållbara utvecklingens och den cirkulära ekonomins synvinkel. De nuvarande processerna spenderar en stor mängd vatten och ekologiska och ekonomiska problem uppstår då föroreningar sprids i vattendrag. Dessutom kräver den allt strängare lagstiftningen och företagens

hållbarhetsmål nya lösningar för att effektivisera rening och bruk av vatten.

Projektet VesiKilpi är ett etappvist projekt som har att göra med industrins behandling av avloppsvatten och cirkulär ekonomi. Projektets huvudmål är att utveckla och testa resurssmarta lösningar för återvinning, rening, separation och automation av industrins avfalls- och processvatten, vilka minskar miljökonsekvenser, förbättrar resurseffektiviteten och skapar nya affärsmöjligheter för hållbar industri.

Projektets verksamhet riktar sig till Sköldviks industriområde i Borgå och genomförandet indelas i sex delmål samt åtgärdsdelar som motsvarar dem. Delmålen är en analys av nuläget för vattenhanteringen i Sköldviks industriområde, kartläggning av intressentgrupper, utveckling av innovativa lösningar och nya intäktsmodeller, genomförbarhetsanalys, byggande av ett ekosystem, praktiska försök och validering av teknologier, export till marknader och anskaffning av finansiering samt långvarig verkningsfullhet och optimering. Revanssi Oy planerar att investera i en anläggning för hantering av farligt flytande avfall i Sköldvik. Detta stöder uppnåendet av VesiKilpi-projektets mål.

VesiKilpi-projektets målgrupper är små och medelstora företag i Sköldviksregionen, små och medelstora företag som behandlar och behöver processvatten i sin affärsverksamhet, Borgå stad, högskolor och forskningsinstitut. Projektets indirekta målgrupper är Sköldviksområdets nyckelföretag Neste Abp, Borealis Polymers Oy, Lamo Water Technology Oy och Revanssi Oy. Förutom dessa är projektets indirekta målgrupper företag inom vatten och energi samt automation, som deltar aktivt i utvecklingen av energi- och digitaliseringslösningar. Också affärsverket Borgå vatten och Uudenmaan Kiertotalouslaakso hör till de viktigaste intressentgrupperna.

VesiKilpi genomförs som ett gemensamt projekt mellan utvecklingsbolaget Posintra och Helsingfors universitet. Posintra ansvarar för projektets samarbete med målgrupper och intressentgrupper samt företagsutveckling. Helsingfors universitet är part i forskningsprojektet. Det ger ett akademiskt forskningsperspektiv i projektutvecklingen, genomför analyser och mätningar enligt projektplanen och genomför forskningsarbete av typen proof-of-concept för att testa lovande reningsmetoder. De sistnämnda görs genom att samla prover i Sköldviksområdet. De erfarenheter och resultat som Helsingfors universitet får av projektet bidrar till att utveckla forskning och undervisning i vattnets cirkulära ekonomi. Undervisningen i sin tur återspeglas i hela branschens utveckling i området på lång sikt.

Rengöring och återvinning av industriavloppsvatten är i nyckelroll när det gäller att minska miljöpåverkan, spara vatten och förbättra kostnadseffektiviteten. Avloppsvattnets transport möjliggör industriella symbioser. Olika sektorer kan dra nytta av varandras avfallsflöden. Återvinning av avloppsvatten förbättrar

resurseffektiviteten. De intelligenta teknologierna optimerar användningen av vatten och reningsprocesserna. Företagen som utvecklar effektiva lösningar för rengöring och återvinning av avloppsvatten kan dra nytta av både besparingar och nya marknader. Tillvaratagandet och försäljningen av vatten och värdefulla ämnen, intelligenta och utvecklade teknologier för rengöring av vatten, industriella symbioser och ekoindustriparker samt utnyttjandet av kraven på ansvarsfullhet som konkurrensfördel kan erbjuda intjäningsmöjligheter i anslutning till rening av avloppsvatten.

Rekommendation från advisory board:

VesiKilpi är ett solitt, traditionellt regionutvecklingsprojekt för många aktörer. Projektet är relativt riskfritt att finansiera eftersom den huvudsakliga finansieringen kommer från annat håll, i detta fall från Europeiska regionala utvecklingsfonden (Eruf). Under projektets gång bör man dock kunna klargöra vad den kommersiella nyttan av det ämne som undersöks är, så en förutsättning för en positiv rekommendation från advisory board är att man under projektets gång kan förtydliga vägen för kommersialisering och de teknologier som används. Detta ger en tydligare indikation på vad de exakta effekterna av regionutvecklingsprojektet kommer att vara, till exempel med tanke på sysselsättningen och konkurrenskraften.

En förutsättning för finansieringen av projektet är också att Eruf-finansieringen förverkligas. Dessutom påminner man sökanden om skyldigheten att fastställa de deltagande företagens självriskandel samt de minimis-uppföljningen (projekt som koordineras av utvecklingsbolaget).

Advisory board förordar att projektet beviljas finansiering från fonden för grön omställning i enlighet med ovanstående.

Stöd:

Stöd till ett belopp av 45,91 procent av de faktiska och godkända stödberättigande kostnaderna, men dock högst 140 198,00 euro, beviljas som stöd av mindre betydelse, dvs. som s.k. de minimis-stöd. I beviljandet av stödet iakttas kommissionens förordning (EU) Nr 2023/2831 av den 13 december 2023 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt på stöd av mindre betydelse.

Finansieringen täcker inte den andel av mervärdesskatten som stödmottagaren ska täcka.

Finansieringstagaren förbinder sig att följa beslutet, finansieringsansökan samt de anvisningar som anger fondens villkor, stadgar och verksamhetsprinciper.>

Biträdande stadsdirektören

Livskraftsnämnden beslutar om bindande av högst 140 198,00 euro i finansiering från fonden för grön omställning till ansökan AVK-02090

och befullmäktigar de ansvariga tjänsteinnehavarna eller anställda att fatta beslut om utbetalning och andra detaljer.

Beslut

Livskraftsnämnden beslutade enhälligt att bevilja högst 140 198,00 euro i finansiering från fonden för den gröna omställningen till ansökan AVK-02090 och bemyndigade de ansvariga tjänsteinnehavarna eller anställda att fatta beslut om utbetalning och andra detaljer.