

Nieuwsbrief ET dec 22

Status werkgroep ET

De werkgroep Energietransitie gaat het komend jaar het 5e jaar in. Dat wordt ook het laatste jaar. De werkgroep stopt begin 2024. De website gp2030gv.nl blijft nog tot eind 2024 actief.

De doelstelling om de bewoners van het Golfpark zoveel mogelijk voor te bereiden op de aangekondigde energietransitie door kennis en ervaring op te doen is dan zeker bereikt.

De werkgroepleden hebben de afgelopen jaren veel kennis opgedaan en voor een deel vastgelegd op de website. Met het huidige **project 21-24** wordt aan de kennis de nodige praktijk ervaring toegevoegd.

Belangrijker nog is, dat de projectdeelnemers door de huiskamerbijeenkomsten die kennis en ervaringen straks verder kunnen doorgeven aan andere geïnteresseerde bewoners van het Golfpark.

Gezien de grote opkomst tijdens de open huisdag Duurzame Woningen van zaterdag 5 november blijkt er in de wijk voldoende interesse te zijn om op korte, dan wel op wat langere termijn stappen te zetten richting aardgasvrij.

De uitkomst van een [onderzoek](#) door het onderzoeksbureau Merosch en dat dit jaar door de gemeente vastgelegd in de TransitieVisie Warmte van Lelystad geeft aan, dat wij als bewoners slechts 'all-electric' als keuze hebben om van het aardgas af te gaan. Voor sommigen bewoners gelukkig pas verplicht in 2050, voor anderen gezien de hoge gasprijzen kan het niet snel genoeg.

Informatie wat all-electric voor de bewoners inhoudt en de stappen in het traject daar naar toe is vastgelegd in het door de werkgroep in december 2020 uitgebrachte [bewonersplan](#).

Essentieel is het maken van een **persoonlijke planning** daar naar toe om zo de investeringen zo laag mogelijk te houden. **De energietransitie blijkt voor iedere woning maatwerk te zijn.**

Ondanks onze redelijk nieuwe woningen zal de eerste stap zijn het investeren in aanvullende isolatie om de warmtevraag van de woning zo laag mogelijk te houden. Met name de ramen in de woningen zijn de grootste warmteverspillers. Het vervangen van het dubbelglas door HR++ glas reduceert het warmteverlies van 70-80 % naar rondom de 50%. Niet voor niets dat bijna 40% van de bewoners hebben meegedaan aan de afgelopen 5 tranches van collectief HR++ glas aanschaf.

Onze verplichtingen naar Platform 31 toe zullen ook in het komende jaar worden beëindigd. We hebben dan met 7 andere bewonersinitiatieven in Nederland laten zien, hoe effectief een bewonersinitiatief kan zijn in het voorbereiden van hun medebewoners op de vele, soms ingrijpende veranderingen, die de energietransitie met zich mee brengt.

In de rapporten van Platform31 kunnen de gemeenten vernemen hoe zij bewonersinitiatieven in de wijken het beste kunnen initiëren om vervolgens samen met de bewoners voor hun energietransitie een wijkplan op te stellen en die uiteindelijk uit te voeren.

Status project 21-24

Het project, waarin 13 bewoners aan deelnemen, heeft nu het 1e jaar achter de rug.

Een jaar met relatief weinig last van de corona epidemie, maar door de oorlog in Oekraïne wel van een door de hoge vraag aan warmtepompen een stagnerende markt. En dat met de wens om gezien de huidige hoge energiekosten zo snel mogelijk te willen overstappen.

In het begin van het jaar hebben de deelnemers tijdens een presentatie in Vollenhoven de nodige kennis opgedaan, o.a. hoe warmtepompen werken en welke soorten er zijn.

Door een persoonlijke adviesgesprek in hun woning hebben de deelnemers een beeld gekregen waar de warmtepomp in de woning het beste geplaatst kan worden, wat er verder bij komt kijken aan aanvullende apparatuur en tenslotte een indicatie van de grootte van de benodigde investering voor de vervanging van de CV-ketel door een warmtepomp. En dat met de onzekerheden in de markt van levertijd, de beschikbaarheid van personeel en de door de huidige inflatie stijgende kosten.

Tijdens de huiskamerbijeenkomsten hebben de deelnemers meer grip gekregen op het proces wat een installatie van een warmtepomp straks in hun woning met zich meebrengt. Zij zijn nu instaat om tijdens de offerte fase hun wensen duidelijk naar voren te brengen en een offerte uiteindelijk te fine-tunen naar hun wensen. De werkgroepleden zullen in dit traject het komend jaar ondersteunend op de achterhand blijven.

Bij twee projectleden zijn inmiddels een lucht-water warmtepomp geïnstalleerd en zij doen nu in deze winter hun eerste ervaringen op.

Drie projectleden hebben zich verenigd om samen te gaan onderzoeken of bij hen een bodem-water warmtepomp geïnstalleerd kan worden, wat daar allemaal bij komt kijken en hoe ze eventueel de kosten kunnen drukken door gezamenlijk op te treden.

Eén deelnemer heeft ondertussen een lucht-water monoblock warmtepomp zelf geïnstalleerd en nog een andere projectdeelnemer heeft daar interesse in om dat ook te gaan doen. De besparingen kunnen, zonder de subsidie daarin meegerekend, daarmee oplopen tot 40% van de aanschaf en installatie.

Spiegelgroep

Nu de projectdeelnemers op het kennisniveau zijn om zelfstandig hun traject verder af te lopen en de huiskamergroepen niet meer, dan wel sporadisch zullen bijeenkomen, komt de focus te liggen op de bewoners in de spiegelgroep.

De wens vanuit de werkgroep is om de in het afgelopen jaar opgedane ervaringen in het komend jaar 2023 te kunnen overhevelen naar de leden van de Spiegelgroep.

Daarvoor denken we aan het opnieuw opstarten van 3 huiskamergroepen van dit keer maximaal 3 bewoners en voor zover mogelijk hetzelfde programma te doorlopen, als die van de projectleden.

Op dit moment telt de spiegelgroep 6 leden, maar die kan nog uitgebreid worden.

Nieuwe aanmeldingen zijn dus nog mogelijk door een email te sturen aan de werkgroep.

Laatste Collectieve aanschaf HR++ glas

Ondanks, dan wel dankzij het succes tot nu toe, zullen de bewoners voor de laatste keer in de gelegenheid zijn om mee te doen aan een collectieve aanschaf van HR++ glas.

Een investering, die snel terug verdient wordt en daarnaast extra wooncomfort levert.

Overigens een sterk aan te raden stap voordat overgegaan wordt op de aanschaf van een warmtepomp.

Warmteverliesberekeningen laten zien dat voor onze vanaf 1992 gebouwde woningen bij dubbelglas 70 tot 80% van de totale warmte verloren gaat. Bij HR++ glas is dat rondom de 50%.

Thuis Batterij

Bij een sterke afname vanaf 1-1-2025 en uiteindelijk het definitieve stoppen van het saldering van de opgedane zonne-energie is het zinvol om na te gaan denken of de aanschaf van een thuisbatterij zinvol is. Zeker in combinatie met een dynamische energiecontract kan de terugverdientijd aanzienlijk ingekort worden. Opgedane zonne-energie, dan wel goedkope energie uit het lichtnet kan gebruikt worden om 's avonds de woning van elektriciteit te voorzien. Met name voor grootgebruikers zoals een warmtepomp of een elektrische auto.

Bij het uitvallen van het lichtnet werkt een thuisbatterij tevens als een back-up. Komt nu nog sporadisch voor in Nederland, maar met de toenemende belasting van het elektriciteitsnet zal dat mogelijk vaker gaan gebeuren. Voor woningen met een mono-block warmtepomp is een back-up systeem bijna noodzaak.

Op dit moment zijn thuis batterijen, die met lithium accu's werken, te verkrijgen met een capaciteit van 5 tot 15 kWh en een aanschaf prijs tussen de 5.000 en 10.000 euro.

Het probleem op dit moment is echter, dat slechts weinig installatiebedrijven hiermee ervaringen hebben opgedaan. En de complexiteit van de thuisbatterijen zal in de komende jaren alleen maar toe nemen. Zo moeten ze o.a. kunnen communiceren met de aanwezige home domotica systemen en intelligenter worden om verantwoordelijk te kunnen zijn voor het energiebeheer van de woning.

- Wanneer kopen we hoeveel elektriciteit tegen een laag tarief en wanneer verkopen we weer hoeveel aan de energieprovider terug tegen een veel hoger tarief?
- Wat krijgt voorrang, de warmtepomp of de elektrische auto?
- Hoeveel zonne-energie zullen de panelen vandaag opleveren en hoeveel daarvan slaan we wanneer op in de thuisbatterij?

Allemaal beslissingen, waar we als consument niet dagelijks mee bezig willen zijn.

Om een goed beeld te krijgen wanneer we welke thuisbatterij willen aanschaffen is veel kennis nodig.

Blind vertrouwen op installateurs is op dit gebied momenteel nog een (te) groot risico.

Vanuitgaande dat thuisbatterijen straks een wezenlijk rol gaat spelen in de energietransitie, vindt de werkgroep het zinvol, dat een meedenk-interessegroep in het komend jaar een eerste verkennend onderzoek gaat doen.

De vergaarde kennis kan dan in de komende jaren gebruikt worden om een juiste keuze te maken wel of niet een thuisbatterij aanschaffen. En wanneer, hoe groot, met welke mogelijkheden, waar in de woning, enz.

Geïnteresseerden, die mee willen doen in de meedenk-interessegroep Thuis Batterij kunnen zich aanmelden door een een email aan de werkgroep.