Nummer 9, juni 2025

EnergieK het MAGAZINE

EnergieK is een uitgave van
EnergieKronenberg

13 SEPTEMBER DUURZAME HUIZENROUTE BEN JIJ ER BIJ?

Meer informatie op pagina 18

- **ENERGIEHUB REINDONCK & OMGEVING: DE LAATSTE UPDATES**
- **STAND VAN ZAKEN KOPLOPERS**

MILIEUBEWUST GEPRODUCEERD *** 100% GERECYCLED PAPIER *** MILIEUBEWUST GEPRODUCEERD

INHOUDSOPGAVE

Pagina 3	**Voorwoord**
Pagina 4 & 5	**Kort nieuws**
Pagina 6	**Stand van zaken Koplopers**
Pagina 7 & 8	**Slim omgaan met energie in huis met een HEMS**
Pagina 9	**Steeds meer P1-meters in Kronenberg**
Pagina 10 & 11	**Bevindingen uit het eerste EnergieKefee**
Pagina 12 & 13	**Werkgroep Energiehub Reindonckweg e.o.**
Pagina 14	**Even voorstellen: Sjoerd en Pepijn van de gemeente Horst aan de Maas**
Pagina 15	**Op de groene loper: Peter Appeldoorn**
Pagina 16	**Deelauto in Kronenberg: goed idee of niet?**
Pagina 17	**Duurzame Huizenroute 2025**
Pagina 18 & 19	**Duurzame trends**
Pagina 20	**Agenda 2025**

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 – Frederique Huting en Kris Wijnands

Vormgeving en drukwerk: Bloxx Media VOF

Fotografie: Jan Janssen Fotografie (coverfoto) en EnergieKronenberg

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

VOORWOORD

EnergieKronenberg blijft ontwikkelen, pionieren en aan de weg timmeren. Dat laatste heeft me altijd erg aangesproken. Niet afwachten en toekijken, maar handen uit de mouwen en aan de slag. Een ‘oud’ Kronenbergs spreekwoord zegt niet voor niets: “Wie achter de kudde aanloopt, moet door de stront lopen”.

ENERGIEHUB REINDONCK EN OMGEVING

In april 2024 presenteerden we een bidbook met actiepunten. Veel van die actiepunten voeren we uit onder de naam ‘Energiehub Reindonck e.o.’. In dat project zijn een aantal dorpsgenoten in het diepe gesprongen om te onderzoeken of ze samen energie kunnen opwekken, delen en/of opslaan. Op pagina 12 en 13 praten we je bij.

ENERGIEKEFEE

In mei organiseerden we een eerste EnergieKefee, deze keer voor onze eigen werkgroepleden. De uitkomsten geven ons weer handvaten en richting over hoe we de komende tijd verder kunnen. Benieuwd naar de onderwerpen en uitkomsten?
Dat lees je op pagina 10 en 11.

In het voorjaar van 2026 organiseren we een tweede EnergieKefee, openbaar voor alle dorpsbewoners. Kom je samen met ons informeel van gedachten wisselen, kennis delen en elkaar inspireren rond het thema duurzaamheid? Meedenkers én -doeners zijn altijd welkom, dus houdt ons najaarsmagazine in de gaten voor alle informatie over deze activiteit.

GOED BEZOCHTE LEZINGEN

Onder de noemer ‘EnergieKronenberg helpt u de winter door’ hebben we vier lezingen georganiseerd. Voor ons een gokje: slaan de gekozen onderwerpen aan? Of blijft iedereen liever thuis op de bank "Boer Zoekt Vrouw" kijken? We waren aangenaam verrast dat alle vier de lezingen door zo’n 50 mensen werden bezocht. Hier gaan we dus mee door!

Op de achterkant van dit magazine vind je de data van alle nieuwe lezingen. Zijn er onderwerpen waar je graag meer over wilt weten? Geef het aan ons door! Mogelijk kunnen we dit dan inpassen in de komende lezingen.

Zoals je ziet zit er nog volop energie in EnergieKronenberg. Denk je weleens: er is geen bal op tv, maar ik heb wel goede ideeën of tijd en energie over?

Je bent altijd welkom!

Piet Selen
Voorzitter EnergieKronenberg

KORT NIEUWS

PRIJSVRAAG

Herken jij de plek op de voorpaginafoto?
Dorpsgenoot en fotograaf Jan Janssen maakt al een paar jaar de voorpaginafoto's voor dit magazine. Prachtige én herkenbare foto's, gemaakt in ons dorp. Deze keer een foto die wat minder herkenbaar is. Maar voor wie goed kijkt, weet: deze kan maar op één plek genomen zijn!

Weet jij waar deze foto is gemaakt? Stuur dan een berichtje naar info@energiekronenberg.nl en onder de goede inzenders verloten we een leuk prijsje.

UPDATE WEBSITE

Sinds de oprichting van EnergieKronenberg proberen we alle inwoners van ons dorp mee te nemen in onze activiteiten en acties. We doen dit met dit magazine, flyers, op facebook en via onze website.

Op dit moment werken we aan een update van de website. Het doel? We gaan nóg meer inzetten op informatie delen. De website wordt een praktische vraagbaak voor inwoners waar zij snel en gebruiksvriendelijk hun informatie kunnen vinden over allerlei duurzame thema's. Ook de presentaties van de lezingen kun je hier op een later moment nog eens terugkijken.

BEURSBERICHTEN

EnergieKronenberg blijft graag op de hoogte van alle ontwikkelingen rond duurzame energie. Daarom trekken onze leden regelmatig het land in om informatiebijeenkomsten of beurzen te bezoeken. Waar zijn we de afgelopen tijd geweest?

SOLAR SOLUTIONS IN AMSTERDAM

Johan Koning bezocht vakbeurs Solar Solutions: dé vakbeurs voor hernieuwbare energie in Nederland. Hij maakte kennis met allerlei innovaties en bezocht praktische seminars over de nieuwste ontwikkelingen rondom energieopslag, slimme producten en een steeds breder aanbod aan zonnepanelen.

Dit waren zijn belangrijkste bevindingen:

- Geen schokkende ontwikkelingen op het gebied van zonnepanelen, maar per paneel blijven wel de vermogens toenemen en de prijs afnemen.
- Dit jaar waren er veel energieopslagsystemen voor bedrijven te zien. In tegenstelling tot de particuliere oplossingen die vorig jaar de boventoon voerden.
- Voor particulieren is het in de nabije toekomst niet meer interessant om te handelen op de onbalansmarkt. Heb je een particuliere accu? Dan is het wél interessant om de energie van je eigen zonnepanelen op te slaan als de prijzen laag zijn. En die energie te gebruiken als de prijzen hoog zijn.

BOUWBEURS IN UTRECHT

Johan bezocht ook de Bouwbeurs; een beurs voor trends in de bouw. Een interessante trend vond hij de toename van biobased isolatiematerialen, zoals materiaal gemaakt van vlas. Deze ontwikkeling volgen we bij EnergieKronenberg al langer en we werken momenteel aan een informatieavond rondom het thema 'duurzame isolatiematerialen'.

Vlas als duurzaam isolatiemateriaal

NIEUWS VAN DE KOPLOPERS ENERGIEKRONENBERG

De Koplopersgroep van EnergieKronenberg is nog steeds actief. In dit artikel delen we de recentste updates uit het project.

Toen Kronenberg zich in 2022 aanmeldde voor het Programma Aardgasvrije Wijken (PAW), was daarvoor een steekproef van woningen nodig. Die woningen zouden als voorbeeld dienen voor het dorp en fungeren als ambassadeurs van de energietransitie. De selectie werd gemaakt op basis van bouwjaar, zodat er een goede spreiding zou zijn.

In 2021 en 2022 organiseerde EnergieKronenberg verschillende bewonersavonden over de plannen en de onderzoeken. Uiteindelijk werd de door EnergieKronenberg samen met de gemeente gedane PAW-aanvraag niet gehonoreerd. Toch besloot EnergieKronenberg om het koplopersproject zelfstandig voort te zetten. 25 woningen kregen een energieprestatieadvies (EPA) tegen een gereduceerd tarief. In ruil daarvoor beloofden de bewoners om hun verduurzamingsstappen te delen, gebaseerd op de uitkomsten van het advies.

EERSTE EVALUATIE VAN DE KOPLOPERS

In juli 2022 vulden de deelnemers een vragenlijst in over hun ervaringen met het EPA. Daarnaast is gekeken naar hun energieverbruik sinds het advies en de investeringen die volgens het EPA nodig zijn om hun woning in 2030 energieneutraal te maken.

Het advies was opgebouwd uit acht investeringscategorieën: zonnepanelen, vloerisolatie, gevelisolatie, dakisolatie, HR++-glas, luchtdichtheid, ventilatie en een warmtepomp. Voor de 25 woningen samen kwam het totaal benodigde investeringsbedrag uit op € 890.000. Inmiddels zijn er nog 23 actief.

VERBRUIKSGEGEVENS

Het gasverbruik was in de EPA's goed in beeld gebracht. Acht koplopers zijn inmiddels volledig van het gas af. De overige woningen hebben hun gemiddelde gasverbruik teruggebracht van 1280 m³ naar 1090 m³ per jaar – een flinke daling.
Bij het stroomverbruik lagen de zaken ingewikkelder. De EPA gaat uit van gebouwgebonden verbruik: stroom die nodig is voor de woning zelf, dus exclusief apparaten, verlichting en persoonlijke elektronica. In de praktijk blijkt die scheiding lastig te maken. Niet altijd is duidelijk of stroom van de zonnepanelen is meegerekend, en ook het verschil tussen 'netto' en 'totaal' verbruik roept vragen op.

Daar komt bij dat veel bewoners hun totale stroomverbruik verwarren met wat ze van het net afnemen. Zeker in woningen zonder zonnepanelen is dat verschil niet altijd helder. Het kost vaak wat uitleg om de juiste cijfers te achterhalen. Ook netbeheerder Enexis heeft geen zicht op hoeveel zonnestroom bewoners zelf verbruiken.

Het onderstaande schema geeft de verhoudingen aan:

Stroomverbruik is stroomlevering van 't net + zelfconsumptie van de zonnepanelen.				
Stroom van het net:	a=	3000		
Stroom van de zonnepanelen:	b=		5000	
Teruggeleverd naar 't net:	c=		3500	is 70%
Zelf gebruikt:	b-c=		1500	is 30%
Totaal verbruikt:	a+(b-c)=	4500		
Gesaldeerd:	a of c=	3000		
Netto levering :	a-c=		-500	

Een herstart van de registratie – mét heldere uitleg – lijkt dan ook verstandig. Hiervoor zijn twee gegevens nodig: de jaarafrekening van de energieleverancier (met import en export) en de jaaropbrengst van de zonnepanelen.

Volgens de oorspronkelijke EPA's zouden de 24 woningen samen zo'n 113.000 kWh verbruiken. Twee jaar later blijkt het gemeten verbruik van 21 woningen uit te komen op 122.000 kWh. Twintig huishoudens leveren gezamenlijk 90.000 kWh terug aan het net. Die teruggeleverde stroom zorgt voor extra druk op het stroomnet.
Zonde – laten we die energie lokaal gebruiken via een energiegemeenschap.

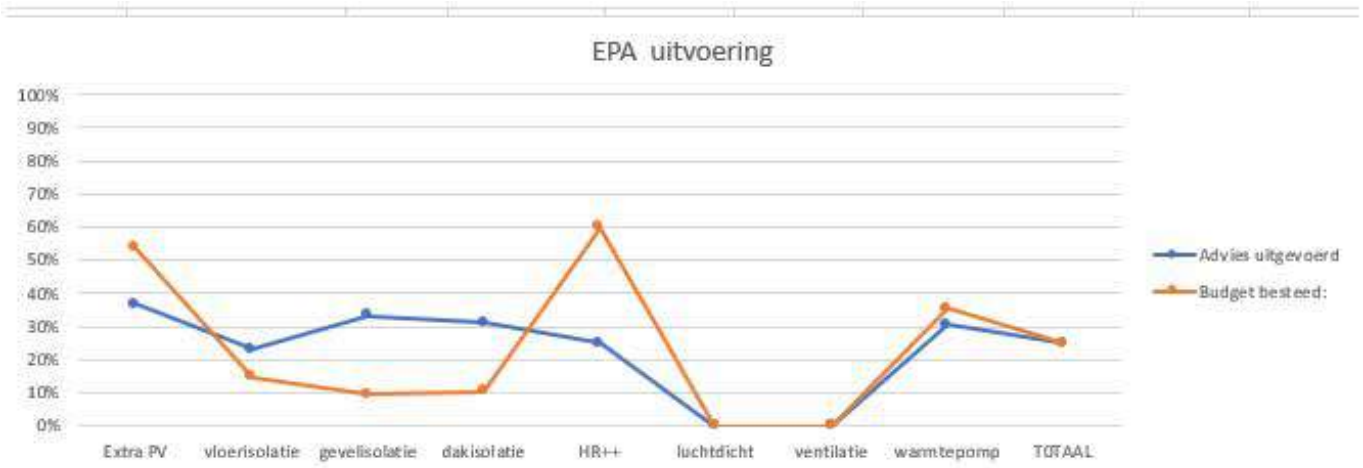
INVESTERINGEN TOT NU TOE

Ongeveer een kwart van de EPA-adviezen is inmiddels uitgevoerd. De bestedingen per onderdeel wijken wel af van de oorspronkelijke inschatting. Zo is er bijvoorbeeld meer geïnvesteerd in glas, maar minder in isolatie.

Luchtdichtheid is mogelijk aangepakt als onderdeel van andere maatregelen, maar daarover is geen aparte registratie. Ventilatie daarentegen kreeg nauwelijks aandacht – dat lijkt voorlopig geen prioriteit.

OP NAAR 2030

De koplopers in Kronenberg zijn serieus bezig met verduurzaming. Het gasverbruik daalt en er wordt volop geïnvesteerd, ook buiten het oorspronkelijke EPA-advies om. Hoewel isolatie en ventilatie nog wat achterblijven, zetten bewoners wel degelijk stappen. Zelfs een EPA dat niet in alle gevallen overtuigde, bleek een goede stimulans om in actie te komen.



Daarnaast volgen veel koplopers hun eigen koers. Los van het EPA investeren ze bijvoorbeeld in extra zonnepanelen, warmtepompen, nieuwe daken, triple glas, kozijnen, boilers, infraroodpanelen en airco's. Naar schatting gaat het om minstens € 60.000 aan extra investeringen.

Kronenberg is goed op weg richting 2030. Hopelijk volgen meer bewoners het voorbeeld van deze koplopers.

Koploper avond 22 juli 2021 nog tijdens corona-periode

SLIM OMGAAN MET ENERGIE IN HUIS MET EEN HEMS

Student Ward Boots (22) deed onderzoek naar Home Energy Managementsystemen (HEMS). Dit systeem stemt apparaten in huis goed op elkaar af en regelt dat je groene (zonne)energie op het juiste moment gebruikt. Hoe? Ward legt het uit!

Steeds meer apparaten in huis gebruiken elektriciteit zoals zonnepanelen, warmtepompen en elektrische auto's. Vaak gebruiken we stroom op andere momenten dan dat we het opwekken. Dit kan zorgen voor hogere kosten en extra belasting op het elektriciteitsnetwerk. De salderingsregeling stopt in 2027 en nu betaal je al bij veel energiemaatschappijen voor stroom die je teruglevert. Het is dus goedkoper om zoveel mogelijk stroom zelf te gebruiken. Een HEMS helpt hierbij. Het laat jouw energieverbruik zien en stuurt apparaten automatisch aan op slimme momenten. Zo kun je meer van je eigen zonnestroom gebruiken en besparen op de energierekening.

Ward vertelt over HEMS tijdens een lezing in deTorrekoel

"Nederland is kampioen in zonnepanelen leggen", begint Ward. "Maar de opgewekte stroom gebruiken we vaak niet op het juiste moment. We gebruiken vooral in de ochtend en de avond stroom. Alleen dat zijn niet de momenten waarop de meeste stroom wordt opgewekt. Je moet dus goed plannen. Dit kan bijvoorbeeld met tijdschakelaars, maar dat is een handmatige en tijdrovende klus. Een HEMS kan je bij dit plannen helpen."

WAT IS EEN HEMS?

Een HEMS is meer dan tijdschakelaars, startuitstel of (slimme) meters. Het systeem bestaat uit verschillende componenten: een kastje in de meterkast, een app en een website. Het systeem stuurt apparaten in huis aan op slimme momenten. Bijvoorbeeld wanneer je zelf stroom opwekt, als de stroomprijs negatief is, of als er veel groene stroom beschikbaar is. Zo gebruik je energie efficiënter én duurzamer. Maar daarvoor moet je wel weten hoeveel energie je apparaten verbruiken en wanneer ze dat doen.

Het systeem is een soort dirigent, volgens Ward. Maar het vraagt ook om gedragsverandering van de gebruiker. "Je moet een ander patroon aanleren. Stel dat je een slimme wasmachine hebt dan moet je zorgen dat de wasmachine voorzien is van de vuile was en waspoeder, op het moment dat de dirigent aangeeft een was te gaan draaien. Maar bij het laden van je auto hoef je bijvoorbeeld minder actie te ondernemen. De HEMS stuurt het systeem op slimme momenten aan. De dirigent leidt en ontzorgt."

KINDERSCHOENEN

Tijdens zijn stageopdracht ontdekte Ward dat HEMS nog echt in de kinderschoenen staat. De wet- en regelgeving is ook heel complex. Denk alleen al aan de privacywetgeving en het onderzoek naar een ander soort nettarief. Wat hiervan de gevolgen zijn voor een HEMS, is nog niet bekend. In de industrie zie je vaak wel automatiseringssystemen die het stroomgebruik managen, een soort HEMS, dus. In woningen worden die systemen ook wel gebruikt, maar daar zie je dan weer dat de apparaten niet altijd met elkaar kunnen communiceren. Dat laatste is wel een voorwaarde; je moet 'slimme' apparaten hebben die communiceren via wifi en met elkaar, aldus Ward.

SLIMME APPARATEN

Vooruitlopend op de HEMS kun je zelf ook al slimmer omgaan met energie. Je kunt bijvoorbeeld een slimme meter gebruiken. "Deze meter laat real time zien wat je verbruik is, draait rapporten en geeft adviezen als je dat wil. Je krijgt hiermee inzicht in je verbruik en je kunt je beter voorbereiden op alle ontwikkelingen die gaande zijn, denk aan de veranderingen in de stroomtarieven."
Apparaten worden ook steeds slimmer. Je ziet nu nog dat apparaten van verschillende merken niet altijd met elkaar kunnen communiceren, maar dat gaat veranderen. Op dit moment wordt er landelijk- en Europees onderzoek gedaan naar open

standaarden, net zoals bijvoorbeeld bij de opladers van telefoons. “Maar dat is niet van vandaag op morgen geregeld. Als die standaarden er zijn, maakt dat het gebruik van HEMS weer makkelijker. Het moet eigenlijk zo simpel mogelijk, zodat de bewoner wordt ontzorgd”, vindt Ward.

GOED GEVOEL

Ward leerde EnergieKronenberg kennen via een artikel in de Hallo. Later stuitte hij in Kronenberg op een inkombord met de tekst 'Samen op weg naar energieneutraal in 2030'. Zijn interesse was direct gewekt, al wist hij nog niet meteen wat hij aan dit doel kon bijdragen. Op zich niet gek, want destijds zat Ward nog in de onderbouw van het Dendron College. Alles overdenkend vindt hij het bijzonder dat een dergelijk, redelijk complex, initiatief vanuit een gemeenschap ontstaat. Er zijn zoveel ontwikkelingen op dit gebied en het raakt heel veel partijen.

Ward gaf in maart 2025 in Kronenberg een lezing over HEMS. Er waren veel inwoners aanwezig, dat gaf hem een goed gevoel. Dat er weinig jongeren aanwezig waren, verbaast Ward eigenlijk niet. “Jongeren bezoeken over het algemeen geen bewonersavonden. En dat heeft overigens niks met het thema te maken”, lacht Ward. Het viel Ward op dat de aanwezigen goed ingelezen waren en de voorkennis erg hoog was. Er kwamen zelfs aanvullingen vanuit de zaal! “Een compliment voor de aanwezigen”, aldus Ward.

Scan de qr-codes om de websites te bezoeken die Ward gebruikt in zijn trainingen.

OVER WARD

Ward vindt de energietransitie razend interessant. Op het Dendron College koos hij de richting Economie & Maatschappij. Nu studeert Ward Geografie, Planologie en Milieu aan de Radboud Universiteit in Nijmegen. Tijdens een college over energietransitie wakkerde zijn interesse verder aan. Vooral de snelheid, urgentie en toch ook het ongrijpbare en onzichtbare deed hem beseffen hoe belangrijk energie in ons dagelijkse leven is en hoe energie ons dagelijkse leven beheerst. Een heel recent voorbeeld daarvan is de grote stroomstoring in Spanje op 28 april 2025. “Je beseft dan pas hoe vanzelfsprekend het is om op de lichtschakelaar te duwen.”

Ward verzorgt, samen met een professional uit de energiesector, ook masterclasses in energietransitie voor mbo-studenten en leerlingen in de bovenbouw van het voortgezet onderwijs. Hij merkt dat de mbo-studenten die de richting Techniek hebben gekozen over het algemeen geïnteresseerd zijn in de energietransitie. Bij leerlingen van de bovenbouw van havo/vwo merk je dat ze op de hoogte zijn van het thema energietransitie, omdat dit wordt behandeld in verschillende vakken. De masterclass brengt de inzichten van verschillende schoolvakken bij elkaar.

Ward merkt dat de leerlingen vooral actief zijn bij het spelen van games met een serieus doel dat zich richt op leren en bewustwording. Die games zijn standaard onderdeel van de masterclass, hebben grote educatieve waarde en maken het lesprogramma interessanter. Collega’s en studenten hebben de games ontworpen, aldus Ward. Een interessant spel is ‘de klok’; een soort escape room waarbij leerlingen in groepjes en onder tijdsdruk aan een oplossing moeten werken. Een ander spel dat gebruikt wordt tijdens de Masterclass is een strategisch bordspel. Daarbij wordt de kennis van de masterclass toegepast en is er ruimte voor discussie en reflectie.

METEN IS WETEN

STEEDS MEER P1-METERS IN KRONENBERG

Het Meten is Weten-project loopt inmiddels al sinds 2022. Steeds meer Kronenbergers hebben een P1-meter in huis om inzicht te krijgen in hun energieverbruik. EnergieCoach Frank Schuurmans praat je bij over het gebruiksgemak van de Homewizard P1-meter.

Tijdens de infoavond op 27 maart over slim je energie in huis managen, bleek dat veel Kronenbergers al een P1-meter in huis hebben. Een mooie ontwikkeling!

P1-ACTIE IN KRONENBERG

In 2022 startte EnergieKronenberg met de eerste actie met P1-meters. We deelden vier verschillende P1-meters uit in Kronenberg bij vrijwillige testers, variërend in prijs van 30 tot 150 euro. Eén jaar lang konden deze testers de meters gebruiken. Ze verzamelden inzicht in hun energieverbruik én over gebruiksgemak van de meters.

Conclusie? De goedkoopste meter van Homewizard bleek erg goed uit de bus te komen: makkelijk te installeren én simpel in gebruik.

VERDER TESTEN

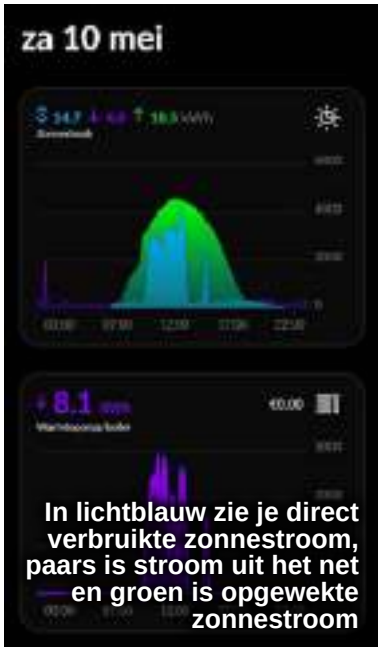
In 2024 kreeg de actie een vervolg: we deelden 30 Homewizards uit in Kronenberg. Daar werd gretig gebruik van gemaakt, want alle 30 meters zijn inmiddels geïnstalleerd.

WAT IS EEN P1-METER?

Een P1-meter is een apparaatje dat gekoppeld is aan een app op je telefoon of computer. In die app kun je jouw slimme energiemeter in de meterkast real time uitlezen. Zo krijg je heel gemakkelijk inzicht in jouw elektriciteits- en gasverbruik. Je sluit de P1-meter heel simpel aan in de P1-poort van je slimme meter.

DE ERVARING VAN MARTIJN DE GROOT

Martijn was één van eersten die zich aanmelden voor de P1-meteractie. Energiecoach Angelo Nagels kwam hem installeren bij Martijn thuis. Martijn gebruikt de meter nu ongeveer vier maanden. “Ik kijk 3 tot 4 keer per week in de app. Zo heb ik een beter gevoel bij wat mijn zonnepanelen opbrengen, bijvoorbeeld. Ik probeer zoveel mogelijk zonnestroom zelf te verbruiken op het moment dat het wordt opgewekt.”



In lichtblauw zie je direct verbruikte zonnestroom, paars is stroom uit het net en groen is opgewekte zonnestroom

Zijn zonnepanelen vallen soms uit als er te veel zonnestroom wordt opgewekt en de netspanning stijgt. Dat probleem kan steeds vaker optreden als het stroomnet overbelast is. “In de app zie ik precies wanneer ze uitvallen. Bij volle zonsterkte leveren ze even stroom aan het net, maar daarna schakelt de omvormer uit. Na een tijdje schakelt deze weer aan, levert even stroom en schakelt dan weer uit. Dat hoort natuurlijk niet en is slecht voor de levensduur van je omvormer.”

Ook ziet Martijn precies hoeveel gas hij verbruikt in de winter. “Vooral ‘s ochtends moet ik veel stoken om het huis op te warmen.” Is het huis eenmaal warm? Dan hoeft hij ‘s middags nauwelijks meer te stoken. “Dat komt omdat mijn huis goed geïsoleerd is.”

De omvormer schakelt uit en aan bij volle zonsterkte

DE ERVARING VAN FRANK SCHUURMANS

Bij Homewizard kun je een abonnement afsluiten voor 99 cent per maand. Daar krijg je allerlei extra mogelijkheden voor. “Zo kun je het standby-verbruik van je apparaten zichtbaar maken”, vertelt Frank. “Dat is het verbruik van apparaten die 24 uur per dag, 365 dagen per jaar aan staan en stroom verbruiken.”

Met dat abonnement kun je ook de gegevens van je zonnecellenomvormer rechtstreeks in de app laden. “Zo krijg je inzicht in het gelijktijdig verbruik van zonnestroom die je opwekt.”

Homewizard heeft daarnaast slimme stekkers die je gemakkelijk kunt laten samenwerken met je zonnepanelen of dynamisch energiecontract. “Ik heb een slimme stekker op de elektrische boiler van de warmtepomp gezet. Deze wordt nu automatisch verwarmd met zonnestroom. Normaal wordt gemiddeld slechts 30% van je zonnestroom meteen verbruikt. Door gebruik van de Homewizard met de slimme stekker neemt dit verbruik toe tot bijna 50%.”

ENERGIEKEFEE

Op donderdag 15 mei organiseerde Energie-Kronenberg voor het eerst het EnergieKefee: een informeel samenzijn, deze keer nog alleen voor de werkgroepleden. Het doel? Elkaar inspireren en van gedachten wisselen.

Benieuwd welke onderwerpen en ideeën ter sprake kwamen? Op deze pagina vind je ze allemaal. Zit er een onderwerp tussen dat je interesseert? Of heb jij een ander duurzaam onderwerp waar je graag mee aan de slag wil of informatie over wil hebben? Laat het weten en denk met ons mee!

Informeel samenzijn voor werkgroepleden tijdens het eerste EnergieKefee

Brainstormen met het bidbook op tafel

'ENVELOPPEN' UIT HET BIDBOOK WAAR WE NOG MEE AAN DE SLAG WILLEN

- Werkgroep vormen die op zoek gaat naar aanvullende energiebronnen voor Kronenberg
- Wat is er mogelijk met biobased bouw- en isolatiemateriaal?

ONDERWERPEN VAN DE ENERGIEHUBTAFEL

- Aan de slag met 'meten = weten'
- Hands on helpen van inwoners bij 'meten = weten'
  - Data-analist werven (zie pagina 13)

DE VRIJE TAFEL

- Excursie naar duurzame brouwerij (La Trappe, Gulpener)
- Excursie naar Stichting Phien, voedselbos en dergelijke
- Kunnen we een EnergieKronenberg College-tour organiseren?
- Samenstellen Duurzaam Kookboek
- Organiseren Veganistische Kookclubavond in de Torrekoel

IDEEËN VOOR THEMA-AVONDEN 2025-2026

- P1 meters: ervaringsdeskundigen uit Kronenberg aan het woord
- Expert uit de energiemarkt uitnodigen
- Dynamische energiecontracten
- Waar is de gemeente zoal mee bezig rond energie?
- Ervaringsverhaal uit all electric nieuwbouwwoningen
- Airco's: wat kan er wel en niet?
- Expert over ventilatie aan het woord
- Biobased isolatiematerialen

Inspireren en van gedachten wisselen tijdens het eerste EnergieKefee

Vind je een van deze onderwerpen interessant? Meld je bij info@energiekronenberg.nl

WERKGROEP ENERGIEHUB REINDONCKERWEG E.O.

SAMEN 'OPGEWEKT' DE TOEKOMST TEGEMOET

'Samen op weg naar energieneutraal in 2030' staat onder de borden van de dorpskern Kronenberg. Zou een energiehub aan dit doel kunnen bijdragen? Ron van Enckevort, voorzitter van de werkgroep Energiehub Reindonckweg, vertelt je er alles over.

EIGEN ENERGIENETWERK

Volgens Ron is een energiehub een eigen energienetwerk waarin je samen energie opwekt en verbruikt. "En daar komt best veel bij kijken. Het pad naar een hub kan onbegaanbaar zijn. We weten niet hoe de uitwerking van de energiewet in 2026 is. Hoe zit het met de energiebelasting die de overheid in de toekomst rekent of met de transportkosten van het energiebedrijf? Of misschien is de hub wel te klein", mijmert Ron. Er moet dus eerst worden gekeken naar wat haalbaar is. Daarvoor hebben we in augustus 2024 een werkgroep opgericht." De werkgroep (zie kader blz.13) heeft een routekaart opgesteld en, niet onbelangrijk, EnergieKronenberg heeft voor financiële middelen gezorgd. Die middelen bestaan voornamelijk uit subsidies vanuit gemeente en provincie. "De energiebranche kent helaas geen sponsoren", grapt Ron.

TOEKOMSTIGE HUB

De toekomstige hub omvat het gebied dat grofweg ligt tussen de Kievitweg, Gruttoweg, Snipweg, Reindonckweg, Venweg en de tussenliggende delen van de Blaktdijk en de Americaanseweg. "Voor de eerste bijeenkomst over de hub waren alle bewoners en bedrijven uit het gebied uitgenodigd. En de aanwezigen zijn goed enthousiast gemaakt." Ron hoopt dat uiteindelijk 50 tot 80 procent van de bewoners en bedrijven deelneemt. De werkgroep wil eerst inzichtelijk maken hoeveel energie de bewoners verbruiken en hoeveel energie wordt opgewekt. Maar nog belangrijker is te weten op welke momenten energie wordt opgewekt, zodat het verbruik gemanaged kan worden. "Managen betekent adviseren vanuit de hub over het gebruik van (groene) stroom gedurende de dag. Je moet ervoor zorgen dat niet alle bewoners op hetzelfde moment de auto opladen, de was-, afwasmachine of droger laten draaien. Je probeert hierover afspraken te maken binnen de hub, maar bewoners blijven uiteraard zelf verantwoordelijk over hun eigen verbruik."

ONDERZOEK

Energiebedrijven hebben onze gegevens over de opwek en het verbruik, maar zij delen deze gegevens niet met anderen. De werkgroep benaderde daarom een bedrijf dat software heeft ontwikkeld waarmee de benodigde gegevens wel geleverd kunnen worden. Die partij zal net na de zomer aan de slag gaan. "Eerst moeten we de bewoners goed informeren over het nut en misschien ook wel noodzaak. Vervolgens moeten de bewoners toestemming geven om hun gegevens over verbruik en productie van energie te delen." Ron verwacht dat het grootste deel van de circa 60 adressen de gegevens wil delen. "En dan kunnen we echt van start!" Met de gezamenlijke gegevens gaat de werkgroep kijken naar de mogelijkheden voor de hub.

GUNSTIGE PRIJZEN

Je hoeft niet per se zonnepanelen te hebben om deelnemer te zijn van de hub. Als je meedoet in de hub, neem je tegen een gunstigere prijs stroom af bij de hub. "Stroom die is opgewerkt door je buurman, bijvoorbeeld." Ron begrijpt dat de keuze om nu nog zonnepanelen te leggen minder interessant is door allerlei afgekondigde overheidsmaatregelen. "Maar door deel te nemen in de hub kan het juist wel weer interessant zijn. Je levert immers geen stroom terug aan het energienet, maar aan de hub. Het is zelfs denkbaar dat de energiehub extra zonnepanelen aanschaft."

"Als deelnemer van de hub betaal je minder energiekosten dan wanneer je stroom afneemt van een energiemaatschappij. In het all-in energietarief van de energiemaatschappij zit energiebelasting. Door minder of geen stroom af te nemen van de energiemaatschappij, kun je voordelen behalen. Daarnaast kun je als deelnemer bij overproductie van eigen stroom waarschijnlijk aantrekkelijker aan de hub leveren dan aan het energiebedrijf." Tegelijkertijd geeft Ron ook een winstwaarschuwing af, omdat de ontwikkelingen op dit gebied erg snel gaan. De hub Reindonckweg e.o. bevindt zich nog in de opstartfase, waardoor over bijvoorbeeld prijzen nog geen zekerheid kan worden gegeven.

ENERGIEOPSLAG

De toekomstige hub zal in de winter met een energietekort kampen, omdat er dan te weinig zonne-energie is. Het energienetwerk dient dan als achterwacht. In de zomer houd je misschien wel energie over. Daarom moet je het verschil in dag en nacht goed managen, aldus Ron. "Daarvoor is dat onderzoek over opwekken en verbruik zo belangrijk en moeten we de gegevens goed analyseren." (zie kader pagina 13)

Wil je energie opslaan? Dan moet je naar mogelijkheden zoeken om energie op te slaan voor een langere tijd. “Een batterij is dan geen optie. Die is prima om een korte termijn van één of twee dagen te overbruggen. Je moet kijken naar bijvoorbeeld warmteopslag in de grond of het omzetten van energie in waterstof. Een andere optie is om het energietekort in de winter aan te vullen met een windmolen. Maar een windmolen levert de opgewekte energie nu nog altijd eerst aan het energienetwerk. De ontwikkelingen in energieopslag gaan op dit moment erg snel, maar eerst eens beginnen bij stap één: samen energie opwekken en verbruiken.”

DE ENERGIEHUB VAN DE TOEKOMST

Een energiehub maakt gebruik van duurzame, groene energie waarbij de winst in eerste instantie zit in het managen van het stroomverbruik. In theorie zou je als deelnemer in de hub een seintje moeten krijgen dat je de droger kunt aanzetten. Of misschien is een automatische sturing naar de droger vanuit de hub in de toekomst ook wel te regelen. De ontwikkelingen in het verwerken van gegevens gaan razendsnel en wellicht kan AI straks wel een rol spelen in het aansturen van apparaten.

Bijeenkomst van energiehub Reindonckweg

NETWERKEN KOPPELEN

“Voor deze hub hebben we geen fysieke plek nodig”, vertelt Ron. De zonnepanelen bij de deelnemers zijn onderdeel van de hub ofwel ‘het zonnepark’ dat via het bestaande stroomnetwerk energie levert. Er wordt geen nieuw kabelnetwerk aangelegd. De bestaande netwerken worden gekoppeld voor het gezamenlijk opwekken en verbruiken van stroom.

Voor het verbruiken van stroom is dan afstemming nodig wie wanneer stroom verbruikt. Ben je bijvoorbeeld met je elektrische auto op het werk? Dan kun je overdag thuis niet laden. Of stel je krijgt het advies op enig moment een was te draaien, maar je hebt geen vuile was… Uiteindelijk bepaalt de gebruiker zelf of hij op dat moment stroom verbruikt.

ENERGIEHUB VOOR HEEL KRONENBERG

Dit initiatief begint klein, maar uiteindelijk moeten alle huishoudens in Kronenberg mee kunnen doen, vindt Ron. Op het moment dat er een schaalgrootte is die economisch interessant is, levert een hub een positieve bijdrage aan de energietransitie. Maar hoeveel huishoudens dan minimaal moeten deelnemen, is nu nog niet duidelijk. “Het doel van EnergieKronenberg: samen op weg naar energieneutraal 2030, komt dan zeker in beeld.”

WERKGROEP ENERGIEHUB REINDONCKWEG E.O. LEDEN:

- Ron van Enckevort (voorzitter)
- Maria van Enckevort
- Ben Donders
- Huub Vousten
- Peter Sillekens
- Namens EnergieKronenberg begeleiden Geert Claessens, Johan Koning en Hans Kuipers de werkgroep energiehub Reindonckweg e.o.
- Als materiedeskundige is Alex Janssen betrokken.

Ron van Enckevort, voorzitter van werkgroep energiehub Reindonckweg e.o.

Ondersteuning werkgroep Energiehub Reindonckweg e.o.

GEZOCHT: DATA-SPECIALIST

Om in de fase van ‘meten = weten’ ook echt alles uit de data te halen die we ophalen, zoeken we iemand die ons kan ondersteunen als data-specialist. Ben je hierin bedreven, volg je een studie in deze richting of ben je handig met Excel/VBA, SQL en Power BI? Dan is dit misschien interessant voor jou. Het kan tegen een kleine vergoeding en het kost je naar verwachting enkele uren per week.

Stuur gerust een mail naar **info@energiekronenberg.nl** en we nemen contact met je op.

EVEN VOORSTELLEN SJOERD EN PEPIJN VAN GEMEENTE HORST AAN DE MAAS

Veel Kronenbergers zetten zich al in voor een energieneutraal dorp. Maar we kunnen het niet alleen! Gelukkig krijgen we hulp van hogerop. Sjoerd Theeuwen en Pepijn van Essen, beleidsmedewerkers bij de gemeente Horst aan de Maas, staan EnergieKronenberg al jaren met raad en daad bij. De één dook er vijf jaar geleden vol enthousiasme in, de ander sloot recent aan – maar beiden zijn onder de indruk van wat er in het dorp gebeurt.

Sjoerd uit Arcen en Pepijn uit Sevenum zijn beiden beleidsmedewerker bij de gemeente Horst aan de Maas. Het werkveld van Pepijn richt zich op het uitvoeren van projecten en beleid op het gebied van energie en klimaatadaptatie. Klimaatadaptatie houdt in: het aanpassen van de samenleving en omgeving aan gevolgen van klimaatverandering.

Sjoerd houdt zich bezig met de energietransitie voor woningen en kleinbedrijf op de lange termijn.

DE AANPAK VAN NETCONGESTIE

Sjoerd is sinds een jaar of vijf betrokken bij EnergieKronenberg. Hij noemt zijn inzet dynamisch. In het begin ondersteunde hij EnergieKronenberg bij het plan ‘om van het gas af te gaan’. Zo heeft hij meegeholpen bij de aanvraag voor de proeftuin Aardgasvrije wijken van de Rijksoverheid. In een dergelijke proeftuin zouden verschillende technieken en methoden getest kunnen worden om Kronenberg aardgasvrij te maken. Helaas werd de aanvraag destijds afgewezen. “Uiteraard moest de teleurstelling even verwerkt worden, maar EnergieKronenberg herpakte zich om het gestelde doel energieneutraal in 2030 te behalen”, aldus Sjoerd.

Op dit moment ondersteunt Sjoerd EnergieKronenberg bij de aanpak van netwerkcongestie. Dit betekent dat er meer vraag naar elektriciteit is dan aanbod. En daardoor ontstaat filevorming op het elektriciteitsnetwerk of zelfs stroomuitval. “Wat kunnen we als EnergieKronenberg doen om die file op het elektriciteitsnetwerk te verminderen? Dat zoeken we uit”, aldus Sjoerd.

BOTTOM UP-BEWEGING

Pepijn is sinds twee jaar betrokken en woonde al een paar bijeenkomsten van EnergieKronenberg bij. “Ik vind het een prachtig initiatief dat ontstaat vanuit een gemeenschap. De leden zetten samen de schouders eronder om Kronenberg energieneutraal te maken en de inwoners te enthousiasmeren hierbij aan te sluiten. Dat is fijn om te zien!” Sjoerd en Pepijn noemen het een mooie bottom-up beweging; een beweging die ontstaat vanuit de kracht van een dorp.
Het is de bedoeling dat Pepijn in de ondersteuning van EnergieKronenberg wat meer taken van Sjoerd overneemt. Sjoerd, tevens aanspreekpunt vanuit de gemeente voor de provincie Limburg, richt zich dan meer op de financiële ondersteuning. Denk aan het onderzoeken van regionale en provinciale regelingen, het ondersteunen in samenwerkingsverbanden en de aansluiting van de plannen van EnergieKronenberg op de warmtevisie van de gemeente.

SAMENWERKEN EN ELKAAR VERTROUWEN

Pepijn vertelt: “Als gemeente leren we veel van EnergieKronenberg. Kijk bijvoorbeeld naar energiehub Reindockweg in oprichting (zie ook pagina 12 en 13). Dit is overigens ook het enige initiatief op dit gebied binnen de gemeente én de provincie Limburg dat al zo ver gevorderd is.

Het interessante hieraan is dat deze hub op het platteland komt waar een diversiteit aan woningen is. Oudere- en nieuwere woningen, boerderijen, maar ook tuinbouwbedrijven en kleine industrie. De bewoners en ondernemers moeten met elkaar samenwerken en elkaar vertrouwen. En dan zie je de gemeenschapszin ontstaan om dingen voor elkaar te krijgen. Het beleid van het Rijk is bijna altijd gericht op de Randstad en de stedelijke gebieden, waar toch een andere cultuur, binding en bevolkingssamenstelling heerst dan op het platteland. Deze energiehub is een prachtig initiatief."

ENERGIEKRONENBERG GOED OP WEG

Het gestelde doel van EnergieKronenberg past mooi in de kadernota opwek duurzame elektriciteit (KODE) die de gemeente heeft opgesteld. "In KODE hebben we kaders opgesteld over de manier waarop we duurzame elektriciteit in onze gemeente willen gaan opwekken. Dat doen we door te kijken hoe we energie kunnen besparen, hoe we duurzame elektriciteit opwekken met zon en wind, hoe we de gebouwen duurzaam kunnen verwarmen en hoe we energie kunnen opslaan en transporteren." Een hele mond vol, dus. Eén van de doelen die de gemeente heeft gesteld, is dat in 2030 30% van de energievraag in de gemeente duurzaam en lokaal moet worden opgewekt. Van die 30% moet driekwart elektriciteit zijn. "Nou… dan is Kronenberg goed op weg, hoor", zeggen Sjoerd en Pepijn in koor.

Pepijn en Sjoerd

De gemeente Horst aan de Maas werkt samen met 14 andere gemeenten in Noord- en Midden-Limburg, de provincie Limburg, het Waterschap Limburg en netbeheerder Enexis. Samen met inwoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties hebben ze een Regionale Energie Strategie gemaakt. Wat Sjoerd en Pepijn ophalen in dit samenwerkingsverband, delen ze met EnergieKronenberg. Sjoerd: "Als het project van EnergieKronenberg slaagt, kunnen we veel lessen leren. Maar ook als het project niet slaagt, is dat het geval."

"Andere dorpen in Horst aan de Maas volgen de activiteiten van EnergieKronenberg op de voet. Maar een dergelijk initiatief is nog nergens in de gemeente van de grond gekomen. Wel wat kleinere initiatieven in bijvoorbeeld Meterik en de Norbertuswijk."

KLANTREIS

Sjoerd en Pepijn benadrukken dat er bij EnergieKronenberg veel kennis is opgedaan, contacten zijn gelegd en samenwerkingsverbanden zijn gesmeed.

Met name Sjoerd heeft deze kennis gebruikt bij het aanpassen van zijn woning uit 1960. Sjoerd somt op: "Het glas is vervangen, de spouwmuren zijn geïsoleerd, een warmtepomp is geplaatst, met als kanttekening dat deze de woning wel verwarmt met radiatoren." Zonnepanelen had Sjoerd al langer, maar hij heeft er een paar bijgelegd om een goede oost/west-verdeling te maken. Sjoerd verdiept zich nu voorzichtig in het gebruik van een biomeiler. Dit is een grote compostbak waarbij warmte vrijkomt.

Pepijn vertelt dat hij nog zoekende is en dat hij dezelfde klantreis wil maken als de inwoners van Horst aan de Maas. Hij volgt alle ontwikkelingen nauwlettend en besluit vervolgens welke investering bij hem past. "Ik wil geen bomen kappen om zonnepanelen te plaatsen. En dus zal ik een andere plek moeten zoeken voor mijn panelen, want die bomen zijn ook mijn airco." Zijn huis is wel geïsoleerd. In combinatie met slimme apparatuur en bewust gebruik is zijn gasverbruik ondertussen met ruim 65% gedaald. En dat is nog niet alles: "Ik doe al héél lang met dezelfde auto… dat is ook duurzaam toch?", lacht Pepijn.

DIT IS PETER APPELDOORN

VRIJWILLIGER ENERGIEKRONENBERG OP DE 'GROENE' EK-LOPER

In deze rubriek staat een vrijwilliger in de spotlight. Dit keer Peter Appeldoorn, vrijwilliger van het eerste uur. Peter is zeer actief binnen EnergieKronenberg (EK). Maar waarom is hij eigenlijk vrijwilliger geworden? Waarin is hij geïnteresseerd en wat heeft EnergieKronenberg hem opgeleverd? Peter vertelt het allemaal!

Peter is sinds 2017 lid van EnergieKronenberg. Hij werd door een vriend geattendeerd op de innovatieclub en besloot zich meteen aan te sluiten. De missie van EnergieKronenberg past goed bij zijn interesses en zijn vakgebied. Peter werkt namelijk als elektromonteur en vindt duurzaamheid een belangrijk thema. Waarom? "Toekomstige generaties moeten ook nog plezier kunnen hebben van onze aarde."

Peter Appeldoorn

NIEUWE ONTWIKKELINGEN

Het eerste doel van EnergieKronenberg was duidelijk: zoveel mogelijk daken in Kronenberg voorzien van zonnepanelen. Peter verzamelde hiervoor informatie en deelde die met het groepje dat zich hiervoor inzette. "We zien nu dat al meer dan 50% van de daken in Kronenberg zonnepanelen heeft. Hiermee is Kronenberg koploper in de gemeente Horst aan de Maas. We zijn dus goed op weg." Daarna richtte Peter zich op nieuwe ontwikkelingen binnen de energietransitie. "Want stilstand is achteruitgang."

SPEUREN NAAR INNOVATIES

Peter is 's ochtends al vroeg in de weer en raadpleegt dan Google even. De zoekmachine weet ondertussen dat Peter geïnteresseerd is in die nieuwe ontwikkelingen. "Als je maar vaak genoeg zoekt op innovaties, krijg je vanzelf nieuwe berichten voorgeschoteld." Die berichten stuurt hij steevast door naar het innovatiegroepje van EnergieKronenberg.

Onlangs kwamen er koppen voorbij als: 'nieuwe oplaadbare batterij werkt op afgedankt uranium' of 'experiment wekt stroom op uit regendruppels en zorgt voor doorbraak in micro-hydropower'. Zijn collega-vrijwilligers in de club duiken dan in die berichten om te onderzoeken of het interessant is voor Kronenberg. "Sommigen hebben daar wat meer tijd voor dan ik", grapt Peter.

Lang niet alle vondsten blijken bruikbaar of uitvoerbaar. Zo vertelt Peter dat is onderzocht of er windmolens geplaatst konden worden in Kronenberg. Slechts één windmolen is al voldoende om heel Kronenberg te voorzien van elektriciteit. Maar helaas: Kronenberg is geen aangewezen zoekgebied voor windmolens, en dus ging het plan niet door.

WOONBOERDERIJ VERDUURZAAMD

Ook in zijn eigen woning heeft Peter niet stilgezeten. Zijn woonboerderij uit 1873 is flink aangepakt. Het hele huis is voorzien van HR++ ramen, de woonkamer is verbouwd en er is vloerverwarming en airco aangebracht. De elektriciteit wordt grotendeels opgewekt met zonnepanelen.
Peter kijkt nu vooral naar mogelijkheden om zelf energie op te wekken én op te slaan. Toch is hij daarbij ook wat terughoudend. Dat heeft te maken met het beleid van de overheid, die volgens hem niet altijd even betrouwbaar is. "Kijk maar naar het afschaffen van de salderingsregeling voor zonnepanelen of de motorrijtuigenbelasting op elektrische auto's die juist weer wordt geheven. Toezeggingen worden makkelijk weer teruggedraaid. Dat maakt het niet eenvoudig om keuzes te maken op het gebied van verduurzaming."

TOEKOMST

Tot slot doet Peter een oproep aan de jongere generatie om een bijeenkomst van EnergieKronenberg bij te wonen. Hij ziet dat de gemiddelde leeftijd van de vrijwilligers vrij hoog is. "Houden jongeren zich minder bezig met duurzaamheid?" vraagt hij zich hardop af. "Of is duurzaamheid onder jongeren gewoon minder zichtbaar voor ons? Wat de reden ook is, ik hoop dat we met alle generaties samen de toekomst een beetje groener kunnen maken."

DEELAUTO IN KRONENBERG GOED IDEE OF NIET?

Vorig jaar organiseerden we twee bijeenkomsten over deelauto's in Kronenberg. De conclusie? Een deelauto voor Kronenberg is misschien wel een heel goed idee. We zijn benieuwd of jullie daar hetzelfde over denken.

WAT IS EEN DEELAUTO?

De naam verklapt het eigenlijk al: een deelauto is een auto die je deelt met je buurt- of dorpsgenoten. Vaak kun je zo'n auto via een systeem reserveren en dus gebruiken wanneer jij hem nodig hebt. Zonder dat je zelf een auto (of tweede auto) hoeft aan te schaffen.

Dit zijn de voordelen van een deelauto

- Goedkoper als je hem niet iedere dag gebruikt
- Minder parkeerdruk
- Beter voor het milieu
- Geen (tweede) auto meer nodig!
- Goed voor het groepsgevoel in de wijk

Dus denk jij ook weleens: ik zou graag die tweede auto de deur uit doen, maar wat als ik dan tóch een keer een auto nodig heb? Of heb jij wel een rijbewijs, maar vind je het zonde om voor die paar keer per jaar dat je een auto nodig hebt, er een aan te schaffen? Dan kan een deelauto een mooie oplossing zijn.

Tijdens de bijeenkomsten was er veel interesse voor een deelauto in Kronenberg. Sommige deelnemers wilden zo'n auto wel gebruiken, en anderen wilden juist hun tweede auto beschikbaar stellen als deelauto. Tijdens de tweede bijeenkomst kwam een deelauto-gebruiker uit Venlo uitleg geven over het Snappcar-systeem. In dat programma wordt zowel de persoon die de auto beschikbaar stelt als de persoon die de auto gebruikt ondersteund en ontzorgd.

WIL JIJ MEEDOEN AAN EEN DEELAUTO-PROJECT?

EnergieKronenberg ondersteunt natuurlijk heel graag zo'n initiatief als daar behoefte aan is in het dorp. Bij voldoende belangstelling gaan we ook aan de slag om vraag en aanbod bij elkaar te brengen. Daarom willen we jullie mening weten!

- Heb jij interesse om mee te doen aan een deelauto-project in Kronenberg?
- Hoe ziet jouw vervoersbehoefte eruit? Hoe vaak denk je dat je zo'n deelauto nodig hebt? En voor welke afstanden?
- Of heb je misschien juist een tweede auto die niet genoeg gebruikt wordt die je beschikbaar wilt stellen?

Stuur een mail naar
info@energiekronenberg.nl

ENERGIEKRONENBERG ORGANISEERT

ZATERDAG 13 SEPTEMBER DUURZAME HUIZENROUTE

Ben jij ook benieuwd hoe dorpsgenoten hun huis verduurzaamd hebben?
Na het succes van de vorige duurzame huizenroutes organiseren we ook dit jaar weer een duurzame huizenroute en laten enkele dorpsgenoten hun verduurzaamde huis zien.

De eigenaren vertellen over welke maatregelen ze hebben genomen en wat hun ervaringen daarmee zijn. We starten bij de Torrekoel en als groep bezoeken we per fiets de huizen die de deur open zetten. We sluiten gezamenlijk af in de Torrekoel.

PROGRAMMA

13.00 UUR
welkom en startenin de Torrekoel

13.45 - 16.00 UUR
Als groep bezoeken we per fiets de gastadressen

16.00 UUR
Gezamenlijke afsluiting bij de Torrekoel

WIL JE OOK DEELNEMEN?
Stuur voor 10 september een mail naar **info@energiekronenberg.nl**

Geert Nellen geeft uitleg in de huiskamer bij zijn moeder

SLIMMER, SNELLER, DUURZAMER: 5 ENERGIETRENDS OM IN DE GATEN TE HOUDEN

Van energiebesparing tot slim stroom delen: verduurzaming blijft volop in beweging. Nieuwe technieken, veranderende regels en slimme oplossingen volgen elkaar snel op. Maar wat zijn op dit moment de belangrijkste trends die we hier in Kronenberg misschien ook wel kunnen gebruiken?

1. ISOLEREN:

nóg meer focus en subsidies

Woningisolatie is al langer belangrijk, maar krijgt nu een flinke impuls. Met het Nationaal Isolatieprogramma wil de overheid honderdduizenden woningen versneld aanpakken, vooral de slechtst geïsoleerde huizen. Daarbij zijn de subsidiebedragen flink verhoogd: je krijgt nu bijvoorbeeld meer terug voor triple-glas en natuurvriendelijke isolatiematerialen. Dat maakt het aantrekkelijker om bestaande plannen naar voren te halen of je woning nóg beter in te pakken dan je misschien van plan was.

2. ZONNEPANELEN:

slimmer gebruik maken van je stroom

De salderingsregeling – waarbij je teruggeleverde stroom kunt wegstrepen tegen je verbruik – wordt stap voor stap afgebouwd. Daardoor levert terugleveren steeds minder op. Het loont dus om zoveel mogelijk stroom meteen zelf te gebruiken. We zien daarom een duidelijke trend: huishoudens plannen hun stroomgebruik bewuster, bijvoorbeeld door apparaten overdag aan te zetten of een thuisbatterij aan te schaffen om stroom op te slaan voor later.

3. HYBRIDE WARMTEPOMPEN:

dé tussenoplossing

De warmtepomp is bezig aan een opmars, maar niet elk huis is klaar voor een volledig elektrische installatie. Daarom kiezen steeds meer mensen voor een hybride warmtepomp. Die werkt samen met je bestaande cv-ketel en neemt het grootste deel van de verwarming voor zijn rekening. Zo verbruik je direct veel minder gas. Dit type systeem wordt actief gepromoot en gesubsidieerd, omdat het een haalbare tussenstap is richting aardgasvrij wonen.

4. ENERGIE DELEN:

samen opwekken en gebruiken

Lokale energiecoöperaties en buurtprojecten winnen terrein. Met de komst van nieuwe wetgeving wordt het steeds makkelijker om opgewekte stroom binnen een groep bewoners te verdelen. Bijvoorbeeld als je met de buurt een zonnedak aanlegt. Het idee: iedereen die meedoet profiteert van de stroom, ook als je zelf geen geschikt dak hebt. Zo wordt duurzame energie écht iets van de hele buurt.

Meer weten over energie delen?
Kijk op pagina 12 en 13.

5. SLIMME METERS OM SLIM TE STUREN

Een opvallende trend is dat huishoudens niet langer alleen maar stroom verbruiken, maar steeds actiever bezig zijn met sturen. Dankzij slimme meters, apps en dynamische energiecontracten kun je tegenwoordig precies zien wanneer stroom goedkoop en duurzaam is – en daar passen mensen hun gedrag op aan. Denk aan het timen van het opladen van je elektrische auto of het draaien van een was als er veel zon of wind is. Ook slimme apparaten worden steeds gangbaarder: die schakelen automatisch in op gunstige momenten. Deze trend laat zien dat energiegebruik steeds flexibeler en dynamischer wordt, en dat huishoudens daarin zelf meer de regie nemen.

Meer weten over slimme meters?
Check pagina 8 en 9.

WAT ZIE JIJ VERANDEREN?

Welke trend valt jou het meest op?
Of heb je zelf al slimme stappen gezet?
Deel het met EnergieKronenberg –
samen houden we de verduurzaming in beweging!

AGENDA ENERGIEKRONENBERG

ZATERDAG 13 SEPTEMBER
Duurzame huizenroute 2025
(zie ook pagina 17)

DONDERDAG 25 SEPTEMBER
DE TORREKOEL (alleen voor genodigden)
Energiehub Reindonckweg en omgeving, wervingsavond Meten = Weten
Dit is een avond voor genodigden. Inwoners in het gebied ontvangen begin september een persoonlijke uitnodiging.

VRIJDAG 10 OKTOBER
Dag van de Duurzaamheid
Een landelijke dag die in het teken staat van duurzaamheid.

DONDERDAG 30 OKTOBER
DE TORREKOEL - Aanvang: 19.30 uur
Lezing EnergieKronenberg helpt u de winter door
Thema: Van land naar pand: Hoe kom je van lokale landbouwgewassen naar biologische bouw- en isolatiematerialen?

DONDERDAG 11 DECEMBER
DE TORREKOEL - Aanvang: 19.30 uur
Lezing EnergieKronenberg helpt u de winter door
Thema: Onderweg naar een duurzaam Horst aan de Maas. De gemeente praat ons bij over hoe we daar samen kunnen komen.

ZONDAG 14 DECEMBER
DE TORREKOEL
Kerstmarkt in de Torrekoel
Bekijk de infostand van EnergieKronenberg

ZIEN WE JOU BIJ ÉÉN VAN ONZE ACTIVITEITEN?

TOT SNEL!

Meer weten over EnergieKronenberg?

www.energiekronenberg.nl

OOK EEN BORDJE NAAST JOUW VOORDEUR?

Als je dit magazine doorbladert en leest, dan zie je dat we met veel inwoners werken aan een duurzamer en energieneutraal Kronenberg. We werken hierin ook nauw samen met de gemeente en ook landelijk werd en wordt ons project door meerdere organisaties gevolgd.

Buiten Kronenberg vallen we op en ziet men goed wat we doen en is daar enthousiast over. Maar durven we zelf ook een beetje trots te zijn op wat we aan het doen zijn in ons dorp?

Als EnergieKronenberg nodigen we al langer alle dorpsgenoten uit die al maatregelen hebben genomen op het gebied van isoleren, zonnepanelen, energiebesparing of opwekking en daarmee een bijdrage leveren aan een energieneutraler Kronenberg om een bordje met 'Deelnemer EnergieKronenberg' te plaatsen. Buiten Kronenberg wordt het gezien, (onder)steun jij ook ons initiatief en wil jij ook laten zien dat je goed bezig bent?

Meld je dan aan voor een gratis deelnemerbordje bij Piet Selen; pietselen@rouweelseveld.nl