

Nummer 10, december 2025

Energiek het MAGAZINE

Energiek is een uitgave van
EnergieKronenberg



- **VAN EEN HUIS EEN THUIS GEMAAKT'
LOES EN RUUD HOUBEN** - **PAGINA 6**
- **TERUGBLIK WINTERLEZING** - **PAGINA 8 - 9**
- **OP DE GROENE LOPER: MART SELEN,
VRIJWILLIGER BIJ ENERGIEKRONENBERG** - **PAGINA 14**
- **50 JAAR ZONNESTROOM IN NEDERLAND** - **PAGINA 16 - 17**



INHOUDSOPGAVE

Pagina 3	Voorwoord
Pagina 4	Gemeentelijke subsidie voor EnergieKronenberg
Pagina 5	Veel P1-meters in Kronenberg
Pagina 6	Interview – ‘Van een huis een thuis gemaakt’
Pagina 7	Onze website krijgt een frisse upgrade
Pagina 8	Terugblik Winterlezing – Van land naar pand
Pagina 10	Gemeente helpt inwoners isoleren
Pagina 12	Ontwikkeling Energiehub Reindonck heeft meer tijd nodig
Pagina 13	Agenda
Pagina 14	Op de Groene Loper: Mart Selen, vrijwilliger bij EnergieKronenberg
Pagina 15	Woordzoeker
Pagina 16	Zon in de polder: 50 jaar zonnestroom in Nederland
Pagina 18	EcoPositief in Vijf stappen – Hoe groot is jouw impact?
Pagina 19	Kronenbergers gingen u voor ...

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

SAMEN ZORGEN VOOR ONZE AARDE

Klimaat en duurzaamheid zijn niet alleen politieke thema's. Het is vooral een kwestie van goed rentmeesterschap: zorg dragen voor de aarde die ons leven mogelijk maakt. We leven op een prachtige aarde, in een prachtig land, in een mooi dorp en dat brengt ook verantwoordelijkheid met zich mee.

Elke keuze die we maken, hoe we wonen, reizen, eten en energie gebruiken, heeft invloed. Niet alleen op onze eigen leefomgeving, maar ook op de wereld die we doorgeven aan onze kinderen en kleinkinderen.

Het mooie is: die invloed kan positief zijn.

Door bewust te handelen, inspireren we anderen en bouwen we samen aan een toekomst waarin mens en natuur in balans zijn.

In Kronenberg hebben we als EnergieKronenberg een duidelijke ambitie: in 2030 willen we energieneutraal zijn. Dat is geen verre droom, maar een concreet doel waar we samen stap voor stap naartoe werken. Tot nu toe hebben we al veel bereikt: acties, projecten en ons magazine Energiek, dat huis-aan-huis wordt bezorgd.

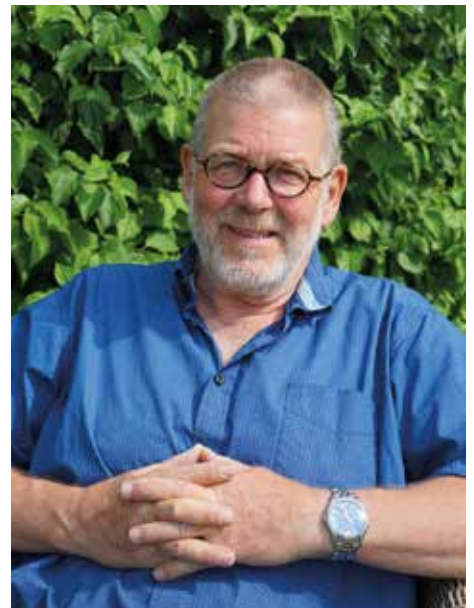
In dit magazine delen we informatie en praten we de inwoners bij over waar we mee bezig zijn. Belangrijk zijn ook de verhalen van onze dorpsgenoten die laten zien hoe zij bijdragen. Soms uit idealisme, een leefbare wereld voor de volgende generatie en soms omdat het financieel aantrekkelijk is. Beide drijfveren zijn waardevol, want samen maken we het verschil.

Waarom doen we dit? Omdat we geloven in verbondenheid en verantwoordelijkheid. Zoals Floor Wibaut (1859-1936) het prachtig verwoordde:

*Er is maar één land: de aarde
Er is maar één volk: de mensheid
Er is maar één geloof: de liefde*

Wil jij meedenken, ideeën aandragen of zelf meehelpen? Laat het ons weten via info@energiekronenberg.nl.

Samen zorgen we voor een duurzame toekomst. Hier in ons eigen dorp.



Piet Selen
Voorzitter EnergieKronenberg



GEMEENTELIJKE SUBSIDIE VOOR ENERGIEKRONENBERG

De gemeente Horst aan de Maas steunt de ambities van Stichting EnergieKronenberg met een subsidie van 40.000 euro. Met dit budget kunnen we verder bouwen aan een dorpsbrede aanpak om Kronenberg energieneutraal te maken.

WAAR IS ENERGIEKRONENBERG OP DIT MOMENT MEE BEZIG?

EnergieKronenberg presenteerde vorig jaar een bidbook met een reeks projecten om lokaal opgewekte energie beter te benutten. Een van de speerpunten is de komst van een energiehub, waar huishoudens en ondernemers hun energie kunnen delen. Dat moet leiden tot slimmer verbruik en minder druk op het bestaande net.

Ook onderzoeken we hoe inwoners een grotere rol kunnen krijgen in het beheer van hun eigen energiesysteem. En we kijken naar aanvullende energiebronnen en diensten die Kronenberg helpen om stap voor stap meer eigen regie te krijgen.

VEEL P1-METERS IN KRONENBERG

EnergieKronenberg heeft afgelopen tijd een P1-meteractie gepromoot. Daarmee hebben we dertig P1-meters verspreid onder huishoudens in het dorp. Bijna alle huishoudens zijn blij met de meter en hebben hem na de proeftijd zelf overgenomen.

De deelnemers aan de actie mochten drie maanden lang gratis een P1-meter uitproberen.

Zo'n P1-meter leest real-time gegevens uit van je slimme meter, bijvoorbeeld over je gas- en elektriciteitsverbruik. Die gegevens kun je heel gemakkelijk inzien in een app of dashboard.

De gebruikers bleken enthousiast over de P1-meters, want bijna iedereen besloot de meter na de proeftijd voor €10 over te nemen. Ook buiten de actie om, hebben steeds meer huishoudens zelf een P1-meter aangesloten op hun slimme meter.

Vervolg pagina 5.

HOE GEBRUIKEN WE DE SUBSIDIE?

De gemeentelijke bijdrage gebruiken we voor het zetten van stappen richting de vorming van een energiegemeenschap. Denk aan de expertise die nodig is om slimme meters uit te lezen, deze data naar anonieme inzichten te vertalen en expertise die nodig is om de werkgroep te adviseren.

We willen ook gaan werken met een zogenaamde digital twin: een modelweergave van Kronenberg en haar energieverbruik door het jaar heen. Dat helpt ons bij het inschatten wanneer we naar verwachting energie over hebben en op welke momenten juist een tekort en hoe we dat kunnen aanvullen (zie ook bladzijde 12). Wat in Kronenberg wordt ontwikkeld, moet uiteindelijk ook bruikbaar zijn voor andere dorpen in de omgeving.

HULP NODIG MET DE APP?

De gegevens die de P1-meter verzamelt, lees je uit in een app. Bijvoorbeeld de Homewizard-app.

Vind je het lastig om die app te gebruiken? Of weet je niet precies hoe je de gegevens moet interpreteren?

Dan helpt EnergieKronenberg je daar graag mee!

Stuur een mailtje naar info@energiekronenberg.nl en wij helpen je verder.

HANS VELTROP GEEFT HET GOEDE VOORBEELD

Hans Veltrop is een van de inwoners van Kronenberg die zo'n P1-meter gebruikt. Afgelopen jaren is hij intensief bezig geweest met het verduurzamen van zijn woning. Hij heeft zonnepanelen en een warmtepomp. De P1-meter geeft hem een duidelijk beeld over hoe alles samenwerkt. "Mijn volgende stap is een batterij", vertelt Hans.

Met al zijn initiatieven om zijn woning te verduurzamen, is Hans goed bezig en draagt hij bij aan onze doelstelling 'een energieneutraal Kronenberg in 2030'. Hans wil dit graag ook anderen laten zien en samen hebben we het bordje 'Deelnemer EnergieKronenberg' bij zijn voordeur bevestigd.



Hans Kuijpers hangt een bordje 'Deelnemer EnergieKronenberg' op bij Hans Veltrop

Ben jij ook bezig met verduurzamen? Vraag dan een bordje aan via info@energiekronenberg.nl en wij komen bij je langs!

Hoeveel stroom verbruik ik 's nachts? En kan dat efficiënter?

Is het nuttig om een batterij aan te schaffen om te voorkomen dat ik te veel stroom teruglever aan het net?

Wanneer kan ik mijn wasmachine aanzetten of mijn auto laden om mijn zonnepanelen zo efficiënt mogelijk te benutten?

Werkt mijn 3-fasen-aansluiting wel goed?

Uit de evaluatie van onze actie bleek dat huishoudens veel voordelen zagen.

Je krijgt bijvoorbeeld eenvoudig antwoord op vragen als...

Hoe kan ik met een dynamisch contract zo slim mogelijk mijn stroom benutten voor een lagere energierekening?

Hoeveel stroom bespaar ik door een pompschakelaar te gebruiken voor de vloerverwarming?

Wanneer gaat er extra zonnestroom naar mijn boilervat?

Hoeveel stroom en gas verbruik ik dagelijks?

VAN EEN HUIS EEN THUIS GEMAAKT

Loes en Ruud Houben kochten hun woning uit 1976 zo'n zestien jaar geleden. Het huis ligt aan de Peelstraat en voldeed in het begin totaal niet aan hun wensen. Het huis was vochtig en als er vrachtverkeer langs kwam rijden, trilden de ramen in de kozijnen. Toch kochten, verbouwden en verduurzaamden ze het huis. Nu geeft het huis hen een gevoel van thuiskomen. Ze vertellen met trots hoe ze dit resultaat bereikten.

"Verbouwen was pure noodzaak", begint Loes haar verhaal. Dochter Lynn werd geboren en het stel had nog een wens voor een tweede kindje. Omdat ze beide kinderen een eigen kamer wilden geven, moest de zolder gebruikt worden als bergruimte. Dat betekende een vaste trap naar de zolder, maar ook het dak isoleren. "Want", zegt Ruud, "de warmte ging door het dak naar buiten."

Ze maakten een stappenplan en bepaalden het budget. "Heel belangrijk", beamen ze beiden. Daarna kwam de fase van oriënteren en ideeën opdoen. Dat deden ze destijds onder andere tijdens de Duurzame Huizenroute van EnergieKronenberg.

Er zat nog enkel glas in de ramen boven en in de voordeur. De garagedeur was een kanteldeur waar de regen af en toe door naar binnen kwam. Loes en Ruud kozen voor kunststof kozijnen en dubbel glas. "Triple glas was niet interessant, omdat de rest van het huis te oud was en de ventilatie in huis niet optimaal", zegt Ruud. De spouwmuren

isoleerden ze met katoenisolatie. "Dit is een bewuste keuze; katoenflakes geven een hogere geluidsdemping, ze zijn geïmpregneerd en daardoor brandwerend."

GEEN TOCHT MEER

Na een aantal jaren stond het stel voor de keuze om te verhuizen of toch weer te verbouwen. De keuken vonden ze erg klein en de berging en garage met nog enkelsteense muren wilden ze ook aanpakken. Ze bezichtigden verschillende huizen, maar vonden niet wat ze zochten. Dus kozen ze voor verbouwen. "Ook nu weer stap voor stap", legt Ruud uit. Ze namen een lokale aannemer in de arm en braken de muur in de kamer eruit. De garage kreeg een nieuwe kunststof deur. Door het dak van de berging en de garage en de muren van binnenuit te isoleren met voorzetpanelen, verdween de tocht in het hele huis. "Afgelopen winter was het in de garage en bijkeuken wel 10 graden warmer door die isolatie. We hebben zelfs enkele radiatoren afgesloten", zegt Loes. "En het is nog steeds lekker warm in huis."

Omdat ze koken op inductie, moesten Loes en Ruud ook de meterkast aanpassen. De meterkast is meteen voorbereid op het plaatsen van zonnepanelen, mochten ze dit in de toekomst nog willen. "Maar dan moet de regelgeving eerst in rustiger vaarwater komen." Om het maximale uit hun budget te halen, moeten ze soms lastige keuzes maken. Zo had het stel geld gereserveerd voor een afdak, maar het schilderen van de kamer kostte zoveel tijd en moeite dat ze toch een schilder inschakelen. "Dat afdak komt later wel."



Vóór de verbouwing zat de keuken in een aparte ruimte

TIPS

Loes en Ruud willen graag benadrukken dat verduurzamen niet in één keer hoeft, maar ook stap voor stap kan. "Neem de tijd, ook al duurt dat plannen en oriënteren een jaar of langer", zegt Ruud. "Kijk naar de dingen die je woongenot vergroten en maak bewuste keuzes." Beiden vinden het ook belangrijk om lokale ondernemers de klus te gunnen: "Zo help je jezelf én je omgeving".

VAN VERBOUWEN NAAR VERDUURZAMEN

Gaandeweg, tijdens de laatste verbouwing, werd verbouwen verduurzamen. De natuur en het klimaat speelden een steeds belangrijkere rol in de keuzes die Loes en Ruud maakten. “Welke verantwoorde keuze verhoogt ons wooncomfort, wie kan ons daarbij helpen en past het binnen ons budget?”, vertelt Loes. “Isoleren levert bijvoorbeeld zoveel woonplezier op.

Geen vochtig of tochtig huis meer, maar echt een gevoel van thuiskomen.” Ze glimlacht. “Ik was al niet zo van de vakanties, maar nu helemaal niet meer. Het is heerlijk thuis.”

Tijdens de laatste Duurzame Huizenroute werden Loes en Ruud getipt over het aanvragen van de ISDE-subsidie, een investeringssubsidie van de Rijksoverheid. “Ik heb de site al openstaan”, zegt Ruud. “Nu alleen nog invullen!”



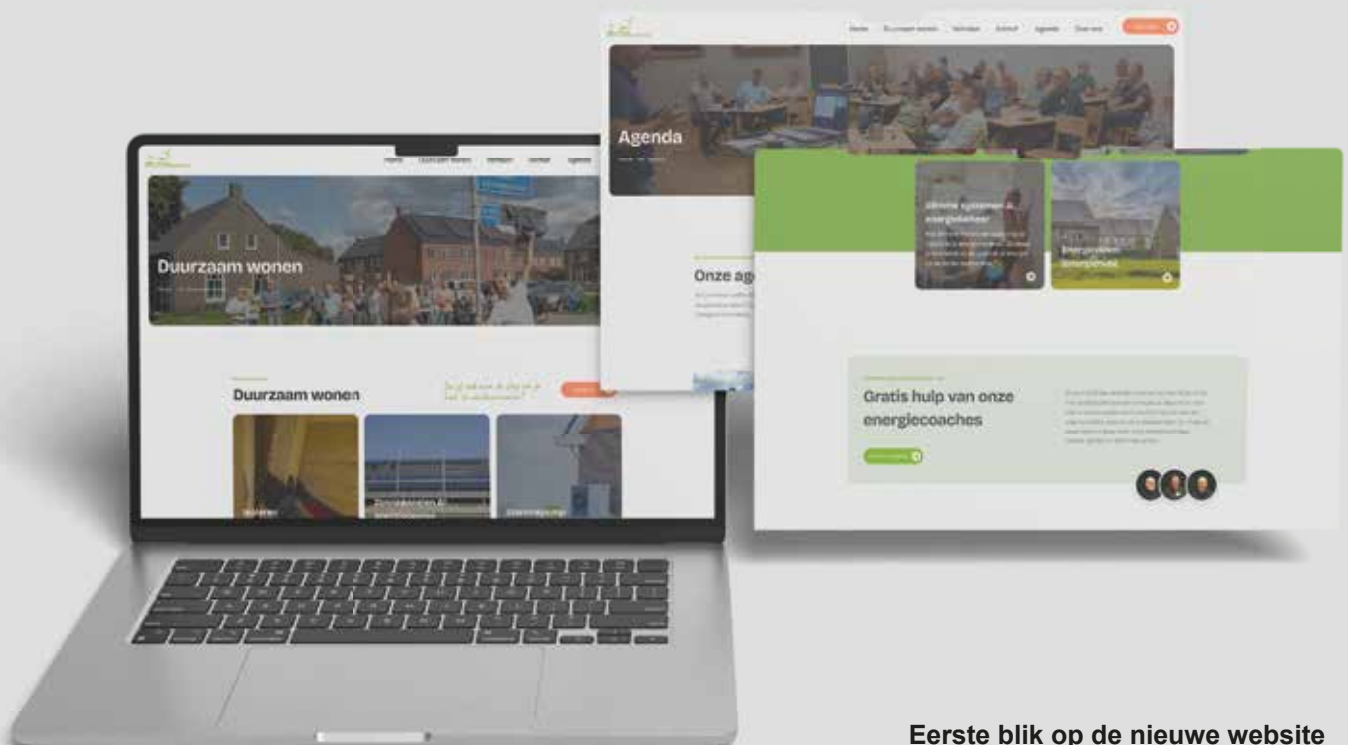
Na de verbouwing: Loes en Ruud hebben een doorbraak gemaakt tussen de kamer en keuken

ONZE WEBSITE KRIJGT EEN FRISSE UPGRADE

We zijn achter de schermen druk bezig met een compleet nieuwe website. De huidige site heeft ons jaren goed geholpen, maar was toe aan een frisse, moderne uitstraling. Straks navigeer je veel makkelijker én vind je sneller wat je zoekt.

Op de nieuwe site lees je nog toegankelijker alle goede voorbeelden van dorpsbewoners die stappen zetten in verduurzaming. Ook bundelen we alle informatie die hoort bij onze lezingen. Per thema — zoals zonnepanelen, warmtepompen, EMS, energieopslag, energiehubs en isolatie — zetten we de belangrijkste uitleg, tips en bronnen overzichtelijk voor je klaar.

De website is nog in ontwikkeling, maar we laten je nu alvast een voorproefje zien. Benieuwd hoe het eruitziet? Blijf ons volgen: binnenkort kun je zelf even rondkijken!



Eerste blik op de nieuwe website

TERUGBLIK WINTERLEZING VAN LAND NAAR PAND

De eerste editie van de winterlezingenreeks vond op 31 oktober plaats in de Torrekoel. Vier sprekers vertelden over hoe je van lokale landbouwgewassen biologische bouw- en isolatiematerialen kunt maken.

De bezoekersaantallen vielen helaas wat tegen op deze inspirerende avond in vergelijking met lezingen die we organiseren over meer praktische duurzame maatregelen. We horen het graag als je tips voor ons heeft!

Benieuwd naar de hele presentatie van de lezing?

Kijk op
www.energiekronenberg.nl

ARJAN VAN LEEUWEN: VAN VARKENSHOUDER TOT VEZELHENNEPKWEKER

Arjan van Leeuwen uit Nederweert vertelde over zijn transitie van varkens- en voerbedrijf naar akkerbouw en ontmoeting en horeca op zijn boerenbedrijf. Inmiddels teelt hij vezelhennep. Met vallen en opstaan krijgt hij dat steeds beter onder de knie.

Vooraf de inzet van vezelhennep als rustgewas (een gewas dat je teelt om de bodem tijdelijk te laten herstellen en sterker te maken) tussen aardappel- en maïssoogst is interessant. "De wijze van groei van vezelhennep legt de kwaliteit van de grond direct bloot", stelt hij. In de oogst zie je zo meteen of er met te zware of te natte grond is gewerkt of dat er nog te veel meststoffen in de grond zitten bijvoorbeeld.

De grootste uitdaging van vezelhennep?

De verwerking. Arjan werkt toe naar een eigen verwerkingslijn, zodat de oogst niet nog getransporteerd hoeft te worden. Met de teelt van 75 ha in 2026 en de investering in een toegesneden hakselaar ziet hij de toekomst rooskleurig in met deze teelten.



Arjan van Leeuwen tijdens zijn presentatie



Gert-Jan Aerts

GERT-JAN AERTS: ZIJN ER KANSEN VOOR BIOBASED TEELTEN IN ONZE REGIO?

Gert-Jan Aerts uit ons eigen Kronenberg beantwoordde deze vraag. Hij transformeerde zijn bedrijfsvoering: minder zelf op de akker en meer dienstverlenend als schade-expert en adviseur over voedselveiligheid. In die rol komt hij bij veel agrariërs in Noord-Limburg over de vloer.

Hij ziet veel voordelen in biobased rustgewassen: ze kosten weinig arbeid, vragen geen kunstmest of gewasbescherming, maar verhogen wel de bodemstructuur en laten veel organisch materiaal achter voor die bodem. Ook onderbreken ze ziekten en plagen, waardoor ze nuttig zijn bij vruchtwisseling.

Toch ziet hij ook een uitdaging: hoe stem je dit goed af met de gangbare akker- en tuinbouwgewassen? Gangbare gewassen of het verpachten van je grond brengen tot nu toe meer op, maar als rustgewas ligt er een kans voor het oprapen.

PEPIJN VAN ESSEN:

SUBSIDIE IN GEMEENTE HORST A/D MAAS

Pepijn van Essen van de gemeente Horst aan de Maas lichtte toe dat de gemeente vanaf november de zogenaamde 'Subsidieregeling Lokale Aanpak Isolatie' heeft opgestart. Samen met tien andere gemeenten in de regio gaat de gemeente extra subsidies (boven op de landelijke ISDE-subsidie) geven voor toepassen van isolatie.

De inzet van biobased materialen is daarin de maat, mits het kan. De subsidie is voor eigenaren van een grondgebonden koopwoning, waarvan de WOZ-waarde onder de ca € 430.000 ligt. Als inwoner kun je volledig ontzorgd worden, zelf een bedrijf regelen of de klus volledig zelf aanpakken en subsidie op de materialen krijgen.



MARCEL SIJBERS:

HOE PAS JE BIOBASED BOUWMATERIALEN TOE?

Marcel Sijbers van Bouwbedrijf Sijbers uit Kronenberg legt uit hoe hij de verwerkte vezels en natuurproducten toepast in de dagelijkse praktijk. "Biobased bouwen is geen trend, maar een terugkeer naar harmonie tussen gebouw, landschap en gemeenschap", stelt hij.

Marcel heeft overwegend timmerlieden in dienst en zij leven helemaal op bij de toename van hout in de verbouwingen die ze doen. Geen purwandens plaatsen, maar regel- en balkwerk en isoleren met vlas.

Misschien net wat lastiger verwerken, maar in ieder geval minder jeuk. "Vooral bij verbouwingen en aanpassingen in een oudere woning is het comfort van natuurlijke materialen hoger. Het kan vocht opnemen en voelt voor het binnenklimaat ook erg prettig aan", aldus Marcel.

Intussen zijn er veel verschillende producten op de markt. Denk aan: bamboe (voor bijvoorbeeld vlonders en gevelbekleding), bioplastics als folies en vlas, hennep en houtvezelplaten.

MEER WETEN?

Ga naar www.klimaatroute.nl/horstaandemaas
of bel met 0475-271056



Wij helpen onze inwoners isoleren. Doet u mee?

Neem contact op en ontdek of u mee kunt doen.

Doe de check:



U ontvangt mogelijk een subsidie tot **€ 3.000** van de gemeente Horst aan de Maas.



Gratis advies bij u thuis of via de telefoon, afhankelijk van uw situatie.



Wij helpen u stap voor stap: dat maakt isoleren makkelijk.



Goede isolatie verlaagt uw energierekening en zorgt voor een comfortabele woning.



0475 27 10 56



klimaatroute.nl/horstaandemaas

1

Doe de check

Scan de QR-code op de voorkant of ga naar www.klimaatroute.nl/horstaandemaas en doe de check. Binnen enkele minuten weet u of en waarvoor u in aanmerking komt.

2

Persoonlijk energieadvies

U krijgt advies via de telefoon of bij u thuis, afhankelijk van uw situatie.

3

Ontvang subsidie

U krijgt tot **€ 3.000** subsidie van de gemeente Horst aan de Maas. Zo kunt u uw woning goedkoop of zelfs gratis isoleren.

4

Minder energieverbruik, minder kosten

Geniet van de voordelen van een geïsoleerde woning!



Vragen? We helpen u graag!

Scan de QR-code en kijk meteen of u mee kunt doen.
Of bel 0475 27 10 56 voor meer informatie.

UPDATE ENERGIEHUB

ONTWIKKELING ENERGIEHUB REINDONCK HEEFT MEER TIJD NODIG

Graag geven we jullie, met name de betrokkenen rondom de Reindonckweg, een update vanuit de werkgroep Energiehub Reindonck en omgeving. Het lijkt erop dat we ons moeten aansluiten bij berichtgeving van de netbeheerders: 'We investeren veel en toch loopt het allemaal langzamer dan gehoopt'. We praten jullie kort bij.

METEN IS WETEN

De allereerste stap om een energiegemeenschap op te zetten waarin we straks mogelijk onder onze eigen regie energie onderling kunnen delen is wéten wat we in de buurt allemaal opwekken en verbruiken. En vooral ook wanneer we dat doen. Daarvoor zijn we in onderhandeling met EnergielD.

EnergielD is een Belgisch bedrijf (in België lopen ze wat voor op ons) om energiegegevens van huishoudens en bedrijven te verzamelen om tot een inzicht te komen. Deze energiegegevens worden anoniem verwerkt en leiden tot handige totaaloverzichten. Dit gaat via de zogenaamde P4-poort van je slimme meter.

Daar zit nog wel een uitdaging: we willen (en moeten) dat verzamelen van gegevens zó inrichten zodat we netjes volgens de privacyregels werken.

We hopen alle buurtbewoners begin 2026 weer bij elkaar te roepen om nog eens uit te leggen waarom we dit ook alweer doen en hoe iedereen kan deelnemen en bijdragen.

NIET STILZETTEN, MAAR ANDERE ZAKEN AANPAKKEN

De intussen vastgestelde Energiewet maakt het mogelijk om onderling (administratief) energie te delen. Dat wordt vooral interessant als straks de salderingsregeling wordt afgeschaft. Want kunnen we dan het overschot aan stroom misschien op-

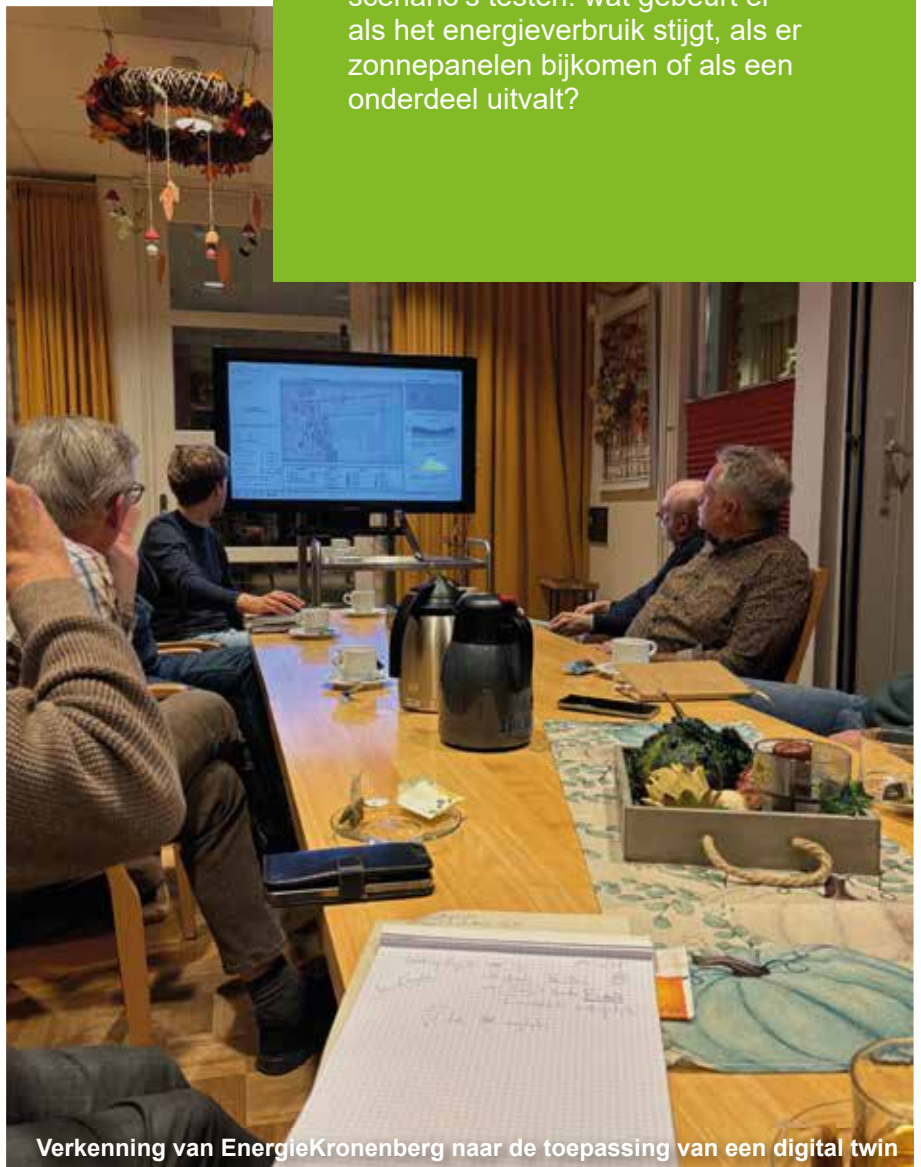
slaan of beter verdelen? Daar gaan we komende maanden mee aan de slag als werkgroep.

DIGITAL TWIN VAN KRONENBERG

Ook is EnergieKronenberg bezig om te kijken of we een zogenaamde digital twin kunnen bouwen van het energiesysteem in Kronenberg. We verkennen op dit moment een aanbieder hiervan: een spin off vanuit de TU Eindhoven. Als we die aanbieder hebben, kunnen we met de digital twin meer inzicht krijgen over wat bijvoorbeeld een dorpsaccu of laadpleintje voor ons dorp zou betekenen.

WAT IS EEN DIGITAL TWIN?

Een digital twin is een digitale kopie van bijvoorbeeld een gebouw of compleet energiesysteem. In zo'n digitale omgeving kun je allerlei scenario's testen: wat gebeurt er als het energieverbruik stijgt, als er zonnepanelen bijkomen of als een onderdeel uitvalt?



Verkenning van EnergieKronenberg naar de toepassing van een digital twin

AGENDA

Bij EnergieKronenberg organiseren we het hele jaar door activiteiten. Van interessante lezingen tot Duurzame Huizenroutes of excursies. Hieronder vind je onze actuele agenda. Wat staat er komende tijd allemaal op de planning? We hopen je terug te zien bij één van onze activiteiten!



ENERGIEKRONENBERG OP DE KERSTMARKT

We staan met een stand op de kerstmarkt in de Torrekoel. Kom je langs?

ZONDAG 14 DECEMBER 2025

Van 10.00 tot 15.00 uur
De Torrekoel



**LEZING ENERGIEKRONENBERG
HELPT U DE WINTER DOOR**

DE GEMEENTE PRAAT ONS BIJ OVER HOE WE DAAR SAMEN KUNNEN KOMEN

Onderweg naar een duurzaam
Horst aan de Maas

MAANDAG 19 JANUARI 2026

Aanvang 19.30 uur
De Torrekoel



**LEZING ENERGIEKRONENBERG
HELPT U DE WINTER DOOR**

ALLES WAT U WILT WETEN OVER DE (HYBRIDE) WARMTEPOMP

DONDERDAG 5 MAART 2026

Aanvang 19.30 uur
De Torrekoel



**LEZING ENERGIEKRONENBERG
HELPT U DE WINTER DOOR**

WAT VERANDERT ER VANAF 2027 AAN UW ENERGIEREKENING?

DONDERDAG 28 MEI 2026

Aanvang 19.30 uur
De Torrekoel

OP DE GROENE LOPER: MART SELEN, VRIJWILLIGER ENERGIEKRONENBERG

Toen Mart hoorde dat er in Kronenberg plannen waren voor een energieclub, was hij direct geïnteresseerd. Zuinig omgaan met energie is namelijk één van zijn persoonlijke drijfveren. “Iets doen voor de gemeenschap én met energie bezig zijn? Dat klonk me als muziek in de oren.”

Mart is ook thuis volop met energie bezig. Toen hij in 1998 met zijn broer het dak van hun woonboerderij vernieuwde, volgden al snel zonnepanelen. Het hele traject doorliep hij in eigen beheer: het uitzoekwerk, de aanschaf, het leggen, het plaatsen én de installatie.

Mart steekt veel tijd in het uitzoeken en het vergelijken van verschillende mogelijkheden. “Dit soort aanpassingen doe je maar één of twee keer in je leven, dus daar moet je goed over nadenken en de juiste keuze maken.” De kennis en ervaring die hij opdeed, deelde hij met de werkgroep zonnepanelen van EnergieKronenberg.

INVESTERING WAAR JE VEEL VOOR TERUGKRIJGT

In 2000 besloot Mart zijn woonboerderij te verduurzamen. Eerst deed hij uitgebreid onderzoek. “Je kunt je euro maar één keer uitgeven.” Hij koos voor HR++ beglazing en spouwmuurisolatie. “Spouwmuurisolatie is een kleine investering, waar je veel voor terugkrijgt.” Zijn keus viel toen op speciale korrels die in de muren worden gespoten omdat die destijds als meer isolerend bekend stonden”, vertelt hij.

Ook de verwarmingsketel was na 30 jaar wel aan vervanging toe. Mart keek of er een goed alternatief was, zoals een pelletkachel. Uiteindelijk werd het toch een energiezuinige verwarmingsketel. “De stap om helemaal ‘van het gas af te gaan’ was te groot en de overheid is te wispelturig”, aldus Mart.

KEN JE HUIS

Mart verdiepte zich ook in warmtepompen en presenteerde zijn bevindingen in de werkgroep warmtepompen. Het belangrijkste advies? “Ken je huis. Hoeveel energie verbruikt je en waarvoor?”. In januari 2025 plaatste hij een warmtepomp. De huidige subsidieregeling en de plannen om de salderingsregeling af te schaffen, gaven de doorslag. Hij wil zoveel mogelijk zijn eigen opgewekte energie verbruiken en de terugverdientijd van alle investeringen zo kort mogelijk maken.



Mart met zijn warmtepomp

BEWUSTWORDING

Mart heeft een duidelijke boodschap voor de lezers van EnergieKronenberg. “Wees zuinig met de middelen die we hebben. Wie het kleine niet eert, is het grote niet waard. Verduurzamen betekent namelijk niet altijd dat je grote investeringen moet doen. Tegen-

woordig gaan we te makkelijk om met voeding, kleding of apparatuur. Verdiep je eens meer in investeringen voor de lange termijn en de subsidies die daarbij horen.”

Als vrijwilliger probeert Mart deze boodschap onder de aandacht te brengen en mensen bewust te maken. “Maar de actie ligt toch bij de mensen zelf”, sluit Mart af.

WOORDZOEKER

Tijd voor wat puzzelplezier!

Zoek alle woorden die te maken hebben met energie en duurzaamheid.

De letters die overblijven vormen samen een zin.

E	I	T	A	L	O	S	I	D	U	U	R	Z	A	A	M
W	E	W	K	E	R	W	I	N	D	M	O	L	E	N	K
R	G	B	L	K	E	N	A	A	A	N	N	E	E	R	N
E	N	S	I	E	N	E	R	R	N	S	T	R	O	O	M
D	I	U	M	O	G	I	E	E	M	G	E	N	M	E	W
A	R	B	A	E	B	N	P	S	C	T	E	H	A	U	P
L	A	S	A	D	S	A	G	O	S	N	E	O	O	R	N
P	P	I	T	D	N	E	S	A	B	S	A	P	T	E	R
O	S	D	O	E	O	M	G	E	O	N	S	T	O	D	E
R	E	I	L	M	E	O	R	K	D	A	A	R	U	M	R
T	B	E	E	E	I	G	R	E	N	E	G	V	E	U	P
R	N	D	E	B	L	E	N	L	E	P	P	I	R	T	R

- BESPARING
- BIOBASED BIOGAS
- DUURZAAM
- ENERGIE
- GAS
- GROEN
- ISOLATIE KLIMAAT
- KRONENBERG
- OPLADER
- NATUUR SPOUW
- STROOM
- SUBSIDIE
- TRIPPEL
- WARMTEPOMP
- WINDMOLEN
- ZONNEPANELEN



ZON IN DE POLDER: 50 JAAR ZONNESTROOM IN NEDERLAND

Nederland is uitgegroeid tot een wereldspeler in zonne-energie. In 2024 kwam bijna 20% van onze elektriciteit uit zonnestroom, en ons land staat wereldwijd op de tweede plaats als het gaat om het aantal zonnepanelen per inwoner. Het boek *Zon in de Polder: Van pionierswerk naar hoofdrolspeler* vertelt het verhaal achter deze opmerkelijke ontwikkeling.

VAN IDEALISME NAAR INNOVATIE

In de jaren '70 begon het met een handvol onderzoekers die geloofden in de potentie van zonne-energie, ondanks de heersende opvatting dat Nederland daarvoor te weinig zonlicht had. Pioniers experimenteerden met zonnecellen in laboratoria, vaak met beperkte middelen en veel scepsis. Toch ontstond er een beweging gesteund door onderzoeksprogramma's, en een groeiend bewustzijn van de noodzaak tot verduurzaming.

Het boek laat zien hoe deze pioniers technische obstakels en maatschappelijke weerstand overwonnen. Zonne-energie werd aanvankelijk gezien als een niche, iets voor idealisten. Maar juist die idealisten legden de basis voor wat later een industriële revolutie zou worden.

NEDERLAND ALS KENNISEXPORTEUR

Vanaf de jaren '90 ontwikkelde Nederland zich tot een broedplaats voor zonneceltechnologie. Instututen als ECN en later TNO speelden een sleutelrol in de ontwikkeling van efficiënte zonnecellen, innovatieve productiemethoden en systeemintegratie. Veel van deze technologieën vonden hun weg naar internationale productielijnen.

Hoewel Nederland zelf geen grootschalige productiecapaciteit wist op te bouwen, werd het land een kennisexporteur. De meeste zonnepanelen die vandaag op Nederlandse daken liggen, zijn gebaseerd op technologie die hier is ontwikkeld en wordt geproduceerd in Azië. Het boek benoemt deze paradox: Nederland als bron van innovatie, maar niet als productieland.



EUROPA EN DE VERLOREN PRODUCTIE-CAPACITEIT

Ook op Europees niveau liep de productie van zonnepanelen spaak. Ondanks veelbelovende fabrieken en initiatieven moesten de meeste hun deuren sluiten onder druk van goedkope import uit Azië. Massaproductie, schaalvoordelen en staatssteun maakten het voor Europese producenten moeilijk om te concurreren. Het boek reflecteert kritisch op deze ontwikkeling en stelt de vraag: hoe zorgen we dat Europa niet alleen afhankelijk blijft van import, maar ook weer eigen productiecapaciteit opbouwt?

BOEKPRESENTATIE IN EVOLUON

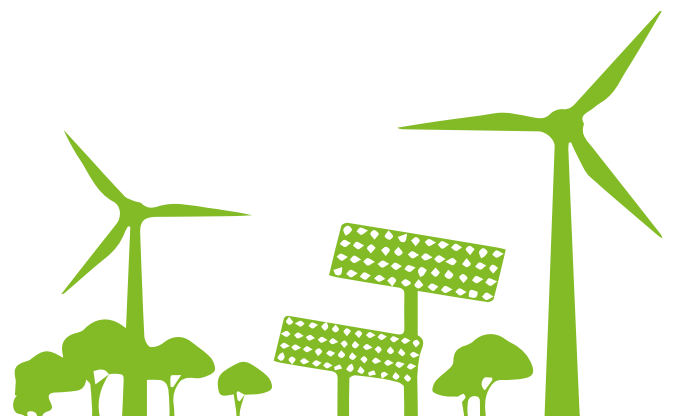
Op 4 september werd het ruim 500 pagina's tellende boek gepresenteerd in het iconische Evoluon in Eindhoven; een locatie die ooit symbool stond voor technologische vooruitgang. Namens EnergieKronenberg waren Geert Claessens en Frank Schuurmans aanwezig. Frank, nu actief als energiecoach, was bijna 20 jaar (1992-2012) onderdeel van deze geschiedenis. Wie geïnteresseerd is in het boek kan het bij hem ook lenen om eens door te bladeren of te lezen.



EEN MONUMENT VOOR DE ZON EN HAAR PIONIERS

Zon in de Polder is meer dan een historisch overzicht. Voor iedereen die betrokken is bij de energietransitie biedt het boek inspiratie, inzicht en richting. Het laat zien dat verandering mogelijk is, mits we durven te dromen, samen te werken en vol te houden.

En tot slot: zonnepanelen zijn niet meer weg te denken uit ons straatbeeld. Hoewel ze vrijwel allemaal in Azië geproduceerd worden, kun je toch met een zekere trots naar je eigen zonnedak kijken in de wetenschap dat deze technologie voor een belangrijk deel op eigen bodem is ontwikkeld.



ECOPOSITIEF IN VIJF STAPPEN HOE GROOT IS JOUW IMPACT?

Wist je dat we in Nederland op 5 mei 2025 alle ecologische hulpbronnen hebben verbruikt die we in één jaar kunnen genereren? Dat heet 'Earth Overshoot Day'. Vanaf die dag leven we op krediet, ten koste van toekomstige generaties. Simpel gezegd: als iedereen ter wereld zou leven zoals wij Nederlanders doen, zouden we ruim 3,6 aardes nodig hebben.

DOE MEE, ONTDEK JE IMPACT EN PAK DIE KANSEN!

Benieuwd hoeveel aardes jij gebruikt? En waar je het meeste kunt winnen? Doe de online test op www.mijnverborgenimpact.nl en krijg je inzicht in jouw persoonlijke voetafdruk.

Maak een screenshot van je uitslag en stuur die naar ons door. Energie Kronenberg heeft nog een aantal exemplaren van EcoPositief in Vijf Stappen liggen. De eerste deelnemers krijgen er eentje. Op is op!

Samen kunnen we bewuster leven en die Overshoot Day stukje bij beetje opschuiven. Kleine stapjes, groot effect. Begin vandaag!

ECOPOSITIEF IN VIJF STAPPEN

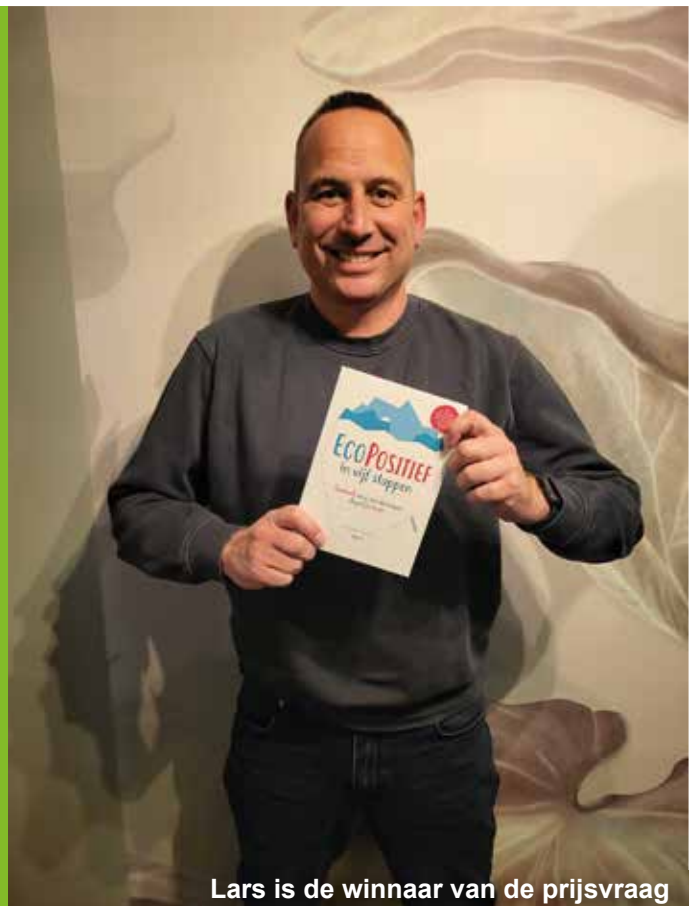
Wil jij impact maken? Ga dan eens aan de slag met het doeboek 'EcoPositief in Vijf Stappen' van Babette Porcelijn. Dit is geen zwaar verhaal over duurzaamheid, maar een praktisch werkboek dat je stap voor stap helpt om groener te leven.

- Het boek bouwt voort op haar eerdere werk 'De Verborgene Impact', waarin ze laat zien dat zo'n driekwart van onze ecologische voetafdruk verborgen zit: in productie, transport en grondstofwinning, vaak ver buiten ons zicht.
- In 'EcoPositief in Vijf Stappen' ga je aan de slag met opdrachten, werkbladen en keuzebomen. Zo ontdek je waar jouw grootste impact ligt én welke acties het meeste effect hebben.
- Je hoeft niet alles tegelijk te doen. Begin met de gebieden waar jij het meeste verschil kunt maken.

UITSLAG PRIJSVRAAG VOORJAARSNUMMER 2025

Op de voorpagina van het vorige nummer stond een foto van dorpsgenoot en fotograaf Jan Janssen. Een foto gemaakt ergens in Kronenberg, maar niet direct herkenbaar. Voor ons reden om er een prijsvraag van te maken wie deze plek herkende.

Meerdere inzenders hadden de juiste locatie gevonden: de bocht van de Heesbeemd/Zandweg richting Heuvelsestraat. We hebben gelooft voor één winnaar en dat is geworden: **Lars Hoebbers**. In november kreeg hij het boek 'EcoPositief in vijf stappen' van Babette Porcelijn overhandigd.



Lars is de winnaar van de prijsvraag

VEEL KRONENBERGERS GINGEN JE VOOR

Laat zien dat jij goed bezig bent!

Op pagina 5 in dit magazine bevestigde Hans Kuijpers bij dorpsgenoot Hans Veltrop het bordje 'Deelnemer EnergieKronenberg' bij de voordeur. Hans is net als veel andere dorpsgenoten goed bezig en wil dit ook uitdragen. Want net als veel andere Kronenbergers heeft Hans (meerdere) maatregelen genomen die bijdragen aan onze doelstelling: een duurzamer en energieneutraal Kronenberg in 2030. We werken hierin ook nauw samen met de gemeente die ons op meerdere manieren ondersteunt.

TROTS OP ONS DORP

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 om een bordje met 'Deelnemer EnergieKronenberg' te plaatsen. Dus heb jij al maatregelen genomen op het gebied van isoleren, zonnepanelen, energiebesparing of opwekking en lever je dus een bijdrage aan een energieneutraler Kronenberg? Ondersteun dan ons initiatief en laat zien dat je goed bezig bent!

Meld je dan aan voor een gratis deelnemersbordje bij Piet Selen via pietselen@rouweelseveld.nl

Je kunt het bordje ophalen, of we komen het bij je plaatsen als dat nodig is.



IN MEMORIAM HAY SIJBERS

In juli dit jaar overleed Hay Sijbers. Hay was vanaf de oprichting als lid betrokken bij EnergieKronenberg. Hij dacht actief mee over de problemen en mogelijke oplossingen in onze zoektocht naar een energieneutraal Kronenberg in 2030. Ook privé was hij hier veel mee bezig, en in 2023 stelde hij zijn woning nog open tijdens de Duurzame Huizenroute.

Op de foto een trotse Hay in 2018, tussen de 214 zonnepanelen op het dak van de Torrekoel. Wij danken Hay voor zijn betrokken inzet bij en voor EnergieKronenberg. En we wensen zijn kinderen en kleinkinderen sterkte en kracht bij de verwerking van het verlies van hun pap en opa.

Namens EnergieKronenberg,
Piet Selen (voorzitter)





gemeente

horst aan de maas



BENIEUWD NAAR WAT DE GEMEENTE DOET OM ENERGIE BESCHIKBAAR EN BETAALBAAR TE HOUDEN?

En wil je weten wat de gemeente doet om duurzame doelen te halen en hoe jij hiervan kunt profiteren?

Op maandag 19 januari komt team Duurzaamheid van gemeente Horst aan de Maas uitleg geven over de projecten en subsidies waar zij aan werkt. Zij presenteren wat jij als inwoner van onze gemeente hiervan kan merken, en hoe je ervan kunt profiteren.

Dus is een van onderstaande zaken voor jou van toepassing:

- Ik ga verbouwen.
- Ik wil meer grip op mijn energierekening.
- Ik wil een koeler huis in de zomer.
- Ik maak me zorgen over terugleverkosten.
- Ik vraag me af welke subsidieregelingen er zijn.
- Ik weet niet of ik een vergunning nodig heb.
- Ik wil weten aan welke duurzame plannen de gemeente werkt.



INFORMATIEBIJEENKOMST

Meld je dan aan voor deze informatiebijeenkomst en kom op maandag 19 januari naar de Torrekoel. De koffie staat klaar.

GEMEENSCHAPSHUIS DE TORREKOEL

Meerweg 11 Kronenberg

Aanvang 19.30u

Einde 22.00u

Aanmelden via postbuseeng@horstaandemaas.nl
ovv Energie Kronenberg