

Subsidieaanvraag Ecodorpen Stimuleringsfonds

Mbt: 2024

Project:

Uitbouw energiesysteem LiberTerra Geestmerambacht

In ons project LiberTerra Geestmerambacht, bestaande uit 10 biobased woningen en een gezamenlijk gebouw, zijn wij bezig een eigen energiesysteem op te zetten.

Het project bestaat uit een community van 10 huishoudens die met behulp van een buurt/wijk accu hun energie kunnen delen en tegelijkertijd de aansluiting op het net kunnen verlichten. Dit scheelt kosten en belast het net ook minder.

De wijk accu wordt gebouwd op basis van hergebruikte elektrische auto accu's. Dit past goed bij de circulaire gedachte van het project.

Waar vragen we subsidie voor?

We hebben met de community samen ook al geld ingelegd en de ureninvestering gedaan om het accu systeem te bouwen.

De kennis voor de aanleg van het systeem is aanwezig binnen de community, en de kennis en ervaring die we opdoen zal op open dagen en in workshops ook worden gedeeld met belangstellenden

Graag breiden we het energie systeem uit door warm water op te slaan. Met andere woorden, warm douchewater maken in boilers wanneer er overtollige energie is.

Hiervoor dient er elektronica aangeschaft te worden om elektrische boilers uit te lezen en aan te sturen. Daarnaast zal er software geschreven worden om te bepalen wanneer de boilers aan moeten gaan.

Wat levert het op?

Op (milieu-) technisch vlak:

We kunnen meer van onze eigen opgewekte zonne-energie opslaan voor eigen gebruik, zowel in stroom, als in warmte, in plaats van het net ermee te belasten. Tegelijkertijd kunnen we onze netaansluiting capaciteit twee stappen verlagen. Nu hebben we een 3 x 50 Ampère aansluiting en dat wordt verlaagd naar 3x 25 Ampère aansluiting.

We vergroten ons eigen gebruik van groene energie en belasten daarmee minder het net.

We gebruiken de reeds aanwezige boilers, door de inzet van elektronica en software. Vanuit circulair oogpunt gebruiken we dus de bestaande apparatuur.

Op sociaal / educatief vlak: Door meer van onze eigen opgewekte zonne-energie op te slaan, bereiken we meer autonomie. Dit heeft meerdere resultaten:

- Een prettiger / nuttiger gevoel en gebruik van (eigen) zonne-energie binnen de community
- Delen van kennis en ervaring, met belangstellenden en ook tbv andere communities nationaal en internationaal
- Kostenbesparing voor alle huishoudens door minder zonne-energie op het net te zetten waarbij salderen vervalt en er al teruglever heffingen zijn.
- Kostenbesparing voor alle huishoudens door lagere netaansluiting te nemen
- Mogelijkheid om energie onderling binnen de 10 huishoudens te delen

Bijdrage Ecodorpen Stimuleringsfonds zetten we in voor:

- investering in elektronica en software tbv uitbreiding systeem mbt de warmwatervoorziening (te realiseren in het najaar 2024)
- een webinar voor belangstellende communities (najaar 2024/voorjaar 2025)
 - op te nemen in het reeds bestaande webinar programma van GEN NL
 - en in het CfF (Communities for Future) programma van Ecolise (internationaal)

Investerings Begroting

Investeringen	€	Dekking	€
reeds geïnvesteerd in materiaalkosten accusysteem buurtbatterij	9.982	bijdrage community	9.982
ureninzet	eigen bijdrage	ureninzet	eigen bijdrage.
uit te breiden tbv warmwater- systeem:		gevraagde bijdrage Ecodorpen Stimuleringsfonds	2.000,-
elektronica	1.000		
software	1.000		
webinar tbv GEN NL	eigen bijdrage		
Totaa€l	€ 11.982	Totaal	€ 11.982

Contactgegevens:

LiberTerra Geestmerambacht
Roland van der Hei
Wagenweg 24-44
1832 AE Koedijk

Rekeningnummer:

Coöperatie LiberTerra Geestmerambacht U.A.
NL29 RABO 0366 9904 97

info@geestmerambacht.liberterra.eu

9 Augustus 2024