

Stichting Paddepoel Energiek



Jaarverslag 2020



Inhoudsopgave

Voorwoord	3
1. Inleiding	4
2. Project Kiergluren en Energiecoaching	4
Doel	4
Periode	4
Bezoeken	4
Adviezen	4
Energieket.....	4
Financiën	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3. Opleiding Energiecoaches	5
Doel	5
Betrokkenheid Paddepoel Energiek	5
Financiën	5
4. Making city	6
Achtergrond.....	6
Doelstelling.....	6
Geselecteerde demohuizen	6
Financiën	6
5. Energiespreekuur	7
Financiën	7
6. Buurtwarmte Paddepoel	8
Aanleiding.....	8
Opschaling	8
Financiën	8
7. Wijkwindmolens.....	8
Financiën	8
Inzet medewerkers Paddepoel Energiek 2020.....	9
Samenvatting.....	9
Algemene informatie.....	10
Financieel verslag 2020	11

Voorwoord

2020 was een bewogen jaar voor ons allen. De beperkingen vanwege Corona hadden uiteraard ook invloed op de werkzaamheden van Paddepoel Energiek. We moesten het aantal huisbezoeken voor energieadvies noodgedwongen, vanwege Corona-beperkingen, terugschroeven. Toch zaten we niet stil en draaiden we mee in verschillende activiteiten.

De doelstelling van Paddepoel Energiek is om bewoners van Paddepoel te helpen bij het nemen van verstandige beslissingen over energie. Onze energiecoaches zijn opgeleid om bij bewoners thuis een scan te maken van het huis, om zo een beeld te geven van waar in het huis warmtelekken zijn, dat wil zeggen, plekken die niet goed zijn geïsoleerd en zo warmte laten ontsnappen. Vaak blijkt in de praktijk dat met betrekkelijk eenvoudige maatregelen veel warmte binnenboord kan worden gehouden. Mochten bewoners een energiebesparende maatregel willen doorvoeren waarvoor een specialist nodig is, dan kan Paddepoel Energiek daarbij helpen, inclusief het doorspreken van de offerte.

In dit jaarverslag presenteren we u een overzicht van onze activiteiten in 2020 en blikken we vooruit op 2021.

We danken u allen voor het in ons gestelde vertrouwen.

Groningen, 1 maart 2021

Wytze van der Gaast, secretaris

1. Inleiding

De doelstelling van Paddepoel Energiek is om bewoners van Paddepoel te helpen bij het nemen van verstandige beslissingen over energie. Onze energiecoaches zijn opgeleid om bij bewoners thuis een scan te maken van het huis, om zo een beeld te geven van waar in het huis warmtelekken zijn, dat wil zeggen, plekken die niet goed zijn geïsoleerd en zo warmte laten ontsnappen. Vaak blijkt in de praktijk dat met betrekkelijk eenvoudige maatregelen veel warmte binnenboord kan worden gehouden. Mochten bewoners een energiebesparende maatregel willen doorvoeren waarvoor een specialist nodig is, dan kan Paddepoel Energiek daarbij helpen, inclusief het doorspreken van de offerte.

In 2020 stond onze energiecoaching, vanwege COVID-19, op een lager pitje dan in andere jaren, maar via de email en de telefoon konden we waar nodig hulp en advies bieden. In samenwerking met het Wijkbureau Selwerd leidde Paddepoel Energiek mensen op tot energiecoaches. Verder ondersteunde Paddepoel Energiek, in samenwerking met Grunneger Power en de Gemeente Groningen, de verdere ontwikkeling van het Buurtwarmteproject in onze wijk. Ook startten we in 2020 een samenwerking met de nieuw opgerichte bewonersorganisatie Haren Energiek. Met Haren deelden we kennis en ervaring, voor een vlotte start van het energie-initiatief van onze stadsgenoten.

Dit verslag geeft een overzicht van onze projecten en kijkt vooruit naar 2021 en verdere toekomst. Voor verdere informatie verwijzen we naar onze website www.PaddepoelEnergiek.nl; voor vragen over ons werk en voor gericht energie-advies schrijft u naar: info@paddepoelenergiek.nl

2. Project Kiergluren en Energiecoaching

Doel

Met behulp van meetapparatuur (warmtecamera) opsporen van warmtelekkages in woningen om daarmee het energieverbruik te verminderen.

Periode

De activiteiten zijn uitgevoerd gedurende geheel 2020, weliswaar met stopzetting en beperkingen vanwege Corona.

Bezoeken

Naar aanleiding van het bezoek aan een informatiebijeenkomst en een oproep in wijkkrant *Nummer 1* is een dertigtal adressen bezocht door onze energiecoaches. Per adres zijn warmtemetingen verricht en is een rapport opgesteld met aanbevelingen om warmteverlies zo veel mogelijk te voorkomen.

Adviezen

De adviezen betreffen vooral maatregelen tegen het weglekken van warmte en indien nodig adviezen betreffende de staat van isolatie van de woning en de toegepaste glassoorten. Daarnaast zijn praktische tips gegeven.

Energieloket

Om tot een totaal inzicht te komen van de maatregelen is samen met Grunniger Power het HOOM-dossier geïntroduceerd. Hiervoor hebben onze energiecoaches een training gevolgd. Met hulp van HOOM worden alle aanvragen voor energiecoaching die binnenkomen via het Energieloket, worden opgenomen in het HOOM-dossier, inclusief verslag van bevindingen. Alle wijken van de Gemeente

doen mee met het project, waardoor een completer beeld ontstaat van de energiebesparingsmaatregelen in de stad.

3. Opleiding Energiecoaches

Doel

Verzorgen van training van personen die via een participatiebaan een opleiding volgen tot energiecoach.

Betrokkenheid Paddepoel Energiek

Op verzoek van buurtregisseur Daan Kingma biedt Paddepoel Energiek hulp aan buurwijk Selwerd in het opleiden van mensen uit de wijk tot energiecoach. De looptijd van het project is twee jaar. De vier deelnemers krijgen een sociale training vanuit Wijkbedrijf Selwerd; Simon Boven van Paddepoel Energiek verzorgt een technische instructie. Het Wijkbedrijf is verantwoordelijk voor het project en verzorgt ook werving en communicatie.

Financiën

Het project wordt gefinancierd via het Wijkbedrijf Selwerd.

4. Making city

Achtergrond

Making City is een EU-project waarin de steden Groningen en Oulu (Finland) meedoen om wijken te creëren waar meer energie wordt opgewekt dan verbruikt. Deze wijken kunnen als voorbeeld dienen voor zes steden in Europa. Het project heeft een looptijd van vijf jaar.

Het project is in Paddepoel eind december 2018 gestart.

Het Groningse deel van het project wordt geleid door Grunneger Power (partner is in het projectconsortium) in samenwerking met de Hanzehogeschool. De betrokkenheid van Paddepoel Energiek betreft met name het onderdeel van de bewonersparticipatie. Van daaruit speelt PE nu ook een rol bij het adviseren rondom de technische mogelijkheden en realisatie van het project.

Doelstelling

Voor het project zijn drie standaardtype huizen geselecteerd in de wijk Paddepoel. Opzet is om deze te verduurzamen met innovatieve maatregelen. Dit wordt gerealiseerd door een combinatie van nieuwe en conventionele duurzaamheidsmaatregelen die op een innovatieve wijze aan elkaar worden gehaakt.

Hiermee streeft het project naar de volgende doelen:

1. Informeren van bewoners en hen motiveren in het nemen van duurzaamheidsmaatregelen, en
2. Het toepassen van slimme combinaties van bestaande en nieuwe technieken voor 'energiepositieve' woningen.
3. Het streven is dat het project een olievlekwerking krijgt, zodat dit project een aanzet kan zijn voor andere huishoudens om te verduurzamen.

Geselecteerde demohuizen

Met de geselecteerde drie adressen in Paddepoel worden nu stappen gezet om na inventariseren van de mogelijkheden deze ook te realiseren.

Er zijn verschillende vragen die opgelost moeten worden, zoals financieel en de technische realisatie.

Realisatie

Na inventarisatie van de mogelijkheden is er een aanpak bepaald van de te nemen maatregelen. In de demowoning aan de Zuiderkruislaan is gekozen voor een zeer efficiënte lucht-warmtepomp in combinatie met een warmte terugwin installatie. De volgende stap is het installeren van zonnepanelen.

In het demohuis aan de Neptunusstraat is een inventarisatie gemaakt wat de mogelijkheden zijn op basis van de metingen die zijn verricht. De bewoners gaan verstandig om met hun energie en hun gasverbruik ligt duidelijk onder het gemiddelde. Wel laten de meetgegevens zien dat het verbruik in de nacht relatief hoog is. Het instellen van de cv-ketel en het reguleren van de warmte was één van de onderdelen. Hierbij werd geconstateerd dat de boiler 2 keer per nacht opwarmt.

Het demohuis aan de Grote Beerstraat wordt uitgebreid onderzocht wat de beste warmteoplossing is. Uit technisch onderzoek kwam voor hun huis uit 2008 een warmtepomp in combinatie met warmteterugwinning als goede optie uit de bus.

Financiën

In 2020 zijn er 12 uren gedeclareerd voor de inzet vanuit Paddepoel Energiek.

5. Energiespreekuur

In 2020 vond het energiespreekuur wekelijks plaats op donderdagavond van 19.00 tot 21.00 uur, behalve in de weken van de zomervakantie en de perioden van lock-down vanwege Corona. Het spreekuur vindt plaats in het Winkelcentrum Paddepoel, in de ruimte van WIJS, een project van studenten voor de wijk. De ruimte bevindt zich in de aanloop naar AH in het winkelcentrum. Een groot bord buiten de deur geeft de locatie aan. In de loop van 2020 werd de ruimte van WIJS gerenoveerd en verplaatste het spreekuur zich naar de Plutozaal.

Het spreekuur werd verzorgd door Piet Hazekamp. Enerzijds komen er bezoekers die in het algemeen informatie willen hebben over energie(verbruik) in woningen. Anderzijds zijn er gerichte vragen over het aanschaffen van zonnepanelen, vormen van isolatie en isolerend glas. Waar bezoekers te kennen geven dat ze graag bezoek willen hebben van de energiecoaches, wordt een interesseformulier opgemaakt met gegevens van de aanvrager en de onderwerpen waar informatie over gewenst is. Hierna nemen de energiecoaches contact met de aanvrager op.

Financiën

Er werden in 2020 geen declarabele uren vanuit Paddepoel Energiek aan het project gewerkt.

6. Buurtwarmte Paddepoel

Aanleiding

050 Buurtwarmte is een initiatief van Grunneger Power en Paddepoel Energiek om te komen tot een oplossing voor Paddepoel-Noord met het oog op een aardgasvrije toekomst. Het project heeft vanaf het begin in 2018 een participatieve aanpak voorgestaan met actieve betrokkenheid van bewoners. In november 2019 werd een voorlopig plan gepresenteerd aan bewoners dat stelde op een wijkenergiebedrijf dat via een coöperatie in beheer is van de bewoners. Warmte wordt onttrokken aan de grond en, via aquathermie, aan het oppervlaktewater van het Reitdiep. V.w.b. kosten is het uitgangspunt dat bewoners niet meer zullen betalen dan wat men betaalt/zou hebben betaald voor aardgas (voor verwarming). Bewoners hebben via steunbetuiging overwegend positief gereageerd op het plan.

Opschaling

In 2020 werd bekend dat het Buurtwarmteplan zal worden uitgebreid naar een omvangrijker plan voor delen van Vinkhuizen, Paddepoel en Selwerd. De projectleiding komt te liggen bij Grunneger Power met ondersteuning van wijk- en bewonersorganisaties zoals Paddepoel Energiek en Co-creatie. Paddepoel Energiek is hierbij actief d.m.v.:

- Informeren van bewoners over 050 Buurtwarmte, via advertenties in *Nummer 1*, buurtbijeenkomsten en de website.
- Adviseren over maatregelen, via de energiecoaches, om energie te besparen in de eigen woningen.

Financiën

Er werden in 2020 geen declarabele uren vanuit Paddepoel Energiek aan het project gewerkt.

7. Wijkwindmolens

Het project wijkwindmolen verkreeg van de Gemeente Westerkwartier begin februari een omgevingsvergunning voor het plaatsen van drie EAZ-twaalf molens nabij het opwekgemaal bij Dorkwerd. Vanwege beperkingen door de pandemie kon pas in september een overleg plaatsvinden over de mogelijkheid tot financiering door bedrijven die werkzaam zijn in de wijk Paddepoel. Daarnaast is er een aantal keren contact geweest met GREK, de koepel van Groningse energiecoöperaties. Zij waren bereid mee te denken om te komen tot een uitvoerbaar financieringsplan. Een voorlopige conclusie die hieruit getrokken kan worden luidt: wil het aantrekkelijk zijn voor particulieren dan zal ongeveer de helft van de investering uit donaties 'om niet' van bedrijven moeten komen. Ook weer door de pandemie is hieraan nog geen gevolg mogelijk geweest. Voor het financiële plan zal zo mogelijk in 2021 verder worden gezocht naar mogelijke financiers en geïnteresseerde bewoners.

Financiën

Er werden in 2020 geen declarabele uren vanuit Paddepoel Energiek aan het project gewerkt.

Inzet medewerkers Paddepoel Energiek 2020

Samenvatting

Niet declarabele uren		
Wijkwindmolen	33	
Spreekuur	68	
Adminstratie project duurzaamheid	99	
Kiergluren	16	
Energiegesprekken	55	
Duurzaamheidscampagne	19	
Extern overleg	59	
teksten advertenties	27	
Excursies en beurzen	46	
Niet-declarabel bestuurswerk	94	
Financieel beheer	30	
Vergaderingen	56	
Cursus	15	
		615
Declarabele uren		
Energie gesprekken	76	
Kiergluren	19	
Duurzaamheidscampagne	24	
Selwerd EC opleiding	3	
Excursie en beurzen	6	
Administratie	22	
		150

Algemene informatie

Paddepoel Energiek bestaat uit:

Bestuur:

- Piet Hazekamp (voorzitter, afgetreden 31 december 2020)
- Elbert van Remmerden (penningmeester)
- Wytze van der Gaast (secretaris)
- Simon Boven

Energiecoaches:

- Simon Boven
- Henk Wolters
- Piet Hazekamp

Spreekuur:

- Piet Hazekamp

Website:

- Frederik Boven

Financieel verslag 2020

Jaarrekening St. Paddepoel Energiek 2020					
<u>Ontvangen:</u>			<u>Uitgaven:</u>		
Subsidie gemeente		€ 9.900,00	Bestuurskosten		€ 1.566,48
Fee bedrijven		€ 2.953,20	Project duurzaamheid		€ 6.944,34
Donaties particulieren		€ 50,00	Project wijkwindmolen		€ 139,50
Vergoeding GP		€ 360,00	Project Making City		€ 680,00
Vergoeding wijkbedrijf Selwerd		€ 750,00	Project buurtwarmte		€ 680,00
			Bijdrage startkapitaal Haren Energiek & Duurzaam		€ 1.000,00
			Toevoeging reserve		€ 3.002,88
		€ 14.013,20			€ 14.013,20