

3

18 april 2021

Duurzaam Nieuweschoot



Derde nieuwsbrief

Dit is de derde nieuwsbrief die de werkgroep Duurzaamheid Nieuweschoot uitbrengt. Mocht u nog ideeën of vragen hebben dan kunt u hiervoor altijd terecht bij een van de werkgroepleden.

LEEF

Gemeente Heerenveen heeft eind 2020 LEEF, het Lokaal Energie Experimenten Fonds, geopend.

LEEF is er voor de inwoners en bedrijven uit de gemeente Heerenveen om initiatieven voor het opwekken van duurzame energie in de gemeente te stimuleren. Daar is vaak veel voorbereiding bij nodig wat geld kost. Dit vormt regelmatig een drempel om een project op te starten. Daar is het LEEF voor.

**We kunnen ons
uitLEEFen met
duurzame energie!**

Het beoogde resultaat is dat veel energie bespaard of duurzaam opgewekt wordt, zodat de gemeente Heerenveen haar CO₂-uitstoot vermindert. Dat mag groot in aanpak zijn, maar ook klein starten, als het dan maar vaak herhaald kan worden door meer mensen in de gemeente Heerenveen.

In de gemeente Heerenveen hebben 5 initiatieven ondersteuning gekregen uit het fonds met een waarde van maximaal € 100.000,- per initiatief. Dit geld is bedoeld om mensen in te huren in de voorbereiding of om een proefmodel uit te voeren.



Wij, de werkgroep 'Duurzaam Nieuweschoot', hebben een plan "Nieuweschoot onderweg naar CO₂ neutraliteit" ingediend om de energievraag te beperken door (her)gebruik van reeds opgewekte energie.

Na beoordeling door een deskundige jury is afgelopen week bekend gemaakt dat wij 1 van de 5 initiatieven zijn, die binnenkort een bedrag van €100.000 op de rekening krijgt bijgeschreven. Dit is natuurlijk fantastisch en een compliment voor ons dorp. Hiermee is het initiatief ook niet meer vrijblijvend. De handen gaan uit de mouwen.

Er wordt een projectorganisatie ingericht. In 2 jaar tijd willen we resultaten neerzetten. Mocht u financiële vragen of suggesties hebben, dan kunt u contact opnemen met Nico Visser.

“Het Project”

De **Heatcycle**, een innovatieve warmtepomp, die de warmte van afvalwater gebruikt in combinatie met een warmtebatterij, is de volgende stap naar verduurzaming van woningen in Nieuweschoot. De doelstelling is om na installatie direct minder gas te gaan verbruiken en daarmee ook direct minder CO₂ uit te stoten.

Met innovatieve technologie is een systeem ontworpen (“De HeatCycle”) om de warmte in elke afvoer te hergebruiken. Circulaire warmte noemt men dit. Met je vorige douche maak je de volgende mogelijk.

De HeatCycle kan in elk huistype op een efficiënte en snelle wijze worden geïnstalleerd. Zonder ingewikkelde offertes, lange wachttijden of verbouwingen. Een collectieve aanpak, ook bij individuele (unieke) woningen, kan net zoals bij de collectieve inkoop van zonnepanelen werken. <https://www.dewarmte.nl/>

***Direct besparen ook
zonder extra isolerende
maatregelen***

Betrouwbare warmtelevering

Enkel de warmte wordt teruggewonnen, het afgekoelde afvoerwater stroomt door naar het riool. De gerecyclede warmte wordt gebruikt om warm tapwater te maken. Omdat al het water wordt gebruikt kan de HeatCycle méér warmte leveren dan nodig is voor alleen warm water. Deze "extra" warmte wordt terug geleverd aan verwarming in de woning.

Een dubbele opslag zorgt ervoor dat er altijd warm water beschikbaar is. De boiler (buffertank) is onderdeel van het product, net als de warmtepomp. Na installatie van de HeatCycle start je direct met besparen.

Daarnaast zal de combinatie gezocht worden met een **warmtebatterij**. Het mooie is dat de warmtebatterij met eigenlijk elke vorm van duurzame energie kan worden gevoed. Zowel thermische- als elektrische energie kan aan de batterij worden geleverd. Dus of het nu gaat via de “Heatcycle” of met elektriciteit uit zonnepanelen het kan allemaal.

De warmtebatterij bespaard daarnaast op de warmtevraag in de woning (warmtapwater). Afhankelijk van het gebruik zal dit resulteren in een besparing. Daarnaast vangt de warmtebatterij de pieken op in het verbruik, waardoor bij afnemende saldering de opgewekte energie optimaal wordt ingezet en niet direct rechtstreeks wordt terug geleverd aan het net. Dit kan wellicht (bij verdere uitrol van het experiment) een positieve bijdrage gaan leveren aan het probleem van netcongestie in Heerenveen.

Besparing

Met alleen de HeatCycle kan een hoop gas worden bespaard. Voor een gemiddeld huishouden is dit ongeveer 650 m³ per jaar!¹. De HeatCycle is dé manier om direct de CO₂-uitstoot van de woning te verlagen en is goed te combineren met zonnepanelen of warmtebatterij.

¹ Afhankelijk van het warm-waterverbruik

Mocht u nog andere, met name technische, vragen of suggesties hebben, dan kunt u contact opnemen met Maurice Endeman.

Interesse en aanmelden

Is uw interesse gewekt en wilt u zich aanmelden om deel te nemen in het LEEF-experiment, geef vrijblijvend uw interesse in de warmtepomp, warmtebatterij of de combinatie van beide per mail door (maurice.endeman@gmail.com). Op basis van de aanmeldingen zullen wij het plan verder uitwerken en verder invulling geven aan het LEEF-budget.

Bijdrage Shell

Algemeen

Zoals bekend heeft Shell een bijdrage aan Nieuweschoot toegezegd. Die bijdrage wordt zoals eerder vastgesteld toegeedeeld aan biodiversiteit (20%) en duurzaamheid 80%). Voor de invulling van de biodiversiteit is een aparte werkgroep in het leven geroepen en werken aan een plan om dit deel in te vullen. De bijdrage zal binnenkort aan Plaatselijk Belang worden overgemaakt.

Individueel of Collectief

Onze werkgroep duurzaamheid is de afgelopen periode bezig geweest met onderzoeken van mogelijkheden voor de besteding van het collectieve deel van de bijdrage van Shell.

Het realiseren van een gezamenlijk zonnedak in Nieuweschoot is onderzocht. Een eerste businesscase is opgesteld. Die businesscase zal nog nader onderzocht en besproken worden binnen de werkgroep om te kunnen concluderen of een zonnedak een reële mogelijkheid betreft. Andere collectieve mogelijkheden lijken voorsnog niet direct aanwezig te zijn. Wellicht dat een koppeling gevonden kan worden met het LEEF-project. Dit zal in de loop van het project nader bekeken worden. Dit zal dan een meer individuele invulling zijn.

Mocht u nog andere vragen of suggesties hebben, dan kunt u contact opnemen met Dirk-Jan Westra.

Website

Meer informatie over de laatste stand van zaken in ons dorp zijn te vinden op onze website: <https://nieuweschoot.info/>

Werkgroep Duurzaamheid Nieuweschoot

Lykele Buwalda	l_buwalda@upcmail.nl
Maurice Endeman	maurice.endeman@gmail.com
Nico Visser	n.a.visser2003@gmail.com
Dirk-Jan Westra	d_jwestra@yahoo.com

<https://nieuweschoot.info/duurzaamheid>