

Nummer 8, december 2024

# EnergieK

## het MAGAZINE

EnergieK is een uitgave van  
EnergieKronenberg

9 JANUARI

INFOBIJEENKOMST:

WARMTEPOMP,  
IS DAT WAT VOOR  
MIJ?

Meer informatie op  
pagina 10

- **WERKGROEP ENERGIEHUB REINDONCKWEG EN OMSTREKEN VAN START**
- **VERDUURZAMINGSVERHALEN VAN KRONENBERGERS**



# INHOUDSOPGAVE

<b>Pagina 3</b>	<b>Voorwoord</b>
<b>Pagina 4</b>	<b>Duurzaam nieuws in Kronenberg</b>
<b>Pagina 6</b>	<b>Warmmakers: enthousiaste energiecoaches</b>
<b>Pagina 7</b>	<b>Verduurzaming bij Truus Nellen</b>
<b>Pagina 8</b>	<b>Het verhaal van Martin Mooren</b>
<b>Pagina 9</b>	<b>De zoektocht naar een passend energiecontract</b>
<b>Pagina 10</b>	<b>EnergieKronenberg helpt inwoners de winter door</b>
<b>Pagina 12</b>	<b>Puzzel</b>
<b>Pagina 14</b>	<b>De verduurzamingsreis van Johan en Annie Koning</b>
<b>Pagina 15</b>	<b>Grijp je kans: meld je aan en probeer gratis een P1-meter</b>
<b>Pagina 16</b>	<b>Verduurzamen met Frank en Chris Schuurmans</b>
<b>Pagina 17</b>	<b>Een overheerlijk kerstdiner van Frank Laenen van Grand Café 1466</b>
<b>Pagina 18</b>	<b>Update Henri Vullingsstraat: Fenna Pouwels en Kay Thijssen</b>
<b>Pagina 19</b>	<b>EnergieKronenberg op bezoek bij Energietuin 't Veen in Griendtsveen</b>
<b>Pagina 20</b>	<b>Deelauto: doen of niet?</b>
<b>Pagina 22</b>	<b>Hans Kuijpers: energieverbruik in Kronenberg</b>
<b>Pagina 23</b>	<b>Help! Mijn zonnepanelen vallen uit</b>

## COLOFON

EnergieK het Magazine is een uitgave van Stichting EnergieKronenberg.  
Dit magazine is tot stand gekomen in samenwerking met gemeente Horst aan de Maas.

**Redactie:** EnergieKronenberg – Piet Selen, Frank Schuurmans  
en Els Appeldoorn

Tekstbureau Letterdesk – Kris Wijnands en Alon Winnen

**Vormgeving en drukwerk:** Van Issum Media

**Fotografie:** Jan Janssen Fotografie (coverfoto) en EnergieKronenberg

Meer weten over EnergieKronenberg?  
Mail naar [info@energiekronenberg.nl](mailto:info@energiekronenberg.nl) of bel Piet Selen (voorzitter), tel. 06 11 84 18 11

## VOORWOORD

Terugkijkend op 2024 is er weer veel gebeurd. We hebben goed nagedacht over waar we staan en waar we naartoe willen. Het resultaat is een tweede bidbook, dat we in april hebben aangeboden aan de gemeente. Dit bidbook is in magazinevorm ook huis aan huis verspreid om elke Kronenberger te informeren. Daarna zijn we aan de slag gegaan om de aandachtspunten uit te werken.

Eén van de eerste concrete resultaten is de Werkgroep Energiehub Reindonckweg en omstreken. Hierover lees je meer op pagina 4. Verder lees je in dit magazine diverse voorbeelden hoe inwoners uit ons dorp ieder op hun eigen manier aan de slag zijn om hun woningen te verduurzamen. Er zijn twee bijeenkomsten georganiseerd over gezamenlijk gebruik van auto's, deelauto's dus. Spannend of er inwoners zijn die nu de eerste stappen hierin gaan zetten.

Ook blijven we inwoners informeren en ondersteunen om duurzame maatregelen te nemen met een aantal informatieavonden. In het algemeen belang, maar natuurlijk is het vaak ook goed voor de eigen portemonnee.

### OVER ONZE GRENZEN KIJKEN

Soms is het ook goed om over onze eigen grenzen te kijken. In november ben ik namelijk als medebestuurder van de Stichting Vrienden van Christopher 10 dagen naar Ghana geweest. In november, aan het begin van het droge seizoen, waren de temperaturen al boven de 35°C. Dat is 5 tot 10 graden hoger dan normaal in deze tijd. De ervaring in de afgelopen jaren was dat de temperaturen vanaf november nog verder stijgen richting de 50°C. Met alle gevolgen van dien.

We hebben in Ghana veel projecten bezocht en met talloze mensen gesproken. Van hardwerkende boeren tot chiefs van dorpen en van de burgemeester van Bolgatanga tot de directeur van North Lite Solar Limited - een toonaangevend bedrijf op het gebied van zonne-energie. Zo hebben we zelf ervaren dat klimaatverandering letterlijk en figuurlijk een heet hangijzer is, waarvan men de gevolgen dagelijks voelt.

De klimaatverandering zorgt voor droogte. En dat heeft ook grote gevolgen voor de water- en voedselvoorziening. Water pompt men nu vaak met een eenvoudige handpomp of moet kilometers ver getransporteerd worden. Een mogelijke oplossing is de plaatsing van een aantal zonnepanelen op centrale plekken, die stroom opwekken om een elektrische waterpomp aan te drijven. Dit biedt ook andere mogelijkheden als het lukt om de zonne-energie op te slaan voor de nacht.

Met zon in overvloed zijn gemeenschappen, ook afgelegen op het platteland, onafhankelijker van de centrale elektriciteitsvoorziening. Door het stijgende elektriciteitsgebruik is er, net als hier, een tekort aan capaciteit. Hierdoor valt de stroom regelmatig uit, iets wat ik nu zelf ook heb mogen ervaren.

### MOTIVATIE EN INSPIRATIE

Nu ik weer terug ben in Kronenberg, realiseer ik me steeds meer dat ondanks het grote verschil in omstandigheden, er ook veel overeenkomsten zijn tussen Ghana en Nederland. Nieuwe technieken bieden kansen voor een beter leven. Tegelijkertijd realiseer ik me dat we de mede-veroorzakers zijn van dit probleem, waarvan de gevolgen en impact in Ghana zo groot zijn. Zo zie je: landen die relatief weinig hebben bijgedragen aan de opwarming van de aarde, voelen het hardst de gevolgen.

Ik voel me dan ook meer geïnspireerd en gemotiveerd om hier samen de schouders onder te zetten, want het Canadese Haida-volk zei het al: "We hebben de aarde niet geërfd van onze ouders, maar we hebben haar in bruikleen gekregen van onze kinderen."

Tot slot wil ik namens EnergieKronenberg alle inwoners een fijne kerst wensen en een energiek en duurzaam 2025.

**Piet Selen**  
Voorzitter EnergieKronenberg



# DUURZAAM NIEUWS IN KRONENBERG

## WERKGROEP ENERGIEHUB REINDONCKWEG

### EN OMSTREKEN VAN START

Door: Geert Claessens, namens werkgroep Energiehub Reindonckweg

Begin 2024 heeft EnergieKronenberg haar bidbook 2030 aan de gemeente aangeboden. Daarin komen verschillende acties voor die koersen richting een zogenaamde 'energiehub' of 'energiegemeenschap'. In een energiegemeenschap of energiehub is de intentie om samen lokaal energie op te wekken en te delen tegen de kostprijs.

In het voorjaar van 2024 hebben enkele bewoners van de Reindonckweg en omstreken interesse getoond in de mogelijkheden om in de toekomst samen energie te delen. Een mooie samenloop van omstandigheden! We hebben met de initiatiefnemers overlegd en hielden eind augustus een startbijeenkomst in de Torrekoel. Zo'n 60 huishoudens waren uitgenodigd, waarvan ongeveer de helft aanwezig was. Tijdens deze avond werd uitleg gegeven over verschillende onderwerpen, zoals energie delen in de nieuwe Energiewet, netcongestie en de groeiende behoefte aan collectieve energieopslag. Ook werden bewoners uitgenodigd om deel te nemen aan de werkgroep of klankbordgroep.

#### WERKGROEP AAN DE SLAG

Gelukkig hebben zich verschillende bewoners gemeld om mee te denken en organiseren. Ron en Maria van Enckevort, Huub Vousten, Ben Donders, Peter Sillekens en Johan Koning hebben zich aangemeld.

Vanuit EnergieKronenberg doen ook Hans Kuijpers en Geert Claessens mee. Intussen heeft de werkgroep de eerste vergaderingen gehad. Het is duidelijk dat er geen geplaveide weg klaar ligt, maar dat het pionieren is. We gaan de uitdaging aan.



Startbijeenkomst in de Torrekoel.

#### METEN IS WETEN!

Eén van de eerste acties van de werkgroep is kijken naar het energieverbruik (stroom en gas) van zoveel mogelijk huishoudens en bedrijven in de buurt. Met dat inzicht wordt gekeken naar hoe vraag en aanbod zich tot elkaar verhouden en op welke momenten er tekorten of overschotten zijn. Vanuit daar gaat de werkgroep aan de slag om vraag en aanbod goed in balans te krijgen.

Momenteel wordt onderzocht welk platform ons hierin kan helpen. Dat vraagt van buurtbewoners straks wel om hun verbruiksdata (anoniem) uit te laten lezen. Alleen zo kunnen we tot de juiste inzichten komen. Uiteraard nodigen we alle betrokkenen weer uit als we nieuwe inzichten kunnen delen. We starten hiermee in een klein gebied en wie weet kunnen we later heel Kronenberg aanpakken.

Wordt vervolgd!

## ONTMOET ELS APPELDOORN, DE NIEUWSTE AANWINST IN ONS REDACTIETEAM!

"Ik woon al bijna 45 jaar in Kronenberg. De afgelopen 25 jaar werkte ik als directiesecretaris in de gevangenissen Ter Peel en Roermond. Vanaf 1 mei 2024 ben ik minder gaan werken. Ik werk nu nog 2 dagen in de week bij het Ministerie van Justitie en Veiligheid. In mijn vrije tijd ben ik onder andere actief als tekstschrijver voor de werkgroep communicatie van EnergieKronenberg. Ik ben onlangs, namens EnergieKronenberg, in gesprek gegaan met een aantal dorpsgenoten over verduurzaming. Hun verhalen lees je in dit magazine.



Veel leesplezier!"

## UPDATE: METEN IS WETEN

Frank Schuurmans is al enige tijd druk bezig met het meten van zijn energieverbruik. Tijd voor een update! De aanleiding voor het meten? Frank ontdekte een lekkende WC-kraan en zijn waterverbruik was onverwachts hoog. Frank besluit vanaf dat moment het heft in eigen handen te nemen: iedere zondagavond rond 19.00 uur noteert hij de standen van gas, elektriciteit en water. Die standen verwerkt hij in een Excel-bestand.

Frank adviseert inwoners van Kronenberg om een slimme P1-meter met app te gebruiken. "Je kunt potentieel veel besparen door naar het nachtverbruik van stroom te kijken", aldus Frank. Veel apparaten staan onnodig aan. Home Wizard is de meest toegankelijke slimme meter. Voor een paar tientjes krijg je een gedetailleerd overzicht van je stroom- en gasverbruik en de opbrengst van zonnepanelen. Via de app blijf je real-time op de hoogte van het verbruik. "Maar om het verbruik van water af te lezen, moet je nog wel steeds op de knieën in de meterkast", grapt Frank.

Frank heeft zelf goede ervaringen met de KlikAanKlikUit-energiemeter. Hij gebruikt dit apparaat al langere tijd. Met deze energiemeter kun je ook apparaten aan- en uitschakelen. De meter is aangesloten in de meterkast. Een app maakt via wifi verbinding met de meterkast en geeft je real-time informatie over je verbruik, de opbrengst en teruglevering van je zonnepanelen. "Op dit moment bakt Chris een cake, zie ik", zegt Frank lachend.



Frank geeft uitleg tijdens de Duurzame Huizenroute.

# WARMMAKERS: ENTHOUSIASTE ENERGIECOACHES

Wil je besparen op je energierekening? Schakel dan eens de hulp in van de Warmmakers. Dit zijn vrijwillige energiecoaches uit de gemeente Horst aan de Maas die samen met jou kijken hoe je energie kunt besparen met kleine maatregelen. Paul Konings (energiecoach) en Chantal Kolmus (coördinator van de Warmmakers) gaven 9 oktober 2024 een presentatie bij de KBO in de Torrekoel over deze enthousiaste energiecoaches.

Laten we beginnen bij het begin: wat is een Warmmaker precies?

Warmmakers zijn vrijwillige energiecoaches die voor een gratis adviesgesprek bij jou thuis op bezoek komen. Samen met jou kijkt een energiecoach hoe je energie kunt besparen. Je krijgt tips over welke maatregelen je kunt treffen om jouw woning verder te verduurzamen. En daar kun je flink wat geld mee besparen.



Er wordt aandachtig geluisterd naar het verhaal over de Warmmakers.



Informatiebijeenkomst over de Warmmakers in de Torrekoel.

Dit duurzame advies is voor iedereen in de gemeente Horst aan de Maas. Maakt niet uit of je een koop- of huurwoning hebt. Je krijgt wel voorrang als je een minder goed geïsoleerde woning hebt. Dat betekent dat jouw woning energielabel E, F of G heeft.

## EEN WARM ONTHAAL IN KRONENBERG

Ook wij Kronenbergers mogen gratis advies van de Warmmakers aanvragen bij de gemeente. Coördinator Chantal Kolmus zorgt ervoor dat je aanmelding bij een energiecoach terechtkomt.

“Tijdens de presentatie op 9 oktober was er een mooie opkomst en we hopen dat er vele aanmeldingen volgen. Vooral met de koude winterdagen op komst”, blikt Chantal terug.

## IN GESPREK MET EEN WARMMAKER?

Dat kan! Je kunt elke dinsdag van 09.00 tot 13.00 uur en donderdag van 13.00 tot 17.00 uur binnenlopen bij de huiskamer van de Warmmakers in het centrum van Horst. Het adres is Kerkstraat 22A. Je kunt ook een gesprek aanvragen via [www.horstaandemaas.nl/warmmakers](http://www.horstaandemaas.nl/warmmakers) of bel naar 077 – 477 97 77.

# VERDUURZAMING BIJ TRUUS NELLEN

In november 2022 besluit Truus Nellen, samen met haar zoons Geert en Peter, haar huis verder te verduurzamen. Wat daar allemaal bij komt kijken? Dat lees je in dit artikel.

Truus woont in een vrijstaande woning uit 1969. Samen met haar man had ze een tuinbouwbedrijf in het buitengebied van Kronenberg. De kassen zijn inmiddels afgebroken.

In 2012 heeft ze de spouwmuuren in het huis laten isoleren. Helaas bleek dat er tijdens de spouwmuurisolatie te weinig gaten in de vloer van de kruipruimte zijn gemaakt. Met als gevolg dat de houten vloeren onder de slaapkamers en douche zijn gaan rotten. Het huis is verbouwd om de vloeren te herstellen. Anders had verduurzamen niet veel zin. In november 2022 besluit Truus samen met haar zoons haar huis verder te verduurzamen. Het plaatsen van zonnepanelen staat hoog op het verlanglijstje. Maar waar begin je dan?

## ENERGIECOACHES

Tijd om energiecoaches Frank Schuurmans en Hans Kuijpers uit te nodigen. Samen brachten ze een bezoek aan Truus, Geert en Peter. Aan de keukentafel bespraken ze de wensen en werd gekeken naar het energieverbruik. In hun rondgang door het huis ontdekten ze diverse warmtelekken. Het rapport dat Frank en Hans vervolgens opstelde, vormde de basis voor een stappenplan. Tijd voor Truus, Geert en Peter om keuzes te maken.

## ZONNEWEIDE ACHTER HET HUIS

In februari 2024 plaatst Truus zonnepanelen in het weiland achter het huis. Omdat het dak van het huis op termijn aan vervanging toe is, plaatste Truus de panelen in het weiland. De ligging van de zonnepanelen zorgt bovendien voor meer opbrengst. Tegelijkertijd plaatst Truus airco's in de keuken, woonkamer en slaapkamer. Naast koelte in de zomer zorgen de airco's ook voor warmte in koudere periodes. De verwarmingsketel werd opnieuw afgesteld en de temperatuur van het water in de ketel omlaag gebracht. Wat de aanpassingen voor het energieverbruik betekenen, kan Geert op deze korte termijn nog niet zeggen. "Maar de aanpassingen zorgen wél voor extra comfort in huis."



Geïnteresseerde bezoekers bij het huis van Truus Nellen tijdens de Duurzame Huizenroute.

## WAARDEVOLLE INFORMATIE VAN ENERGIECOACHES

Tijdens de Duurzame Huizenroute vertelt Geert enthousiast over de aanpassingen in huis en de zonnepanelen in het weiland. De keuze voor de ligging, schuinite en hoogte van de stelling waarop de zonnepanelen zijn gemonteerd, licht Geert ook toe. De bezoekers waren ook erg geïnteresseerd in de vijver die in het weiland ligt. Puur natuur; de vijver vult zich met regenwater. Wellicht kan de vijver in de toekomst voor een gesloten watersysteem zorgen. "Ik heb de vijver met de schop gegraven, dus heel duurzaam", grapt Geert.

Ondertussen denkt hij samen met Truus na over de toekomstige aanpassingen in het huis. Vervangen van glas of het isoleren van de zolder. In ieder geval heeft het bezoek van de energiecoaches hem waardevolle informatie opgeleverd. "Ze helpen je een heel eind op weg. Tijd, energie en middelen moet je er zelf in steken."

## MARTIN MOOREN:

# 'MIJN KRACHT ZIT IN HET BEGRIJPELIJK MAKEN VAN DE VOORTDUREND VERANDERENDE ENERGIEMARKT'

Martin Mooren (62) helpt inwoners en bedrijven uit de gemeenten Horst aan de Maas, Peel en Maas, Venlo en Venray met onafhankelijk advies over energie en telecom. Omdat Martin een onafhankelijk adviseur is, kan hij altijd op zoek naar de meest ideale overeenkomst. In dit artikel gaan we in gesprek met Martin over zijn vakgebied.

Martin begon zijn carrière in 1985 in Horst met de verkoop van aanbouwkeukens. Later werkte hij bij Nuva Keukens in Someren. In 2013 besloot hij zelfstandig adviseur te worden, met een focus op telefoniecontracten en energie. Inmiddels ligt zijn expertise voornamelijk bij energieadvies.

### ONAFHANKELIJK EN PERSOONLIJK

Martin vertelt: "Sinds 2013 ben ik zelfstandig adviseur op het gebied van energie en telefonie voor bedrijven en particulieren. Doordat ik onafhankelijk ben van energie- en telecommatenschappen, kan ik voor jou de meest ideale overeenkomst uitzoeken. Mijn kracht zit in het begrijpelijk maken van de voortdurend veranderende energiemarkt en in het toelichten van de overeenkomst in Jip-en-Janneketaal."

"Eigenlijk is het heel simpel", vertelt Martin. "Als mensen er zelf niet uitkomen, bellen ze mij. Ik doe in principe hetzelfde als energievergelijkingssites, maar dan een stuk persoonlijker. De klant heeft er een gezicht bij. Voor mijn klanten houd ik ook een overzicht bij. Verloopt het energiecontract over twee tot drie maanden? Dan neem ik altijd even contact met diegene op, om samen naar de mogelijkheden te kijken. "Maar ook als er veranderingen en de energiemarkt zijn, die gunstig kunnen uitpakken voor klanten, doe ik even een belronde."

### ADVIES VOOR IEDEREEN

Martin werkt met zeven energiemaatschappijen samen. Daarmee heeft hij een kleurrijk palet, waarmee hij iedereen kan helpen. Zowel particulier als zakelijk: voor iedereen is er een passend energiecontract. De voldoening in zijn werk? Die haalt Martin uit het versimpelen van complexe materie en de sociale contacten. Onlangs werd Martin benaderd door EnergieKronenberg om tijdens de informatieavond van 28 november 2024 voorlichting te geven over energiecontracten. Ook hielp hij al enkele Kronenbergers, waaronder Ger Janssen, met passend energieadvies. Kortom: alles om bewoners te helpen bij het maken van bewuste keuzes in hun energiecontracten.

### EEN LEVEN IN DIENST VAN ANDEREN

Naast zijn werk heeft Martin zijn militaire dienstplicht vervuld in Libanon en 30 jaar als vrijwillig brandweerman in Horst gediend. In september 2022 overleefde hij een hartstilstand, mede dankzij snelle hulp en zijn goede conditie. Deze ervaring heeft zijn toewijding om anderen te helpen alleen maar versterkt. "Elke dag ben ik blij dat ik leef. Dat vormt je", benadrukt Martin. "Iemand die mijn hulp nodig heeft, kan dan ook altijd een kijkje nemen op mijn website ([www.martinmooren.nl](http://www.martinmooren.nl)) voor meer informatie."



Kijk op [WWW.MARTINMOOREN.NL](http://WWW.MARTINMOOREN.NL) voor meer informatie



# DE ZOEKTOCHT NAAR EEN PASSEND ENERGIECONTRACT

**Neem je een vast, variabel of dynamisch energiecontract? Wat doe je met de looptijd van het contract? Hoe zit het met de boeteclausules bij overstappen? En wat past het beste bij de duurzame aanpassingen die je al in huis hebt gedaan? Vragen waar veel mensen mee worstelen. Zo ook Ger Janssen. Hij vroeg EnergieKronenberg om advies.**

Ger had al op internet gezocht naar verschillende energiecontracten en -leveranciers. Het nadeel daarvan is dat je heel veel informatie krijgt, waardoor je door de bomen het bos niet meer ziet. "Maar wat nog erger is, drammerige verkopers die blijven bellen met maar één doel: het zo snel mogelijk verkopen van een contract", aldus Ger.

Tijd om hulp in te schakelen. Zo gezegd, zo gedaan en Ger kreeg bezoek van Martin Mooren. Samen keken ze naar het energieverbruik en de duurzame aanpassingen die Ger al in zijn huis heeft gedaan. Ze bespraken eventuele wensen, zoals een warmtepomp. En bovenal: wat kun je doen als de salderingsregeling wordt beëindigd? Is all electric bijvoorbeeld een optie voor Ger?

## DUIDELIJK ADVIES

Op basis van alle informatie formuleert Martin een duidelijk advies. Martin vertegenwoordigt een aantal energieleveranciers. Hij kijkt naar het soort contract, maar ook welke energieleverancier het beste bij het contract past. Het grote voordeel van het bezoek van Martin? "Martin legt helder uit wat de mogelijkheden zijn en heeft ook een duidelijke visie over bijvoorbeeld de overstap naar een warmtepomp. Je ontvangt het advies per mail. Je hoeft ook niet meteen te beslissen, maar je mag een paar dagen rustig nadenken. Echt een verademing", zegt Ger.



**Martin Mooren vertelt enthousiast over energiecontracten op de informatieavond van 28 november.**

Na het besluit verzorgt Martin het contract en de overstap naar een andere energieleverancier. "We hebben geen minuut zonder stroom of gas gezeten!"

## IEMAND IN DE OGEN KIJKEN

Ger benadrukt dat het zeker de moeite waard is om advies aan Martin te vragen. "Je kijkt iemand in de ogen, krijgt er een gevoel bij."

Uiteindelijk koos Ger voor een dynamisch contract met een uurprijs voor stroom en een dagprijs voor gas. Het contract is dagelijks opzegbaar.

"In het begin kijk je wel in de app naar wat de tarieven doen, maar dat zwakt al snel af", aldus Ger. "Ik vond het bezoek van Martin erg waardevol. Ik kan het aan iedere Kronenberger aanbevelen!"



# ENERGIEKRONENBERG HELPT INWONERS DE WINTER DOOR

Deze winter hebben we verschillende interessante informatieavonden op het programma staan. Zo kunnen we jou beter informeren over verschillende duurzame maatregelen. En kun jij bepalen of het iets voor jou is.

## AFGELOPEN 28 NOVEMBER 2024: INFORMATIEAVOND MET EXPERTS

Op 28 november 2024 stond de tweede informatieavond op het programma. Hier sprak Martin Mooren over energiecontracten. Want wat is wijsheid met zo'n ruime keuze uit verschillende contracten? Hoe zit een energiecontract in elkaar? En wat zijn de voor- en nadelen van een dynamisch energiecontract? Als onafhankelijk adviseur legde Martin het haarfijn uit.

Daarnaast kwam John Wismans van CMS aan het woord over verschillende onderwerpen: hoe gaat het nu verder met de salderingsregeling? Wat gaan de stroomleveranciers doen? Is de thuisbatterij een interessante optie? En is het toch wijs om zonnepanelen te nemen? Kortom: John legde alles uit over de mogelijkheden rondom zonnepanelen en opslag.



John Wismans aan het woord.



Johan Koning over zijn verduurzamingsreis.

Ten slotte kwam dorpsgenoot Johan Koning aan het woord. Hij regelde helemaal zelf een eigen accuopslagsysteem met bijbehorende monitoring voor zijn woning. Benieuwd naar zijn verhaal? Dat lees je terug op pagina 14.

## MEER LEREN OVER SLIM ENERGIEGEBRUIK EN DUURZAAMHEIDSMaatregelen, ZOALS EEN WARMTEPOMP?

Er komt steeds meer kijken bij het slim managen van je energieverbruik. Zonnepanelen, een dynamisch energiecontract, het elektrisch opladen van je auto, energieopslag en een warmtepomp. Genoeg reden om je eens te verdiepen in slimme energiemanagementsystemen en verduurzamingstools, zoals een warmtepomp.

Kom jij naar onze informatieavonden op 9 januari of 27 maart?

DEZE  
WINTER STAAT  
ER NOG VEEL  
MEER OP HET  
PROGRAMMA

Zie ook  
pagina 11

## **INFORMATIEAVOND 9 JANUARI 2025: IS EEN WARMTEPOMP IETS VOOR JOU?**

Ben je op zoek naar een duurzaam alternatief voor je huidige verwarming? Dan is een warmtepomp misschien wel de oplossing! Een warmtepomp vervangt een traditionele verwarming op aardgas en maakt gebruik van lucht, de bodem of grondwater om je huis te verwarmen – of zelfs te verkoelen.

Voor bijna ieder huis is er een geschikte warmtepomp, of je nu kiest voor een lucht-waterwarmtepomp of een bodemwarmtepomp. Wil je ontdekken welke warmtepomp het beste bij jouw woning past? En of jouw woning klaar is voor een hybride warmtepomp? Kom dan naar onze informatieavond en ontdek de mogelijkheden, voordelen en kosten. Een expert staat klaar om al je vragen te beantwoorden, te adviseren en om je te helpen de beste keuze te maken.

Met een warmtepomp geniet je van verschillende voordelen:

- **Geen gaskosten** - je bespaart direct op je energierekening.
- **Lagere CO<sup>2</sup>-uitstoot** - een milieuvriendelijke keuze.
- **Dubbele functie** - verwarming én verkoeling.
- **Lage onderhoudskosten** - fijn voor je portemonnee.
- **Constance temperatuur** - een warmtepomp zorgt ervoor dat je woning altijd een fijne temperatuur heeft.
- **Subsidies beschikbaar** - je kunt subsidie krijgen voor je warmtepomp; een betaalbare investering, dus.
- **Hoger energielabel** - met een warmtepomp krijgt je huis een beter energielabel: dit kan de waarde verhogen!

**De informatieavond is op 9 januari om 19:30 uur in de Torrekoel.  
Samen ontdekken of jouw huis klaar is voor een warmtepomp? We zien je de 9e!**

## **INFORMATIEAVOND 27 MAART 2025: HOE KAN IK MIJN ENERGIE SLIMMER MANAGEN?**

Wist je dat je meer energie verbruikt dan je denkt? Er zijn namelijk allerlei kleine gewoontes en apparaten in huis die, zonder dat we het doorhebben, ons energieverbruik flink opdrijven. Denk alleen al aan alle apparaten in huis die in stand-by modus staan, verlichting die onnodig aanstaat of het opladen van je elektrische auto. We geven je 3 tips om slimmer om te gaan met je energieverbruik:

### **1. Voorkom sluipverbruik**

In huis staan veel zogenaamde sluipverbruikers. Denk aan je televisie, computer en opladers die altijd in het stopcontact zitten. Ook als je ze niet gebruikt, verbruiken ze energie. Denk ook aan je verlichting: gebruik je nog steeds een energieslurpende gloeilamp? Of vergeet je wel eens de lampen uit te doen als je weggaat? Wanneer je hierop let, maak je al een groot verschil in je verbruik!

### **2. Zorg voor betere isolatie**

Je huis beter isoleren zonder te verbouwen? Dat is makkelijker dan je denkt! Zorg bijvoorbeeld voor tochtstrips bij de ramen en deuren om kou buiten te houden. Ook kun je radiatorfolie achter je verwarming plaatsen om ervoor te zorgen dat er zo min mogelijk warmte naar buiten verdwijnt. Deze kleine aanpassingen zorgen voor een groot verschil in huis.

### **3. Gebruik een slimme thermostaat**

Soms stoken we intensief, zonder dat we daar erg in hebben. Je vergeet de verwarming uit te draaien als je weggaat of laat deze de hele nacht loeien. Met een slimme thermostaat stel je een automatisch programma in, dat uitgaat als je niet thuis bent. Zo voorkom je onnodig energieverbruik!

**Kom je naar de informatieavond over het slimmer managen van je energieverbruik op donderdag 27 maart om 19:30 uur in de Torrekoel? Een expert vertelt je er alles over!**

# Maak een

Verbind elke duurzame optie aan de niet-duurzame keuze. Tre

## Duurzaam



Fiets



Hergebruiken



Led-lamp



Papieren tas



Zonne-energie

EnergieKr

# match!

trek een lijn tussen wat goed is voor de aarde en wat niet zo goed is.

## Niet- duurzaam

Aardgas



Plastic tas



Auto



Weggoien



Gloeilamp



## DE VERDUURZAMINGSREIS VAN JOHAN EN ANNIE KONING

Johan en Annie Koning zijn al sinds 2004 bezig met het verduurzamen van hun langgevelboerderij. Ze brengen dubbel glas aan, leggen zonnepanelen en isoleren de gevels. In 2017 leggen ze nog meer zonnepanelen en gaan, als een van de eersten in Kronenberg, met hun huis uit 1935 van het gas af. In dit artikel lees je alles over hun verduurzamingsreis en hoe de toekomst eruit ziet.

De volgende nuttige investering voor Johan en Annie? Het plaatsen van airco's die naast koelte voor verwarming zorgen. "Je verwarmt alleen de ruimte die je nodig hebt en je gebruikt meteen je eigen opgewekte zonne-energie", vertelt Johan.

De grootste klus in de verduurzamingsreis van Johan en Annie stond in 2023 op de agenda. Beiden besloten te stoppen met werken. Zo hadden ze meer tijd om de klus helemaal zelf uit te voeren: van voorbereiding en veel uitzoekwerk, tot advies vragen en de inkoop van materialen. Daarna konden de handjes uit de mouwen. Het dak van de langgevelboerderij ging eraf. Eerst ontmantelden ze 107 zonnepanelen. De dakpannen haalden ze in goede staat van het dak en stapelden ze netjes op pallets. Vervolgens verkochten ze deze. Heel duurzaam, dus. De spanten van het dak bleken doorgezakt te zijn en moesten verstevigd worden. Ze legden dikke isolatieplaten. Daarom moesten ze ook de muren op metselen. De klus nam in totaal 6 maanden in beslag.

### VRAAG EN AANBOD

De verduurzamingsreis gaat verder: in 2024 verdiept Johan zich in energieopslag. "Zolang de salderingsregeling er nog is, is het energienet één grote accu", vertelt Johan. "Maar dat verandert in 2027." Kortom: Johan is ervan overtuigd dat hij nu moet investeren in energieopslag. Met een dynamisch contract wil hij vraag- en aanbodgestuurd energie verhandelen.

Zijn de prijzen laag? Dan slaat hij de zonne-energie op of gebruikt hij energie van het net. Zijn de accu's vol en de prijzen laag? Dan gaan de zonnepanelen zelfs uit! Zijn de prijzen hoog? Dan levert hij de opgeslagen energie terug aan het net.

Dat lijkt een heel gepuzzel, maar niets is minder waar. Het verhandelen van energie gaat helemaal automatisch. Iedere dag om 15.00 uur zijn de energieprijzen voor de volgende dag bekend. Op basis hiervan berekent de software een oplaad- en ontladplan. Op deze manier heeft Johan geen onkosten voor energie. De energie levert hem geld op, waarmee hij de investeringen terugverdient.



Johan geeft uitleg over zijn verduurzamingsreis tijdens de Duurzame Huizenroute.

## DE ZOEKTOCHT NAAR OPSLAGACCU'S

In juni 2024 plaatst Johan 4 accu's. Met 107 zonnepanelen wil je namelijk voldoende opslagcapaciteit. De zoektocht naar geschikte accu's start op een internationale beurs in Amsterdam. Johan besluit zelf met een Chinees bedrijf te onderhandelen. Van tevoren bekijkt hij marktconforme prijzen voor accu's. Het eindresultaat mag er wezen: uiteindelijk heeft Johan de accu's drie keer goedkoper dan de marktconforme prijs. En het bedrijf regelt het vervoer tot in de haven van Rotterdam.

Johan betaalt een flinke som geld aan een bedrijf in Hongkong. Nu maar afwachten... Hij ontvangt gelukkig, weliswaar in de Chinese taal, de track en trace van de accu's. Google Translate biedt uitkomst. Ze volgen de boot tot in Rotterdam. Het installatieproces was niet zo ingewikkeld, vertelt Johan. "Maar het is wel fijn om een technische achtergrond te hebben, net zoals Johan", vult Annie lachend aan. "Voor een leek is het niet te doen. Je moet dan toch allerlei cursussen en workshops volgen."

## TOEKOMST

Ondertussen sluit Johan het hele huis aan op een Energy Storing System (ESS) met bijbehorende software. De accu's communiceren met diezelfde software. Johan ziet nu precies hoeveel energie hij zelf gebruikt, of de accu's vol zitten en hoeveel energie hij aan het energienet levert. Als op enig moment de stroom uitvalt, dan kan hij zich een aantal dagen redden met de energie in de accu's. Maar omdat de omvormer dan geen stroom meer krijgt, valt die ook uit en wekt geen energie meer op.

Zijn wens is dat bij stroomuitval alles in huis blijft doordraaien én dat je energie blijft opwekken. Hiervoor moet hij het systeem aanpassen, zodat de omvormer blijft functioneren.

"Dat kun je vergelijken met een aggregaat. Die neemt bij stroomuitval ook de systemen over."

## TIPS VAN JOHAN

"We moeten echt minder fossiele brandstoffen gebruiken." Maar hoe doe je dat? Als tip geeft Johan aan dat je steeds moet kijken naar wat wel en wat niet kan. Dat is voor iedereen anders. Kijk in ieder geval vooruit en kijk welke kant het op gaat met de energietransitie. De energietransitie heeft veel voeten in aarde, de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk is bij lange na niet voldoende. Accu's belasten het netwerk veel minder. Voor gemiddelde huishoudens is de accu een goed alternatief. Veel plaats neemt een accu niet in. De accu, met een opslagcapaciteit van 15 kWh, is ongeveer 70 cm groot en 50 cm breed. De ruimte waarin de accu staat moet wel vorstvrij zijn. En bij Johan en Annie? Voor hen staat ondertussen de tweede zending accu's in Rotterdam klaar voor vervoer naar Kronenberg.

## GRIJP JE KANS: MELD JE AAN EN PROBEER GRATIS EEN P1-METER

**Metten is weten, en besparen wordt zo een stuk makkelijker!**

**EnergieKronenberg leent je de Homewizard P1-meter gratis uit voor 3 maanden.**

**Hiermee krijg je direct inzicht in je energieverbruik, gasverbruik en de opbrengst van je zonnepanelen via een handige app.**

## HOE WERKT HET?

- We lenen je de meter gratis, inclusief hulp bij de installatie door een energiecoach (Warmmaker van de gemeente Horst aan de Maas).
- Na 3 maanden heb je een evaluatiegesprek met de energiecoach. Bevalt de meter? Dan kun je 'm voor €10,- houden. Je mag de meter natuurlijk ook teruggeven zodat iemand anders 'm kan gebruiken.

## MELD JE AAN!

Wil jij de P1-meter proberen? Ga naar [www.horstaandemaas.nl/warmmakers](http://www.horstaandemaas.nl/warmmakers), vraag een gesprek aan en vermeld de actie 'EnergieKronenberg P1-meter'. Chantal Kolmus, coördinator van de Warmmakers, regelt de rest.

**Reageer snel, want op = op!**

## VERDUURZAMEN MET FRANK EN CHRIS SCHUURMANS

Frank en Chris Schuurmans hebben de afgelopen jaren flink verduurzaamd: met hun gezin wonen ze in een vrijstaand huis, opgeleverd in 2014. Het huis is gebouwd volgens het bouwbesluit. De woning is voorzien van HR++-beglazing en is geïsoleerd. In de keuken hangt een kleine elektrische boiler. Er liggen zonnepanelen op het dak. En als kers op de taart draait de warmtepomp in hun huis nu anderhalf jaar. Tijd om Frank te vragen naar zijn ervaringen met de warmtepomp.

De pomp levert energie om het huis en het water te verwarmen. Die energie onttrekt de pomp aan de lucht. Het rendement van de warmtepomp is hoger op het moment dat de temperatuur buiten hoger is. In de winter is het rendement dus lager.

Frank heeft uitgerekend dat de warmtepomp in een jaar tijd ongeveer 3200 kWh verbruikt. Dit staat gelijk aan 1200 m<sup>3</sup> gas. “Een mooie vooruitgang. Vorig jaar zaten we namelijk nog op 1500 m<sup>3</sup> gas.

### AF EN TOE EEN DEKEN NODIG

Hoewel de warmtepomp een fijne, duurzame oplossing is, lever je in de frisse periodes wel een beetje comfort in. Frank: “De thermostaat van de warmtepomp staat gedurende het hele jaar ingesteld op een vaste temperatuur. Even een graadje hoger zetten, net zoals bij een gasgestookte verwarming, gaat niet. De warmtepomp is eigenlijk een hele trage warmer.”

Een warmtepomp is dus voor sommige minder geïsoleerde huizen niet de beste oplossing. Bij twijfel kun je beter kiezen voor een hybride oplossing met een cv-ketel om af en toe bij te stoken. Franks gezin heeft voor de frisse periodes gelukkig een fijne oplossing: “’s Avonds als we op de bank zitten, pakken we er gewoon lekker een deken bij.”

### VERDER VERDUURZAMEN

Omdat comfort ook belangrijk is, denkt Frank erover om een airco te gebruiken als extra warmtebron. Zo kan hij lokaal extra verwarmen. Ook wil hij graag wat extra zonnepanelen plaatsen om het verbruik van de warmtepomp te compenseren. “En tot slot nog overstappen naar inductie koken, dan kan de gasaansluiting weg”, zegt Frank.

### DUURZAME INSPIRATIE TIPS

Frank vindt duurzaamheid belangrijk. Dat laat hij ook tijdens de Duurzame Huizenroute zien. Hij neemt de aanwezigen mee naar zijn moestuin. Sinds 2021 teelt hij zijn eigen groenten in een kweekkasje en in moestuinbakken. In de tuin staan ook hoogstamfruitbomen. Met het afval uit de tuin en uit de keuken maakt hij compost. Dat gebruikt hij weer in de tuin, waar ook drie kippen rondscharrelen. Het GFT-afval beperkt het gezin tot een minimum. “Het groene emmertje staat nog maar zelden aan de weg”, vertelt Frank. Het gaat niet altijd goed, soms zijn slakken of luizen hem te snel af, maar de groente en het fruit worden absoluut niet bespoten. “De moestuin brengt voldoende op om zelfvoorzienend te zijn en ook nog om weg te geven. Zo zie je maar: je hoeft geen grote tuin te hebben om een moestuin te maken!”

Moestuintip van Frank:

“Maak verticale moestuinbakken.  
Zo bespaar je ruimte.”



# OVERHEERLIJK KERSTDINER VAN FRANK LAENEN VAN GRAND CAFÉ 1466

Met de kerstdagen voor de deur ben je natuurlijk op zoek naar inspiratie voor een heerlijk feestmaal. Daar helpt Frank Laenen van Grand Café 1466 je maar al te graag mee!

## FEESTELIJKE START: PROSCIUTTO CAPRESE

Frank: "Maak een prosciuttobakje door een half plakje prosciutto in een muffinvorm in de oven te bakken tot het krokant is. Laat het afkoelen en vul met mesclun sla, een bolletje mozzarella en een half cherrytomaatje. Besprenkel met balsamico en serveer met een glas prosecco of cava."

## VOORGERECHT: ROMIGE POMPOENSOEP

Voor de pompoensoep begin je met kleine spekreepjes uitbakken en drogen. Fruit vervolgens knoflook en ui in een ruime soeppan. Voeg blokjes pompoen met schil, gember en specerijen, zoals kerrie en komijn toe. Laat het 20 minuten sudderen. Frank: "Is het vruchtvlies van de pompoen zacht? Voeg dan een halve liter water toe en pureer met een staafmixer. Doe er een scheutje yoghurt en bouillon bij naar smaak. Voeg water toe tot de gewenste dikte. Serveer met kleine spekreepjes, Parmezaanse kaas, en een grissino, omwikkeld met prosciutto en roomkaas."

## TUSSENGERECHT: SPAANSE KNOFLOEKCHAMPIGNONS

"Laat rode en groene pepers een dag in olijfolie trekken", vertelt Frank. "Bak champignons in deze olie en voeg op het laatst knoflook en een scheutje chardonnay toe. Laat dit inkoken en serveer met stokbrood en limoen aioli."

## HOOFDGERECHT: SURF & TURF MET AARDAPPELGRATIN EN BLOEMKOOL MET EEN SAUSJE

Begin met een klassieke aardappelgratin. Frank: "Leg aardappelschijfjes in een ingevette ovenschaal, overgiet met een mengsel van slagroom, melk, ei, knoflook en peper en zout naar smaak. Bedek met geraspte kaas en bak 30 minuten op 200 °C." Combineer met bloemkool en een sausje naar keuze. Bak vervolgens de kogelbiefstuk medium rare gebakken en laat verder garen in de oven. Serveer met gamba's, gebakken in olijfolie met peper en zout, geregen aan een spiesje.

## DESSERT: SINAASAPPELBAVAROIS OF HEMELSE MODDER

Sluit het diner af met een dessert. "Kies voor sinaasappelbavarois of hemelse modder van 'De Veldweide'", adviseert Frank. "Garneer met chocoladekoffieboontjes, rood fruit en een toefje slagroom."

## WIJNSUGGESTIE

Combineer deze gerechten met de rode of witte wijn van 'Zaerums Genieten'.

**Smakelijk eten  
en fijne feestdagen!**

Ben je benieuwd  
naar het volledige recept  
met nog meer tips?  
Je leest het op onze website  
[www.energiekronenberg.nl](http://www.energiekronenberg.nl)



## DUURZAAM WONEN IN KRONENBERG: EEN UPDATE MET FENNA EN KAY

Anderhalf jaar wonen Fenna Pouwels (26) en Kay Thijssen (28) nu aan de Henri Vullingsstraat, dé duurzame straat van Kronenberg. We spreken het stel over hun eerste anderhalf jaar aan duurzame woonervaringen.

“We wonen hier supergraag”, begint Fenna, die als banketbakker werkt in Venlo. Haar vriend Kay vult aan: “We hebben ons vanaf het begin thuisgevoeld. Fenna komt uit Kronenberg en het dorp ligt dicht bij de natuur en heeft een gezellige dorpskern.” De keuze voor nieuwbouw in Kronenberg was dan ook snel gemaakt.

### DUURZAAMHEID ALS BONUS

Duurzaamheid speelde een belangrijke rol, al was dat niet de enige reden. “Bij nieuwbouw kun je er niet omheen: alles is gasloos en vaak veel beter geïsoleerd dan bestaande bouw”, legt Kay uit, die als senior beleidsadviseur wonen bij de gemeente Venray werkt. Fenna en Kay gingen zelfs nog een stapje verder en lieten extra zonnepanelen installeren. “We wekken nu meer op dan we verbruiken, waardoor we bijvoorbeeld de wasmachine of vaatwasser overdag draaien, als de zon schijnt”, vertelt Fenna. “Dat vraagt soms even wat planning, maar het scheelt in de kosten.”



### ZICHTBARE BESPARINGEN

Wat het stel vooral opvalt, is hoe vanzelfsprekend duurzaamheid is in een nieuwbouwwoning. “Je merkt het echt aan je energiekosten en we weten simpelweg ook niet beter”, zegt Kay. “Elke maand zien we dat onze energielasten laag zijn. Al helemaal in vergelijking met een huis zonder zonnepanelen of warmtepomp.” Ze moedigen anderen in Kronenberg aan om, als ze de financiële middelen hebben, te investeren in duurzame maatregelen. “Het kan een flinke uitgave zijn, maar het betaalt zichzelf echt terug. Zowel in de maandlasten als natuurlijk voor het milieu.”

Hoewel het in het begin even wennen was om zonnepanelen en een warmtepomp te hebben in plaats van een cv-ketel, bevalt het hartstikke goed. “We koken dus gasloos en hebben geen omkijken naar onze warmtepomp. Je stelt een constante temperatuur in, en de rest gaat vanzelf”, aldus Kay en Fenna.

### DE IDEALE PLEK

Wonen in de Henri Vullingsstraat is volgens Fenna en Kay een ideale mix van natuur en dorpsleven. “Er komt zelfs een speeltuin voor de deur. En bij de nieuwbouw is er rekening gehouden met groen en de aanleg van bijvoorbeeld waterinfiltratiekragen in de tuinen.

”Kay lacht: “We zitten hier goed – alles wat we zochten, hebben we hier.”

# ENERGIEKRONENBERG OP BEZOEK IN GRIENDTSVEEN

## RONDLEIDING DOOR ENERGIETUIN 'T VEEN

Energiecoöperatie Reindonk Energie uit Horst aan de Maas heeft eind 2021 een zonneweide opgesteld op de oude voetbalvelden in Griendtsveen. Na het winnen van de gemeentelijke aanbesteding heeft de coöperatie zelf het park ontwikkeld, vergunningen geregeld en samen met haar leden de financiering rond gekregen. Op de zonneweide liggen ongeveer 3.300 zonnepanelen, die jaarlijks zo'n 1.500 MWh stroom leveren – dat is genoeg voor drie keer het stroomverbruik van de huishoudens in Griendtsveen. De zonneweide is volledig coöperatief, daarmee hebben leden van de coöperatie dus de zeggenschap over het park en de bijbehorende opbrengsten.



## 1<sup>E</sup> ENERGIETUIN VAN NEDERLAND

Geert Claessens, bestuurder van Reindonk Energie, heeft de leden van EnergieKronenberg rondgeleid op het park. In 2023 heeft de zonneweide als allereerste van Nederland de status Energietuin gekregen. Dit komt door de extra aandacht voor de natuurinclusieve aan- en inkleding. De verwachting is namelijk dat de biodiversiteit – ondanks dat er zonnepanelen liggen – gaat toenemen.

Bijvoorbeeld door de panelen wat verder uit elkaar te leggen zodat water en licht meer toegang krijgen tot de bodem. Of door passende mengsels te zaaien en loze ruimtes actief van groen te voorzien. EnergieKronenberg is bijgepraat over wat er allemaal bij komt kijken. We weten nu hoe het beheer met schapen verloopt, hoe de monitoring door de WUR Wageningen geregeld wordt en nog veel meer.

Kortom: interessant om eens te horen en vooral ook te zien.

## ENERGIETUIN IS TOEGANKELIJK

Een andere bijzonderheid van dit park is dat het op bepaalde momenten toegankelijk is.

Afgelopen zomer stond het park elke woensdag open om er doorheen te wandelen.

Dit is extra leuk in combinatie met de digitale speurtocht, die samen met het park een rondje van zo'n vier kilometer maakt door het mooie Griendtsveen. Daarin wordt het verhaal van 'turf naar zon' uitgelegd en poppen er op verschillende plekken langs de route leuke vragen op. Er is een versie voor kinderen en volwassenen. Informatie vind je bij het parkeerplan aan de Lavendellaan 31 in Griendtsveen.



Neem gerust een kijkje!

## DEELAUTO: DOEN OF NIET?

Op dinsdag 1 oktober 2024 werd in de Torrekoel een informatieavond over deelauto's gehouden. Was je er niet bij? Geen zorgen! We delen in dit artikel onze eerlijke meningen over het huren of verhuren van een auto.

Autodelen kan veel fijne voordelen hebben, niet alleen voor het milieu, maar bijvoorbeeld ook voor je portemonnee. Toch kan beginnen met autodelen een grote stap zijn. Gelukkig valt het in de praktijk best mee. Als je je van tevoren goed inleest en je voorbereidt, is het goed te doen.



Kris en Alon uit ons redactieteam kwamen met een elektrische deelauto naar Kronenberg.

### DE ERVARINGEN VAN HUURDERS

In Nederland zijn er steeds meer aanbieders van deelauto's, zoals bijvoorbeeld Greenwheels. Hierbij meld je je aan via een app. Via diezelfde app kun je de beschikbare auto's bij jou in de buurt zien, en kun je er eentje reserveren. Zo ga je op pad:

1. Registreer je via de autodeel-app. Hiervoor heb je naast je persoonsgegevens ook je betaalgegevens en je rijbewijs nodig. Heb je alle gegevens ingevoerd? Dan kun je een auto reserveren.
2. Als je bij je deelauto aangekomen bent, open en sluit je de auto via de app. In het dashboardkastje vind je de sleutel. Heb je een elektrische deelauto? Vergeet dan niet de oplaadkabel te verwijderen en deze in de kofferbak te leggen.
3. Dan is het tijd om te vertrekken. Ben je op je locatie aangekomen? Dan sluit je de auto gewoon met de sleutel.
4. Tijd om terug naar huis te gaan! Breng je deelauto terug naar de ophaallocatie en volg de instructies via de app.

Onze eerlijke mening als huurders? Het is even wat uitzoekwerk, maar als je eenmaal onderweg bent, is het een fijne, duurzame optie!

### DE ERVARINGEN VAN VERHUURDERS

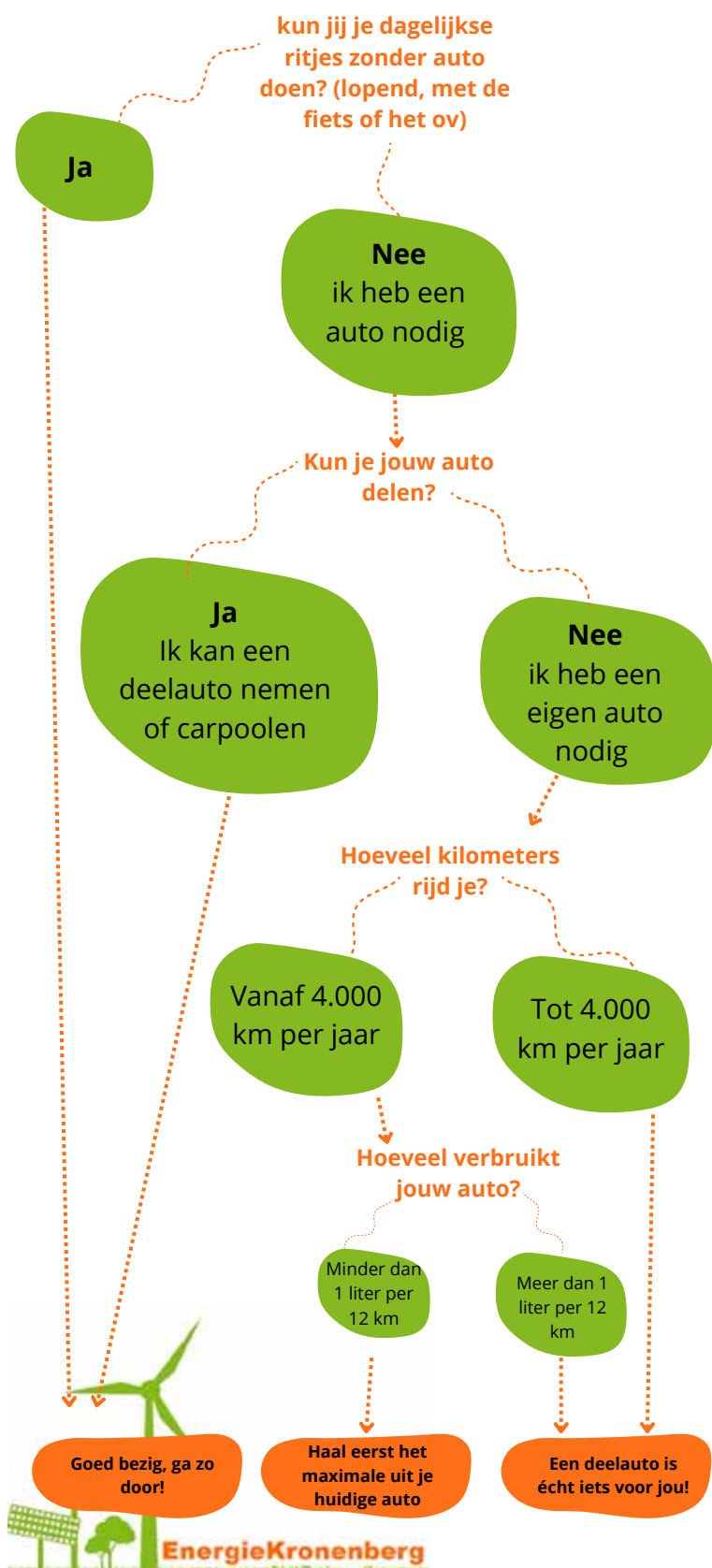
Tom Jacobs, werkzaam bij de gemeente Venlo als programmamanager mobiliteit en logistiek, deelt zijn ervaring als particulier autoverhuurder via Snappcar: "Ik merkte dat onze voormalige benzineauto vaak ongebruikt voor de deur stond. Daarom besloot ik deze te gaan verhuren als deelauto. Na een jaar maakte ik de overstap naar een private lease elektrische auto, die ik inmiddels al vier jaar verhuur via Snappcar. In totaal is mijn auto 80 keer verhuurd en heeft daarmee inmiddels 20.000 kilometer met huurders achter het stuur op de teller."

Tom waardeert de gebruiksvriendelijke app, de verzekeringen en de mogelijkheid om zelf prijzen en voorwaarden te bepalen, zoals huisdieren of gebruik in het buitenland. Gemiddeld levert de verhuur hem €120 per maand op, hoewel een deel van de opbrengst naar Snappcar gaat. Ondanks enkele uitdagingen, zoals schades en het mislopen van eigen gebruik, vindt Jacobs het een duurzame en praktische manier om stilstaand bezit nuttig in te zetten.

### IS EEN DEELAUTO IETS VOOR MIJ?

Daar kom je gemakkelijk achter via dit schema:

# Is een deelauto iets voor jou?



## WIN EEN BOEK!

Wil jij weten wat jouw verborgen impact is op deze aarde en je ecologische voetafdruk bepalen? En vind je het leuk om die met ons te delen?

Doe de test op [www.mijnverborgenimpact.nl](http://www.mijnverborgenimpact.nl) en laat het ons weten via [info@energiekronenberg.nl](mailto:info@energiekronenberg.nl).

Je krijgt dan van ons het informatieve doeboek 'EcoPositief in vijf stappen' ter waarde van 15 euro cadeau om concreet aan de slag te gaan. En je mag je ervaringen delen in ons volgende magazine.



# METEN VOOR MORGEN: HET ENERGIEONDERZOEK VAN KRONENBERG

**Met passie en toewijding zet Hans Kuijpers zich in voor de energietransitie van Kronenberg. Als lid van EnergieKronenberg analyseert hij al jaren het energieverbruik van het dorp. Met een duidelijke missie – een energieneutraal dorp in 2030 – zet Hans zich in om de voortgang naar deze doelstelling nauwkeurig te volgen. En zijn indrukwekkende onderzoek naar stroom- en gasverbruik biedt waardevolle inzichten.**

“Je kunt pas vooruit als je weet waar je begint”, stelt Hans. “Daarom zijn we bij de oprichting van EnergieKronenberg direct gestart met een nulmeting van het gas- en stroomverbruik in Kronenberg. We hebben data verzameld van diverse instanties, zoals Enexis en het CBS. De eerste jaren kregen we nog gedetailleerde totaalcijfers per postcode, maar door veranderde regelgeving moeten we nu werken met gemiddelden. Dat maakt het natuurlijk uitdagender, maar ook een leuke puzzel.”

Ondanks de obstakels met de dataverzameling ziet Hans positieve trends. “Het gasverbruik in Kronenberg is de laatste jaren flink afgenomen”, zegt hij. “Dat komt mede door de verduurzamingsmaatregelen die veel inwoners hebben getroffen, zoals het installeren van zonnepanelen.” Hij voegt toe: “Door de grote hoeveelheid aan zonnepanelen is het stroomverbruik ongeveer gelijk gebleven. Maar de opwekking van zonne-energie levert natuurlijk wel een belangrijke bijdrage aan onze energietransitie.”

## DE KOPLOPERS VAN KRONENBERG

Naast de algemene nulmeting volgt Hans ook een groep van 25 ‘koplopers’ – inwoners die in 2020 een energieadvies hebben ontvangen. Op basis van dat advies hebben de koplopers duurzame maatregelen aan hun woningen getroffen. “Sommigen hebben geïnvesteerd in warmtepompen of betere isolatie. En dat werpt duidelijk zijn vruchten af. Deze groep helpt ons inzicht te krijgen in de effectiviteit van de verduurzamingsmaatregelen. Wat we zien, is bemoedigend. Het gasverbruik bij deze woningen is aanzienlijk gedaald”, vertelt Hans. Hans is momenteel nog druk bezig met het onderzoek naar de koplopers. Welke conclusies hieruit getrokken worden, laat dus nog even op zich wachten. Wordt vervolgd!

## SAMEN VOORUIT

Wat Hans drijft, is de samenwerking binnen de gemeenschap. “Het is prachtig om te zien hoe iedereen zijn steentje bijdraagt. Ongeveer 50% van de woningen heeft nu zonnepanelen, met een totaal vermogen van 1.600 kWp. Het is geen kwestie van moeten, maar van samen willen. We willen met z’n allen laten zien dat een duurzame toekomst haalbaar is. En daar werken we met plezier aan.”

## HET ONDERZOEK IN CIJFERS

**GASVERBRUIK 2016: 791.000 M<sup>3</sup>**

→ Dat is inmiddels teruggebracht naar 500.000 m<sup>3</sup> in 2023.

**STROOMVERBRUIK 2016: 1,7 MILJOEN KWH**

→ In 2023 nog steeds rond de 1,4 miljoen kWh, maar dan met 450.000 kWh aan eigen zonne-energie erbij!

**50% VAN DE WONINGEN HEEFT IN 2023 ZONNEPANELEN.  
DIT IS GOED VOOR 1.600 KWP AAN VERMOGEN.**

→ En wist je dat we daarvan ongeveer 30% zelf verbruiken?  
De rest gaat terug het net op.

# HELP! MIJN ZONNEPANELEN VALLLEN UIT

**Schakelt de omvormer van je zonnepanelen zichzelf uit? Dan is er soms meer aan de hand. We leggen je uit wat er aan de hand is en wat je zelf kunt doen.**

De eerste reden voor het uitvallen van je zonnepanelen kan simpelweg een storing zijn. Brandt er een rood lampje of zie je een onbekende melding op je display? Dan is er een storing in de omvormer. Bel hiervoor altijd een installateur. Die kan je verder helpen en de storing oplossen.

## TE HOGE SPANNING

Een andere reden voor het uitvallen van de omvormer, is een te hoge spanning in je woning. Is de spanning te hoog? Dan kan de omvormer of andere apparatuur in je huis stuk gaan. Een te hoge spanning komt vooral voor op dagen met veel zon, waardoor er veel stroom tegelijkertijd wordt opgewekt. Ben je op dat moment niet thuis? Dan wordt de opgewekte stroom niet meteen verbruikt, en gaat terug het net op.

Als er te veel stroom tegelijkertijd teruggaat naar het net, zorgt dat voor spanningsproblemen. Het net is sterk, maar kan het niet altijd aan als we te veel stroom terugleveren. Zakt de spanning in je huis weer naar een normaal niveau? Dan schakelt de omvormer zich meestal vanzelf weer in. Let op: het is altijd slim om even te checken of je omvormer écht weer aanstaat.

## WAT KUN JE ZELF DOEN?

Het is natuurlijk heel vervelend als je geen stroom kunt opwekken en terugleveren aan het net. Daarom is het belangrijk om op momenten met veel zon, juist stroom te verbruiken. Dan is de kans veel kleiner dat je omvormer uitvalt.

Dat kun je bijvoorbeeld zo doen:

- Stel apparaten in op een timer: gebruik timers om apparaten, zoals de vaatwasser, wasmachine of droger in te schakelen tijdens de zonnigste uren van de dag. Zo gebruik je jouw opgewekte stroom meteen, zonder dat je zelf thuis bent.
- Gebruik slimme stekkers: met slimme stekkers kun je apparaten op afstand bedienen via een app. Zo kun je bijvoorbeeld de boiler of andere apparaten inschakelen als het zonnig is.
- Laad je elektrische auto overdag op: heb je een elektrische auto? Zet hem overdag aan de lader als je thuiswerkt of schakel het opladen op afstand in via een app. Zo laad je op het zonnigste moment van de dag op, en niet 's nachts.
- Koelkasten en vriezers extra koelen: veel koelkasten en vriezers kunnen tijdelijk harder koelen of vriezen als je dat instelt. Door ze overdag extra hard te laten werken, verbruiken ze juist op piekmomenten veel stroom. Fijn in de zomer!

Laten we er samen voor zorgen dat ons stroomnet niet overbelast raakt. Heb je nog meer vragen? Je kunt altijd de website van onze netbeheerder Enexis, [www.enexis.nl](http://www.enexis.nl) raadplegen.



## ENERGIEKRONENBERG WINTERPROGRAMMA 2025

We hebben deze winter nog twee interessante informatieavonden op de planning.

Zien we je daar?

- Op donderdagavond 9 januari om 19.30 uur staat in de Torrekoel de warmtepomp centraal. Is dit iets voor jou? Ontdek tijdens deze informatieavond alle voordelen van deze duurzame innovatie. We bespreken alles wat je moet weten en er is genoeg ruimte voor persoonlijke vragen.
- Op donderdag 27 maart om 19.30 uur verzamelen we weer in de Torrekoel om je alles te vertellen over slimmer energie managen bij jou thuis! Heb je bijvoorbeeld zonnepanelen, een dynamisch energiecontract of een elektrische auto? Dan is het soms aardig puzzelen hoe je deze efficiënt kunt beheren. We bespreken energiemanagementsystemen en handige tools om jouw energieverbruik optimaal te organiseren.

## OP DE HOOGTE BLIJVEN? SCHRIJF JE IN VOOR ONZE NIEUWSBRIEF!

Wil je op de hoogte blijven van de laatste duurzame nieuwtjes en evenementen uit Kronenberg? En besparingstips ontvangen voor jouw gas- en energiekosten?

Schrijf je dan in voor de maandelijkse nieuwsbrief van EnergieKronenberg!

Schrijf je in op  
[www.energiekronenberg.nl](http://www.energiekronenberg.nl)

**VOLG ONS OOK OP**



EnergieKronenberg wenst iedereen  
een warme en gezellige Kerst  
en een energiek 2025!

