

## Projectgroep Energie Zelfvoorzienend



### Energiecafé Stille Wille een succes!

Dinsdagavond 10 december '24 waren er zo'n 60 bewoners bij het eerste Energiecafé in het Hart van Spoordonk, georganiseerd door de Projectgroep Energie Zelfvoorzienend (PEZ) samen met Kempenenergie.

Het verslag van de bijeenkomst tref je hieronder aan. Voor de presentatie hebben we een link bijgevoegd.

### Inleiding

Initiatiefnemer Frans Sools opende de avond met het doel van de Projectgroep te onderzoeken of en hoe het landgoed op termijn collectief op een duurzame wijze kan voorzien in de energieconsumptie (elektriciteit, gas en verwarming).

### Kempenenergie

Carol de Vries, projectleider vanuit Kempenenergie, schetste waarom onderzoek naar lokale duurzame energievoorziening interessant is. Zo noemde hij de netcongestie in Nederland op het landelijk energienetwerk. De Kempen is een van de grote landelijke knelpunten. De toekomst is korte lijnen tussen productie en gebruik van energie. Ook liet hij zien dat duurzame energie op dit moment al goedkoper is dan fossiele energie, alleen merken we dat nog niet in onze portemonnee. Kempenenergie wil met lokale bedrijven en bewoners duurzame energie opwekken, waarvan de opbrengsten ten goede komen aan de lokale leden/afnemers en niet aan de winsten en aandeelhouders van grote energiemaatschappijen als Enexis en Vattenfall. De nieuwe Energiewet is deze week door de Eerst Kamer aangenomen en wordt naar verwachting per 1 april 2025 van kracht. Deze wet regelt onder meer dat bewoners, bedrijven en/of lokale overheden zelf opgewekte energie kunnen uitwisselen zonder tussenkomst van de grote energieleveranciers.

Cees Geerts van Kempenenergie liet wat cijfers zien, die uit openbare bronnen zijn af te leiden over het energieverbruik op de Stille Wille. Zo is het percentage zonnepanelen op woningen op de Stille Wille lager dan het landelijk gemiddelde; niet raar gezien onze bosrijke omgeving. In totaal verbruiken we op de Stille Wille zo'n 1,1 miljoen Kwh per jaar aan elektriciteit en 71.000 kubieke meter propaangas. Als wij volledig van het propaangas af zouden willen vraagt dit zo'n 2 miljoen extra Kwh per jaar! Als we allemaal overgaan op warmtepompen zouden we echter slechts 487.000 Kwh extra hoeven op te wekken. Kan dat? Ja, bijvoorbeeld door op 130 woningen 10 zonnepanelen te plaatsen. Dat leverde onmiddellijk discussie op of dat haalbaar en wenselijk is. Zijn er naast zonnepanelen andere duurzame energiebronnen mogelijk voor het landgoed? Er was vervolgens ook een discussie over de aanschaf van thuisbatterijen nu de salderingsregeling per 1 januari 2027 verdwijnt.

Ad van der Ven van Kempenenergie lichtte toe dat we voor de conclusies en aanbevelingen voor duurzaam energieverbruik op de Stille Wille meer gegevens nodig hebben dan de openbare gegevens. Met behulp van zogenaamde P1-meters kan bij een representatief aantal bewoners informatie verzameld worden over hun elektriciteitsgebruik op bijvoorbeeld piekmomenten of zeer koude dagen. Naast het elektriciteitsgebruik worden ook gegevens verzameld over het gasverbruik en het gebruik van hout- en pelletkachels en warmtepompen.

De resultaten moeten in 2025 leiden tot aanbevelingen wat bewoners zelf nog kunnen doen om energie te besparen (verduurzaming is ook een gedragsverandering volgens Ad) en wat we collectief zouden kunnen aanpakken. Ruim 40 bewoners hebben zich hiervoor op de avond aangemeld. *Er is nog ruimte voor andere bewoners.* De benodigde P1-meters willen we aanschaffen met de subsidie die we van de Gemeente Oirschot voor voorlichting en onderzoek naar verduurzaming van de Stille Wille hebben gekregen.

Naar aanleiding van de presentatie van Ad ontstond onder meer een discussie over de fijnstofuitstoot van de hout- en pelletstook en de mogelijke toekomstige beperkingen op hout- en pelletkachels. Aan het eind van dit verslag zijn alle onderwerpen die nader onderzoek of uitwerking vragen nog eens op een rijtje gezet.

Jan Timmers gooide een eerste proefballonnetje op. Kunnen we als Stille Wille-gemeenschap uit ons groenafval misschien ook zelf houtpellets gaan produceren? Nu wordt ons groenafval jaarlijks tegen een bedrag van meer dan € 25.000 afgevoerd. Wat komt er bij kijken om een businesscase en stappenplan uit te werken om dit bedrag in eigen zak te houden en ons groenafval zelf te drogen en te verwerken in houtpellets?

## Afsluiting

Frans Sools sloot de avond af met een ander vraagstuk, hoe opgewekte elektriciteit op te slaan voor gebruik op andere tijdstippen ('s avonds en in de winter)? Wat zijn de mogelijkheden van warmteopslag, waterstofopslag of (thuis)batterijen?

Uit de discussie tijdens de presentaties en daarna in de gezellige na-borrel in het Hart van Spoorдонк destilleren we vooralsnog de volgende onderwerpen:

1. Nader onderzoek van het feitelijk energiegebruik (elektriciteit, gas, warmtepompen, hout en pellets) met een representatief aantal bewoners. Degenen die zich hiervoor hebben aangemeld op de avond ontvangen binnenkort een mail van de werkgroep en Kempenenergie met meer informatie. Uitvoering in 2025 met Kempenenergie met resultaten en aanbevelingen in de loop van 2025.
2. De toekomst van hout- en pelletkachels, hoe kunnen we voldoen aan de nieuwe Europese normen voor onder meer fijnstofuitstoot en energie-efficiency, hoe stoken we zo groen en duurzaam mogelijk?
3. De Pelletfabriek, onderzoek en businesscase naar de productie van houtpellets uit ons eigen groenafval.
4. Energieopslag, onderzoeken van de mogelijkheden en uitvoering binnen de Stille Wille, onder meer de (collectieve) aanschaf van thuisbatterijen.
5. Aandacht voor de minder draagkrachtigen binnen de Stille Wille. Met collectieve maatregelen en inkoop kunnen we de kosten drukken, maar we weten dat gemeenten

ook subsidies voor de energietransitie beschikbaar stellen voor minder draagkrachtigen.

6. Tot slot werd geopperd dat carpoolen voor bijeenkomsten als deze een goed idee zou zijn. We zullen dat voor volgende bijeenkomsten proberen te organiseren en ook voor andere bijeenkomsten te promoten.

Om met de bewoners in gesprek te blijven over het onderzoek en de andere onderwerpen denken we aan periodieke Energiecafés Light, bijvoorbeeld in de Boskiosk (zolang dat nog kan), naast periodiek een Energiecafé in het Hart van Spoorдонк. We stellen hiervoor een jaarkalender 2025 op.

**Voor de presentatie klik op de link: [Presentatie projectgroep PEZ 10 dec'24](#)**