



Verslag Energiecafé Stille Wille 14 oktober 2025

Initiatiefnemer van het Project Energie Zelfvoorzienend Stille Wille, Frans Sools, opent de avond en heet iedereen welkom in het bijzonder de nieuwe beheerder van het landgoed, Wil van Loon. Alle deelnemers hebben vooraf het concept businessplan Energie Zelfvoorzienend Stille Wille gekregen. Daar willen we vandaag toelichting op geven en bespreken hoe we het businessplan in concrete actie kunnen omzetten, van droom naar werkelijkheid.

Onderaan dit verslag treft u de links aan naar de diverse presentaties, het concept businessplan en de offerte van All Energy die in dit verlag zijn opgenomen.

Carol de Vries, de projectleider vanuit KempenEnergie, laat de belangrijkste uitkomsten van de [enquête onder de bewoners van het landgoed](#) zien (sheet 2 van de presentatie). De meest opvallende resultaten zijn de grote variatie in het stroomverbruik per woning en het gebruik van meerdere energiebronnen voor stroom en verwarming. Dit betekent dat per woning een op maat gemaakt plan nodig is als we naar duurzaam energiegebruik willen met een mix van maatregelen voor isolatie, stroom en verwarming.

Cees Geerts, projectleider en kartrekker van ons buurproject in Middelbeers, presenteert vervolgens in een aantal sheets ([enquête onder de bewoners van het landgoed](#)) de huidige energievoorziening en het verbruik op de Stille Wille uit openbare bronnen.

Naar aanleiding van de sheets 3 en 4 met de stroominfrastructuur (hoofdkabel, verdeelstations en verdeelkabels) op de Stille Wille ontstaat een discussie of deze voldoende is voor de toename van het stroomgebruik als we verder verduurzamen met warmtepompen, elektrisch koken en verwarmen, elektrische auto's en uitfasering van het gasgebruik. Vorig jaar is het elektriciteitsnet op het landgoed door Enexis verzwakt. Vooralsnog lijkt dit voldoende om het extra stroomverbruik te kunnen verwerken, maar blijft wel een punt van aandacht voor het project!

Met een aantal grafieken laten Cees en Carol vervolgens zien hoe ons stroomverbruik bij verdere verduurzaming en het afbouwen van het gasverbruik zal groeien. Met name in de wintermaanden zal het stroomverbruik groeien met een factor 2 tot 3. Met isolatie van de huizen is dit enigszins te dempen, maar niet teniet te doen. Daarnaast wordt met de zonnepanelen de meeste stroom in de zomer opgewekt. Opslag van de stroom in (auto)batterijen in de zomer is wel een oplossing voor de opvang van de dagelijkse pieken in het stroomverbruik (zie hierna), maar niet om in de stroomvoorziening in de winter te voorzien. Daar zijn andere vormen van opslag voor nodig die de stroom voor meerder maanden kunnen opslaan.

Naar aanleiding hiervan ontstaat een discussie over de mogelijkheden om andere duurzame energiebronnen in te zetten op de Stille Wille, zoals windenergie. De conclusie is dat je naast zonne-energie een andere energiebron moet hebben wil je als Stille Wille-gemeenschap zelfvoorzienend zijn. Deze energiebron moet echter wel in bezit zijn van de bewoners om

zonder energiebelasting en btw in ons eigen stroomverbruik te kunnen voorzien. We komen hier later op terug.

Daarnaast wordt nog opgemerkt dat de (korte termijn) opslag in autobatterijen nog op technische beperkingen stuit, niet alle elektrische auto's en laadpalen bieden de mogelijkheid stroom terug te leveren. Geconcludeerd wordt dat we vanuit de projectgroep dus ook aandacht moeten hebben voor advies aan de bewoners met betrekking tot de aanschaf van laadpalen en elektrische auto's die terug levering kunnen faciliteren.

Cees en Carol presenteren vervolgens verschillende grafieken van ons dagelijks stroomverbruik, het piekverbruik in de avond en ochtend en de groei van ons stroomverbruik bij verdere verduurzaming. De conclusie is dat we niet alleen naar technische oplossingen moeten kijken, zoals opslag van stroom in batterijen, maar ook bewuster met ons dagelijks stroomverbruik moeten omgaan door het draaien van de wasmachines, vaatwassers, warmteboilers en het opladen van de elektrische auto's buiten de dagelijkse piekuren. Verduurzaming is ook een gedragsverandering in ons stroomgebruik!

Carol richt zich vervolgens op de energievoorziening in de toekomst en hoe het project Energie Zelfvoorzienend Stille Wille daarin kan passen. De [Nieuwe Energiewet 2026](#) die volgend jaar van kracht wordt, de verstoppingen in ons stroomnet (netcongestie) én de verduurzaming van ons stroomverbruik, leiden tot de conclusie dat het lokaal opwekken van energie, opslaan en gebruiken de toekomst is (zie sheet 13). Het toverwoord is daarbij "gelijktijdigheid" (sheet 14).

Voor de Stille Wille is daarbij interessant om als één energieafnemer/energiegemeenschap zelf stroom op te wekken en te gebruiken, omdat over de "eigen" energie geen energiebelasting en btw betaald hoeft te worden, dat scheelt op dit moment al 12 - 13 cent per kWh en kan in de toekomst nog meer worden. Om dat te realiseren moet er wel het nodige geregeld worden, zoals het individuele en gemeenschappelijke beheer van de energieproductie en -gebruik, opslag in de zomer (met batterijen) en opslag voor de winter, zie de sheets 16 t/m 22.

Na een korte pauze presenteert Ad Simonse het [concept businessplan](#) dat hij en Frans Sools hebben uitgewerkt om de lokale energiegemeenschap Stille Wille van droom naar werkelijkheid te brengen. Ad doet dat aan de hand van [een presentatie](#) en benadrukt dat het een plan is met de nodige onzekerheden. Daarom is het plan in een aantal fasen opgebouwd, waarbij na elke fase het plan bijgesteld kan worden op basis van de ervaringen en nieuwe (technische) inzichten en ontwikkelingen, of geconcludeerd kan worden dat het plan in deze vorm niet levensvatbaar is. De eerste stap is dat we ons organiseren als energiegemeenschap.

Ons voorstel is om ons als coöperatie te organiseren binnen de Coöperatie Kempenstroom (sheet 2). We zijn te klein om als zelfstandige coöperatie de kennis die nodig is voor het energiemanagement en de onderlinge contracten en verrekening van ons stroomverbruik uit te voeren. We hebben deze intentie al bij het bestuur van Kempenstroom neergelegd. Zij bespreken dit deze maand in hun bestuursvergadering. Als zij met ons dit idee willen vormgeven moeten wij onze voorwaarden en wensen vaststellen samen met de landgoedeigenaar LSW en Stille Wille Brabant als beheerder van ons landgoed.

Als toekomstige energiegemeenschap moet er bovendien ook toestemming zijn van de gemeente, Enexis en de Autoriteit Consument & Markt (ACM) die toezicht houdt op de uitvoering van de energiewet. Onze inzet is dat we uiteindelijk 1 energiecoöperatie Stille Wille zijn met zoveel mogelijk (90+ %) interne groene energieproductie en verbruik (achter de meter) zonder energiebelasting en btw.

Als we tot een overeenkomst met Kempenstroom komen en alle andere partijen toestemming geven is ons idee om met een kleine groep bewoners op vrijwillige basis te starten als pilot met onderlinge levering en verrekening van stroom. Daarbij willen we in ieder geval ook zelf de stroom voor de nutsvoorzieningen (straatverlichting, receptie, werf, zwembad, vijverpompen e.d.) opwekken.

Op basis van de ervaringen in de pilot kunnen we de groep geleidelijk aan uitbreiden tot uiteindelijk alle bewoners van de Stille Wille. Omdat we als Stille Wille vooroplopen verwachten we ook subsidies voor de pilot en noodzakelijke investeringen te kunnen krijgen. Mocht het niet lukken om met Kempenstroom tot een overeenkomst te komen of we krijgen geen toestemming van andere partijen of de pilot levert niet de opbrengsten op die we hopen kan het experiment te allen tijde gestopt worden en/of moeten we op zoek naar een andere opzet, bijvoorbeeld in een groter verband binnen de gemeente. Bij alle uitkomsten levert ons project in ieder geval meer inzicht in de mogelijkheden voor lokale energiegemeenschappen en de uitvoering van de nieuwe Energiewet (zie de links aan het eind van het verslag voor meer informatie over de nieuwe Energiewet).

De eerste stap is dus dat we met alle partijen, de landgoedeigenaar, Stille Wille Brabant en de bewoners een overeenkomst met Kempenstroom of een ander energieleverancier afsluiten. De aanwezige bewoners steunen dit voorstel. We zullen alle bewoners hierover gaan informeren en betrekken.

Het uitwerken van een energiecoöperatie zal zeker maanden in beslag nemen. Los daarvan kunnen we al gezamenlijk de (verdere) verduurzaming van de woningen, incl. de afbouw van het gas en de houtkachels, aanpakken. We gaan er vanuit dat houtstook op termijn vanwege uitstoot van fijnstof (wettelijk) beperkt zal worden. Mogelijk zijn de nieuwste generaties pelletkachels en pellet/houtkachels met een hoog rendement en minimale uitstoot nog wel een optie voor de toekomst. Met een gezamenlijke inkoop van warmtepompen, isolatie, zonnepanelen, batterijen, laadpalen e.d. kunnen we kosten besparen en zijn we een aantrekkelijke partij voor installateurs. Daarbij wordt nog ingebracht dat we niet alleen naar de goedkoopste installaties moeten kijken, maar ook de “groene” component meenemen. Als collectief kunnen we ook subsidies en leningen voor minder draagkrachtige bewoners regelen.

Na enige discussie wordt vastgesteld dat we per woning de mogelijkheden tot verduurzaming onderzoeken, waarin bezien wordt welke voorzieningen nodig zijn om woningen te isoleren, te verwarmen en van stroom te voorzien, en wat nodig is om de woningen (volledig) gasvrij te maken. Hierbij zouden we gebruik kunnen maken van adviseurs van KempenEnergie Duurzaam. Ook dit plan zullen we de komende maanden nader uitwerken en bekend maken aan alle bewoners.

Vooralsnog willen we ons richten op de 2 bovenstaande stappen naar verduurzaming en zelfvoorziening. We hebben daarbij inzet van de landgoedeigenaar (LSW), Stille Wille Brabant (SWB) en bewoners nodig. Na de bijeenkomst hebben zich inmiddels 3 bewoners gemeld om te helpen.

Vooruitkijkend naar verdere stappen om een zelfvoorzienende energiegemeenschap te worden, voorzien we investeringen in ca. 3000 extra zonnepanelen (50% door bewoners die zonnepanelen op hun dak nemen en 50% op collectieve voorzieningen, zoals de werf, de receptie, de boskiosk en het zwembad). Naast zonne-energie moet een andere energiebron gevonden worden met lange-termijn opslag van energie voor de wintermaanden. In ons businessplan wordt een biomassa-verbrandingsinstallatie voorgesteld. Voor lange termijn opslag hebben we contact met All-Energy, zie de links aan het eind van het verslag. In het

businessplan worden deze stappen in grote lijnen uitgewerkt. Op basis van de ervaringen die we opdoen in de eerste stappen en verdere technische ontwikkelingen kunnen deze nog bijgesteld en veranderd worden.

Het Energiecafé wordt rond half tien afgesloten met een gezellige borrel na.

Onderstaand de links naar alle documenten:

Link: [Presentatie KempenEnergie](#)

Link: [Presentatie bij Concept Businessplan](#)

Link: [Concept Businessplan](#)

Link: [Offerte All-Energy](#)

Link: [Nieuwe Energiewet 2026](#)