Nummer 5, juli 2023

EnergieK het MAGAZINE

EnergieK is een uitgave van
EnergieKronenberg

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

PAGINA 6
Batterij-opslag van zonnestroom

PAGINA 8
Energiecoaches goed op weg

PAGINA 18
Investeren in zonnepanelen nog lucratief?

PAGINA 20
Duurzame Huizenroute 26 augustus

INHOUDSOPGAVE

Pagina 3	**Voorwoord**
Pagina 4	**Duurzaam nieuws in Kronenberg**
Pagina 5	**Lieke en Hans: 'Nooit saai in de Henri Vullinghsstraat'**
Pagina 6	**Batterij-opslag van zonnestroom**
Pagina 7	**Energiecontracten: welke opties zijn er?**
Pagina 8	**Energiecoaches zijn goed op weg**
Pagina 9	**Meten = weten: de eerste resultaten**
Pagina 10	**Lekker puzzelen**
Pagina 11	**Fotocollage**
Pagina 12	**LSA-subsidie buurtbespaarbudget afgerond en duurzame zomervakantietips**
Pagina 13	**Duurzame zomervakantietips vervolg en fotowedstrijd**
Pagina 14	**Lezing Verborgen impact**
Pagina 15	**Lezing Verborgen impact vervolg**
Pagina 16	**Op bezoek bij Warmmakers in Horst**
Pagina 17	**Op bezoek bij het Energie Adviescentrum Peel en Maas**
Pagina 18	**Investeren in zonnepanelen nog lucratief?**
Pagina 19	**Hop, hop, hop, gas er (bijna) af**
Pagina 20	**Duurzame Huizenroute**

COLOFON

EnergieK Het Magazine is een uitgave van Stichting EnergieKronenberg. Dit magazine is tot stand gekomen in samenwerking met de gemeente Horst aan de Maas en is vervaardigd van 100% gerecycled papier.

Redactie: EnergieKronenberg – Piet Selen, Frank Schuurmans
Gemeente Horst aan de Maas – Sonja Coolen
Tekstbureau Letterdesk – Kris Wijnands, Alon Winnen

Vormgeving: Van Issum Media
Drukwerk: Van Issum Media

Fotografie: Jan Janssen Fotografie (voorpagina): Avondzon op de Campskoel
EnergieKronenberg

Meer weten over EnergieKronenberg?
Mail naar info@energiekronenberg.nl of bel:

- Piet Selen (voorzitter): 06 11 84 18 11
- Ger Janssen (secretaris): 06 20 59 88 73

VOORWOORD

Met gepaste trots bieden wij je hier, aan het begin van de vakantieperiode, ons vijfde magazine aan.

Ook het afgelopen half jaar hebben we weer niet stilgezeten. We geven je een reisverslag van de afgelopen periode. EnergieKronenberg was in eerste instantie een werkgroep van de Dorpsraad en in 2018 werden we een zelfstandige stichting. Het doel: in 2030 als dorp energieneutraal zijn. Daarom hebben we de afgelopen 5 jaar flink aan de weg getimmerd. We maakten een plan, werden vervolgens pilotkern in Horst aan de Maas, deden een scenario-onderzoek naar het best haalbare en betaalbare scenario voor Kronenberg (met als uitkomst de all electric-variant) én deden een poging om deel te nemen aan het derde Programma Aardgasvrije Wijken.

KRUISPUNT

Nu, zomer 2023, hebben we het gevoel dat we op een kruispunt staan. Tijd voor reflectie. We dwingen onszelf om eens goed in de achteruitkijkspiegel te kijken. Wat hebben we bereikt? Zitten we nog op de juiste weg? Doen we de goede dingen en doen we die dingen ook goed? Maar we hebben ook nog 5 jaar te gaan tot 2030. Streven we nog hetzelfde doel na of moeten we het aanpassen?
Intern hebben we hier de afgelopen maanden ook over nagedacht en de conclusie was helder. Iedereen wil doorgaan en blijven werken aan een energieneutraal Kronenberg.
Daarom zijn we de uitdaging aangegaan en maken we nu een nieuw bidbook. Daarin beschrijven we hoe we, samen met jullie, de komende 5 jaar willen werken aan een energieneutraal Kronenberg.
Het bidbook wordt eind dit jaar aan de gemeente aangeboden. We hopen daarmee de ondersteuning die de gemeente ons biedt te verlengen, zodat we ons werk kunnen voortzetten.

DUURZAMER KRONENBERG

Maar we zien ook andere kansen. Niet alleen voor een energieneutraler, maar ook een duurzamer Kronenberg. Denk hierbij aan thema's als mobiliteit, voeding, biodiversiteit en circulariteit. Er zijn vast inwoners die over één of meer van deze thema's nagedacht hebben en die de nodige kennis in huis hebben. Hoe mooi zou het zijn als we deze kennis met elkaar zouden delen en - nog mooier - dat leidt tot concrete acties? Wat een energie kan er vrijkomen als we uitgaan van de eigen kracht, kennis en motivatie van de inwoners! Wil jij ons daarbij helpen? Dan horen we dat graag.

Maar nu eerst vakantie. Of je nu op reis gaat of lekker thuis blijft, namens EnergieKronenberg wensen we je een fijne vakantie en een opgeladen batterij. En ben je nog benieuwd hoe je een duurzame vakantie kunt houden? Lees dan op pagina 12 en 13 onze tips!

Piet Selen
Voorzitter EnergieKronenberg

DUURZAAM NIEUWS IN KRONENBERG

Natuurlijk zijn we in Kronenberg met z'n allen hard bezig om energie te besparen: maar er gebeurt nog veel meer op het gebied van duurzaamheid. Hier lees je alle ins en outs over duurzaamheid in ons dorp.

DUURZAME ENERGIE BIJ MONTAIR

Montair zet zich al meer dan vijftig jaar elke dag in voor een duurzame, schone en veilige leefomgeving. Dit doet het bedrijf door op maat gemaakte turnkey procesinstallaties te ontwikkelen voor opdrachtgevers over de hele wereld.
Ook de bedrijfsvoering zelf wordt zo verantwoord en duurzaam mogelijk ingericht. Afgelopen jaar zijn er bijvoorbeeld 564 zonnepanelen op het dak van Montair geplaatst. Deze panelen hebben sinds de installatie bijna 140 MWh aan stroom geproduceerd. Daarmee is ruim 66 ton aan CO2-uitstoot vermeden en kan het bedrijf het eigen stroomverbruik volledig compenseren. Het liefst hadden ze ook nog stroom op willen wekken voor de gemeenschap, maar daar was het dak helaas niet geschikt voor. Al met al draagt dit Kronenbergse bedrijf niet alleen wereldwijd, maar ook lokaal bij aan een betere toekomst.

WIST JE DAT ...

… meer dan 40% van de huishoudens in Kronenberg zonnepanelen heeft?

… onze energiecoaches al meer dan 30 keukentafelgesprekken hebben gevoerd bij inwoners van Kronenberg?

… er dit jaar voor het eerst meer geld geïnvesteerd is in duurzame energie (1,7 miljard dollar) dan in fossiele brandstoffen (1 miljard dollar)?

DUURZAME LENING BIJ HET NATIONAAL WARMTEFONDS

Nationaal Warmtefonds

Wil je geld lenen voor jouw duurzame investering? Kijk dan eens bij het Nationaal Warmtefonds.
Per 1 november 2022 kun je ook met beperkte leenruimte een lening van 1.000 tot 65.000 euro afsluiten bij het Warmtefonds, tegen een rente van 0%.
Kijk op ***www.warmtefonds.nl*** voor meer informatie.

STEKSKES HOOK WEER GEOPEND

Sinds eind april is de Stekskes Hook bij De Torrekoel weer geopend!
Heb jij stekjes van kamer- of tuinplanten over?
Of wil je jouw eigen groene verzameling juist aanvullen?
Neem dan eens een kijkje bij de stekjeskast!
Mocht je potjes met planten over hebben, dan kun je die ook in de kast zetten.
Dat wordt lekker zaaien, stekken en delen deze zomer!

LIEKE EN HANS: ‘NOOIT SAAI IN DE HENRI VULLINGHSSTRAAT’

Het moment is eindelijk daar, de Henri Vullinghsstraat wordt nu langzaam bewoond. De straat is volledig duurzaam gebouwd, met warmtepompen, zonnepanelen en goede isolatie. Hét recept voor een duurzame straat. Hoog tijd om met Lieke Oomen en Hans Leijsten de stand op te nemen in deze nieuwe straat.

Lieke (25) en Hans (28) staan met één been in het werkende leven en één been in hun studententijd. Hans komt uit Kronenberg en werkt nu op het moleculaire lab bij Nunhems. Om zijn kennis over groentezaadveredeling naar een nieuw niveau te tillen, is hij bezig met een bachelor deeltijdopleiding Life Science aan de Hogeschool Utrecht. Lieke heeft voorheen altijd in Hegelsom gewoond en werkt als fysiotherapeut bij Proteion. Ook zij zit nog met de neus in de boeken en volgt een masteropleiding tot geriatriefysiotherapeut in Utrecht.

GEEN MOMENT VERVELEN

Ze wonen nu ruim een maand op de Henri Vullinghsstraat en hebben zich nog geen moment verveeld. “Bij de oplevering moest zo goed als alles nog gebeuren. Alleen het toilet en de badkamer waren bijna klaar. Sindsdien is er gestuct en geverfd, hebben we een vloer gelegd en de keuken geplaatst. Elke week ronden we weer wat klussen in ons huis af. Momenteel zijn we bezig met het leggen van de oprit. Andere grote klussen zijn het aanleggen van de tuin en het klaarmaken van de trap. We vervelen ons zeker niet!”, vertelt Lieke.

CIRKEL IS ROND

Toen ze tijdens een vakantie in Oostenrijk hoorden dat ze de toekomstige bewoners van dit nieuwe project werden, waren ze heel blij. “De straat heeft zowel koop- als huurwoningen en er lijken veel mensen van onze leeftijd te komen wonen”, vertelt Hans. “Dat vinden we heel leuk! En dat het huis volledig duurzaam is, is een hele fijne bijkomstigheid. Het huis is gasvrij dus we gebruiken een warmtepomp voor de verwarming. De energie voor die warmtepomp wordt opgewekt door onze 18 zonnepanelen. Dat de cirkel zo rond is, is een heel fijn gevoel.”

Omdat Hans oorspronkelijk uit Kronenberg komt, voelt het huis meteen vertrouwd. Dat ze hiermee ook nog toekomstige generaties kunnen helpen, zien ze als een enorm voordeel, vertelt Lieke. “Een duurzaam huis uit zich natuurlijk in lage energiekosten. We wekken zelfs meer energie op dan we gebruiken. Op deze manier dragen we ons steentje bij aan een energieneutraal dorp, maar zorgen we er ook voor dat de generatie na ons nog zonder zorgen op deze wereld kan leven en een gezond leven kan lijden. Dat vinden we heel belangrijk.”

BATTERIJ-OPSLAG VAN ZONNESTROOM

Volgende fase in energietransitie
WELKE OVERWEGINGEN SPELEN EEN ROL?

In Nederland neemt de populariteit van zonne-energie gestaag toe. Zo ook in Kronenberg. Uit data van Enexis blijkt dat er halverwege 2022 194 geregistreerde aansluitingen zijn voor zonnepanelen: een kleine 40% van alle aansluitingen. In totaal hebben ze een geïnstalleerd vermogen van 1 MegaWattPiek.

Als consument en producent van zonne-energie op je eigen dak gebruik je gemiddeld per jaar 30% van de stroom die je zelf opwekt op het moment dat die wordt opgewekt. De rest van de opgewekte stroom lever je terug aan het net, omdat je die op dat moment niet nodig hebt. De meeste stroom verbruik je namelijk aan het begin en aan het einde van de dag. En dat komt niet overeen met wanneer de zon het grootste rendement geeft op je zonnepanelen.

SALDERINGSREGELING

Op dit moment is dat nog niet zo erg, vanwege de zogenaamde salderingsregeling. Aan het einde van het jaar krijg je nu nog geld terug als je meer energie hebt opgewekt dan verbruikt. Maar de regering wil die regeling vanaf 2025 afbouwen. Te veel opgewekte stroom kun je straks wel relatief goedkoop terugleveren, maar moet je op andere momenten wel relatief duur weer inkopen.

TIP:

GEBRUIK OVERDAG STROOM!
Wil je meer van je eigen elektriciteit gebruiken?
Programmeer je vaatwasser of wasmachine dan om overdag te draaien in plaats van op nachtstroom, bijvoorbeeld met een slimme stekker!

VARIABELE ENERGIECONTRACTEN

Een manier om straks meer gebruik te maken van je zelf opgewekte zonnestroom is via batterijopslag. Hiermee kun je overdag een deel van de overtollige stroom opslaan om die later op de dag - als de zon niet meer schijnt - weer te gebruiken.
Dat kan bijvoorbeeld in de batterij van je elektrische auto. Je kunt die stroom later weer in je huis gebruiken. Dat heet vehicle to grid. In de toekomst worden deze innovaties steeds gangbaarder én betaalbaarder.

GROOTTE VAN EEN THUISBATTERIJ

Het is belangrijk om de grootte van de batterij-opslag goed af te stemmen op de grootte van je zonnepanelensysteem en het elektriciteitsverbruik. Een vuistregel is 1-1,5 kWh per kW geïnstalleerd vermogen aan zonnepanelen. Ofwel, als je 5.000 Wp aan zonnepanelen hebt liggen op je dak, dan heb je een batterij-opslag nodig van 5 tot 7,5 kWh.

KOSTEN EN TERUGVERDIENTIJD VAN EEN THUISBATTERIJ

De kosten van thuisbatterijen liggen momenteel op 1.000 euro/kWh opslagcapaciteit (exclusief BTW, inclusief plaatsing). De levensduur van een thuisbatterij ligt tussen 15-20 jaar. Momenteel heb je aan het einde van de levensduur van de batterij de kosten terugverdiend. Dus financieel gezien is de investering in batterijopslag op dit moment een stuk minder voor de hand liggend dan de aanschaf van zonnepanelen. Die laatste is veel eerder terugverdiend.

LEES DE VOLLEDIGE VERSIE VAN DIT ARTIKEL OP

WWW.ENERGIEKRONENBERG.NL

ALLE ENERGIECONTRACTEN OP EEN RIJTJE

Als iets de laatste jaren heeft geschommeld, dan zijn het de energieprijzen wel. Hierdoor weten veel mensen niet wat ze met hun energiecontract moeten doen. Is het bijvoorbeeld slim om je energieprijs vast te zetten? Of toch liever flexibel houden? Wij geven je meer informatie!

SOORTEN ENERGIECONTRACTEN

Ruim een jaar geleden stopten de meeste energieleveranciers met het aanbieden van vaste contracten, omdat de prijzen van energie door het plafond gingen. Als je vaste contract afliep, kon je niet verlengen. Je belandde automatisch in een flexibel contract. Maar wist je dat er nog een derde soort contract is? Namelijk een dynamisch energiecontract.

WAT IS EEN DYNAMISCH ENERGIECONTRACT?

Een dynamisch energiecontract is een contract met flexibele prijzen voor elektriciteit en gas. De prijs is direct gekoppeld aan de prijzen op de spotmarkten van elektriciteit en gas. Oftewel, bij een dynamisch energiecontract gaat het erom hoeveel stroom je binnen een bepaald uur hebt verbruikt en wat het tarief was in dat uur. Die tarieven per uur zijn afhankelijk van vraag en aanbod. Is het heel zonnig of waait het hard? Dan heb je veel aanbod van elektriciteit tegen goedkope prijzen. Het kan zelfs zo zijn dat je helemaal niets hoeft te betalen of zelfs geld verdient! Op een koude winterdag is de vraag hoger en stijgen de prijzen.

VAST ENERGIECONTRACT

- ✓ Geen onverwachte prijsstijgingen; je weet waar je aan toe bent.
- ✓ Stap je over naar een vast contract? Dan krijg je vaak een welkomstbonus.
- ✗ Geen voordeel van tussentijdse prijsdalingen.
- ✗ Je betaalt naast aansluitkosten per kWh elektriciteit of m3 gas een stukje winstmarge en risicopremie aan de leverancier.
- ✗ Een opzegboete als je voor het einde van je contract overstapt.

FLEXIBEL ENERGIECONTRACT

- ✓ Je profiteert van de actuele variabele tarieven.
- ✓ Je kunt het contract maandelijks kosteloos opzeggen.
- ✗ Gaan de prijzen omhoog? Dan merk je dat meteen in je portemonnee.
- ✗ Je betaalt naast de aansluitkosten per kWh of m3 mee aan de winst van de leverancier en er wordt een risicopremie berekend.

DYNAMISCH ENERGIECONTRACT

- ✓ Het contract is maandelijks opzegbaar.
- ✓ Je kunt extra besparen op je verbruik door rekening te houden met periodes met lage uurtarieven.
- ✓ Met de uurtarieven profiteer je als eerste van prijsdalingen.
- ✗ Maar je merkt ook als eerste de prijsstijgingen in de markt.
- ✗ Zolang de salderingsregeling nog van toepassing is, wordt je terugleververgoeding ook afhankelijk van de uurtarieven.
- ✗ Het is veel werk om goedkoop energie te verbruiken. Het kost veel tijd om bij te houden wanneer de prijs gunstig is en wanneer niet.

KORTOM: IEDER CONTRACT HEEFT ZIJN EIGEN VOOR- EN NADELEN.

Bekijk de verschillende contracten goed en bepaal welke het beste aansluit op jouw wensen.
Vind je het belangrijk dat het contract maandelijks opzegbaar is?
Dan past een flexibel of dynamisch contract het beste bij je.
Maar wil je juist niet veel omkijken hebben naar je energiekosten?
Dan is een vast contract misschien een beter idee.

INTERVIEW MET ENERGIECOACHES

ENERGIECOACHES ZIJN GOED OP WEG

In het najaar van 2022 haalden Hans Kuipers, Angelo Nagels en Frank Schuurmans hun certificaat tot Energiecoach. In de eerste maanden hebben ze al zo'n dertig huishoudens geholpen.
"We zijn goed op weg, maar er is nog een hele weg te gaan", vertelt Frank.

Ongeveer een jaar geleden kregen Hans, Angelo en Frank het aanbod om de cursus tot energiecoach te volgen. Na het bestuderen van allerlei modules en meerdere bijeenkomsten met andere energiecoaches in spé, zijn ze nu druk bezig met het adviseren van huishoudens in Kronenberg. "Vaak werken we het stappenplan af en adviseren we mensen hoe ze hun energiegedrag kunnen aanpassen", begint Hans. "Soms hebben mensen een specifieke vraag over het plaatsen van zonnepanelen, dan helpen we ze daar natuurlijk ook bij." Frank vult aan: "Tot nu toe is ieder huishouden anders, iedere situatie is uniek." De coaches hebben nog niet iedereen bereikt. "We hopen vooral nog de mensen te bereiken die nog grote stappen kunnen zetten. De instapdrempel lijkt misschien wat hoog, maar we zijn er om de mensen te helpen", vertelt Angelo. "Huishoudens met een slechter energielabel hebben veel baat bij het nemen van maatregelen in huis", vertelt Hans. Daar willen de energiecoaches mee aan de slag. "Het is een kwestie van volhouden en er zijn op het moment dat mensen vragen hebben", voegt Frank toe.

VOORUIT KIJKEN

De energiecoaches doen meer dan alleen individuele huishoudens helpen. "De staat van verduurzaming in heel Kronenberg is net zo belangrijk", vertelt Hans. "We houden ons zeker bezig met het monitoren van de staat van Kronenberg. We moeten namelijk het doel voor ogen blijven houden om in 2030 energieneutraal te zijn." Frank is positief: "Er is nog een hele weg te gaan, maar beetje bij beetje komen we er wel. We willen de mensen laten zien wat we doen, en dat we er voor ze zijn."

Onze energiecoaches tijdens de Energiemarkt, Hans Kuijpers, Angelo Nagels en Frank Schuurmans

HOE WERKT HET?

1. **SCHAKEL DE ENERGIECOACHES IN!**
   Wil je verduurzamen, maar weet je niet hoe je moet beginnen?
   Schakel dan de hulp in van de energiecoaches via info@energiekronenberg.nl.

2. **KEUKENTAFELGESPREK**
   Een van de coaches komt bij je langs voor een keukentafelgesprek en een rondje door je huis.
   Op basis van een online woningcheck gaan we samen in gesprek en krijg je gericht advies over wat je kunt doen en hoe je moet beginnen.

3. **ADVIESRAPPORT**
   Je krijgt achteraf een rapport toegestuurd met alle bevindingen,
   mogelijke oplossingen en vervolgstappen.

4. **AAN DE SLAG!**
   Daarna mag jij de vervolgstappen zelf gaan zetten. Kom je er niet helemaal uit?
   Dan kun je altijd de energiecoach opnieuw om advies vragen!

DE EERSTE RESULTATEN

METEN = WETEN

Vorige keer vertelden we over onze meten=weten actie. We zochten vier deelnemers om verschillende slimme meters te testen voor EnergieKronenberg. Die deelnemers zijn afgelopen tijd flink gaan testen en in dit magazine tonen we jullie de resultaten van het eerste kwartaal.

WELKE METERS HEBBEN WE GETEST?

We hebben P1-meters getest. Dat is een meter die je aansluit op je slimme meter in de meterkast en hoort bij een app voor je computer, telefoon of tablet. Zo krijg je real-time inzicht in het verbruik van je elektriciteit en gas én de opbrengst van je zonnepanelen.

	Iungo-lite	HomeWizard	Youless LS120	Plugwise Smile P1
Website	www.iungo.nl	www.homewizard.com	www.youless.nl	www.plugwise.com
Prijs	€ 134,95	€ 29,95	€ 89,00	€ 119,00
Installatie gemak	+++	+++	+	+++
Handleiding gebruikt	Ja	Ja	Ja	Ja
Kwaliteit handleiding	+++	+++	+	+++
App of Computer	Internet pagina via laptop	App op telefoon	?	App op telefoon
Bijzonderheden	Geen	extra voeding nog P1-meter	Koppeling Wifi ging lastig	extra splitter nodig gehad
Tester	Wendy & Henri	Petra & Wilbert	Piet	Frank

LUNGO-LITE BIJ WENDY EN HENRI

Wendy en Henri zijn al een tijd bezig met bewust energieverbruik. Ze deden dan ook graag mee aan deze test: leuk speledingetje en nog meer bewustwording van hun energieverbruik! Wendy kon de meter heel makkelijk installeren en alles werkte meteen. Als eerste testten ze hun oven en grill. Ook gebruiken ze de meter om ervoor te zorgen dat ze zo veel mogelijk eigen opgewekte stroom van hun zonnepanelen gebruiken. Die gedragsverandering wordt nog belangrijker als straks de salderingsregeling stopt. Ook kijken Wendy en Henri naar de pieken in hun verbruik en proberen dat achteraf te verklaren. Zo bleek hun tosti-ijzer een boosdoener bij hoog verbruik!

HOMEWIZARD BIJ PETRA EN WILBERT

Petra en Wilbert testten de goedkoopste meter. Het installeren ging prima, wel hadden ze een extra voedingskabel nodig. Gelukkig hadden ze die nog liggen! Bij de nieuwste slimme meters heb je die overigens niet nodig. Wilbert kijkt inmiddels regelmatig op de app die bij de meter hoort. Zo checkt hij zijn stroom- en gasverbruik.

YOULESS LS120 BIJ PIET

Piet testte de Youless-meter. Voor hem was het wel lastig om de meter gekoppeld te krijgen, omdat de router op een andere plek zat dan de P1-meter in de meterkast. Maar met hulp van een slimme neef was de verbinding via wifi toch snel gemaakt. Piet wilde graag meer inzicht in zijn verbruik. Dat lukt nu ook en hij kijkt regelmatig naar de opbrengst van de zonnepanelen en zijn stroom- en gasverbruik. De volgende stap is uitvogelen hoe hij de gegevens nog inzichtelijker en gemakkelijker uit te lezen kan krijgen. Zo kan hij misschien nog verdere maatregelen nemen.

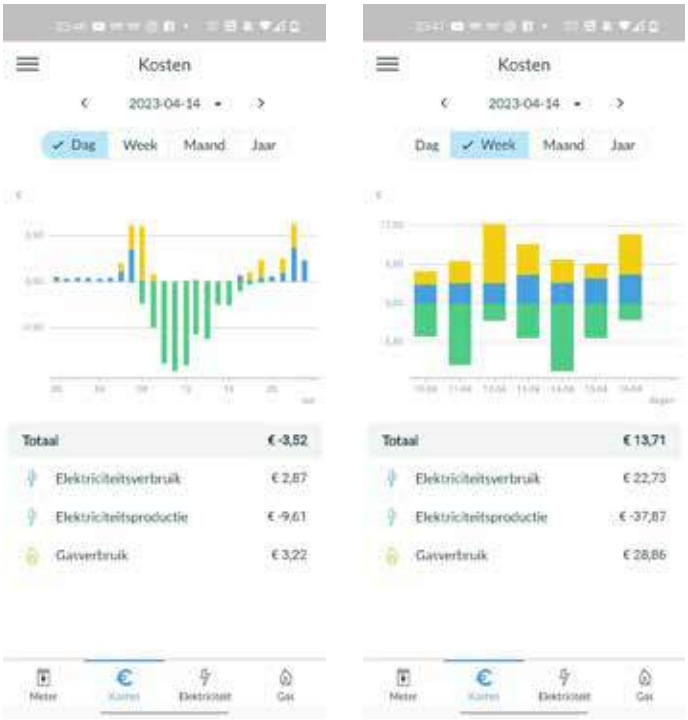
Vervolg pagina 10 >

METEN = WETEN

PLUGWISE SMILE P1 BIJ FRANK

De laatste meter werd pas laat geleverd vanwege productieproblemen door een gebrek aan onderdelen. Maar inmiddels is deze meter ook geïnstalleerd in de meterkast bij Frank. Omdat Frank ook gebruikmaakt van klikaanklikuit was de P1-poort op de slimme meter al bezet en diende eerst een splitter ertussen gezet te worden. Hierna was de installatie heel eenvoudig door de stappen te volgen in de handleiding.

De data wordt uitgelezen op een app op de telefoon. Een leuk detail is dat de klikaanklikuit-controller ook de P1-meter uitleest, zodat beide applicaties met elkaar vergeleken kunnen worden. De eerste resultaten zijn zowel positief als ook een beetje teleurstellend. Mooi aan de meter is dat de app op grafische manier zowel de kosten als de opbrengsten laat zien van elektriciteit en gasverbruik maar ook de opwekking van zonne-energie. Je ziet in één oogopslag wat je in een dag of week verbruikt hebt, maar ook opgewekt. Als je dan je tarieven hebt ingevoerd weet je meteen ook wat de kosten waren of opbrengsten. Een beetje teleurstellend is de tijdsresolutie van de app. Deze laat slechts eens per uur een waarde zien. Op zich overzichtelijk, maar als je op zoek bent naar meer detail dan lijkt dit niet mogelijk.



LEKKER PUZZELEN

Zoek je nog iets leuks te doen deze zomervakantie? Zet die hersenen dan eens lekker aan het werk met een uitdagende sudoku.

				3		2		
		9		4				
3	1		2					
			3				5	
	5		1					6
							9	1
4						6		
		5		8	4			
9	2	6			7			4

DE ENERGIEMARKT 2023: VOLOP INTERESSE EN VRAGEN VOOR DE DEELNEMENDE BEDRIJVEN

1. Catering door Louka en Eva
2. Sijbers bouw- en timmerbedrijf en Innic
3. Sijbers Support
4. NewEnergyCare
5. Isolatie.com
6. Horst aan de Maas
7. Energieregisseurs
8. HUBO Sevenum
9. Mark van Lier aanemersbedrijf
10. EnergieKronenberg

LSA SUBSIDIE BUURTBESPAARBUDGET AFGEROND

Eind oktober 2022 ontvingen we een oproep van het Landelijk Samenwerkingsverband Actieve bewoners (LSA) waarin organisaties zich aan konden melden voor het Buurtbespaarbudget. Het LSA zet zich namelijk in voor een energietransitie, gedreven door bewoners.

Met het Buurtbespaarbudget van maximaal 5.000 euro konden we de inwoners van Kronenberg ondersteunen in de overstap naar een andere manier van verwarmen. Een deel hebben we ingezet voor de Energiemarkt, maar we hebben er ook onze drie energiecoaches mee kunnen ondersteunen. Zij hebben zo inwoners kunnen helpen met kleine maatregelen om hun huis te verduurzamen.

Inmiddels is dit project afgerond. Als Energie-Kronenberg waren we heel blij met deze extra mogelijkheid om de inwoners van ons dorp met heel directe en concrete maatregelen en adviezen extra te kunnen ondersteunen. Zo kunnen we met zijn allen onze energiekosten in de komende jaren verminderen en een bijdrage leveren aan een duurzamer Kronenberg.

Ton Manders: een van de winnaars van een voucher van €25,- te besteden aan energiebesparende middelen

DUURZAME ZOMERVAKANTIETIPS

6 TIPS HOE JIJ DUURZAAM VAKANTIE KUNT VIEREN!

Lekker vakantievieren kan goed samengaan met aandacht voor het milieu: door te reizen met de bus of trein, te kamperen en verder lekker te luieren, wandelen of mountainbiken.
Weten hoe je nog meer duurzaam vakantie kunt vieren? Wij geven je 6 tips!

1. KIES EEN GROEN(ER) VERVOERSMIDDEL!

Zoals velen waarschijnlijk wel weten is het luchtverkeer één van de grootste milieuvervuilers van deze tijd. De CO2-uitstoot is gigantisch. Daarom is het milieuvriendelijker om de trein, fiets, elektrische auto of de benenwagen te pakken.

2. SHARING IS CARING

Door iets te delen, hoef je het niet te kopen. Initiatieven als Airbnb, Camptoo en Blablacar zijn goede voorbeelden van platformen waar je dingen kunt delen én die tegelijkertijd het milieu een warm hart toedragen. Ook zijn er hotels of huisjes met een milieukeurmerk zoals The Green Key, een internationaal keurmerk. Maar kamperen is natuurlijk nog duurzamer!

3. EET LOKAAL!

Waarom zou je voedsel van ver halen, als het ook dichtbij kan? Lokale producten zijn meestal supervers en minstens zo lekker! Ideaal dus voor een lekkere duurzame vakantiemaaltijd. Je steunt ook nog eens de lokale bedrijven. En doordat er minder transportkilometers gemaakt worden, zijn de producten doorgaans ook nog minder belastend voor het klimaat. Organiseer daarom een barbecue of picknick met lokaal voedsel!

4. GA VOOR DUURZAME ACTIVITEITEN

Tijdens je vakantie wil je waarschijnlijk leuke activiteiten ondernemen. Maar de activiteiten die je op je reis doet kunnen een negatieve impact hebben op je CO2-voetafdruk. Activiteiten zoals skiën, golfen, scootertochtjes, jetski's en jeepsafari's hebben bijvoorbeeld een grote negatieve klimaatimpact. Als je kiest voor activiteiten als wandelen en hiken, fietsen of mountainbiken, kajakken of kanoën en het zwemmen (in natuurwater) kies je voor duurzame activiteiten.

5. HERINNERINGEN ZIJN MOOIER DAN SOUVENIRS

Koop alleen souvenirs die je nodig hebt, en echt gaat gebruiken. Maak een extra mooie foto van je bestemming als souvenir, en laat de spullen voor wat het is. Vooral souvenirs gemaakt van planten en dieren kun je beter laten staan. Deze souvenirs zijn vaak verantwoordelijk voor schade aan de lokale biodiversiteit.

6. DOE EEN STAYCATION!

Wil je echt duurzaam vakantie vieren?
Blijf dan lekker thuis! Je hoeft helemaal niet ver weg om een fijne vakantie te hebben namelijk.
Een staycation wordt steeds populairder.
Ga er een dagje op uit: ken jij alle mooie plekken van Nederland al?

WINACTIE

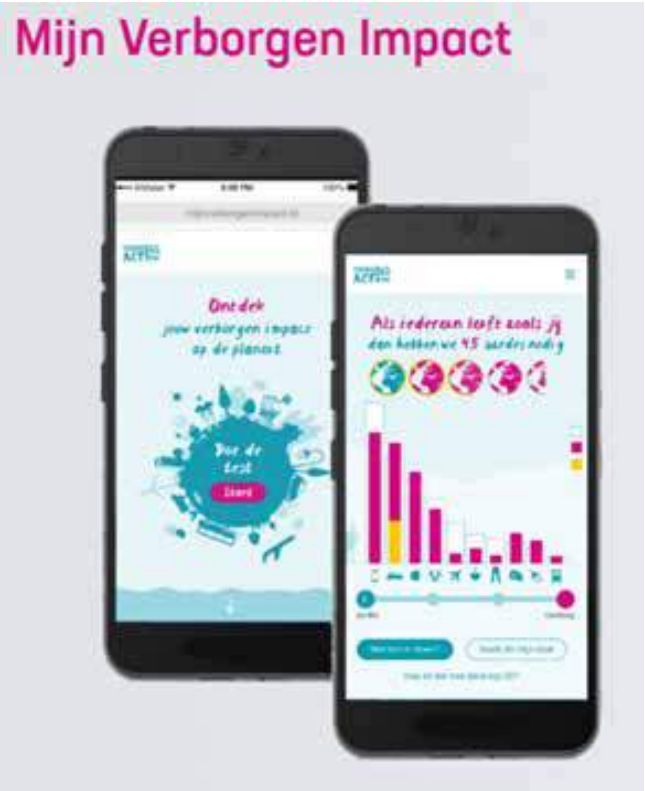
FOTOWEDSTRIJD!
DOE MEE EN MAAK KANS OP LEUKE PRIJZEN

Heb jij een duurzame vakantie gepland? En wil je kans maken op een leuke prijs? Neem dan dit magazine mee en maak een originele foto. Niet op vakantie dit jaar?

Nog duurzamer! Maak dan een foto met het EnergieKronenberg magazine in jouw groene moestuin, bijvoorbeeld.

Stuur de foto voor 1 september naar: info@energiekronenberg.nl

VERBORGEN IMPACT LEZING DOOR JANNEKE POSTULART



Op 23 maart gaf Janneke Postulart in de Torrekoel een zeer interessante lezing met als thema verborgen impact. Haar conclusie? De grootste (negatieve) milieu-impact komt door alle spullen die we bezitten.

Janneke Postulart is ambassadeur voor www.mijnverborgenimpact.nl van de bedenkster en schrijfster Babette Porcelijn, van boeken zoals De Verborgen Impact en Het Happy 2050 scenario. In De Torrekoel vertelde Janneke op bevlogen wijze haar persoonlijke verhaal over verborgen impact. Hoe zij als kind al milieubewust opgroeide, maar nu ook als moeder van een gezin samen duurzame keuzes maakt.

De avond was goed bezocht en er was volop interactie met de mensen in de zaal. Naast heel veel informatie over verborgen impact deed ze als opwarmer ook een kleine quiz.
De meeste impact had wel de vraag over hoeveel bomen je zou moeten planten om een vliegreis naar Bali te compenseren. Maar liefst duizend bomen!! Die kwam binnen bij veel mensen.

ECOLOGISCHE VOETAFDRUK

Als Nederlanders hebben wij door consumptiegedrag een ecologische voetafdruk van 3,6 aardes. Ofwel, als iedereen in de wereld zou leven zoals wij, dan zouden we 3,6 aardes nodig hebben. De grootste verborgen impact blijkt te zitten in de spullen die we met elkaar kopen, gevolgd door vervoer (auto), wonen en het eten van vlees.

Wil jij ook weten wat je (verborgen) impact is op deze aarde en je ecologische voetafdruk bepalen? Vul dan online de vragen in op www.mijnverborgenimpact.nl Als je vervolgens een screenshot deelt van jouw impact top 10 dan krijg je van EnergieKronenberg het informatieve doeboek ‘EcoPositief in 5 stappen’ ter waarde van 15 euro cadeau om concreet aan de slag te gaan.

Je screenshot delen kun je door een mail te sturen naar info@energiekronenberg.nl

SJOERD VAN DEN DAM: ‘VERBETER DE WERELD, BEGIN BIJ JEZELF’

Voordat Sjoerd het boekje kreeg, was hij al erg bewust bezig met duurzamer leven. “Ik heb geen wasdroger, eet al vijf jaar geen vlees en we hebben sinds de pandemie niet meer gevlogen”. Toch schrok hij van zijn ecologische voetafdruk. “Het zit ‘m in alle spullen die je koopt. Het is bijna te makkelijk, in bepaalde winkels krijg je nog net geen geld toe.”

Het boekje was daarom van grote waarde voor Sjoerd. “Ik kan zelf nog veel veranderen, maar we moeten het samen doen. Nee, we mógen het samen doen.” Want als er iets is wat Sjoerd weet, is het wel dat ‘moeten’ zorgt voor hakken in het zand.

LEUK OM TE DELEN

Een tijdje geleden werden we door een van onze trouwe lezers geattendeerd op het feit dat de papiersoort van ons magazine niet duurzaam is. Voor ons alle reden om op onderzoek uit te gaan! En dat loont: het is ons gelukt om een 100% gerecyclede papiersoort te vinden. Het glanst misschien iets minder, maar het is wel lekker milieuvriendelijk en we verlagen onze ecologische voetafdruk!

ROB APPELDOORN: ‘IK PAK VAKER DE FIETS’

Het boek EcoPositief in 5 stappen zette Rob even aan het denken: “Ik dacht dat ik erg goed bezig was met mijn huis verduurzamen. We hebben bijvoorbeeld de vloer en het dak geïsoleerd, zonnepanelen, kunststof kozijnen met dubbel glas, houden met infiltratiekratten het hemelwater in eigen tuin én zetten de thermostaat standaard een graadje lager. Toch is er voor mijn verbruik alsnog drie aardes nodig. Dat was best even schrikken!”

De meeste winst kan Rob boeken op het gebied van vervoer en de aankoop van nieuwe spullen. “Ik kan wat vaker de fiets pakken voor korte stukken of meer tweedehands spullen kopen in plaats van nieuwe. Verder proberen we zoveel mogelijk lokaal te kopen: eieren, groente en fruit van lokale telers bijvoorbeeld. En we hebben zelf een moestuintje!”

“Ik geef het boekje graag door aan Luuk Maas. Hij gaat binnenkort met zijn vriendin in Kronenberg wonen. Zo geef ik hem hopelijk een goede, duurzame start!”

OP BEZOEK BIJ WARMMAKERS IN HORST

Het klimaat wordt steeds extremer, en daar bovenop lijken de energieprijzen alleen maar te stijgen. Dat kan een hoop zorgen geven. Het leven is al duur genoeg, dus je wilt niet de hoofdprijs betalen voor je energierekening. Gelukkig kunnen inwoners van Horst aan de Maas ook terecht bij Warmmakers. Zij kijken graag mee hoe zij energie én geld kunnen besparen. Michelle Cox is coördinator van de Warmmakers in Horst. Zij vertelt meer over dit mooie initiatief.

WAT IS WARMMAKERS?

Warmmakers is een groep van 21 vrijwillige energiecoaches in Horst aan de Maas die zich inzet tegen energiearmoede. Huishoudens die te maken hebben met energiearmoede, hebben moeite met het betalen van hun energierekening en/of kunnen niet investeren in energiebesparende maatregelen. “Dit is een probleem waar bijna 4.000 huishoudens mee te maken kunnen krijgen. Onze focus ligt op mensen met een laag inkomen en slecht geïsoleerde huizen. We proberen alle mensen in die doelgroep te bereiken”, zegt Michelle.

EEN WARM ONTHAAL

Inwoners van Horst aan de Maas mogen gratis advies van de Warmmakers aanvragen bij de gemeente. Als coördinator zorgt Michelle ervoor dat de aanmelding bij een van de energiecoaches terechtkomt. Die coach gaat dan in gesprek met een bewoner om te kijken hoe ze de energierekening omlaag kunnen brengen. “Vaak gaat het om huizen met energielabel E, F of G. Maar veel woningen hebben nog geen definitief label, dus we kijken ook naar het bouwjaar. Woningen die gebouwd zijn in 1983 of eerder vallen in de doelgroep, omdat die vaak minder goed zijn geïsoleerd”.

Daarnaast kunnen mensen binnenlopen in de Huiskamer van de Warmmakers in het centrum van Horst. “Het gemeentehuis heeft soms een wat hogere drempel. Bij de Huiskamer kun je gemakkelijk binnenlopen. Het is een werk- en ontmoetingsplek waar je met een kop koffie in een loungestoel kan zitten en open het gesprek kunt aangaan of vragen kunt stellen.”

VERDUURZAMEN DOEN WE SAMEN

De Warmmakers komen ook bij je langs voor een gesprek, kijken naar de energierekening, maken samen met de bewoner een rondje door de woning en bespreken hoe de kosten omlaag kunnen. “Vaak zijn dat eenvoudige maatregelen, zoals het aanbrengen van radiatorfolie of tochtstrips. Maar we kijken ook naar gedrag. Misschien kan de bewoner korter douchen of de verwarming wat lager zetten. Ook dat bespaart geld en energie.” De Warmmakers hebben een cursus gevolgd om energiecoach te worden, maar zijn vaak ook klussers. Zo kunnen ze de bewoner ook direct helpen met het aanbrengen van de producten als dat zelf niet lukt.

WONEN ZONDER ZORGEN

Energiebesparing bespaart je een hoop geld, maar er zijn meer voordelen. Het neemt ook een hoop zorgen weg. “We proberen te voorkomen dat mensen in de schulden raken. Dat geeft een hoop vrijheid.” Bovendien heeft een goed geïsoleerd huis het hele jaar door een fijnere temperatuur.
“Dat zorgt voor meer comfort en een betere gezondheid.”

VERSLAG EXCURSIE PANNINGEN

OP BEZOEK BIJ HET ENERGIE ADVIESCENTRUM PEEL EN MAAS

EnergieKronenberg ging op donderdag 30 maart met zo'n tien leden op bezoek bij Energiecoöperatie Peel Energie. Daar gingen ze afgelopen tijd aan de slag met een plan voor de PAW-subsidie (Programma Aardgas vrije Wijken) die wij zelf helaas niet hebben gekregen.

In 2022 deden we samen met de gemeente een aanvraag om mee te mogen doen aan het Programma Aardgasvrije Wijken. Was die aanvraag succesvol geweest, dan hadden we meer dan 4 miljoen euro gekregen om Kronenberg van het gas af te krijgen. Helaas werden we niet uitgekozen. Onze buren van Peel en Maas waren meer succesvol. Daarom waren we heel benieuwd naar hun aanvraag én aanpak. Zeker ook omdat zij gaan werken met een zogenaamd ecovat.

DE MOGELIJKHEDEN VAN EEN ECOVAT

Een ecovat is een groot ondergronds buffervat gevuld met water, waarmee je warmte en koude bij overschot op kunt slaan om later bij schaarste weer te gebruiken. Op die manier benut je je duurzame energie dus optimaal.

Misschien kun je het je nog herinneren: in het scenario-onderzoek dat wij in 2020 deden hebben wij ook de mogelijkheden van een ecovat in combinatie met een warmtenet onderzocht. Voor ons bleek het all electric-scenario uiteindelijk beter haalbaar én betaalbaar.

EERST ENERGIE BESPAREN

In Peel en Maas werd ons duidelijk dat ze in Panningen vooralsnog niet gaan starten met de aanleg van een warmte- en koudenet in een eerste wijk. De focus gaat eerst uit naar energiebesparing door gebruik te maken van plaatselijke duurzame bronnen. Zo kunnen ze daar hun aardgasverbruik steeds verder verlagen. De ontwikkeling van de energieprijzen maakt dit initiatief voor alle betrokkenen steeds gunstiger.

De extra middelen uit de PAW-subisidie zet gemeente Peel en Maas nu vooral in om huizen in de wijk te verduurzamen, extra te isoleren en door zonnepanelen aan te leggen. Pas in de tweede fase van het plan wordt het warmte- en koudenet met ecovat aangelegd. De financiering daarvoor is overigens nog niet rond.

INTERESSANTE AVOND

Al met al een erg interessante avond om eens informatie uit te wisselen over een onderwerp dat ons allemaal aangaat en waarvoor we ons vrijwillig inzetten. We hebben een andere aanpak gezien en we wensen onze collega's in Peel en Maas veel succes en zullen als EnergieKronenberg de ontwikkelingen dan ook met belangstelling blijven volgen.

INVESTEREN IN ZONNEPANELEN NOG LUCRATIEF?

Om te besparen en verduurzamen schieten zonnepanelen als paddenstoelen uit de grond. Gaat daar verandering in komen nu het kabinet besloten heeft de salderingsregeling vanaf 2025 tot 2031 af te bouwen? Je leest hier wat het voor jou betekent.

Huishoudens en kleine bedrijven kunnen zelf opgewekte en ongebruikte energie terug leveren aan het net (salderen). Dat noemen we de salderingsregeling. De overheid is echter van plan om de salderingsregeling vanaf 1 januari 2025 af te bouwen. Volgens dit plan mag je vanaf 2025 elk jaar iets minder stroom aan het net terugleveren. Vanaf 2031 kan je niets meer salderen. Maar ook als de salderingsregeling wordt afgebouwd, blijft investeren in zonnepanelen een goed idee.

Wel krijgen eigenaren een vergoeding voor de elektriciteit die ze niet kunnen salderen. De vergoeding is tot 2027 minimaal 80 procent van het leveringstarief. Vanaf 2027 stelt de minister de vergoeding iedere twee jaar opnieuw vast.

ZONNEPANELEN KOPEN IN 2023

Als je in 2023 zonnepanelen koopt, profiteer je nog tot eind 2024 van 100 procent salderen. Daarna wordt het elk jaar wat minder. Toch heb je na ongeveer 8 jaar nog steeds je zonnepanelen terugverdiend. De winst na 25 jaar kan je vergelijken met een spaarrente van 5 procent. En natuurlijk worden zonnepanelen ook steeds goedkoper én efficiënter. Ook zonder salderingsregeling is het dus aantrekkelijk om zonnepanelen op je dak te leggen!

HOP HOP HOP, GAS ER... (BIJNA) AF

Frank en Chris hebben in april een warmtepomp laten plaatsen voor zowel verwarming als warm water. Hiermee zijn ze bijna van het gas af: alleen voor het koken gebruiken ze nog gas. Een laatste stapje nog om helemaal ¨electric¨ te gaan.

Het laatste zetje gaf de enorme prijsverhoging van gas toen in juli vorig jaar hun gascontract van 0,80 €/m³ afliep, en het termijnbedrag opeens met €250 per maand steeg. In 2018 had Frank al eerder contact gehad met Peter Coenen van NewEnergyCare (NEC) voor een warmtepomp, maar vond het toen nog te duur. Nu was het besluit snel gemaakt, en na één bezoek van Peter Coenen waren ze er al uit. Door de enorme vraag naar warmtepompen en gekte op de markt voor toelevering, ontstond er een leveringsprobleem. De warmtepomp kon pas na de winter, in april 2023, worden geplaatst. Een ding was zeker: het laatste stookseizoen op gas was aangebroken.

De installatie had best wel wat voeten in de aarde. Er was een kraan nodig om de 9 kW warmtepomp op het plat dak te hijsen en het 300-liter boilervat door het dakraam te tillen. Leuk detail: op precies hetzelfde moment was NEC bij Peter Huijs, een paar huizen verder, ook een warmtepomp aan het installeren. Ten opzichte van een combiketel is een warmtepomp met bijbehorende buffervaten en techniek best een hele installatie, die ook wat plek nodig heeft.

In de woonkamer verandert er echter niets en wordt de thermostaat vervangen door een nieuwe variant die de warmtepomp aanstuurt. Met bijbehorende app kun je de belangrijkste functies ook via je telefoon aansturen en zie je ook het elektriciteitsverbruik. Je kunt zien hoeveel energie je verbruikt voor warm water en voor verwarming. Dat houdt de app allemaal zelf bij. En het doel om het gasverbruik te reduceren naar bijna nul? Dat is gelukt! Vanaf 18 april zie je in het grafiekje nauwelijks nog gasverbruik.

Met de eerstvolgende duurzame huizenroute kunnen jullie de installatie komen bekijken en vragen naar de eerste ervaringen.

VOOR

NA

ZATERDAG 26 AUGUSTUS DUURZAME HUIZENROUTE KRONENBERG

Ben je ook benieuwd hoe dorpsgenoten hun huis verduurzaamd hebben? Tijdens de Duurzame Huizenroute laten verschillende inwoners van Kronenberg hun verduurzaamde huis aan je zien. De eigenaren vertellen over welke maatregelen ze hebben genomen en wat hun ervaringen daarmee zijn. Zo zie je een woning die helemaal van het gas af is en maak je kennis met slimme pompschakelingen, verwarming met infraroodpanelen, zonnepanelen, lagetemperatuurradiatoren en meer!

DEELNEMEN?

Deelnemen aan de Duurzame Huizenroute is vanaf nu tot uiterlijk 20 augustus mogelijk door je aan te melden op e-mailadres info@energiekronenberg.nl

We starten bij de Torrekoel en fietsen daarna in groepjes langs de verduurzaamde woningen. We sluiten gezamenlijk af bij de Torrekoel.

PROGRAMMA

13.30- 13.45 uur
info en start duurzame huizenroute vanuit de Torrekoel

14.00 -16.00 uur
in kleine groepjes worden de gastadressen per fiets bezocht

16.00 uur
terug in de Torrekoel en afsluiting met een kop koffie

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**

VOLG ONS OOK OP

Weekblad 't Klökske