

HELDER!

over duurzaamheid, klimaat en energie

ONZE ENERGIECOACHES
helpen je met energie besparen

B&B HET VINKENEST
verbindt gastvrijheid met duurzaamheid

BESPAARTIPS, SUBSIDIEWIJZERS
en meer praktische informatie

Gemeente
Hellendoorn





Ook jouw woning kan energiezuiniger

Goed voor jou & eerlijk voor ons klimaat

Een betere woontoeekomst betekent verduurzamen. Als coöperatieve bank willen we jou helpen jouw woning energiezuiniger te maken. Door op energielasten te besparen kan iedereen een stap zetten naar duurzamer en financieel gezonder wonen.

Ieder huis kan energiezuiniger gemaakt worden. Ook dat van jou. Ontdek wat jij kunt doen en zet de eerste stap.

Start op [Rabobank.nl/duurzaamwonen](https://www.rabobank.nl/duurzaamwonen)
Rabobank Noord en West Twente
088 722 66 00

de coöperatieve **Rabobank** 

Voorwoord

Goede voornemens: iedereen heeft ze. De ene keer ga je daar wat zorgvuldiger mee om dan een andere. Maar bij deze uitdaging pakken we samen door. Want we moeten nú samen de klimaatverandering stoppen. Dat kan niet wachten. Afgelopen zomer maakte nog eens duidelijk hoe we ervoor staan. In mijn vrije tijd tuinier ik graag; de fruitbomen die we vorig jaar hebben geplant, hadden merkbaar te lijden onder de droogte. Waarschijnlijk heb jij je tuin ook vaker gespreid dan normaal. Gelukkig kunnen we als gemeente én als inwoners veel doen aan duurzaamheid.

In dit magazine staan bijvoorbeeld verhalen van mensen in onze gemeente die hun woning hebben verduurzaamd. Even verderop lees je meer over onze energiecoaches. De vrijwillige 'knappe koppen' die je helder en vrijblijvend adviseren: waar begin je als je wilt verduurzamen en energie besparen?

Hellendoorn wil een gemeente zijn waar mensen met plezier wonen, werken en recreëren. Nu en in de toekomst. Gelet op de klimaatverandering is dat niet zo vanzelfsprekend. Als inwoner van onze gemeente kun je gebruikmaken van allerlei subsidiemogelijkheden om te verduurzamen. Tegelijkertijd wonen hier ook

mensen voor wie subsidie een luxe is. Mensen die door de hoge energieprijzen en inflatie de eindjes met moeite aan elkaar knopen. We kunnen wel van alles willen, maar hoe zorgen we ervoor dat iedereen kan blijven meedoen? Grote uitdagingen, die we als gemeente niet uit de weg gaan.

Lees dit magazine eens aandachtig door en bewaar het. Kijk rond in je huis en je omgeving wat je kunt doen. En wacht niet af met je goede voornemens, maar begin ermee!



ANNEMARIE DUBBINK
 Wethouder klimaat,
 duurzaamheid en energie

» COLOFON

HELDER! is een uitgave van de gemeente Hellendoorn en wordt verspreid in een oplage van 15.000 exemplaren in de gemeente Hellendoorn.

TEKSTEN

Anne de Jong | Tekst & Propositie
www.annedejongtekst.nl

UITGEVER

N35 Creatief
 Martijn Jansman
 Paalweg 5, Heino
 0572 - 39 55 58
www.n35.nl

ONTWERP & VORMGEVING

N35 Creatief

FOTOGRAFIE

Mike Rikken Photography
www.fotografiemikerikken.nl

COPYRIGHT

Niets uit deze uitgave mag zonder schriftelijke toestemming van de uitgever worden overgenomen en vermenigvuldigd.

B&B Het Vinkenest in Nijverdal



DUURZAAM ONDERNEMEN AAN DE BOSRAND

Wat doe je als Nationaal Park Sallandse Heuvelrug, het Twents Reggedal en oostelijke gastvrijheid bij elkaar op schoot kruipen? Op die plek start je een Bed & Breakfast. Linda en Dénis Vinke en hun vier dochters verhuisden ervoor van Ridderkerk naar Nijverdal.

Vijf jaar wonen ze hier nu. Waarvan vier jaar als trotse eigenaren van hun B&B Het Vinkenest aan de Ericaweg. Gastvrouw Linda serveert de koffie en de verhalen: "Ik deed ooit een toeristische opleiding en we hebben veel gereisd. In Canada maakten we een reis langs onder andere B&B's. Dat vond ik zó leuk..." Van het één kwam het ander. Ze besloten hun eigen B&B te beginnen; Linda zou die gaan runnen. In Ridderkerk was geen pand beschikbaar dat bij hun ideeën paste. Hun zoektocht rolde de loper uit naar Twente: "We kenden Nijverdal helemaal niet. Vanuit het westen rijd je meestal niet verder dan de Veluwe. De vorige bewoners vertelden ons om vanaf de A1 de afslag toeristenweg te nemen. Nou, de rest kun je dan wel invullen."

De locatie van Het Vinkenest is er eentje uit duizenden. Tegen de bosrand, in een rustige omgeving, en: "Als je een hapje wilt eten ben je zo in het centrum." Voordat ze de B&B in gebruik konden nemen moesten eerst de handen uit de mouwen. Toen ze de woning betrokken telde die tien kamers. Een deel daarvan werd getransformeerd tot een moderne B&B met eigen entree. Met twee tweepersoons slaap/zitkamers. Beide inclusief compleet ingerichte badkamer en een toilet in

een aparte ruimte. Daarnaast heeft Het Vinkenest een gezamenlijke huiskamer met een comfortabele zithoek en een kleine keuken die voorzien is van alle gemakken.

VOORUITSTREVENDE NESTRUIMTE

"Dat ging gepaard met een forse verbouwing. Ons uitgangspunt is dat we de luxe en het comfort willen bieden van een hotel, met de persoonlijke service en aandacht van een bed & breakfast. Duurzaamheid is voor ons een belangrijk thema. Daarin willen we behoorlijk vooruitstrevend zijn." In de tot B&B omgebouwde 'nestruimte' werden alle ruimtes verhoogd en voorzien van isolerende beglazing. Het dak van de hele woning werd uitgerust met 58 zonnepanelen. In herfst, winter en voorjaar wordt Het Vinkenest verwarmd door een elektrische luchtwarmtepomp in combinatie met vloerverwarming. De badkamers hebben een energiezuinig afzuigsysteem: "Dat gaat pas werken op het moment dat je de douche aanzet. We hebben trouwens geen airco. Want dat is niet echt duurzaam, hè?"

Grappig. Het is bijna alsof ze dat laatste vraagt. Terwijl ze het antwoord maar al te goed kent. Toch? "Natuurlijk weten we er inmiddels wel iets over. Maar indertijd heeft InstallStore ons geadviseerd over welke maatregelen we het beste konden treffen. De vorige eigenaar wees ons daarop: 'hier meteen om de hoek zit een installatiebedrijf dat jullie prima kan helpen.' Hartstikke praktisch natuurlijk.



MEER WETEN?

Ze hebben alvast rondgekeken toen de vorige eigenaar hier nog woonde. Zo konden ze ons snel een gericht voorstel doen met een offerte. InstallStore wees ons ook op de subsidiemogelijkheden en hielp ons met de aanvragen. Voor de zonnepanelen, de warmtepomp en de isolatie ontvingen we subsidie van zowel de gemeente als de provincie.”

De zonnepanelen leverden deze zomer voldoende energie voor zowel de B&B als de woning. De B&B draait 100 procent op elektriciteit en is dus zelfvoorzienend. “Het gasverbruik van dit pand was gigantisch. Dat hebben we een stuk teruggedrongen. We gebruiken nu alleen nog gas voor de verwarming van onze woning. Het liefst hadden we dat ook meteen aangepakt, maar je kunt niet alles tegelijk. We hebben

bewust de keuze gemaakt: eerst de B&B. Eerst maar eens zien hoe dat gaat lopen.”

GASTVROUW VAN HET LANDSCHAP

Het Vinkenest gaat fluitend mee op de groene golf in de recreatiesector. Zo heeft de Nijverdalse B&B al een vermelding op de kersverse site van ECO logies: ‘het inspiratieplatform voor duurzaam en energieneutraal overnachten in eigen land’. Op Booking.com werd een KEY uitgereikt. Goed voor de titel ‘sustainable accommodation.’ Linda vindt het wel jammer dat B&B’s in ons land niet worden beoordeeld op duurzaamheid: “In de hotellerie heb je sterren. Dat kent iedereen. In de B&B-wereld zijn dat tulpen. Er komt dan een mystery guest langs die een checklist afwerkt. Het is jammer dat duurzaamheid niet één van de criteria

is op die lijst. We hebben er fors in geïnvesteerd, maar dat vind je niet terug in onze beoordeling. Trouwens; we hebben vier tulpen hoor. Dat is een prima beoordeling.” Er worden nog meer plannen en ideeën uitbroed op het Vinkenest: “Pas nog heb ik een cursus gedaan voor gastvrouw van het IVN, het Instituut Voor Natuureducatie. Daarvoor ga je de natuur in met mensen van Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten... Die vertellen je allerlei wetenswaardigheden. Dat boeit me echt. Het Nationaal Park is schitterend. Als ik hier door het bos wandel en ik zie iets bijzonders, dan fotografeer ik het. Ik ben nu gecertificeerd als Gastvrouw van het Landschap. Daarvan hangt een mooi bordje aan de gevel.”

Duurzaamheid en gastvrijheid. Die twee kunnen het prima met elkaar vinden aan de Ericaweg. Naast het terras bij de

voordeur staan twee e-choppers en twee e-bikes. “Zo bieden we onze gasten extra beleving. Comfortabel, stil en zonder uitstoot de natuur verkennen. We verhuren niet alleen aan onze eigen gasten, maar ook aan die van campings en hotels in de omgeving. Die mensen kijken dan soms ook even binnen.” Een goede band met de omgeving vindt ze sowieso belangrijk. Ook vanuit het oogpunt van duurzaamheid. Gasten worden ‘s ochtends onthaald op een lekker vers ontbijt. De eieren daarvan komen rechtstreeks van de vrolijk tokkelende ‘huiskippen’ van de B&B. De kaas: van de boerderij in Zuna. “In de keuken en koelkast staan Twentse wijn en bier. We zijn ook lid van de Fairtrade gemeente en ik koop bij de Wereldwinkel. Het is leuk om lokaal samen te werken en het wordt gewaardeerd. Mooi toch, als je elkaar zo kunt helpen?”



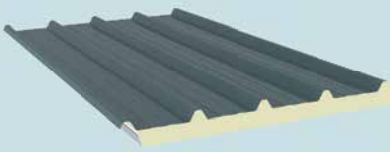
Qwinpro
dak- en wandpanelen

ALLES ONDER ÉÉN DAK!

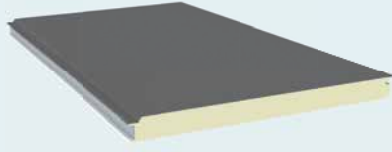
🏠 L.J. Costerstraat 20, 8141GN Heino 📞 www.qwinpro.nl ✉ info@qwinpro.nl

0546 - 898 298

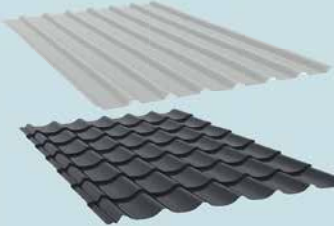
Sandwichpanelen A keuze



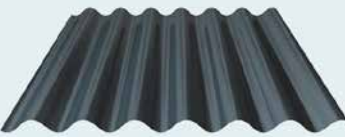
Sandwichpanelen B keuze



Damwand profielplaten voor dak en wand



Golfplaten vezelcement met bijpassende hulpstukken



Qwinpro Handel

Snelle levering
Ruime voorraad
Scherpe prijzen
Advies op maat

Zetwerk + bevestiging en overige accessoires



Wij krijgen ENERGIE van de verkoop van jouw huis!

Advies nodig op het gebied van aan- en verkoop van je woning?

Nodig ons maar uit op de koffie.



Baltes
MAKELAARS

YOUR PLACE TO B.

Baltes Makelaars
Grotestraat 63 | 7443 BC Nijverdal
0548 – 745100
info@baltesmakelaars.nl
www.baltesmakelaars.nl

Hellendoorn helpt

Je huis verduurzamen, energie besparen, de energierekening betalen: er komt veel op je af. We kunnen ons voorstellen dat je daar vragen over hebt. En soms ook heel goed steun bij kunt gebruiken. De gemeente Hellendoorn probeert je zo goed mogelijk te helpen.

» Doe de **subsidiecheck** bij het Duurzaam Bouwloket

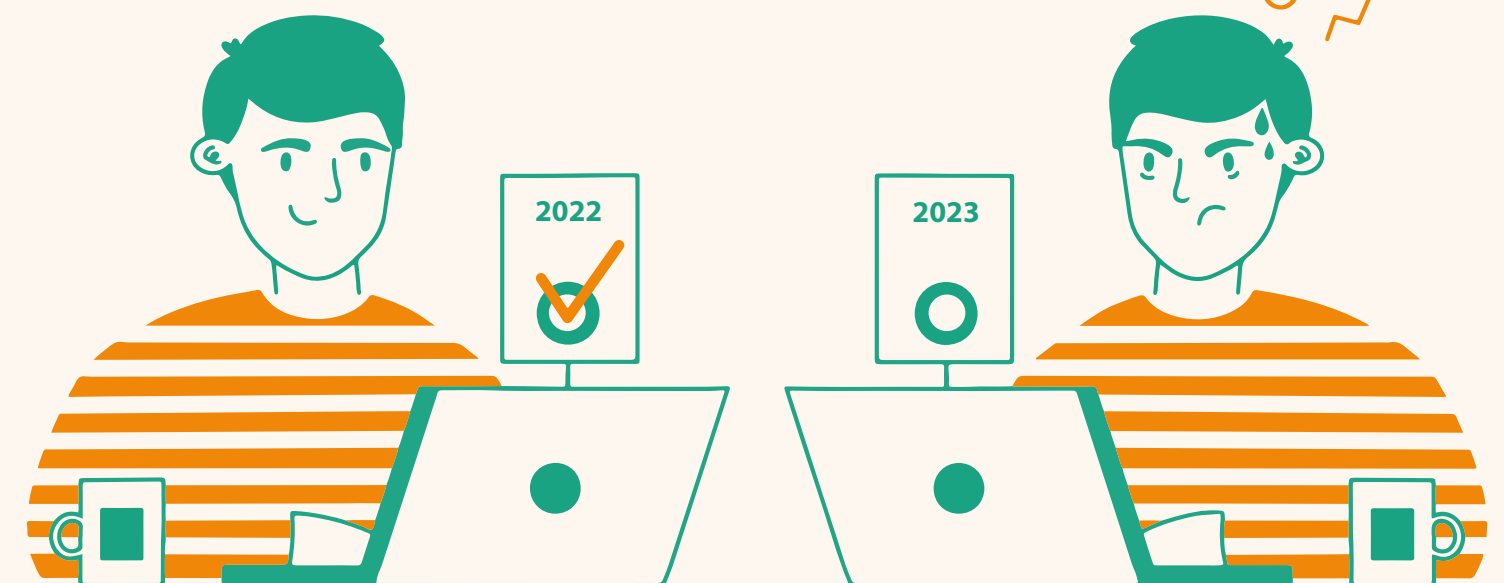
Voor welke subsidie(s) kom je in aanmerking? Dat zoek je snel en eenvoudig uit via het Duurzaam Bouwloket van de gemeente Hellendoorn. Ga naar www.duurzaambouwloket.nl/subsidiecheck en bekijk welke landelijke, provinciale en gemeentelijke subsidies en financieringsregelingen er beschikbaar zijn.

» Vraag een eenmalige **energietoeslag** aan

Door de gestegen energiekosten kunnen verscheidende inwoners van de gemeente Hellendoorn hun energierekening niet meer betalen. Heb je een laag inkomen? Dan kom je mogelijk in aanmerking voor een eenmalige energietoeslag. Krijg je de toeslag niet automatisch? Vraag die dan **vóór 1 januari 2023** aan bij de gemeente Hellendoorn. Ga voor meer informatie naar www.hellendoorn.nl/energietoeslag of bel ons op **(0548) 630 000**.



Energierekening onbetaalbaar?



Op koers naar gasvrij

Je verwacht het niet meteen: een huurder die zijn woning verduurzaamt. Toch is dat niet zo raar als je geen verhuisplannen hebt. Koopwoning of huurwoning: in beide gevallen zijn minder energielasten welkom. In Nijverdal legt Harry Olthof zeven jaar geleden de eerste dertien zonnepanelen op zijn huurwoning. “In eerste instantie keek woningstichting Reggewoon er wat onwennig tegenaan. Maar toen ze een paar straten verderop bij andere woningen als proef zonnepanelen plaatsten, kreeg ik toestemming om ze ook op het dak te leggen.”

Drie jaar later vervangt Reggewoon zijn keuken. Harry heeft zich inmiddels verdiept in de opbrengst en het verbruik van de zonnepanelen. Hij ziet ook dat de gasprijzen stijgen. “Voor mij redenen om af te zien van de aangeboden standaard keuken. Reggewoon startte rond die tijd ook met verduurzaming. Ze boden een inductiekookplaat aan waarvan ik het idee had dat er vast wel een type zou zijn met een lager energieverbruik. Daarop kreeg ik de vrijheid om een beter alternatief te zoeken. De afzuigkap: precies hetzelfde. Ik zou bijna zeggen: de lampjes in de aangeboden kap verdeden nog meer energie dan de kookplaat.”

Elektrische warmte

Met de omhoog kruipende gasprijzen op het netvlies begint Harry te experimenteren met elektrische verwarming. De gastoevoer naar de ketel op zolder wordt dichtgedraaid. Hij besluit een luchtwarmtepomp te plaatsen: “De leiding van de buitenunit loopt via de kruipruimte naar de binnen-unit in de eetkamer. Zo is het lekker op temperatuur in de woonkamer, de eetkamer en de keuken.” Wanneer het buiten echt koud is verwarmt hij bij met infrarood panelen: “Maar we hebben de afgelopen drie jaar maar één week gehad met min vijf.”

Harry blijft stappen maken naar een gasvrije woning. Hij plaatst zonnepanelen op de schuur en z’n houten schuurtje. Ook haakt hij aan bij Reggewoon’s actie voor de huur van

zonnepanelen: “Op het dak aan de noordkant was nog ruimte. Daar liggen nu 10 panelen die hun huurkosten ruim terugverdienen.”

SENSOREN EN RAPPORTEN

Anno 2022 zou je de woning het toonbeeld van verduurzamen kunnen noemen. Met een infrarood verwarmde badkamer, zonnepanelen die meedraaien met de zon, een laadpaal voor de elektrische auto: “Overal in huis meten sensoren het verbruik. Op vrijwel elk apparaat zit een meter. De data hiervan verwerk ik gedetailleerd in rapporten en prognoses die onder meer naar Reggewoon gaan en die iedereen kan inzien via www.tunnelplan.nl/gas.htm. Zo helpen we elkaar verder.”



MEER WETEN?

Zonnebeld: al 95 jaar groot in groen

Je hoeft de parkeerplaats van Zonnebeld maar op te rijden en je blik valt meteen op de twee mooie spandoeken die de visie van Zonnebeld vertellen. “Maak van je tuin een paradijs voor vlinders.” En: “Plant een boom en compenseer hiermee de CO2 uitstoot.” Het zijn slechts twee voorbeelden waarmee Wielent en Erzsike Zonnebeld de bezoekers inspireren om te zorgen voor een betere natuur.

Het is illustratief voor de wijze waarop Zonnebeld te werk gaat. “Bij ons is duurzaamheid niet iets van de laatste 10 jaren. Dat is ons met de paplepel in gegoten. Mijn vader en opa waren al bezig met dit thema. Van begin af aan zijn we geen fan van bestrijdingsmiddelen. We gebruiken 0,0 % onkruidbestrijding en ziektebestrijding doen we minimaal. We waren de eerste in Nederland met een zelfrijdende schoffelmachine, deze hebben we in 1989 zelf ontworpen. We waren toen de tijd ver vooruit”, vertelt Wielent trots.



Anno nu heeft Zonnebeld het goed voor elkaar. Zo beschikt het groenbedrijf over het ‘Bewijs Duurzaamheid’, is het zelfvoorzienend dankzij hun zonnepanelen en voeren ze hiermee ook hun berekening elektrisch uit. “En wat ook belangrijk is: de klant kan bij ons alles op het gebied van groen voor buiten halen. We hebben tussen de 1,8 en 2 miljoen jonge bomen en struiken op onze percelen staan. Meer dan de helft telen we zelf en de rest kopen we in via de groothandel. Dus wil je je tuin vergroenen? Dan ben je bij ons van harte welkom.”



ZONNEBELD
Duurzaam groen sinds 1927

verrassend
COMPLEET
in duurzaam GROEN

WWW.ZONNEBELD.NL
GROENCENTRUM

Boomcateweg 92 T 0548-612513
7442 BL Nijverdal E info@zonnebeld.nl

VITAMINE G: Goed voor alles en iedereen

Wetenschappers zijn het erover eens: groen geeft rust en houdt ons gezond. Wie vanuit het ziekenhuis zicht heeft op een groene omgeving herstelt sneller. Bofkonten zijn we dus, als inwoners van de groene gemeente Hellendoorn. En het wordt nóg groener.

Anneriek Simons is Beleidsmedewerker Groen bij onze gemeente. Eén van de velden waarop ze zich richt is het beheer van onze bermen. “Die werden vroeger geklepel. Gras en andere ruige begroeiing werd fijn gemalen en het gras bleef liggen. Het afval composteerde; daarvan kreeg je dan weer een begroeiing van gras, bramen, brandnetels, fluitenkruid... Heel mooi, maar ecologisch wat minder gewenst.” Zo’n 25 jaar geleden gooide de ‘groene tak’ van de gemeente het roer om in de eerste bermen. Het totale buitengebied volgde een tijdje terug en komend jaar wordt ook binnen de bebouwde kom minder gemaaid. Waar dat kan gebeurt dit gefaseerd: “Insecten hebben zo een schuilplaats in de winter, vogels pikken de zaadjes op. Ons bermbeheer stimuleert de biodiversiteit.”

Dat klinkt goed. Maar eh... waarom is die biodiversiteit zo belangrijk? “Alles wat leeft, groeit en bloeit staat met elkaar in verbinding. Het aantal insecten bepaalt hoeveel voeding de vogels hebben. Vogels hebben weer invloed op grotere zoogdieren. Weldadige bermen voeden de keten aan de bron.”



Meest blijde berm van Overijssel

Begin augustus won de gemeente Hellendoorn de ‘Blijde Berm’ verkiezing: “Een verkiezing van de provincie Overijssel. Het gaat erom welke gemeente de meest ecologische berm heeft. Drie ecologen van de provincie kozen de Helmkruidlaan als winnaar. Een mooie opsteker, ook voor onze maaibeheerploeg.” Met als prijs een cheque van vijfduizend euro voor een insectenhotel en een aan te leggen vlinderdille: “Een weelderige vlinderweide vol inheemse bloemen.”

Hoe kunnen inwoners van onze gemeente Vitamine G kweken? “Verharding uit de tuin, bloemen erin, hagen planten. Een simpele haag biedt al zoveel meer voedsel en schut- en nestgelegenheid voor vogels. Gewoon dóen.”



De familie Bruinsma uit Nijverdal



"EIGENLIJK IS HET EEN HUIS VAN 1938 MET BINNENIN EEN NIEUWBOUWWONING"

Op de tafel een laptop. Iets verderop, open en bloot, de vers gemonteerde verdeler van de vloerverwarming. Hier wordt hard gewerkt. Aan woonplezier en verduurzaming. Na een grondige verbouwing wonen Peter en Bianca Bruinsma en hun kinderen Bjorn (16) en Carmen (13) sinds 2014 in hun statige woning aan de Joncheerelaan in Nijverdal. Het huis stamt uit 1938. "Er was veel achterstallig onderhoud. Bij de eerste verbouwing kregen we onder meer een aanbouw en is de dakkapel vervangen. We hebben het huis woonklaar gemaakt en konden er toen intrekken."

Eind 2020 gaan ze in gesprek met een aannemer: "We wilden een schuur achterin de tuin laten bouwen." Terwijl de bouwtekening op papier wordt gezet, tekenen zich bij Peter en Bianca ook andere plannen af. Ze willen zonnepanelen op het dak van de schuur. Van het een komt het ander. Want: "Als je iets doet, wil je het ook goed doen." Doorpakken dus met verduurzamen. Er moet ook een warmtepomp komen. Eerst maar even op onderzoek uit bij een collega van Peter. Die voert een vergelijkbare operatie uit in zijn nieuwbouwwoning: "Hoe ziet dat eruit? Wat kunnen we verwachten? Red je het ook met de energie die je zelf opwekt als je lang doucht? Vergeet niet: dit speelde allemaal nog vóór de energiecrisis." De conclusie na hun verkenning: ze gaan ervoor.

Van houten naar warme vloer

Eerst nu antwoord op de vraag: kan dat wel, met een woning uit 1938 naar (vrijwel) nul op de meter? Ze halen er een installatiebedrijf bij. Voor een woningcheck en advies. Samen met een aanbieder van warmtepompen. "Voor een warmtepomp moet de woning optimaal zijn geïsoleerd. Door het degelijke metselwerk in spouw konden we vorig jaar de buitenmuren laten isoleren. Ook het dak werd goed geïsoleerd." Slotsom: de warmtepomp kan alvast worden besteld. In 2022 gaat eerst de bouw van de schuur van start. De zonnepanelen worden op het dak geplaatst en kort daarna

in gebruik genomen. Stevige stappen. Maar daarmee zijn ze er nog niet.

"Een andere eis om energiezuinig én prettig te kunnen wonen was vloerverwarming in de woonkamer. De badkamer en de aanbouw hadden die al." En zo gaat de houten vloer eruit, vloerverwarming erin: "Beneden zit nu overal vloerverwarming. Nu alleen nog de oude radiatoren boven vervangen door lage temperatuur radiatoren." Op het moment van dit interview is de installatie van de luchtwarmtepomp in volle gang. Met de buitenunit dicht bij het huis: "Hoe dichterbij, hoe beter voor de aan- en afvoer. Met de techniek van nu hoor je de apparaten niet meer." De laatste stap is - naast de 16 panelen op de schuur - het plaatsen van 18 zonnepanelen op de aanbouw en de zuidkant van het dak: "We krijgen een elektrische auto en een eigen laadpaal. Die extra opbrengst verwachten we daarom wel nodig te hebben." Peter en Bianca kregen subsidie voor de zonnepanelen, de isolatie in combinatie met de vloerverwarming en de luchtwarmtepomp. Dit najaar verwijdert Enexis de gasaansluiting. Bianca: "Al met al is het a hell of a job. Maar het wordt zó ongelooflijk mooi!"



Wat is ons doel?



MEER WETEN?

In 2030 wil de gemeente Hellendoorn minimaal 30 procent van het totale elektriciteitsverbruik binnen de gemeente zelf duurzaam opwekken. Dit gaat om 71 GWh; goed voor 20.300 huishoudens met een gemiddeld verbruik van 3.500 KWh per jaar. Samen met onze inwoners en bedrijven bepalen we hoe we

dit gaan realiseren: met zonne-energie, windenergie of een combinatie hiervan. Sinds 2019 zijn lokale werkgroepen in de kernen hiermee bezig. Zij informeren hun dorpsgenoten over de doelen, brengen de eisen en wensen van hun 'noabers' in kaart en verkennen samen de mogelijkheden. Elke werkgroep trekt zijn eigen plan.

Energie in de streek

DAARLERVEEN

Via een enquête stelde Plaatselijk Belang Daarlerveen (PBD) vast hoe haar inwoners bij voorkeur de nodige duurzame energie opwekken. Daarlerveen is bezig met de mogelijkheden voor zonnepanelen op grote bedrijfsdaken, op daken van woningen en inventariseert de mogelijkheden voor een zonnepark.

ENERGIE TRANSITIE MARLE

De werkgroep Energie Transitie Marle (ETM) informeerde inwoners persoonlijk over de energietransitie. Samen worden mogelijke oplossingen verkend. Windmolens hebben weinig kans van slagen; veel inwoners staan wél open voor zonnedaken. Er is in Marle geen ruimte voor grootschalige zonnevelden. Wel kan hier en daar een perceel dat kleiner is dan 1 hectare in aanmerking komen.

HAARLE ENERGIE NEUTRAAL

De werkgroep Haarle Energie Neutraal bracht in kaart hoe de inwoners van Haarle hun duurzame energie willen opwekken. Doelstelling is om in 2030 13 GWh groene energie in te boeken. Naast de bestaande 1.3 GWh uit zon-op-dak zet Haarle aanvullend in op extra zonnepanelen op daken en op zon-op-land. Dit laatste gebeurt niet op essentiële agrarische gronden.



DORPSRAAD HELLENDOORN

De Dorpsraad Hellendoorn maakt zich sterk voor behoud van het dorps karakter. Windmolens en zonnevelden zijn daarom niet op hun plek. In plaats daarvan ziet de raad drie opties: 1) zonnepanelen op grote daken, of 2) op eigen daken van de bewoners 3) parkeerplaatsen gedeeltelijk overkappen met zonnepanelen. De vergunning voor solar carports op de parkeerplaats van Avonturenpark Hellendoorn is inmiddels binnen.



HULSEN – KRUIDENWIJK

De Energiewerkgroep Hulslen – Kruidenwijk tekent op dat ruim driekwart van haar inwoners de energietransitie belangrijk tot heel belangrijk vindt. Die duurzame stappen moeten vooral komen van de uitbreiding van zon-op-dak. Voor Zon-op-grond wordt vooral gekeken naar de niet-agrarische gronden.

'T LOCHTER

Op Bedrijvenpark 't Lochter zijn/worden al veel bedrijfsdaken vol gelegd met zonnepanelen. Doelstelling is om in 2030 samen 10 GWh duurzame energie op te wekken. Hiervoor is ook onderzoek gedaan naar de plaatsing van één of twee grote windmolens. Vooralsnog is de conclusie op 't Lochter dat dit teveel nadelen heeft. De ondernemers concentreren zich op de uitbreiding van zon-op-dak.

ENERGIEK DAARLE

Coöperatie Energiek Daarle telt verschillende werkgroepen die zich richten op duurzaamheid en de energietransitie. Mooie mijlpaal is de recente aanleg van zonnepark Dalvoordeweg. Een ander doel is het aanleggen van zonnedaken op schuren en agrarische gebouwen. In april kocht de coöperatie een warmtebeeldcamera. Hiermee zijn warmtelekken op te sporen in de woningen van de leden.

EGEDE, HANCATE, ELEN & RHAAN

De buurtschappen van EHER tellen meer dan 8000 zonnepanelen; goed voor circa 2GWh groene energie. Extra duurzame energie zal voor de inwoners van EHER vooral moeten komen van zonnepanelen op daken. Grote zonneparken en grote windturbines wijzen de buurtgenoten van de hand. De optie van kleine boerderijmolens voor eigen energieopwekking staat wél open.

HENK
HOSPERS

BEN
VELTIEN

GERARD
ALBERS

"Begin simpel met besparen, bij de basis"

Je bent eruit: je gaat je woning verduurzamen. Maar hoe? Waarmee begin je? Welke investeringen zijn verstandig? En welke kun je beter nog even achterwege laten? Zo kun je allerlei vragen hebben. Geen nood: de energiecoaches van de gemeente Hellendoorn komen kosteloos bij je langs om je te adviseren. Deskundig, objectief en in klinkklare taal.

"We zijn rentmeester van deze aarde. Daar moeten we zuinig mee omgaan. Het is belangrijk dat we de wereld ook in stand houden voor onze kleinkinderen," vertelt Henk Hospers uit Nijverdal. Hij is één van de drie energiecoaches die voor dit interview aanschuiven in het Duurzaamheidscentrum. Henk wordt geflankeerd door Gerard Albers uit Haarle en Ben Veltien uit Hellendoorn. Collega's Dick ter Avest en Cyriel Kemper zijn vandaag verhinderd.

Alle drie weten ze uit ervaring waarover ze praten. Ze verduurzaamden hun eigen woning, deden ervaringen op bij familie en vrienden en waren adviseur bij Duurzaam Thuis Twente. Hun motivatie? "Je weet uit eigen ervaring wat het rendement is van een investering. Dat wil je delen met anderen," legt Ben uit: "Ik huldig ook het principe: gebruik je boerenverstand. We spreken uiteraard over zaken als isolatie, zonnepanelen en warmtepompen, maar met simpele dingen kun je ook al besparen. Zoals: doe die deur eens achter je dicht. En waarom moet je elke dag tien minuten onder de douche?"

OP DE GOEDE WEG

Inwoners van de gemeente Hellendoorn kunnen zich aanmelden voor een advies via het digitale Energieloket. Komt iedereen in aanmerking? Gerard: "Ja, in principe

iedereen die een eigen huis heeft en die van plan is om zijn woning te verduurzamen. Wij proberen zo goed mogelijk mee te denken en de vragen die er leven te beantwoorden." Ben vult aan: "Vaak hebben mensen al voorwerk gedaan. Ze hebben een plan in gedachten en zoeken bevestiging: zijn we op de goede weg? Wij worden dan ingeschakeld omdat we onafhankelijk zijn. Een commerciële partij heeft belangen, en dat is begrijpelijk. Die gaat bij je langs om iets te verdienen. Wij brengen voor onze adviezen geen kosten in rekening en het is aan de bewoner om te bepalen welke maatregelen hij neemt. De beloning van ons advies is als straks het busje van de installateur, de aannemer of het isolatiebedrijf bij de inwoner op de stoep staat.

Welke vragen komen veel voor? "Vaak gaat het over: met welke middelen kunnen we de energierekening verlagen. En kunnen we subsidie krijgen." En welke misverstanden komen ze tegen? "In deze bizarre tijden moet je mensen wel eens teleurstellen. Plannen moeten dan wachten door lange levertijden op bijvoorbeeld zonnepanelen of een warmtepomp. Een enkele keer komt het voor dat iemand een compleet uitgewerkt technisch advies van ons verwacht. Daar zijn we niet voor. We wijzen op zaken die je aandacht waard zijn en op de afwegingen die je kunt maken. Daar komt vaak uit dat mensen er iets mee doen. Ze halen er een bedrijf bij, vragen offertes op. Het proces is dan in gang gezet."

Ook een advies van een energiecoach? Ga naar www.duurzaambouwloket.nl/hellendoorn



MEER WETEN?

Asbestsanering



Dakrenovatie



Gevelrenovatie



Profielplaten



Qwinpro Projecten

Sterk in renovatie
Persoonlijk advies
Volledig ontzorgt
Snelle uitvoering

Sandwichpanelen



DIRKJAN EN CINDY BESTUDEREN DE PLATTEGROND VAN HUN HUIS MET ENERGIECOACH DICK TER AVEST



Ook kosteloos advies van een energiecoach?
Ga naar www.hellendoorn.nl/energiecoaches



MEER WETEN?

Energiecoach aan huis

Vier jaar geleden kochten Dirkjan en Cindy van Schooten hun ruime twee-onder-één kapper aan de Slettenhaarsweide in Nijverdal. Duurzaamheid is belangrijk voor het spontane stel. De zonnepanelen op het dak lieten ze dan ook direct na aankoop van de woning installeren. Terwijl dochtertje Jinte dromenland bezoekt, schuiven ze om tafel met energiecoach Dick ter Avest: “We willen van het gas af. Hoe pakken we dat aan?” Gas de deur uit. Dat betekent: van een gasgestookte cv-ketel over op een elektrische warmtepomp. Zo’n pomp haalt warmte uit de lucht (of uit de bodem). De lucht wordt nog eens opgewarmd en daarna afgegeven aan de woning. Dick: “Je bespaart dus op gasverbruik, maar krijgt wel een hogere elektriciteitsrekening. Goede isolatie is belangrijk. Anders verwarm je de buitenlucht in plaats van je woning: dan blijf je stoken. Houd er ook rekening mee dat de pomp hard werkt, dus veel energie verbruikt, als de buitenlucht koud is. Daarom is een warmtepomp vaak alleen rendabel in combinatie met laagtemperatuurverwarming, zoals vloerverwarming. Die houdt je huis lekker op temperatuur. De warmtepomp hoeft dan maar beperkt warmte bij te

leveren.” Dick adviseert Dirkjan en Cindy om mee te doen aan de verwarmingstest ‘Zet hem op 50’ van Milieu Centraal. De testresultaten geven aan in hoeverre je woning klaar is voor een warmtepomp. Ook andere informatieve websites en de verschillende subsidiemogelijkheden komen voorbij. De conclusie na het gesprek: “We willen nog altijd van het gas af. Maar eerst gaan we onze woning nóg beter isoleren.”



Stobbenbroekerweg 16 Raalte
0572 352250
raalte@hoogeboom.nl
www.hoogeboom.nl

BESTEL EENVOUDIG EEN CONTAINER

WWW.HOOGBOOM.NL



Afvalbrengrstation | Betonstation | Circulaire HUB
Leverancier van bouwgrondstoffen

Maandag t/m vrijdag: 07:00 – 18.00 uur
Zaterdag: 08:00 – 16.30 uur

Sterk in uitvoering

We zijn nog op zoek naar
Vakbekwaam Hoveniers!

Hoveniersbedrijf Berentschot is voorstander van realistische en praktische aanpak

Een onderhoudsarme tuin met groen? Ja, natuurlijk kan dat!

Gelukkig merkt hij in dat er meer aandacht komt voor groen in de tuin. Toch krijgt René Berentschot nog steeds verzoeken om een bak grind te storten en één hortensia te planten. Alles in hem schreeuwt dan ‘nee’ en soms eindigt het gesprek inderdaad op die manier. In alle andere gevallen weet de eigenaar van het gelijknamige hoveniersbedrijf de klant te overtuigen om voor een mix van grijs (stenen) en groen (beplanting) te gaan. Hoe? Met een eerlijk en praktisch verhaal!

De basis van het hoveniersvak is liefde voor het groen. Dat is de reden dat hij ooit voor dit vak heeft gekozen. Dus ja, we kunnen de eigenaar van Hoveniersbedrijf Berentschot inderdaad omschrijven als een ambassadeur van duurzaam groen. En dat kan op vele manieren. Waarom bijvoorbeeld niet een sedum dak op een veranda? “Op die manier kijk je vanuit de slaapkamer op een hele andere manier naar de tuin. Het geeft een mooiere uitstraling en het is heel handig bij warm weer. Als je zo’n hete zomer krijgt, is het zelfs in de avonduren te warm om onder de veranda te zitten. Met een sedum dak is het dan aanmerkelijk koeler en dus prettiger!” Natuurlijk begrijpt Berentschot dat mensen over het algemeen liever in de tuin verblijven dan dat ze er werken. Maar er zijn zoveel meer én betere methodes dan stenen en grind. Zolang je het maar praktisch benadert. “Het is natuurlijk wel handig als je goed bij de ramen kunt komen om ze af en toe schoon te maken.” En die betonnen bakken kunnen een mooi effect geven, maar ze zijn zeker niet zaligmakend. “Als het langere tijd heel zonnig is, wordt het daar bloedheet en loop je het

risico dat planten uitdrogen.” Zelf is hij voorstander van een concept zoals Prairie Garden. Onderhoudsvriendelijke beplanting en variatie in kleur en de structuur. Door het hele jaar heen. Juist dat laatste is wat hem betreft sowieso een tip als je met de (her)inrichting van de tuin bezig gaat. “Laat de seizoenen zien. In al z’n schoonheid. Kies bijvoorbeeld voor een prachtige oude perenboom in de winter en luid het voorjaar in met bloembollen in een perkje.” De Hellendoorner wil benadrukken dat een groene tuin niet duur is. Sterker nog: de vierkante meterprijs van een groene tuin ligt aanmerkelijk lager dan die van een grijze tuin! Heb je zelf niet echt groene vingers, dan is het een overweging om het onderhoud uit te besteden aan een professionele partij zoals Berentschot. “De auto wordt wel regelmatig nagekeken, maar de tuin...” Al betekent dat natuurlijk niet dat je niks meer zelf hoeft te doen. Om die vergelijking door te trekken: “De auto wordt op zaterdagmiddag ook gewassen...”



Aankoppelen, opladen en rijden!

De familie Lubbers (Paul, Gabriëlla, Jasper en Amber) heeft sinds zo’n 2,5 jaar haar stek gevonden: een markante jaren ‘60 woning aan de rand van Hellendoorn. “De vorige eigenaar had het huis goed geïsoleerd. Toen wij hier introkken hebben we nog wat extra verduurzamingsmaatregelen getroffen. Ook het dak vernieuwd. En er meteen zoveel mogelijk zonnepanelen op gelegd.”

Paul Lubbers heeft namelijk een plan. Hij wil niet alleen voldoende zonne-energie opwekken voor de woning, maar ook voor zijn elektrische auto. “Die was op dat moment al besteld. Ik moest maar even een inschatting maken van wat-ie zou verbruiken.” Als projectontwikkelaar is de omgang met cijfers en getallen hem niet vreemd. Dat blijkt ook: “We hebben 27 zonnepanelen op het dak. Die wekken per jaar ongeveer 7.500 KWh op. Daarvan verbruiken we thuis zo’n 3.500 KWh. Voor het opladen van de auto verbruik ik tussen 3.000 en 4.000 KWh.” Dit wel met de aantekening dat de afgelopen jaren door corona veel werd thuisgewerkt: “Vorig jaar en het jaar daarvoor is 3.000 KWh verbruikt voor de auto. Dit jaar verwacht ik op 4.000 KWh te komen.”

Hij heeft z’n eigen laadpaal aan huis. De aanvraag en plaatsing zitten in de leaseovereenkomst van zijn auto.

Hoe groot was de ingreep? “Er waren geen aanpassingen nodig in de meterkast. Er is een kastje naast geplaatst van 15 x 15 centimeter. Daarop is de laadpaal aangesloten. Al met al duurde de installatie hooguit drie uur. De meeste tijd zat in het zoeken naar een goed leidingtracé: hoe komen we vanaf de meterkast naar de oprit.” Paul is maar wát blij met zijn laadpaal aan huis: “Het is echt genieten. Ik hoef niet meer naar het tankstation. Of naar één van de openbare oplaadpunten hier in Hellendoorn. Aankoppelen, opladen en rijden. Ideaal!”

Op naar 300 laadpunten!

Op dit moment heeft de gemeente Hellendoorn ongeveer 50 openbare laadpunten. In 2025 moeten dat er ruim 300 zijn. Verbruikt een paal meer dan 5.000 KWh/ jaar, dan wordt in de buurt een paal bijgeplaatst. Wil je ook graag een openbare laadpaal bij jou in de buurt? Vraag die dan aan via www.laadpaalaanvragen-oost.nl Aanvragen kost niets, voor het opladen betaal je uiteraard wel.

VAN GRIJS NAAR GROEN MET SUBSIDIE

Jim bekijkt het slim

Jim Plasmeijer (24) woont sinds zijn vierde jaar in het buitengebied van Haarle. Bovendien: “Ik werk elke dag met boeren”. Kom hem dus niet aan met een ‘stadse’ betegelde tuin. Groen en natuurlijk. Zó hoort het. Zijn versteende tuin ging dan ook duchtig op de schop. Een handje geholpen door subsidie van de gemeente.

Najaar 2020 verhuist Jim van Haarle naar de Nijverdalse Kruidenwijk, waar hij een middenwoning heeft gekocht. “Als eerste heb ik de onder- en bovenverdieping verbouwd. Het huis gemoderniseerd, nieuwe keuken erin, vloerverwarming, nieuwe vloer, de boel fris in de verf. Daarmee was ik de winter wel onder de pannen.” Zijn volgende project is de tuin. Die is voor en achter het huis helemaal betegeld. Het doet hem zeer aan de ogen: “Ik wil groen, beplanting. Op Facebook zag ik dat de gemeente Hellendoorn subsidie kan geven als je de tuin vergroent. Ik heb een ondernemend karakter en pak de kansen die ik zie. Dat was nu ook het geval.”

TUIN EN AANVRAAG GOED AANGEPAKT

Om te beginnen doet hij zijn huiswerk. Hij maakt foto's van de bestaande situatie. Die heeft hij straks nodig voor de subsidieaanvraag. En dan: tegels eruit, groen erin. Vóór de woning beplanting. Achter: een kleine vijver met wat vissen, een gazon en weelderige planten. Bij de subsidieaanvraag gaan onder meer voor/na foto's mee, aankoopbonnetjes, een plattegrond. Jim: “Ik wilde eerst alleen de voortuin doen, maar door de subsidie heb ik ook de achtertuin meegepakt. Binnen twee maanden stond het geld op de bank!”



Groen om huis, natuurlijk!

» Tip 1: Tegels eruit, planten erin

Een tuin vol tegels? Haal ze eruit en maak je tuin groener met planten. Gebruik bij voorkeur waterdoorlatende bestrating voor je terras.

» Tip 2: Vang regenwater op

Zet een regenton onder de regenpijp. Zo heb je regenwater voor je planten (dat is veel beter) en bespaar je kostbaar drinkwater.

» Tip 3: Maak een Nederlandse tuin

Kies voor planten, bloemen en bomen die van nature in Nederland groeien. Onze bijen, vlinders en andere insecten voeden zich ermee en verspreiden de zaadjes.

» Tip 4: Ruim de blaadjes niet op

Zo bescherm je de bodem in de winter. Strengere vorst is minder schadelijk voor jonge planten en de bladerdekken is een fijne schuilplaats voor egels, insecten en andere dieren.

» Tip 5: Zorg voor een gezonde bodem

Dit doe je met compost; die kun je ook zelf maken. Bewaar je tuinafval, etensresten en koffiedik in een oude vuilnisbak of emmer met deksel. Zet dit op een zonnige plek en maak een paar kleine gaatjes in de zijkant voor de luchttoevoer.

Hou water vast en vergroen je tuin

We wonen in een groene, bosrijke omgeving.

Prachtig, maar er is ook een keerzijde. Juist hier op de hoge zandgronden zorgen de klimaatverandering en verstedelijking voor problemen. Langdurige droogteperiodes zijn schadelijk voor de natuur en de akkerbouw. Hevige stortbuien zorgen vooral in de bebouwde kom voor overlast.

Wat kunnen we doen? We moeten er in elk geval voor zorgen dat we het regenwater zo lang mogelijk vasthouden op de plek waar het valt. Inwoners, bedrijven en scholen in onze gemeente kunnen daar prima aan meehelpen.

De gemeente Hellendoorn stelt subsidies beschikbaar voor de volgende maatregelen

die je als inwoner

of ondernemer kunt treffen:

- De erfverharding (tegels in de tuin) vervangen door groen
- Een groen dak aanleggen
- De opvang/afvoer van regenwater afkoppelen van het riool
- De aanschaf van een of twee regentonnen

Meer weten over de subsidiemogelijkheden?

Ga naar op hellendoorn.nl/vergroenen



SCHUTTEVAAR
INSTALLATIETECHNIEK B.V.

Je huis **verduurzamen**, maar weet je niet waar je moet beginnen?

Vraag het aan de mensen van Schuttevaar. We zijn expert in installatiewerk en duurzaamheid.

De Matestraat 22 | Hellendoorn | 0548-546084
www.schuttevaar-installatietechniek.nl

HUISMAN
Duurzaam in de **installatietechniek**

Brugstraat 1 - 7687 BD Daarlerveen
Postbus 22 - 7680 AA Vroomshoop

T: 0546 - 64 30 00
E: info@huisman-groep.nl

huisman-groep.nl



VERZEKERINGEN

HYPOTHEKEN

PENSIOENEN

...EN MEER DUURZAME ADVIEZEN

0548-616071  www.ekelenkamp.nl  info@ekelenkamp.nl

ekelenkamp ⁵⁰
HEILBRON GROEP

Interessante maatregelen

UIT WELKE BOUWPERIODE KOMT JOUW WONING?	Vooroorlogs	1950 - 1974	1975 - 1979	1980 - 1989	1990 - 1991	1992 - 2011	2012 - Heden
» STAP 1. ISOLEREN							
Bodemisolatie	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
Vloerisolatie	✓	✓	✓	✓	✓	✓***	X
Gevelisolatie	✓	✓	▲	▲	X	X	X
Dakisolatie	✓	✓	▲	▲	▲	▲	X
Beglazing begane grond	✓**	✓**	✓**	✓**	✓**	✓**	X
Beglazing verdieping	✓**	✓**	✓**	✓**	✓**	✓**	X
Kozijnen begane grond	...	...	...	...	...	...	...
Kozijnen verdieping	...	...	...	...	...	...	...
» STAP 2. VENTILEREN							
Ventilatiroosters	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO2-meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilatiesysteem (WTW)	~	~	~	~	~	~	~
» STAP 3. OPWEKKEN							
Zonnepanelen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
» STAP 4. VERWARMEN							
Lage-temperatuurverwarming					✓	✓	✓
Zonneboilersysteem	—	—	—	—	—	—	—
Infraroodpanelen	O	O	O	O	O	O	O
(Hybride) warmtepomp	~	~	~	~	~	~	~
Inductie koken	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

LEGENDA

- ✓

Deze maatregel is (zeer) interessant.
- ✓*

Interessant als de kruipruimte vochtig is.
- ✓**

Interessant als er enkel- of oud dubbel glas aanwezig is.
- ✓***

Interessant indien vloerverwarming aanwezig is.
- ~

Maatwerk.
- ...

Interessant indien kozijnen aan vervanging toe zijn.
- Draagt bij aan verduurzaming, maar is financieel niet interessant
- O

Interessant als bijverwarming van werk- en/of studieplek.
- X

Deze maatregel is niet interessant.
- ▲

Er is (beperkt) isolatie toegepast vanuit de bouw. Aanvullende isolatie aan te raden.

Maak je huis energiezuinig met de altijd-goed-aanpak



MEER WETEN?

Het is duidelijk dat ons klimaat verandert. Hitte, droogte, stevige stormen en extreme regenval wisselen elkaar af. Een belangrijke oorzaak is het gebruik van fossiele brandstoffen, zoals aardgas, olie en steenkolen. Door de uitstoot hiervan warmt de aarde op. Wat doet de gemeente Hellendoorn om dat te voorkomen? En wat kun jij doen?

Alle gemeenten in Overijssel gaan over van fossiele naar 'groene' energie. Duurzame energie van zon en wind, zodat we minder en uiteindelijk helemaal geen aardgas meer gebruiken. In de toekomst heb je dus een

andere energiebron om je huis te verwarmen, te koken, te douchen. Maar goed, het kost wel tijd om zo'n grote aanpassing in orde te maken voor elke wijk, straat en woning. Wat nú dan?

Goed nieuws: je kunt nú al aan de slag om je huis energiezuiniger te maken. Dat doe je met de altijd-goed-aanpak. Die past altijd bij jouw huis en jouw situatie. De aanpak bestaat uit vijf maatregelen die je direct meer comfort en lagere energielasten opleveren. En die je woning stap voor stap op weg brengen naar een duurzame toekomst.



V.L.N.R.: ENERGIECOACHES BEN VELTIEN, GERARD ALBERS, HENK HOSPERS EN DICK TER AVEST

1. GEVEL-, VLOER – EN DAKISOLATIE

Trek je woning een warme jas aan. Dat zorgt meteen voor meer wooncomfort en een lagere energierekening. Welke isolatie past het beste bij je woning? Gevel, dak, vloer en/of HR++ of triple glas? Dat hangt af van je woning, het bouwjaar en waar de 'lekken' zitten. Denk bij flink isoleren ook aan goed ventileren!

2. ZONNEPANELEN

Hoeveel stroom heb je nodig? Is je dak geschikt voor zonnepanelen? Onderzoek dat eerst voordat je panelen gaat plaatsen. Daar zijn handige online tools voor, zoals Zonnekaart of Zonatlas. Ligt je dak op het noorden of in de schaduw? Waarschijnlijk kun je dan beter afzien van zonnepanelen.

3. ZONNEBOILER

Een zonneboiler maakt warm water met de energie van de zon. Zonnecollectoren op het dak verwarmen het water; dat wordt in je huis opgeslagen in een groot boilervat. In de zomer kan dit systeem bijna al je warme water leveren. Met speciale PVT-panelen maak je warm water én wek je elektriciteit op!

4. ISOLERENDE KOZIJNEN EN BUITENDEUREN

Ga je glas vervangen door HR++ of driedubbel glas? En hebben de kozijnen ook hun beste tijd gehad? Denk dan ook eens aan isolerende kozijnen en buitendeuren. Zo verlies je nog minder warmte, bespaar je nog meer energie en scoor je nog meer wooncomfort.



DICK TER AVEST



GERARD ALBERS

5. WARMTEPOMP

Een warmtepomp werkt als een omgekeerde koelkast. In plaats van warmte af te voeren, haalt hij warmte uit de lucht, de bodem of het grondwater. Doorgaans loont het pas om een warmtepomp aan te schaffen als de woning goed geïsoleerd is en duurzame energie opwekt. Veel woningen zijn al wél geschikt voor een hybride pomp: een combinatie van een warmtepomp en een CV-ketel. In voor- en najaar verwarmt de hybride pomp je huis, in de winter doet de CV-ketel dat.

Online maatwerkadvies

Maak een stappenplan gericht op jouw woning. Ga naar: woningplanner.duurzaambouwloket.nl

BouwNovum

Pilot van 6 demontabele houten woningen in Nijverdal zorgt voor prestigieuze award

BouwNovum loopt voorop in duurzaam en gezond wonen

Op de vraag of BouwNovum zichtbaar wil zijn in deze krant van de gemeente Hellendoorn, hoefden Marcel van den Noort en Gerrit Hoppers niet lang na te denken. “We werken graag mee, want we hebben echt iets unieks in handen.” Zij vertellen vol trots over BouwNovum en de pilot van zes woningen aan de Bremweg in Nijverdal. Houten woningen met de focus op comfort, luchtkwaliteit, daglicht, temperatuur en akoestiek. Samen doen zij het Sallandse Ei van Columbus graag uit de doeken.

De basis van het succes van BouwNovum ligt in een andere manier van kijken naar wonen. Hoe ziet de levensbestendige woning eruit waar de bewoner écht centraal staat en mensen comfortabel, gezond en energieneutraal kunnen leven en wonen? Vanuit die vraag is in 2018 BouwNovum geboren. “Deze vraag kwam niet uit de markt, maar uit onszelf. Vervolgens zijn we daar invulling aan gaan geven. We zijn diverse malen naar de tekentafel gegaan. We zijn hierbij zelfs verder gegaan dan de wetgeving ons oplegt. We wilden vooral het proces op gang brengen”, vertelt Gerrit.

Duurzame materialen

De woning is comfortabel, levensloop bestendig en uit duurzame materialen gemaakt. “We gebruiken binnen voornamelijk vuren hout en we werken met een natuurlijke gevel en dakisolatie”, zo legt Marcel uit. “De woning wordt



volledig CO2 neutraal opgeleverd. Om binnen een goed klimaat te realiseren, werken we met natuurlijke ventilatie door gebruik te maken van de seizoenen. In de winter maakt de woning gebruik van een vraaggestuurd zonaal ventilatiesysteem op basis van CO2 detectie in iedere verblijfsruimte. Daarnaast is de zonneshoorsteen in het midden van de woning voor extra daglicht en natuurlijke zomeravond- en nachtventilatie écht uniek. De woning is uitgerust met energiezuinige apparatuur, sanitair en geprefabriceerde keramische wand- en vloerafwerking in badkamer en toilet.”

Onderkant van de markt

BouwNovum richt zich in eerste instantie op de onderkant van de woningmarkt, mensen die in aanmerking komen voor sociale huur. “Deze mensen worden vaak in kleinere woningen ondergebracht met ventilatiesystemen en verwarming die niet zijn afgestemd op de bewoner. Ook die mensen hebben recht op een vooral comfortabele en gezonde woning en dat gebeurt op dit moment onvoldoende door de stijgende kosten tegenover een maximale huurprijs.”

Award-winning

Dat de BouwNovum-woning in Nijverdal een schot in de roos was, bleek wel tijdens het internationale Active House Symposium dit voorjaar. De innovatieve houten woningen werden uit 44 projecten uit tien verschillende landen gekozen als winnaar van de Overall Active House Award 2022. “We zijn er heel trots op! Deze prijs is mede te danken aan toenmalig wethouder. Hij is in de bres gesprongen voor dit project. En het belangrijkste: de bewoners van de Bremweg zijn ongelooflijk tevreden met hun woning. Daar doen we het uiteindelijk voor.” **Meer weten over de comfortabele woningen met aandacht voor energie en milieu? Scan de QR-code voor de inspirerende bedrijfsfilm.**

Luttenbergerweg 20 | 8105 RV Luttenberg | 0572 820 200
info@bouwnovum.nl | www.bouwnovum.nl



MEER WETEN?

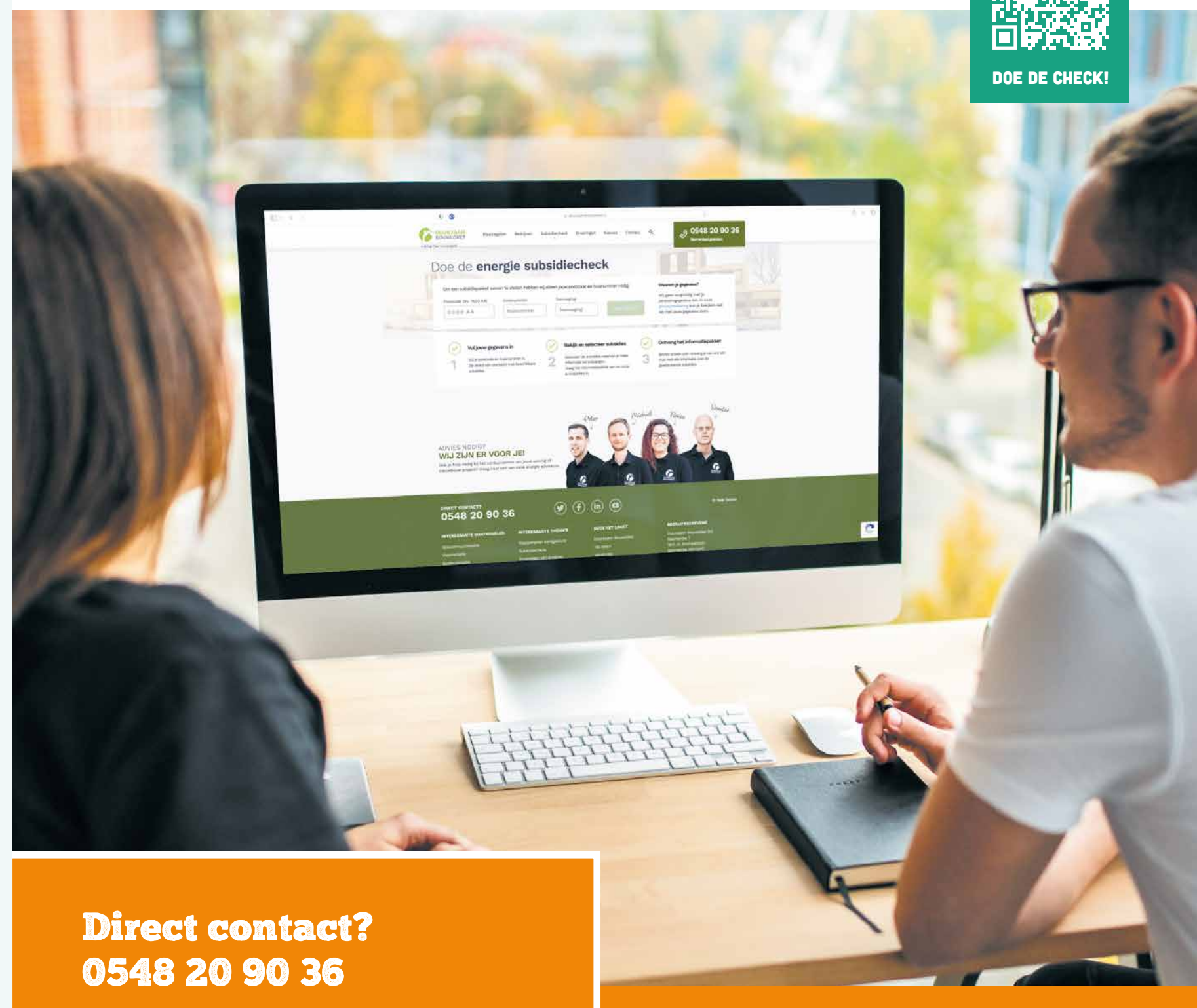
Doe de energie subsidiecheck



Ga naar www.duurzaambouwloket.nl/subsidiecheck en bekijk welke landelijke, provinciale en gemeentelijke subsidies en financieringsregelingen er beschikbaar zijn.



DOE DE CHECK!



Direct contact?
0548 20 90 36

www.duurzaambouwloket.nl/hellendoorn

Activiteiten tijdens de Maand van de Duurzaamheid

2022

**29 OKTOBER T/M
6 NOVEMBER**



NATIONALE WEEK VAN DE FAIRTRADE

GA VOOR MEER INFO NAAR: WWW.FAIRTRADEDENEDERLAND.NL

DUURZAME HUIZEN ROUTE

**29 OKTOBER &
5 NOVEMBER**

WWW.DUURZAMEHUIZENROUTE.NL

'HOE KOM IK VAN HET GAS AF?'

**THEMA-AVOND OVER
WARMTEPOMPEN**

25 OKTOBER

AANVANG: 19:30 UUR
CONSTANTIJNSTRAAT 7A, NIJVERDAL

**NACHT V/D NACHT
NATIONAAL**

WWW.NACHTVANDENACHT.NL

**29
OKT**

**31 OKTOBER T/M
6 NOVEMBER**



NATIONALE KLIMAATWEEK

GA VOOR MEER INFO NAAR: WWTW.NKW2022.NL

**DUURZAAMHEIDS
MARKT LOKAAL**

VAN 12:00 – 16:00 UUR

HENRI DUNANTPLEIN NIJVERDAL

**29
OKT**

Gemeente
Hellendoorn



HELLENDOORN GEEFT ENERGIE!