



Veldhoven duurzaam

Jaarverslag 2020

Inleiding

2020 was vooral een jaar van anticiperen, we hadden ambitieuze plannen voor thema bijeenkomsten over onderwerpen als zonnepanelen, warmtepompen, ventilatie, isolatie CV inregelen en energie opslag. Bedoeling was om maandelijks een bijeenkomst te organiseren met een groep van 25-30 geïnteresseerden met een deskundige erbij zodat we ook dieper op de materie in konden gaan. Iets waar tijdens onze wijkbijeenkomsten duidelijk behoefte aan bleek te zijn.

Door Corona kon dit helaas niet doorgaan en zijn we overgeschakeld op Webinars. Dat was even wennen omdat interactie met de deelnemers een stuk lastiger is dan samen in een zaaltje, maar ook technisch moest er wel een en ander geregeld worden. Inmiddels hebben we een aantal Webinars achter de rug en zien we ook de voordelen van zo'n manier van werken. Er waren meer aanmeldingen dan we hadden verwacht en zagen ook veel jonge deelnemers. Blijkbaar is deze manier van werken toegankelijker/laagdrempeliger.

We gaan dan ook zeker door met de Webinars ook als we Corona echt de baas zijn.

Ondanks de corona perikelen is onze vereniging verder gegroeid en hebben zich weer een aantal nieuwe vrijwillig(st)ers gemeld en daar zijn we bijzonder content mee. De activiteiten voor VD nemen toe zowel in aantal als complexiteit en dan is het goed dat we hiervoor voldoende mensen en denkkracht hebben.

Onze belangrijkste bezigheid blijft het bezoeken van bewoners door onze adviseurs. Lastig is wel dat we vanwege Corona niet op bezoek konden gaan bij de bewoners thuis. Gedeeltelijk hebben we dit op kunnen lossen door een digitaal advies. Helaas hebben we ook een aantal bewoners moeten teleurstellen met name voor de warmtebeeld opnames die ook alleen maar in de wintermaanden kunnen worden gemaakt. Beloofd is dat de advies aanvraag blijft staan tot eind van dit jaar als de omstandigheden het toelaten.

In 2020 is ook ons ledenbestand weer behoorlijk gegroeid en daar zijn we trots op, zij geven ons het vertrouwen dat we goed bezig zijn. Ook zien we steeds meer bezoekers op onze website en bewoners die geen lid zijn maar toch aankloppen bij onze vereniging omdat ze een advies willen of gewoon een vraag hebben. In onze statistieken zijn dat de "gasten".

Mooi is te zien dat ook Veldhoven goed meedoet in het opwekken van energie. Het aantal zonnepanelen op daken is in 2020 verdubbeld. Compliment voor al die ondernemende Veldhovenaren en natuurlijk ook voor ons Zonnepanelen team.

Met de gemeente Veldhoven trekken we samen op in een aantal projecten in het kader van de energie transitie.

Financieel staan we er prima voor, de uitgaven zijn beperkt gebleven en de inkomsten toegenomen dankzij onze leden.

Al met al wederom een bewogen jaar wat soms veel vergde van de inzet en flexibiliteit van onze vrijwilligers. Waarvoor mijn welgemeende dank voor hun enthousiasme, collegialiteit en deskundigheid, en vooral ook het plezier waarmee ze, weer of geen weer, op pad gingen om een bewoner te helpen, of zich op een andere manier inzetten voor de vereniging.

Ton Knaapen,
Voorzitter.

Onderstaande onderwerpen komen in dit jaarverslag aanbod:

- *Organisatie Veldhoven Duurzaam algemeen*
- *Organisatie Veldhoven Duurzaam disciplines*
- *Geregistreerde gebruikers van diensten*
- *Totaal aan advies aanvragen*
- *Projecten in 2020*
- *Plannen voor 2021*
- *Financiën 2020, begroting 2021*

Organisatie Veldhoven Duurzaam algemeen:

- **Bestuur:**
 - Ton Knaapen [voorzitter]
 - Ad van Rooij [vicevoorzitter]
 - Mieke van de Weijer [secretaris]
 - Marieke van Wijnen [penningmeester]
 - Johan Vlagsma [webmaster]
- **Kas commissie:**
 - Henk Meulenbroeks
 - Piet Arkesteyn
- **Website:**
 - Johan Vlagsma
 - Marieke van Wijnen
 - Widjai Kishna
- **Faciliteiten:** Ad van Rooij
- **Uitleen apparatuur:** Ad van Rooij / Cas Kemper/ Widjai Kishna

Organisatie Veldhoven Duurzaam disciplines:

- **Zonnepanelen:**
 - Ad van Rooij
 - Bart Groenen
 - Cas Kemper
 - Henk Meulenbroeks
 - Michiel Wittgen

- **Zonnepark Welschap:**
 - Aad Zwinkels [bestuurslid coöperatie: technische commissie]
 - Marieke van Wijnen [Bestuurslid coöperatie en secretaris]

- **Oprichting Coöperatie Kempenstroom:**
 - Aad Zwinkels en Marieke van Wijnen

- **CV advies:**
 - Cas Kemper
 - Gert de Ruijgt
 - Cor Janssen
 - Piet van den Hurk

- **Isolatie:**
 - Ben Schreuder
 - Cor van den Heuvel
 - Gert de Ruijgt
 - Joost Muller
 - Piet Arkesteijn
 - Ton Knaapen

- **Warmteverlies analyse en Energie profiel:**
 - Cas Kemper
 - Gert de Ruijgt
 - George Kok
 - Henk Meulenbroeks
 - Joost Muller
 - Laurens van Thiel
 - Ton Knaapen
 - Widjai Kishna

- **Warmtepomp:**
 - Cas Kemper
 - Laurens van Thiel
 - Piet Arkesteijn
 - Piet van de Hurk
 - Stefan van der Eijk

- **Energie opslag:**
 - Ad van Rooij
 - Ben Schreuder
 - Cas Kemper
 - Joost Muller
 - Marina Heutinck
 - Piet Arkesteijn
 - Piet van den Hurk
 - Steven Steen

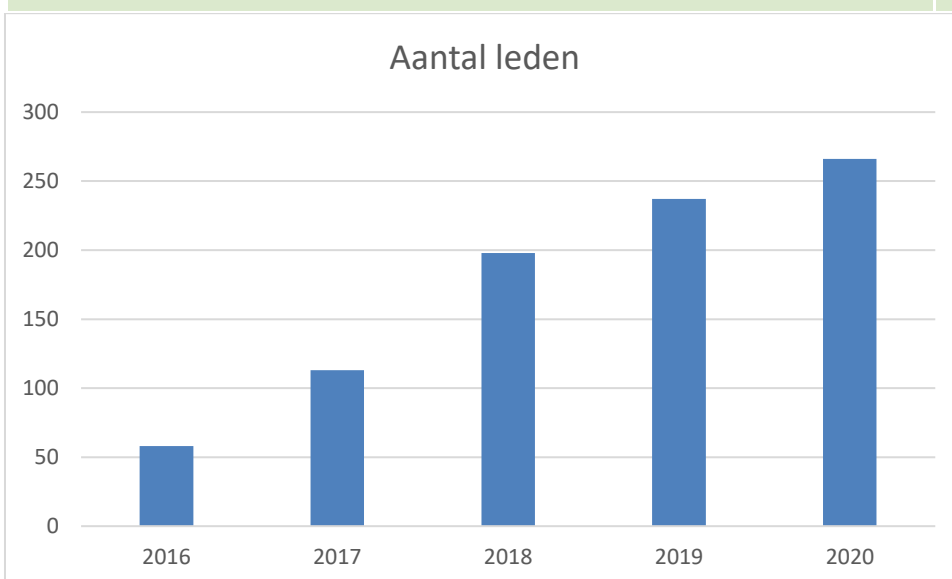
- **Regelgeving subsidie en leningen:**
 - Cor Janssen
 - Mieke van de Weijer
 - Ton Knaapen

- **Ventilatie:**
 - Ben Schreuder
 - Cas Kemper
 - George Kok
 - Henk Meulenbroeks
 - Laurens van Thiel
 - Piet van den Hurk
 - Steven Steen
 - Ton Knaapen

- **Bouwkundig algemeen:**
 - Ben Schreuder

Geregistreerde gebruikers van diensten (dd. mei 2021)

Gebruikers type	
Leden	280
Lid, rekening open	34
Gasten	436
Relaties	4
Totaal	754



Totaal aan advies aanvragen

Type advies aanvraag	Actief	Klaar	Geëvalueerd/ gesloten	Eindtotaal
CV advies aanvraag	4	53	1	58
Gasverbruik reductie advies aanvraag	6	60	4	70
Isolatie advies aanvraag	0	6		6
Warmteverlies analyse aanvraag	10	144	5	159
Zonnepanelen advies aanvraag	7	206	26	239
Eindtotaal	27	469	36	532

Doel was 200 adviezen voor 2020,

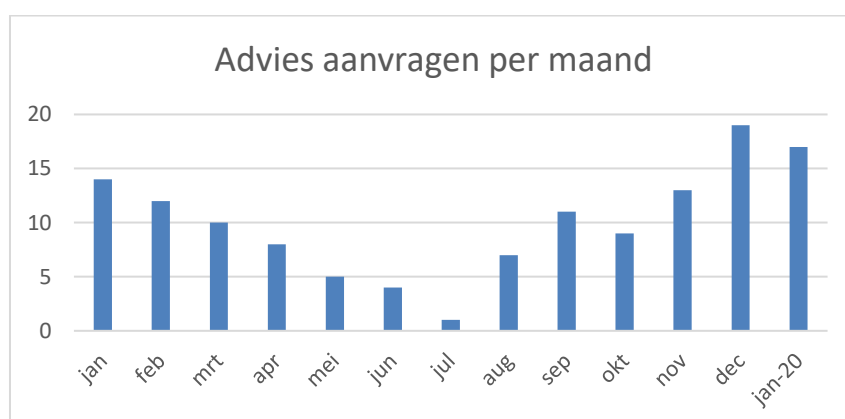
Vanwege Corona ligt dit nagenoeg stil, we hebben er vorig jaar 78 gedaan en 33 staan in de wacht.

Digitaal kan wel, helaas is dat niet geschikt voor alle adviezen en niet elke bewoner vindt dit prettig of heeft gewoon de middelen niet.

Over de jaren heen zijn we al bij 532 bewoners thuis geweest voor een advies op maat.

voor 2021 hebben we nog geen doelstelling vanwege de Corona perikelen.

advies aanvragen vanaf 01-01-2019 tot feb 2020 (hierna begon de Corona crisis en zijn alle adviesaanvragen stopgezet)



Projecten in 2020

- a) Webinars
- b) Website

- c) Coöperatie Kempenstroom
- d) Zonnepark Welschap
- e) Schooldak project
- f) Energie opslag en conversie
- g) Duurzaamheid in onderwijs
- h) Pilot Project: “Slim verduurzamen met de bewoner”
- i) CV waterzijdig inregelen > voucher regeling

a) Webinars

- In september 2020 zijn we begonnen met het geven van Webinars over de diverse thema’s voor het verduurzamen van een woning. Het was even wennen om tegen een camera te praten i.p.v. een zaal met mensen maar inmiddels zijn we er redelijk bedreven in geworden. In 2020 hebben we 4 Webinars gegeven:

maand	dag	tijd	onderwerp
jun	29 en 30	19:30	Isolatie 2.0
aug	31	19:30	Webinar zonnepanelen
sep	28	19:30	Webinar ventilatie
nov	30	19:30	Webinar waterzijdig inregelen

- Opkomst was goed, van 25 bij de eerste tot meer dan 100 bij het waterzijdig inregelen

b) Website

- Zoals u heeft gezien heeft onze website een behoorlijke transformatie ondergaan. De homepage is een stuk overzichtelijker en voor de gebruikers is het eenvoudiger geworden om hun weg te vinden. Ook is een nieuwe functie “vraag en antwoord” toegevoegd, waarin u vragen kunt stellen over diverse antwoorden waarop onze vrijwilligers maar ook bezoekers kunnen reageren. Een soort forum.

c) Coöperatie Kempenstroom

- Veldhoven Duurzaam is in samenwerking met KempenEnergie, de duurzaamheidsvereniging van Eersel en de Kempen, bezig met het oprichten van een nieuwe Coöperatie: KempenStroom.
- De doelstelling van deze nieuwe Coöperatie is het grootschalig opwekken van duurzame energie, zowel zonne-energie als windenergie, met maximale participatie van bewoners.
- Voor de oprichting van de Coöperatie zijn vanuit Veldhoven Duurzaam Aad Zwinkels en Marieke van Wijnen deel van de werkgroep,

d) Zonnepark Welschap

- Het grootste coöperatieve energieproject van Nederland met 100% participatie van omwonenden.
- 11.040 zonnepanelen
- Sinds maart 2019 operationeel
- 223 deelnemers uit Veldhoven
- Goed voor 2861 panelen
- De opbrengst 2020 erg goed, 2.803.000 kWh
- Met ingang van 31 maart 2021 vervalt de huidige Postcoderoos regeling en wordt deze vervangen door een nieuwe subsidie regeling.

- Alle bestaande contracten blijven echter ongewijzigd doorlopen, de deelnemers van Zonnepark Welschap houden daarmee tot de einddatum (dat is 1 april 2034) het voordeel van de teruggave energiebelasting.
- vanaf 1 april 2021 mogen er geen nieuwe leden meer toetreden tot de Coöperatie.
- Inmiddels zijn alle panelen verkocht.

e) Schooldak project

- In december 2019 heeft de Stichting Veldvest in Veldhoven (met 14 basisscholen en 2 scholen voor speciaal (basis) onderwijs in Veldhoven en omgeving) via het landelijke Schooldakrevolutie project, contact gezocht met Veldhoven Duurzaam.
- Veldvest zocht een projectleider zonnepanelen om haar daadwerkelijk te ondersteuning bij de realisering van zonnepanelen op schooldaken. Via Veldhoven Duurzaam is Henk Meulenbroeks verzocht hier ondersteuning te verlenen.
- Week 34 werden de panelen op 2 scholen geplaatst
- Basisschool de Brembocht / Piekvermogen: 37,74 kWp, 112 panelen
- Basisschool de Berckacker / Piekvermogen: 38,42 kWp, 114 panelen

f) Energie opslag en conversie

- Huidig beeld van duurzame energiebronnen beperkt zich nog tot voornamelijk zon, wind en geothermie maar daarmee kunnen we de groeiende wereldwijde vraag naar energie niet volledig dekken.
- Onderzoek naar andere energiebronnen blijft noodzakelijk; doorontwikkeling van huidige technieken, maar ook kernenergie (fusie en/of splitsing), ????
- Schommelingen opvangen in zowel aanbod (zon en wind) als vraag naar energie vereist forse energie opslag om dag/nacht en seizoen fluctuaties op te kunnen vangen.
- Het vervangen van fossiele brandstoffen (gigantische opslag van zonne-energie) door alternatieve opslag, zal dan ook een van de grote uitdagingen in deze energie transitie worden.
- Dit is niet alleen een uitdaging voor de netwerkbeheerders maar ook voor alle individuele personen over de hele wereld
- Zou het niet fantastisch zijn als we onze overvloed aan warmte in de zomer zouden kunnen gebruiken in de winter?
- En wat gaan we doen met de opbrengst van onze zonnepanelen als vanaf 2023 de salderingsregeling wordt afgebouwd?
- Eerste Webinar over dit onderwerp was op 26 april 2021 en werd enthousiast ontvangen.

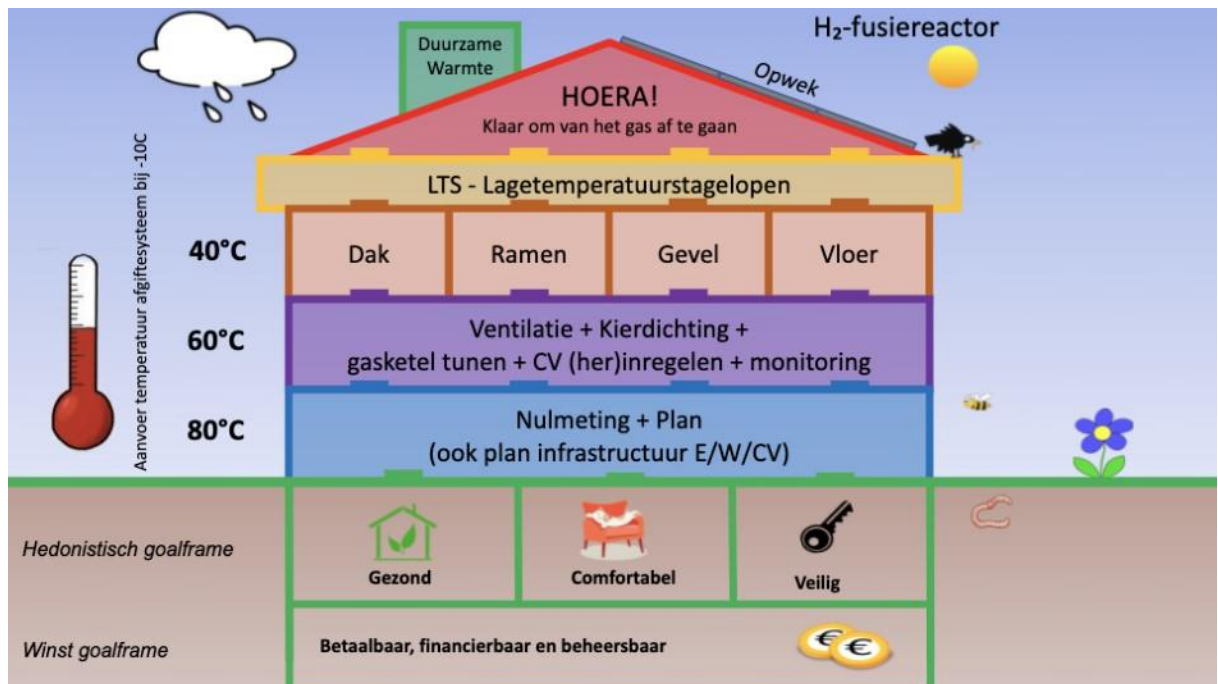
g) Duurzaamheid in onderwijs

- We zijn aan de slag gegaan met vier docenten van het Sondervick College (2 van de afdeling vmbo en 2 van havo/vwo), een docent van het Were Di uit Valkenswaard.
- We zijn gestart met het zogenoemde Curriculum Kit (een hulpmiddel wat veel gebruikt wordt om nieuw onderwijsmateriaal te ontwikkelen gestimuleerd door het ministerie van OC&W, www.curriculum.nu).
- Daarbij hebben we elkaar snel gevonden in het thema 'Energietransitie' (voorlopige werktitel) dat we in een cross-over situatie met vmbo en h/v leerlingen willen gaan aanbieden.
- Het betreft een STO-project (STO staat voor Sterk Techniek Onderwijs) dat volledig gesteund wordt door de directie van beide scholen. We willen klein beginnen en denken hierbij aan een serie van een tiental lessen in een bepaald leerjaar over alle afdelingen heen.

h) Pilot Project: "Slim verduurzamen met de bewoner"

- Het programma SIE (Sociale Innovatie Energietransitie) is opgezet door de provincie Noord-Brabant en Enpuls BV (onderdeel van Enexis groep).

- Het doel is werkenderwijs kennis op te doen over manieren om Brabanders te betrekken bij de energietransitie.
- Door verschillende pilots worden doelgroepen (individuen, buurten, bedrijven, maatschappelijk vastgoed) verbonden aan transitithema's zijnde energiebesparing, duurzame energie, warmte, mobiliteit (zie: www.energieworkplaatsbrabant.nl).
- Een van de pilots is 'Thuis energie besparen doe je zo' waaraan ca. 5 gemeentes in Brabant deelnemen.
- Dit om deel uit te maken van dit kennis- en leerprogramma.
- De gemeente Veldhoven heeft besloten aan dit programma deel te nemen
- De aanpak die ingezet wordt heet de '80-60-40 aanpak'



- **Een goed plan begint met inzicht**
Er wordt begonnen met een uitgebreide nulmeting. Deze meting geeft inzicht in de huidige prestaties van de vijf genoemde pijlers gezondheid, comfort, veiligheid, betaalbaar en duurzaam.
- Het gaat dus niet alleen over energie, maar ook over kwaliteit van binnenmilieu, de technische staat van CV leidingen, soms zelfs loden waterleiding, maar ook groot onderhoud en brand- en inbraakveiligheid.
- Op basis van die inzichten wordt een plan gemaakt.
 - Een aantal werksessies met de verschillende bij de pilot betrokken partijen.
 - Metingen voor 3-5 woningen.
 - Opstellen van een plan voor verduurzaming van 3-5 woningen.
 - Blaudruk voor een plan voor soortgelijke woningen in de wijk/straat.
 - Communicatiecampagne om proces en resultaten te delen met bewoners.
 - Afspraken met betrokken partijen over vervolg samenwerking na afronding van de pilot.
- Voorop staat dat de gekozen woningen representatief zijn voor een groot deel van het woningenbestand van Veldhoven vanwege schaalvergroting op een later moment.
- Voorlopige keuzes:
 - 2 woningen in Heikant Oost
 - Woning in Cobbeek
 - 2 woningen in 't Look

- Energie coaches VD:
 - Zij lopen het hele traject mee met als doel inbreng van kennis en ervaring
 - Opleiding tot volwaardig energie coach
 - Review Energie profiel
 - 4 vrijwilligers zijn aangemeld als energievoorzitter:
 - Cas Kemper
 - George Kok
 - Henk Meulenbroeks
 - Laurens van Thiel

i) Project waterzijdig inregelen

Doel: Bewoners en installateurs stimuleren om de CV beter in te regelen en dus minder gas te verbruiken.

- Aanpak:
- Met een 5-tal installateurs in Veldhoven zijn afspraken gemaakt over het WI
- Het Regionaal energie loket deelt de voucher uit, houdt de administratie bij en geeft die door aan de gemeente
- Samen met installateurs is een handleiding gemaakt om een inventarisatie van de installatie te maken (door de bewoner zelf) voordat de installateur komt, dit bespaart tijd en geld.
- Facturering, betaling en subsidie is iets tussen bewoner, installateur en gemeente, hier speelt VD geen rol.

Plannen voor 2021

1. Webinars
2. Energie transitie Veldhoven
3. Informatie centrum Veldhoven Duurzaam
4. Coöperatie Kempenstroom
5. Duurzaamheid in onderwijs
6. Pilot Project: "Slim verduurzamen met de bewoner"
7. CV waterzijdig inregelen > voucher regeling
8. System Integration Project (SIP)

1. Webinars:

Voor dit jaar zijn de volgende Webinars gepland (groen zijn inmiddels gedaan):

maand	dag	tijd	onderwerp
jan	25	19:30	Webinar Subsidies en duurzaamheids leningen
feb	22	19:30	Webinar warmtepomp
mrt	29	19:30	Webinar zonnepanelen
apr	26	19:30	Webinar energie opslag en mobiliteit
jun	28	19:30	Webinar ventilatie
sep	27	19:30	Webinar isolatie
okt	25	19:30	Webinar CV inregelen
nov	29	19:30	Webinar warmtepomp

2. Energie transitie Veldhoven:

De gemeente werkt hard aan energietransitie Minder energie gebruiken en de benodigde energie uit duurzame bronnen halen. Voor deze uitdaging staat de hele Veldhovense samenleving de komende jaren. De overgang van fossiele brandstoffen naar duurzame energiebronnen is belangrijk voor het milieu. Maar kan ook ingrijpend zijn voor inwoners, bedrijven en het landschap. Daarom werkt de gemeente hard aan deze energietransitie. Een aantal actuele ontwikkelingen op een rij.

Regionale Energiestrategie

Veldhoven werkt in de Metropoolregio Eindhoven samen met 20 andere gemeenten, de provincie, waterschappen, Enexis en belangengroepen. Momenteel wordt de laatste hand gelegd aan de Regionale Energiestrategie. Hierin staan onder meer de mogelijkheden voor windmolens en zonneweides in de regio. Het eerste concept wordt in juni aangeboden aan het Rijk. De tweede versie moet in maart 2021 worden opgeleverd.

Omgevingsvisie

Ondertussen werkt de gemeente, met inbreng van veel Veldhovenaren, aan de omgevingsvisie. Die bevat de Veldhovense ambities en uitgangspunten voor het ruimtelijk beleid. De energietransitie heeft daarin een belangrijke plek.

Vragen die bijvoorbeeld aan bod komen:

- Hoeveel energie verbruiken we en hoe wordt dat in de toekomst?
- Welke mogelijkheden zijn er om zelf op grootschalige wijze duurzame energie op te wekken? En waar kunnen we dit het beste doen?

Transitievisie warmte

In het landelijke Klimaatakkoord is afgesproken dat alle woningen in 2050 van het aardgas af zijn. In de transitievisie warmte gaan we bekijken hoe we dat in Veldhoven kunnen doen. Welke wijken kunnen voor 2030 al van het aardgas af? En op welke manieren kunnen we het aardgasverbruik in Veldhoven stap voor stap verminderen? Dat komt in de transitievisie warmte, die in 2021 door de gemeenteraad wordt vastgesteld.

Projecten

Naast bovenstaand beleid start de gemeente ook enkele concrete projecten. Daarmee wil de gemeente bewoners stimuleren en helpen om hun energieverbruik te verminderen. De gemeente werkt daarvoor samen met Veldhoven Duurzaam en professionele partijen.

3. Informatie centrum Veldhoven Duurzaam

- We krijgen een eigen ruimte in de City Passage. De gemeente heeft ons dat aangeboden en gaat dat voor ons faciliteren.
- Het idee is dat we voorlopig 1 dagdeel per week open gaan, de zaterdagmiddag, waarbij er steeds 2 vrijwilligers van VD aanwezig zijn.

Doel van deze locatie:

Dat mensen met vragen over duurzaamheid zomaar even binnen kunnen lopen voor informatie of advies.

Voor uitgebreider advies kunnen ze dan een afspraak maken.

De adviesafspraken kunnen we ook indien gewenst op deze locatie houden.

De uitstraling die we voor ogen hebben is een prettige ruimte waar men graag even binnenloopt, laagdrempelig, een lange tafel met stoelen waar ze gezellig even een kopje koffie kunnen drinken en hun vragen kunnen stellen.

Per 1 juni krijgen we de sleutel en kunnen gaan inrichten. Bij het schrijven van dit verslag is nog niet bekend wanneer de opening is.

4. Coöperatie Kempenstroom

- De Coöperatie KempenStroom wordt in 2021 opgericht. Ondertussen is de coöperatie al betrokken bij diverse projecten, zowel op gebied van zonne-energie als windenergie, bevinden deze allen in een oriënterende fase. Er wordt overlegd met gemeentes, projectontwikkelaars, andere coöperaties etc. Eén project zal in 2021 al concreet worden, een zonnedak in Veldhoven.
- KempenStroom streeft naar vroegtijdige betrokkenheid van omwonenden bij projecten voor grootschalige duurzame energieopwekking in de Kempen en naar 50% participatie. Participeren kan door lid te worden van de coöperatie, waarna men bij KempenStroom delen kan kopen, waarmee men mede investeert in deze duurzame projecten.

5. Duurzaamheid in onderwijs

Samenwerking met het basis en voorgezet onderwijs.

- De energietransitie die we de komende decennia zullen gaan doormaken, heeft veel consequenties voor alle bewoners van Veldhoven. Om de energievoorziening volledig fossielvrij te maken in 2050, zullen er enorme technische ontwikkelingen op gang gebracht en uitgevoerd moeten worden. Er zal niet één “one fits for all” oplossing voorhanden zijn over 30 jaar.
- De komende generaties staan dan ook voor gigantische technische uitdagingen. Er zullen grote hoeveelheden wetenschappelijke onderzoekers, technische ingenieurs, technische installateurs en monteurs nodig zijn, bekend met de nieuwe technologie.
- Maar waar halen we die technici allemaal vandaan?
- Dan denk je natuurlijk allereerst aan onze jeugd hier aanwezig in Veldhoven. De basisschool kinderen van nu zullen voor 2050 die technici moeten zijn en kinderen uit het voorgezet onderwijs vormen over 10 jaar al de eerste generatie technici die op grote schaal met nieuwe energietechnieken zullen gaan werken.
- Die noodzaak om voldoende technisch geschikt personeel op te leiden, hebben we vanuit Veldhoven Duurzaam ook ter harte genomen.
- Vanuit het landelijk project Schooldakrevolutie (zonnepanelen op alle lege schooldaken) zijn we in contact gekomen met de basisscholen in Veldhoven en daaruit zijn ook ideeën ontstaan om ook in de lessen techniek aandacht te schenken aan duurzaamheid. Bovendien hopen we daarmee meer kinderen te enthousiasmeren voor de energietransitie die ons te wachten staat. Inmiddels hebben we van één basisschool al een positieve reactie op dit idee gekregen en hopelijk zullen er meer volgen. We hopen in samenwerking met KempenTech (een samenwerkingsverband tussen kempische bedrijven en het onderwijs) activiteiten in

de klas te realiseren die eventueel gekoppeld kunnen worden aan een bezoek bij een technisch bedrijf.

- Met het Sondervick College zijn we al in een vergevorderd stadium om lesmateriaal te ontwikkelen waarbij groepjes leerlingen van vmbo en havo/vwo samenwerken om een technisch probleem uit bedrijven aan te pakken en wat moet leiden tot de bouw van een prototype wat aan een betreffend bedrijf gepresenteerd gaat worden. We hopen in het voorjaar 2022 met 3de klas leerlingen een eerste pilot te kunnen starten.
- Zeker ook voor Veldhoven Duurzaam geldt de tegelspreuk “Wie de jeugd heeft, heeft de toekomst”.

6. Pilot Project: “Slim verduurzamen met de bewoner”

5 woningen in 3 verschillende wijken zijn doorgelicht op alle aspecten van verduurzaming inclusief comfort en gezondheid. In 2 wijken is hier een vervolg op gekomen waarbij in de wijk Heikant-Oost een belangrijke rol is weggelegd voor de bewoners en Veldhoven Duurzaam.

Samen met de bewoners en de gemeente willen we onderzoeken of het mogelijk is om meerdere woningen tegelijkertijd te verduurzamen met als voordeel kostenbesparing maar ook ontzorgen. Als je samen zoiets oppakt is dat een stuk eenvoudiger dan wanneer je alles in je eentje doet.

Deze wijk is uitermate geschikt hiervoor omdat de meeste woningen gebouwd zijn in dezelfde periode en dus vallen onder hetzelfde bouwbesluit, VD wil hiervoor 4 energiecoaches beschikbaar stellen om bewoners te helpen bij het maken van de juiste, vaak technische, keuzes.

21 juni is hierover een Webinar met de bewoners uit Heikant-Oost.

7. CV waterzijdig inregelen > voucher regeling

- Planning:
 - Start campagne en communicatie naar inwoners Veldhoven nov/2020
 - Webinar 30 november (107 aanmeldingen)
 - Voucher aanvragen Regionaal Energie Loket 17 dec 20 uur
 - Einde geldigheid voucher 31 mrt 2021 > inmiddels verlengd tot dec. 2021
- Insteek:
 - 400 € subsidie per woning als installateur het doet
 - max 100 woningen
- Resultaat tot dusverre: veel vouchers retour, oorzaak te hoge prijs ondanks de forse subsidie.

8. System Integration Project (SIP)

In opdracht van VD werken een aantal Masterstudenten aan de TUE aan een project om het voor VvE's en bewoners van appartementen aantrekkelijker te maken om Zonnepanelen te plaatsen op appartementsgebouwen. Slechts 0,65% van alle appartement gebouwen zijn voorzien van zonnepanelen, voor woningen is dit gemiddeld zo'n 7 %. Medio juni verwachten we het eindrapport van deze masters.

Financiën 2020, begroting 2021

Overzicht Financiën VD 2020			
		Totaal Inkomsten	Totaal Uitgaven
Datum	Inkomsten		
	Lidmaatschap	2.470,00	
	Donatie	40,00	
	Gemeente Veldhoven, Humida	818,40	
	Uitgaven		
	Rabo bankkosten		119,39
Jan	Rekening Dn Uitwijk		236,60
	Johan, webhosting		176,06
	Feestavond VD, cadeaus		215,60
	Feestavond VD, hapjes		40,90
	Feestavond VD, hapjes		38,66
Maart	Reiskosten Energie Cafe P vd Hurk		15,60
Mei	Nieuwjaarsborrel VD		495,50
Juni	Rapport Humida woning A vd Heijden		235,60
	Cadeau Gerard, voor vergaderruimte		25,50
	Humida, 12x cursusboeken, factuur 3372020F		563,96
Juli	St Zonderwijkbelangen, huur ruimte		60,70
	Humida, trainingen, factuur 3772020G		818,40
Aug	St Zonderwijkbelangen, huur ruimte		125,30
Sept	St Zonderwijkbelangen, huur ruimte		36,80
	Cadeau Loes Knaapen		30,85
Okt	St Zonderwijkbelangen, huur ruimte		147,20
Nov	St Zonderwijkbelangen, huur ruimte		25,60
	Repro In t Zandt, factuur 200520		136,97
	A van Rooij, batterijen energiemeter		7,99
	W Kishna, vochtmeter VD		543,30
Dec	Microsoft payment		10,16
	St Zonderwijkbelangen, huur ruimte		39,60
	Totaal Inkomsten 2020	3.328,40	
	Saldo per 1/1/2020	5.440,53	
	Totaal Uitgaven 2020		4.146,24
	Saldo per 31/12/2020		4.622,69
		€ 8.768,93	€ 8.768,93

Begroting VD 2021			
		Totaal Inkomsten	Totaal Uitgaven
	Inkomsten		
	Lidmaatschap	2.400,00	
	bijdrage gemeente infocentrum voor SB Real Estate	7.055,00	
	bijdrage gemeente infocentrum voor gas/electra/water/internet	1.775,00	
	bijdrage gemeente infocentrum voor inrichting	1.225,00	
	Terugbetaling gemeente Microsoft Teams licentie	600,00	
	Uitgaven		
	Rabo bankkosten		120,00
	Webhosting en domeinnaam		180,00
	SB Real Estate		7.055,00
	gas/electra/water/internet		1.775,00
	Onkosten inrichting informatiecentrum		1.640,00
	Zaalhuur 't Tweespan & consumpties		300,00
	Microsoft Teams Licentie, 10 x € 60		600,00
	ALV		100,00
	Reiskosten		100,00
	Nieuwjaarsborrel VD		600,00
	2 x senseair CO2 meter		344,00
	Onvoorzien		241,00
	Begroting inkomsten 2021	€ 13.055,00	
	Begroting uitgaven 2021		€ 13.055,00

De kascommissie: Henk Meulenbroeks en Piet Arkesteijn hebben op 14 en 15 april kascontrole gedaan en goedkeuring gegeven aan de penningmeester Marieke Wijnen over het Financiële jaar 2020.

Mieke van de Weijer,

Secretaris.

