

Vragen en antwoorden VEC inspiratieavond

22 september 2026

In dit document vindt u antwoorden op vragen die tijdens de inspiratieavond op 22 september 2026 in De Windwijzer zijn gesteld en die de sprekers die avond nog niet konden beantwoorden. De vragen zijn per onderwerp gegroepeerd. Bij sommige antwoorden vindt u links naar websites met aanvullende informatie.

Inhoudsopgave

1. Welk voordeel geeft VEC voor een klein huishouden?.....	2
2. Hoe kan je meedoen (met een zonproject) als je weinig energie gebruikt? Vaak is het pas rendabel als je een minimale kWh verbruikt	2
3. Hoe kan je je zonnepanelen effectief gebruiken als de teruglevering stopt?.....	3
4. Hoe werkt delen voor mensen met een smallere beurs die zonnepanelen hebben via de verhuurder.....	4
5. Kunnen warmtebuffers worden toegepast bij onze nieuwe waterzuivering?.....	4
6. Hoe kunnen we de samenwerking tussen de gemeente, het VEC en andere lokale initiatieven versterken, bijvoorbeeld door samen een Energiehuis op te richten?	4
7. Is de Schiedamse kerk een zonproject van de coöp. Schiedam?.....	4
8. Is een samenwerking verstandig met bijvoorbeeld Energie Anno Nu of andere lokale initiatieven uit buurgemeenten?	4
9. Zou je dit Energie delen ook in een wijk kunnen organiseren met een batterij?.....	5
10. Waarom zijn er bij deze energie coöperaties nieuwe vorm toch energieleveranciers betrokken?	5
11. Adviseren jullie ook over batterijen of zo'n stroomhub?	6
12. Wat is Zorgzaam/Zorgzaam?	6
13. Hoe zit het met de pieken?	6
14. Kan de stroom die VEC opwekt geleverd worden aan een Vlaardingse VvE?.....	7
15. Als ik zonnepanelen aanschaf, hoe lang duurt het voordat ze geld opleveren, zodat m'n investering er uit is.	7
16. Wat voor kleine initiatieven kunnen we zelf oppakken om duurzamer te leven?	7

1. Welk voordeel geeft VEC voor een klein huishouden?

Ook met een klein bedrag kunt u deelnemen aan het VEC. Een lidmaatschap kost € 10 per jaar of eenmalig € 50. Deelname aan windproject Oeverwind is mogelijk vanaf € 50. Daarnaast komen door verhuizing, aanschaf van eigen zonnepanelen, of overlijden soms certificaten beschikbaar van onze zonnedakprojecten Motexion en De Koningin. Momenteel worden negen certificaten van Motexion en drie certificaten van De Koningin ter overname aangeboden. Voor het overnemen van deze zonnecertificaten moet u lid zijn van het VEC, in het juiste postcodegebied wonen en klant zijn bij een energieleverancier die postcoderoosprojecten ondersteunt. Meer informatie over de verschillende mogelijkheden vindt u via de onderstaande links:

Motexion: <https://vlaardingsenergiecollectief.nl/2026/06/19/certificaten-zonnedakproject-motexion-ter-overname/>

De Koningin: <https://vlaardingsenergiecollectief.nl/2026/06/19/certificaten-zonnedakproject-de-koningin-ter-overname-2/>

Oeverwind: <https://vlaardingsenergiecollectief.nl/wind/participeer-in-oeverwind/>

2. Hoe kan je meedoen (met een zonproject) als je weinig energie gebruikt? Vaak is het pas rendabel als je een minimale kWh verbruikt

Vanaf 1 januari 2027 stopt de salderingsregeling voor zonnepanelen op het eigen dak. Daardoor krijgt u over teruggeleverde stroom geen energiebelasting meer terug.

Voor deelnemers aan onze lopende postcoderoosprojecten zoals Motexion en De Koningin verandert er echter iets belangrijks. De belastingkorting uit deze projecten blijft bestaan en wordt vanaf 2027 niet meer beïnvloed door de stroom die u zelf teruglevert met zonnepanelen op uw eigen dak.

Een voorbeeld

Stel, een huishouden:

- neemt jaarlijks 1.000 kWh af;
- levert 700 kWh terug via eigen zonnepanelen;
- ontvangt 600 kWh aan belastingkorting via een oud postcoderoosproject, zoals Motexion of De Koningin.

In 2026 geldt de salderingsregeling nog. Daardoor kan slechts over 300 van de 600 kWh uit het postcoderoosproject energiebelasting worden teruggekregen. **De belastingkorting voor de andere 300 kWh vervalt, omdat u niet meer energiebelasting kunt terugkrijgen dan u heeft betaald.** Per saldo betaalt dit huishouden geen energiebelasting.

Vanaf 2027 vervalt de salderingsregeling. De 700 kWh teruglevering via de eigen zonnepanelen levert dan geen belastingteruggave meer op. U ontvangt echter wél de volledige belastingkorting voor de 600 kWh uit het postcoderoosproject. Daardoor wordt in dit voorbeeld uiteindelijk energiebelasting betaald over 400 kWh.

Let op: er geldt een maximum

De belastingkorting kan nooit hoger zijn dan de hoeveelheid elektriciteit waarover energiebelasting is betaald. In dit voorbeeld is dat maximaal 1.000 kWh.

Ontvangt u bijvoorbeeld 1.200 kWh toegewezen vanuit een collectief zonnedak, dan blijft de belastingkorting beperkt tot de energiebelasting die over de 1.000 kWh afgenomen stroom is betaald.

De voorbeelden hierboven gaan ervan uit dat de afrekenperiode van de energieleverancier precies loopt van 1 januari tot en met 31 december. Als u korter dan een jaar deelneemt, of uw energiecontract gaat op een andere datum in, zal de berekening iets anders zijn.

Certificaten Motexion overnemen? Ga naar:

<https://vlaardingsenergiecollectief.nl/2026/06/19/certificaten-zonnedakproject-motexion-ter-overname/>

Certificaten De Koningin overnemen? Ga naar:

<https://vlaardingsenergiecollectief.nl/2026/06/19/certificaten-zonnedakproject-de-koningin-ter-overname-2/>

3. Hoe kan je je zonnepanelen effectief gebruiken als de teruglevering stopt?

Ook na het vervallen van de salderingsregeling blijven zonnepanelen elektriciteit opwekken en kunnen ze uw energierekening verlagen. Het wordt dan wel belangrijker om zoveel mogelijk van uw zonnestroom direct zelf te gebruiken, bijvoorbeeld door de wasmachine, vaatwasser of andere apparaten overdag aan te zetten. Een thuisbatterij kan overtollige stroom opslaan voor momenten waarop de zon niet schijnt. Of zo'n batterij financieel aantrekkelijk is, hangt af van uw persoonlijke situatie.

Particulieren kunnen hun zelf opgewekte zonnestroom op dit moment nog niet rechtstreeks via zelflevering aan anderen aanbieden. In pilots zoals Watt2Watt wordt onderzocht hoe lokaal opgewekte energie binnen een buurt of gemeenschap slimmer kan worden gedeeld en gebruikt.

Meer informatie over lokaal energie <https://delen> en het project Watt2Watt vindt u op:

<https://lokaalenergie delen.nu/projecten/watt2watt/>

4. Hoe werkt delen voor mensen met een smallere beurs die zonnepanelen hebben via de verhuurder?

Als huurder kunt u de stroom van zonnepanelen die via uw verhuurder zijn geplaatst niet zelf delen of aan anderen leveren. De verhuurder bepaalt hoe de zonnepanelen worden aangesloten en hoe de opbrengst wordt gebruikt of verrekend. In een appartementencomplex kan de opgewekte stroom bijvoorbeeld worden gebruikt voor gemeenschappelijke voorzieningen, zoals verlichting en liften, of via afzonderlijke aansluitingen aan woningen worden gekoppeld. Vraag uw verhuurder hoe de opbrengst in uw situatie wordt verdeeld en welke mogelijkheden er zijn voor huurders met een smallere beurs.

Als huurder kunt u wel gewoon deelnemen aan onze zonprojecten en windproject Oeverwind. Zie hiervoor de antwoorden bij vraag 1 en 2.

5. Kunnen warmtebuffers worden toegepast bij onze nieuwe waterzuivering?

Dat zou kunnen. Meer informatie over wat een warmtebuffer is, is onder andere te lezen op: <https://www.samenom.nl/warmtebuffer/>

6. Hoe kunnen we de samenwerking tussen de gemeente, het VEC en andere lokale initiatieven versterken, bijvoorbeeld door samen een Energiehuis op te richten?

Over plannen voor een Energiehuis in Vlaardingen is ons nog niets bekend. De gemeente Vlaardingen, het VEC en de Energiebank Vlaardingen kennen elkaar en komen elkaar regelmatig tegen bij lokale bijeenkomsten over energie en duurzaamheid. Zo verzorgt de Energiebank een presentatie tijdens de eerstvolgende ALV en was ze aanwezig tijdens onze Open Energiedag. De gemeente was betrokken bij de ontwikkeling van windproject Oeverwind 1 en is ook partner bij de twee geplande windturbines.

Daarnaast kunnen inwoners met vragen over woningonderhoud, energiebesparing en verduurzaming terecht bij het Woon- en Energieloket. De Energiebank Vlaardingen biedt ondersteuning via energiecoaches, met name aan inwoners met een kleine beurs.

Meer informatie: vlaardingen.nl/woonenergieloket en energiebank.nl/vlaardingen.

7. Is de Schiedamse kerk een zonproject van de coöp. Schiedam?

Nee, dit is een initiatief van de Grote of Sint Jans Kerk zelf.

8. Is een samenwerking verstandig met bijvoorbeeld Energie Anno Nu of andere lokale initiatieven uit buurgemeenten?

Er bestaat al een samenwerking tussen Energie Anno Nu, het VEC en een aantal andere partijen in een [zelfleveringproject](#). Ook werkt het VEC samen met de energiecoöperatie Maassluis in windproject Oeverwind 2.

9. Zou je dit Energie delen ook in een wijk kunnen organiseren met een batterij?

Tijdens de avond werd hierover gezegd dat er in Nederland nog geen succesvolle projecten zijn. Vanuit het bestuur is hier al wel een aantal keer onderzoek naar gedaan.

Energiedelen kan in een wijk worden gecombineerd met een buurtbatterij. In Nederland wordt hiermee in verschillende pilots en projecten in ontwikkeling ervaring opgedaan. Er zijn echter nog geen breed bewezen succesvolle projecten waaruit blijkt dat deze aanpak technisch, financieel en juridisch op grotere schaal goed werkt. Een buurtbatterij kan overtollige zonnestroom van meerdere huishoudens tijdelijk opslaan, zodat deze energie later binnen de wijk kan worden gebruikt. Dit kan helpen om vraag en aanbod beter op elkaar af te stemmen en het elektriciteitsnet te ontlasten. Voor de uitvoering zijn duidelijke afspraken nodig over eigendom, kosten, verdeling van de opgeslagen stroom en samenwerking met de netbeheerder en energieleverancier. [1, 2]

Voorbeelden van pilots en projecten in ontwikkeling in Nederland:

- **Utrecht (Kanaleneiland-Zuid / IRIS-project):** In deze wijk is een stationaire buurtbatterij geplaatst in samenwerking met lokale energiepartijen en [We Drive Solar](#) om lokaal opgewekte zonne-energie op te slaan en slim te verdelen. [1]
- **Leidsche Rijn (Project 'Roots'):** Bij dit duurzame nieuwbouwproject worden 220 woningen aangesloten op een slimme buurtbatterij (de zogenaamde *Mega Cube* van iwell / VORM). De batterij slaat overtollige zonnestroom op, waardoor bewoners tot wel 75% zelfvoorzienend zijn en de lokale laadpalen en warmtepompen naadloos samenwerken. [1, 2, 3]
- **Voorhout (Wijk Hooghkamer):** In deze Zuid-Hollandse nieuwbouwwijk is direct in de plannen rekening gehouden met een lokaal energiesysteem. De buurtbatterij is hier gekoppeld aan laadpalen met deelauto's, wat zorgt voor lagere energiekosten en minder druk op het net. [1]
- **Rijsenhout (Haarlemmermeer):** Dit was in 2017 het pioniersproject van netbeheerder Liander en coöperatie Tegenstroom. Een centrale batterijcontainer sloeg de zonne-energie op van 35 aangesloten huizen. Het project liep tot 2021 en vormde een belangrijke leer- en testomgeving voor nieuwe netmodellen. [1, 2]

10. Waarom zijn er bij deze energie coöperaties nieuwe vorm toch energieleveranciers betrokken?

Kort gezegd: het lokale project produceert de energie, maar de energieleverancier zorgt ervoor dat die energie juridisch, technisch en financieel bij de deelnemer terecht komt. Daardoor zijn bij zelfleveringsprojecten beide partijen nodig.

Bij zelfleveringsprojecten lijkt het alsof de stroom rechtstreeks van een lokaal zonne- of windproject naar de deelnemer gaat. In de praktijk blijft echter altijd een energieleverancier nodig. Dat heeft verschillende redenen:

Het elektriciteitsnet blijft ertussen zitten

De stroom van een zonnedak of windmolen gaat het openbare net op. Elektronen volgen niet een vaste route naar een specifieke woning. De energieleverancier en netbeheerder registreren administratief hoeveel stroom wordt opgewekt en verbruikt.

Leveringsplicht aan huishoudens

Een energiecoöperatie mag meestal niet zelf als energieleverancier optreden. Huishoudens hebben een vergunning houdende leverancier nodig die verantwoordelijk is voor levering, facturering, belastingen en klantenservice.

Verrekening van de lokale opwek

Bij zelflevering koopt u uw stroom via een leverancier, maar krijgt u een vergoeding of korting die gekoppeld is aan het aandeel van de lokale opwek. De leverancier verwerkt deze verrekening op de energierekening.

Balans op het elektriciteitsnet

Op momenten dat het project weinig produceert (bijvoorbeeld 's nachts of bij windstil weer) levert de energieleverancier gewoon stroom. Als het project meer produceert dan de deelnemers verbruiken, wordt het overschot verkocht op de energiemarkt.

Administratie en markttoegang

De energieleverancier verzorgt zaken zoals programmaverantwoordelijkheid, handel op de elektriciteitsmarkt, certificaten van oorsprong en afrekening met netbeheerders. Dit zijn complexe taken die een lokale energiecoöperatie meestal niet zelf uitvoert.

11. Adviseren jullie ook over batterijen of zo'n stroomhub?

Het VEC geeft zelf geen aankoopadvies over batterijen of stroomhubs. Hiervoor kunt u terecht bij de WoonWijzerWinkel in Vlaardingen of bij een gespecialiseerd bedrijf.

12. Wat is Zorgzaam/Zorgzaam?

Op dia 10 van zijn presentatie noemde spreker Corné Otterspeer het initiatief Zorgzaam.

Zorgzaam is de werktitel van een collectief van regionale producenten van groene stroom. Onder andere zonnedakproject Motexion van het VEC en een windturbine van De Windvogel maken hiervan deel uit. Binnen dit collectief spreken producenten en afnemers rechtstreeks een prijs af voor de geleverde energie, zonder tussenkomst van een energieleverancier.

13. Hoe zit het met de pieken?

Deze vraag heeft betrekking op de pieken in vraag en aanbod die Corné Otterspeer op dia 9 van zijn presentatie liet zien.

Met 'pieken' worden momenten bedoeld waarop de deelnemers samen meer elektriciteit gebruiken dan het zelfleveringscollectief op dat moment opwekt. Het tekort moet dan op de energiemarkt worden ingekocht, mogelijk tegen een hogere prijs. Daarom is een

goede gelijktijdigheid belangrijk: het gezamenlijke energieverbruik moet zoveel mogelijk samenvallen met de momenten waarop het collectief stroom opwekt. Door het verbruik beter over de dag te spreiden en waar mogelijk te verschuiven naar uren met veel opwek, kan aanvullende inkoop worden beperkt.

14. Kan de stroom die VEC opwekt geleverd worden aan een Vlaardingse VvE?

Ja, dat kan. Een VvE kan op drie manieren stroom afnemen die door of via het VEC wordt aangeboden.

Stroom uit windproject Oeverwind

Een VvE kan zich via het VEC of Oeverwind aanmelden voor de afname van stroom uit windproject Oeverwind. Het leveringscontract wordt niet afgesloten met Oeverwind BV, maar met KenterGroendus. Neem voor meer informatie of aanmelding contact op met info@vlaardingsenergiecollectief.nl of info@oeverwind.nl.

Via zelfleveringscollectief Zorgsaam

De VvE kan ook een contract afsluiten om stroom af te nemen via het zelfleveringscollectief Zorgsaam. Neem hiervoor contact op met info@vlaardingsenergiecollectief.nl.

Via energieleverancier Energie VanOns

Daarnaast kan de VvE via de reguliere route een energiecontract afsluiten bij Energie VanOns. Meer informatie of klant worden:

<https://energie.vanons.org/cooperatie/vlaardings-energie-collectief/>

15. Als ik zonnepanelen aanschaf, hoe lang duurt het voordat ze geld opleveren, zodat m'n investering er uit is.

De terugverdientijd van zonnepanelen verschilt per situatie en hangt onder meer af van uw dakligging, eventuele schaduw, het aantal panelen en de actuele opbrengsten. Voor een persoonlijke berekening kunt u de Zonnepanelen Terugverdientijd Calculator van BerekenHet.nl gebruiken: <https://www.berekenhet.nl/wonen/zonnepanelen-terugverdientijd-berekenen.html> . Meer informatie over de kosten en opbrengsten per aantal panelen vindt u bij Milieu Centraal: <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/zonnepanelen/kosten-en-opbrengst-zonnepanelen/> . Ook diverse energieleveranciers bieden op hun website een rekenmodule aan.

16. Wat voor kleine initiatieven kunnen we zelf oppakken om duurzamer te leven?

Met relatief eenvoudige maatregelen kunt u thuis en in uw dagelijks leven al veel verschil maken. Kies vooral acties die bij uw situatie passen; ook kleine veranderingen kunnen samen een merkbaar effect hebben.

- **Energie besparen**
 - zet de thermostaat 1 °C lager;
 - gebruik ledverlichting;
 - schakel apparaten volledig uit in plaats van ze op stand-by te laten staan;

- breng tochtstrips aan.
- **Bewuster omgaan met water**
 - douche korter;
 - plaats een waterbesparende douchekop;
 - gebruik regenwater voor planten.
- **Minder afval produceren**
 - gebruik een herbruikbare boodschappentas, drinkfles en koffiebeker;
 - koop producten met weinig of geen verpakking;
 - scheid afval zorgvuldig.
- **Duurzamer eten**
 - eet minder en vooral lokaal geproduceerd voedsel (zie een aantal leveranciers
 - koop seizoensproducten;
 - voorkom voedselverspilling.
- **Spullen langer gebruiken**
 - repareer spullen in plaats van ze direct te vervangen;
 - koop en verkoop tweedehands spullen via Marktplaats, Vinted of lokale weggeefhoeken op Facebook, breng herbruikbare spullen naar kringloopwarenhuis Het Goed in Vlaardingen of de Weggeefwinkel in De Windwijzer;
 - breng herbruikbare kleding naar de kledingbank en laat kapotte apparaten indien mogelijk repareren bijv een repair café (oa. in De Windwijzer).
- **Groener reizen**
 - ga vaker fietsen of lopen;
 - maak gebruik van het openbaar vervoer;
 - combineer autoritten of ga carpoolen.
- **Een groene tuin of een groen balkon**
 - vervang tegels door groen;
 - vang regenwater op;
 - kies planten die bijen en vlinders aantrekken.

Enkele voorbeelden van verkooppunten voor lokaal geproduceerd voedsel binnen de gemeenten Vlaardingen, Maassluis en Midden-Delfland

- Molen Aeolus (Vlaardingen) - meel, bloem, bakmixen, graanproducten
- VanStijns (Vlaardingen) - varkensvlees, rundvlees, kip, eieren, groente, fruit, zuivel
- Hoeve Avondrust (Vlaardingen) - jam, honing, eieren, soepen, brood, kaas, streekproducten
- Werkboerderij Nooitgedacht (Vlaardingen) - groenten, eieren, seizoensproducten
- De Holy Hoeve (Vlaardingen) - rundvlees, varkensvlees, vleespakketten
- Molen De Drie Lelies (Maasland) - meel, bloem, bakmixen, graanproducten
- Hoeve Bouwlust (Maasland) - melk, yoghurt, kaas, groenten, fruit, boerenijs
- Kaas- en Zuivelboerderij Van Winden (Schipluiden) - boerenkaas, melk, yoghurt, kwark, boter, honing, jam
- Hoeve Ackerdijk (Schipluiden) - melk, yoghurt, vla, kaas, roomproducten
- Hoeve Biesland (Delfgauw) - biologische zuivel, vlees, groenten, eieren
- Syl's Puur Genieten (De Lier) - jam, chutney, soepen, sauzen, streekproducten

Meer informatie en tips

[Milieu Centraal – duurzaam leven](#)

[Milieu Centraal – huis en tuin verduurzamen](#)

[Natuur & Milieu – tips voor thuis](#)

[Rijksoverheid – klimaat, milieu en natuur](#)

[Weggeefwinkel in De Windwijzer](#)

[Het Goed Vlaardingen](#)

[Marktplaats – tweedehands kopen en verkopen](#)

[Land van Ons – herstel van landschap en biodiversiteit](#)