



‘VV Resia’42 scoort met energie besparen!’

Ga net als
Pim, Stan en
Patrick voor
een energie-
zuinig huis

pagina 10

Op pad met een
warmtescanner

pagina 8

Een kijkje in de
duurzame keuken
van ‘t Rimpelt

pagina 16

In gesprek met een
ventilatiespecialist

pagina 18

“Duurzaam doen we samen, en we zijn al goed op weg!”



We zijn in Bergen al een paar jaar volop bezig met duurzaamheid. En dat is te zien. Samen hebben inwoners, verenigingen en ondernemers al veel bereikt. Denk aan de energievoaches die meer dan honderd huishoudens hebben geholpen met besparen, de collectieve zonnepanelenprojecten, en de doe-het-zelf-subsidie. Daar mogen we met z'n allen trots op zijn.

En we blijven niet stilzitten. Ook de afgelopen tijd zijn er mooie stappen gezet richting een duurzamer Bergen. Steeds meer inwoners, verenigingen en ondernemers dragen hun steentje bij. Zo is er samen met lokale ondernemers gekeken waar de behoefte ligt als het gaat om verduurzaming. Voor (sport)verenigingen is er een subsidie beschikbaar om hun accommodatie te verbeteren. En naast isolatie krijgt ook ventilatie steeds meer aandacht. Een gezond binnenklimaat is belangrijk — niet alleen voor comfort, maar ook om gezondheidsproblemen te voorkomen. Daarom is er financiële ondersteuning beschikbaar. Zo zorgen we er samen voor dat iedereen in onze gemeente mee kan doen.

Samen blijven we stappen zetten. Natuurlijk zijn er uitdagingen, zoals de volle stroomnetten en de bezuinigingen vanuit het Rijk, maar die houden ons niet tegen. Integendeel. We blijven zoeken naar slimme oplossingen, werken samen en ondersteunen elkaar waar dat kan. Want als één ding duidelijk is: in de gemeente Bergen kunnen we veel, als we het samen doen.

We doen wat wél kan, en zetten elke stap met vertrouwen. De komende jaren blijven we ons beste beentje voorzetten. Laten we dus aanpakken, samenwerken en geloven in onze kracht. Want duurzaam doen we samen en we zijn al goed op weg!

Verbouwing gemeentehuis

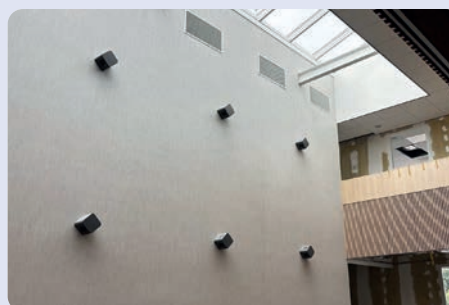
Een toekomstbestendig gemeentehuis voor de gemeente Bergen

Het gemeentehuis wordt verbouwd. Zo zorgt de gemeente voor een gebouw dat klaar is voor de toekomst: energiezuiniger, prettiger en gezonder om in te werken én gastvrij voor bezoekers. De werkomstandigheden worden verbeterd, het binnenklimaat wordt aangepakt en er worden maatregelen genomen om minder energie te verbruiken. In dit artikel lichten we de duurzaamheidsmaatregelen toe.

Energiezuinig en slim ingericht

Het gebouw is beter geïsoleerd, waardoor er minder energie wordt verbruikt. Zo is er speciaal hoogwaardig glas geplaatst in de lichtkoepel van de centrale hal en bij de glazen trappenpartij. Dat glas houdt in de winter de warmte binnen en in de zomer juist hitte buiten. Ook de platte daken hebben een extra isolatielaag gekregen.

Voor de energievoorziening heeft de gemeente gekozen voor meerdere duurzame oplossingen. Op het dak van het gemeentehuis en op de zonnecarports liggen zonnepanelen die een groot deel van de elektriciteit opwekken. Een warmtepompsysteem zorgt samen met een slim ventilatiesysteem in de zomer voor koele lucht en in de winter voor warmte. De oude verwarmingsinstallatie is vervangen door een veel kleinere en zuinigere variant. Slimme sensoren zorgen ervoor dat zonneschermen, verwarming, koeling en verlichting alleen aanstaan als er echt iemand in de ruimte is. Ook wordt de luchtkwaliteit automatisch in de gaten gehouden: als er te veel CO₂ in een ruimte zit, wordt er extra frisse lucht toegevoerd. Dat zorgt voor een prettiger en gezonder binnenklimaat.



Van label C naar A+

Door al deze maatregelen verbetert de energieprestatie van het gemeentehuis van label C met tenminste 3 stappen naar A+ of beter. De verwachting is dat hiermee 50% minder energie wordt verbruikt dan vóór de verbouwing. Tegelijkertijd verbetert het binnenklimaat. Het resultaat is een gebouw dat klaar is voor de toekomst: duurzaam, gezond en gastvrij.

De oplevering van de verbouwing staat gepland op vrijdag 10 oktober. Na de herinrichting gaan de deuren weer open, en zijn inwoners vanaf maandag 27 oktober van harte welkom aan de balie voor diensten van de gemeente. Meer info vind je op www.bergen.nl/verbouwing.

Tijdslijn VerduurSAMEN2030

Voor je ligt (alweer) de vijfde duurzaamheidskrant van VerduurSAMEN2030. Sinds de vorige editie van oktober 2024 hebben we flinke stappen gezet om onze woningen energiezuiniger te maken. En dat merken we bij het Energiehuis! Bijna dagelijks komen er subsidieaanvragen binnen. Daarnaast zitten de energiesprekuren van onze

onafhankelijke bouwkundig energieadviseur (bijna) altijd vol. De wachtlijst voor warmtescans groeide in rap tempo voor de winter. Ook het Energiehuis werd op de maandagen en vrijdagen goed bezocht. In deze krant blikken we terug, maar kijken we ook vooruit naar wat er de komende tijd op het programma staat.

OKTOBER 2024

We zijn druk bezig met het isoleren van onze huizen, maar vergeten daarbij vaak het belang van goede ventilatie. Daarom besteedt VerduurSAMEN2030 extra aandacht aan een gezonde binnenlucht door:

- Het beschikbaar stellen van CO₂-meters via www.CO2DE.nl
- Het spel 'Kraak de CO₂DE', dat 80 kinderen thuisgestuurd kregen.
- Het geven van gratis en onafhankelijk ventilatieadvies.
- Het geven van een ventilatiesubsidie.

Je leest meer over ventilatie op pagina 18 t/m 21.

JULI 2024 T/M FEBRUARI 2025

Naast inwoners wil VerduurSAMEN2030 ook ondernemers ondersteunen bij het verduurzamen van hun bedrijf. Daarom is er een pilot opgezet voor kleine bedrijven. Een energieadviseur bezocht deze bedrijven om te bepalen welke maatregelen het meeste energiebesparing én financieel voordeel opleveren. In totaal deden vijf bedrijven mee. De reacties waren wisselend, maar leverden waardevolle inzichten op. Ook Boscafé 't Rimpelt nam deel. Hun verhaal lees je op pagina 16 en 17.



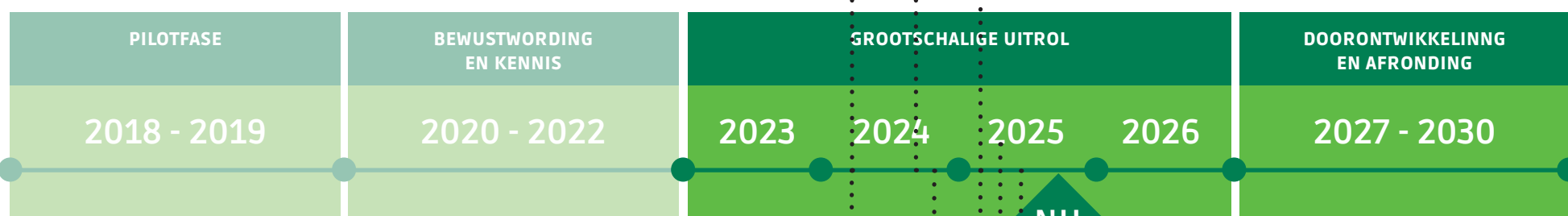
JANUARI 2025

Een nieuwe woning is vaak hét moment om je huis te verduurzamen en verbeteren. Daarom heeft VerduurSAMEN2030 een 'groene gereedskapskist' samengesteld voor nieuwe inwoners. In deze kist zit onder andere een gereedschaps-waai met informatie over de mogelijkheden en subsidies van VerduurSAMEN2030. Je leest meer over de groene gereedskapskist op pagina 14.



JANUARI 2025

Vanaf januari kunnen (sport)verenigingen met een eigen accommodatie gebruikmaken van de subsidieregeling 'Inwoner-initiatieven'. Hiermee is het mogelijk om tot € 5.000,- subsidie aan te vragen voor het verduurzamen van hun gebouw. Enkele verenigingen maakten al enthousiast gebruik van deze kans. Meer hierover lees je op pagina 10 t/m 13.



OKTOBER 2024

Op het parkeerterrein bij het gemeentehuis in Bergen zijn zonnecarports geplaatst. Deze wekken duurzame energie op voor het gemeentehuis en zorgen tegelijk voor schaduw op de parkeerplaatsen. In totaal zijn 260 zonnepanelen geïnstalleerd, die jaarlijks naar verwachting circa 100.000 kWh aan elektriciteit opwekken. Ongeveer 60% van deze stroom wordt direct verbruikt door het gemeentehuis. De zonnecarports zijn zo geplaatst dat ze in de omgeving passen. Zo blijft het open zicht richting het centrum behouden.



NOVEMBER 2024 – MAART 2025

In de wintermaanden hebben vrijwillige energiecoaches van VerduurSAMEN2030 meer dan 70 warmtescans uitgevoerd bij woningen in de gemeente. De coaches volgden hiervoor een opleiding tot warmtescanner. Met behulp van infraroodbeelden kregen bewoners inzicht in warmteverlies via ramen, muren en daken, wat helpt bij het nemen van gerichte energiebesparende maatregelen. We keken mee bij een bezoek van warmtescanner Johan. Je leest er meer over op pagina 8 en 9.



JANUARI – FEBRUARI 2025

Alle woningeigenaren hebben een flyer ontvangen met informatie over de zes subsidies van de gemeente. Bij de flyer zat een koekje, want een subsidie aanvragen kost net zo weinig tijd als het drinken van een kopje koffie. VerduurSAMEN2030 zorgde alvast voor het koekje erbij! Na het versturen van de flyer werden extra inloopspreekuren georganiseerd in het Energiehuis en diverse gemeenschapshuizen in de kernen. In totaal maakten 61 inwoners hiervan gebruik.

MEI 2025

In mei waren VerduurSAMEN2030 en het Energielandgoed Wells Meer te zien in het RTL7-programma Klimaat Bewust Werkt. De uitzending belichtte hoe beide projecten bijdragen aan een duurzamere gemeente.

17 MAART 2025

Op 17 maart werd het collectieve zonnedak op de gemeentewerf in Bergen feestelijk in gebruik genomen. Dit initiatief van Energiecoöperatie Limburg U.A., ondersteund door VerduurSAMEN2030, maakt het voor inwoners mogelijk om samen te investeren in zonne-energie. Het dak telt 170 panelen en levert jaarlijks zo'n 72.000 kWh op – dit is goed voor het jaarverbruik van 20 huishoudens van 4 personen. Alle energiedelen zijn inmiddels afgenomen door 17 huishoudens uit de gemeente.

VerduurSAMEN op De Flammert

Het klimaat verandert in rap tempo. Energie en grondstoffen worden steeds schaarser en duurder, de biodiversiteit neemt af én er is een stikstofcrisis. Deze ontwikkelingen gaan ook aan het bedrijfsleven in onze gemeente niet voorbij. Eerder berichtten we al over de zogeheten Green Deal die in voorbereiding was. Inmiddels is deze deal gesloten door de gemeenten Bergen, Gennep en Land van Cuijk, de Industriële Kring Land van Cuijk en Noord-Limburg en de ondernemers. De werkgroep Duurzaamheid van Industrierrein de Flammert kan nu écht aan de slag met thema's zoals energiebesparing, duurzame opwekking, vergroening van het bedrijventerrein en circulair ondernemen. Wij spraken vier leden van de werkgroep: Rob Paulissen (Doesburg Components), Tom Buitelaar (Buitelaar Packaging), Edward Troost (Programmamanager GreenDeal Industriële Kring Land van Cuijk en Noord-Limburg) en Karin van den Boom (VerduurSAMEN2030).



v.l.n.r.
Rob Paulissen (Doesburg Components),
Tom Buitelaar (Buitelaar Packaging),
Edward Troost (Programmamanager GreenDeal
Industriële Kring Land van Cuijk en Noord-Limburg)
Karin van den Boom (VerduurSAMEN2030).

Duurzaamheid die loont

Zelf zijn Rob en Tom al volop bezig met het verduurzamen van hun bedrijven. Niet alleen omdat het moet, maar ook omdat het simpelweg loont. Zo gebruikt Doesburg Components de restwarmte van compressoren om de kantoren te verwarmen. Een forse investering, maar uiteindelijk winstgevend. Dat verduurzamen niet per se duur hoeft te zijn, blijkt uit andere initiatieven binnen het bedrijf. Rob vertelt: "Wij gebruikten enorm veel koelvloeistof. Bij ieder gaatje dat we boren, komt er koelvloeistof vrij om de machine te koelen. Dat liep zo de afvalbak in. Zonde. We hebben een simpel drainagesysteem aangelegd waardoor de koelvloeistof wordt teruggevoerd en hergebruikt. Het verbruik daalde met zo'n 40%, wat neerkomt op een jaarlijkse besparing van € 60.000,-." Daarnaast verbeterde de luchtkwaliteit in de werkhal, doordat verspreiding van koelvloeistof bij de bron wordt aangepakt. Een veel effectievere oplossing dan een grote ventilator. "Je moet verbeteringen bij de bron proberen aan te pakken." Een ander voorbeeld: voorheen gingen versleten snijgereedschappen naar het oud ijzer. Nu leveren we ze in bij de leverancier, die ze hergebruikt – en we krijgen er nog meer geld voor ook. Soms moet je ook klein denken," besluit Rob.

Duurzaamheid komt met de jaren

Tom, die geheel in stijl op een bakfiets arriveert, heeft duurzaamheid stevig verankerd in zijn bedrijf. Overal hangen ledlampen met bewegingssensoren. Ook bij zijn houtbewerkingsbedrijf wordt de warmte van de compressor hergebruikt. In de winter wordt de afgezogen warme lucht gefilterd en terug de werkruimte ingeblazen. "Omdat we met een natuurlijk product werken, hout, en omdat we nauwelijks chemische processen hebben, zijn onze reststromen eenvoudig. Ons afval bestaat uit schoon hout en wordt gebruikt als bodembedekking in kippenstallen of als strooisel voor knaagdieren. Zo hoogwaardig is ons afval!" Ook elektrisch vervoer begint terrein te winnen bij Tom. De eerste laadpaal en elektrische auto zijn inmiddels aangeschaft. "Vroeger stond ik er anders in, maar duurzaamheid komt met de jaren," zegt Tom lachend. Ook de parkeerplaats van de elektrische auto draagt bij aan vergroening: die bestaat uit grasblokken, wat zorgt voor minder hittestress en een betere waterafvoer dan een traditionele verharding.

Van solo naar samen

Volgens Rob ligt de echte uitdaging in het collectief: "Wanneer stopt het individuele handelen en ga je samen verder? Nu doet iedereen vooral wat binnen het eigen bedrijf kan. Zonnepanelen leggen bijvoorbeeld. Maar voor echte impact moet je samenwerken." De oprichting van een bedrijventerreinvereniging begin vorig jaar is daarbij een belangrijke eerste stap. De volgende uitdaging: hoe betrek je alle ondernemers en creëer je gezamenlijk impact? Daarbij spelen Edward en Karin een verbindende rol. Edward is programmamanager van de Green Deal en ondersteunt ondernemers namens de gemeenten bij het zetten van duurzame stappen. Hij informeert, stimuleert en inspireert met praktijkvoorbeelden. "We starten binnenkort met een onderzoek. Wat verbruikt elk bedrijf? Wanneer doen ze dat? Welke afvalstromen zijn er? De antwoorden op deze vragen geven hopelijk inzichten waarmee we slimme verbindingen kunnen leggen. Bijvoorbeeld met energiehubs: het stroomoverschot van het ene bedrijf kan op hetzelfde moment nuttig zijn voor een ander. Samen bereik je meer," legt hij uit. Karin is projectmedewerker bij VerduurSAMEN2030 en kijkt vanuit de gemeente waar ze kan aanhaken of koppelingen kan leggen met andere initiatieven in de regio. Sinds de oprichting van de werkgroep is de gemeente – via de bedrijfscontactfunctionaris en het team van VerduurSAMEN2030 – structureel betrokken. Er wordt samengewerkt aan projecten, waarbij de gemeente tijd, middelen en haar netwerk inzet. Karin besluit optimistisch: "De eerste vruchten van samenwerking zijn al zichtbaar!"

Vleermuizen zoeken een thuis

Jij kunt helpen!

De vleermuizen hebben je hulp nodig! Omdat wij onze huizen steeds beter isoleren, hebben zij minder hoekjes waar ze kunnen wonen.

Wist je dat een vleermuis wel 3.000 muggen op een dag kan eten?

Daarom helpen we ze op twee manieren:

- 1 Elke gemeente moet een aantal nest- en verblijfplekken maken. Daarom zoeken we in gemeentelijke gebouwen naar mogelijkheden om verblijfplaatsen voor vleermuizen te creëren. Denk hierbij aan sportgebouwen, buurthuizen en de gemeentewerf.
- 2 Binnenkort zijn er gratis vleermuiskasten beschikbaar voor woningeigenaren in gemeente Bergen (L) met een geschikte plek aan of rond hun woning. Heb jij interesse om een vleermuis een thuis te geven? Stuur dan een mailtje naar VerduurSAMEN2030@bergen.nl – we horen graag van je!



**Limburg
bespaart.nl**

door Provincie Limburg

Bent u ondernemer in Limburg en wilt u ook besparen?

- ✓ Tot € 2.800,- subsidie
- ✓ Vrije keuze van adviseur
- ✓ Bespaaradvies voor vastgoed en/of bedrijfsproces
- ✓ Vrijwillige deelname

Slim besparen begint klein

Kleine maatregelen, groot effect

Je hoeft geen grote verbouwing te doen om energie te besparen en je woning comfortabeler te maken. Met een paar slimme, kleine aanpassingen kun je snel verschil merken. VerduurSAMEN2030 ondersteunt woningeigenaren met een subsidie voor kleine energiebesparende maatregelen. Laat je inspireren...

Wat is een radiatorventilator?

Een radiatorventilator klik je eenvoudig onder je radiator vast. Zodra de radiator warm wordt, beginnen de kleine ventilatoren automatisch te draaien. Daardoor verspreidt de warmte zich sneller en beter door de kamer. De radiatorventilatoren zorgen ervoor dat je radiatoren zo'n 20% meer warmte afgeven. Hierdoor kan je cv-ketel op 60°C gezet worden waardoor deze zuiniger werkt. Daardoor bespaar je mogelijk gas. Resultaat: sneller een aangename temperatuur én meer comfort.

(bron: Milieu Centraal)



Wat is buisisolatie en wat levert het op?

Cv-leidingen die door onverwarmde ruimtes lopen, zoals de kruipruimte en zolder, verliezen warmte. Buisisolatie van 20 millimeter dik kunststofschuim bespaart jaarlijks ongeveer 3 m³ gas per meter leiding die je isoleert.



Deze kant-en-klare buizen zijn makkelijk om de leiding te schuiven en verkrijgbaar in verschillende maten. Kies een buis die goed aansluit en de dikste laag schuim die beschikbaar is. De kosten zijn ongeveer € 1,- per meter. Je ontvangt 50% subsidie, dus je betaalt uiteindelijk maar € 0,50 per meter. Je bespaart jaarlijks circa € 4,- per meter. Dat betekent dat je je investering al in een paar maanden hebt terugverdiend! In verwarmde ruimtes is isolatie niet nodig, omdat de buizen de ruimte mee verwarmen.

(bron: Milieu Centraal)

”Die radiator-ventilator maakt de kamer echt sneller warm”

Familie Verhoeven over hun ervaring met de subsidie kleine energiebesparende maatregelen

De familie Verhoeven uit Well wilde graag energie besparen zonder grote verbouwingen. Daarom stapten ze binnen bij het Energiehuis in Bergen. Toevallig was klusjesman Fred van Senioren Service Bergen daar aanwezig. Binnen een uur stond hij al bij hen op de stoep. Fred verving oude gloeilampen door ledlampen, bracht radiatorfolie en tochtstrips aan en installeerde radiatorventilatoren. “Je merkt echt dat het door die radiatorventilator sneller warm wordt in huis,” zegt mevrouw Verhoeven tevreden. Een week later waren ze weer bij het Energiehuis om de subsidie aan te vragen. “Alles was binnen een week geregeld! Waarom zouden we het niet doen? We zijn ontzettend goed geholpen en hadden het geluk Fred te ontmoeten.”

“Komt de wind uut de hei, dan kriede kalde vuut - maar dat is nu 95% minder”

Hoe de familie Rijs met kleine ingrepen comfort wint én energie bespaart

In het landelijke buitengebied van Well woont de familie Rijs al 57 jaar in het huis dat ze destijds bouwden. “We zitten hier prachtig, met uitzicht over de heide. Maar het is ook een oud huis, dus je moet blijven verbeteren.” Eerder namen ze al grote energiemaatregelen, zoals vloerisolatie en spouwmuurisolatie. Begin dit jaar kwam bouwkundig energieadviseur Laurette langs met waardevolle tips over allerlei kleine verbeteringen die ze nog konden nemen.



Die adviezen volgden ze op: ze brachten radiatorfolie, buisisolatie en tochtstrips aan en lieten een slimme pompschakelaar installeren. “Die pompschakelaar zorgt ervoor dat de pomp van de vloerverwarming alleen draait als dat nodig is, wat meteen energie scheelt.”

Ook plaatsten ze radiatorventilatoren, die de warmte sneller door het huis verspreiden. “En dat raam met uitzicht op de heide, dat tochtte altijd,” vertelt meneer Rijs. “We zeiden altijd: ‘Komt de wind uut de hei, dan kriede kalde vuut’. Maar met die tochtstrip is dat nu echt 95% minder.”



Hoeveel gloeilampen hangen er nog in jouw huis?

In veel Nederlandse huishoudens hangen nog gloeilampen of halogeenlampen. Zonde, want het vervangen is makkelijk, goedkoop en levert direct besparing op. Veel mensen vinden het misschien vreemd om een lamp te vervangen die het nog doet, maar voor het klimaat, je energieverbruik én je portemonnee is het een slimme keuze. Via de subsidie kun je maximaal vijf ledlampen per aanvraag vergoed krijgen. Vergeet ook je zolder, schuur en spotjes niet. Led's do it!

Door de combinatie van grote en kleine maatregelen heeft de familie Rijs flink wat gas bespaard. “We zitten nu op zo'n 700 à 800 kuub minder dan voorheen.” Een mooie besparing die ook financieel voordeel oplevert, mede dankzij de subsidie. “Die vergoedde ook nog eens de helft van de kosten. Dat is mooi meegenomen.”

Vraag jouw subsidie aan voor 21 kleine energiebesparende maatregelen

Vraag net als de familie Rijs en Verhoeven subsidie aan voor kleine maatregelen. Simpel toe te passen en direct besparen. Je kunt 50% van de kosten vergoed krijgen, met een maximum van € 1.500,- per woning. De minimale kosten van de uitgevoerde maatregelen moeten € 100,- of meer bedragen. Je mag maximaal drie keer subsidie aanvragen per woning, tot een totaalbedrag van € 1.500,-.

De regeling loopt tot en met 31 december 2029, of tot het budget op is. Let op: de maatregelen moeten uiterlijk 31 december 2029 zijn uitgevoerd. Voor de aanvraag heb je facturen of bonnetjes nodig, én foto's van de uitgevoerde maatregelen. De maatregelen zijn:

- Ledlamp
- Tijdschakelklok
- CO₂-meter
- Leidingisolatie / bandagefolie
- PU-schuim
- Brievenbusborstel
- Deurdranger / deurveer
- Thermostaatknop voor radiator
- Pompschakelaar vloerverwarming
- Waterbesparend mondstuk of doorstroombegrenzer voor waterkraan (perlator)
- Energiemeter
- Energieverbruiksmanager
- Radiatorfolie
- Kozijnfolie (niet raamfolie)
- Tochtstrip / tochtband
- Tochtborstel onder de buitendeuren
- Radiatorventilator
- Waterzijdig inregelen
- Slimme thermostaat
- Waterbesparende douchekop
- Thermostaatmengkraan

Je vraagt de subsidie snel en gemakkelijk aan via

www.VerduurSAMEN2030.nl/kleine-maatregelen



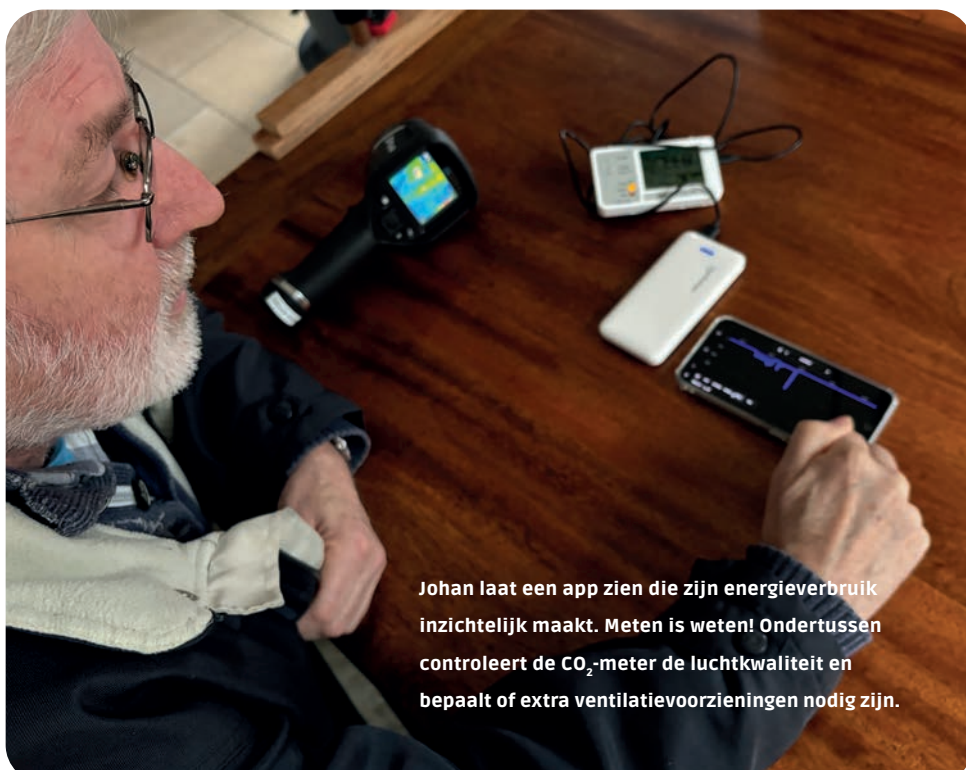
Op pad met een warmtescanner

In september 2024 vierden we op Duurzame Dinsdag dat bijna alle woningeigenaren in onze gemeente een warmtescan van hun voorgevel hebben ontvangen. Al snel bleek dat veel inwoners graag een scan van hun volledige woning wilden. Daarom besloot VerduurSAMEN2030 om de energiecoaches op te leiden tot warmtescanner. Nog voordat de winter begon, was er al een wachtlijst van meer dan 70 woningen. Zodra de temperaturen daalden, gingen energiecoaches Johan Muusers en Pieter op het Veldt aan de slag. Johan ging op bezoek bij Peter uit Bergen, wiens woning uit 2004 relatief nieuw is.

Een warmtescan bij een jonge woning

Waarom een warmtescan bij zo'n nieuwe woning? Johan legt uit: "Ook goed geïsoleerde huizen kunnen 'warmte lekken'. Met een warmtescan breng je dat eenvoudig in kaart. Zo kwam ik laatst een deur tegen waar ik mijn pink tussen kon steken - die was niet goed afgehangen." Ook bij de voordeur van Peter ziet Johan warmteverlies zichtbaar als lijn, wat erop wijst dat de deur niet goed sluit. Soms heeft een bewoner een specifieke reden om een warmtescan aan te vragen, zoals Peter.

Het huis heeft een opvallende bouwstijl waarbij twee schuine daken samenkomen in het midden. Tussen deze daken zit een hoge smalle glazen pui die van de grond tot bijna aan het dak doorloopt. Deze grote ramen zorgen voor veel natuurlijk licht in de woonkamer. Tegelijkertijd kan er hierdoor ook warmte ontsnappen, omdat warme lucht via de hoge ruimte gemakkelijk naar buiten kan stijgen.



Johan laat een app zien die zijn energieverbruik inzichtelijk maakt. Meten is weten! Ondertussen controleert de CO₂-meter de luchtkwaliteit en bepaalt of extra ventilatievoorzieningen nodig zijn.

WARMTESCANS IN BERGEN: WAT VIEL OP?

In de afgelopen winters zijn er in onze gemeente meer dan 4.000 warmtescans gemaakt van koopwoningen. Daarmee kregen duizenden inwoners letterlijk zicht op waar hun woning warmte verliest. En dat leverde verrassende inzichten op!

- Bij 86% van de woningen werd één of meerdere warmtelekken gevonden.
- Vooral beglazing bleek een aandachtspunt: bij 28% van de woningen was hier winst te behalen. In werkelijkheid ligt dit percentage waarschijnlijk nog hoger, omdat veel woningen rolluiken hebben. Hierdoor kon de warmtescan niet altijd vaststellen of er bij deze woningen nog winst te behalen viel.
- Ook de gevel (22%) en het dak (13%, indien zichtbaar) boden kansen voor verbetering.
- Bij bijna de helft van de woningen is er veel winst te behalen.

De warmtescans zijn een hulpmiddel. Ze maken zichtbaar waar warmte ontsnapt, zodat bewoners gericht kunnen verduurzamen. Soms zijn dat kleine ingrepen, zoals het vervangen van tochtstrips of het verbeteren van kierdichting. In andere gevallen gaat het om grotere stappen, zoals het vervangen van enkel glas of het isoleren van het dak.

Wist je dat...

zelfs goed geïsoleerde woningen verrassende warmtelekken kunnen hebben? Een warmtescan maakt het onzichtbare zichtbaar! Benieuwd wat een warmtescan bij jouw woning laat zien?

Vraag gratis aan via::

www.VerduurSAMEN2030.nl/gratiswarmtescan

Johan richt de warmtecamera op het plafond. De plafonds blijken wat kouder te zijn. Dit overtuigt Peter om zijn plan voor het aanbrengen van extra dakisolatie door te zetten. "Het installeren van een ventilator, die de warme lucht weer naar beneden blaast, kan ook een oplossing zijn," suggereert Johan.

Vloerverwarming

Naast plafonds, deuren en ramen richt Johan de warmtecamera ook op de verdeler van de vloerverwarming. Dit geeft inzicht in de temperatuur van de leidingen, wat handig is als je niet weet waar de groepen precies lopen. Zo kun je bijvoorbeeld bepaalde ruimtes wel of niet verwarmen.

Wat verder ter tafel komt

Na de scan gaat het gesprek verder aan tafel. Technische aspecten over isoleren, warmtepompen, zonneboilers, constructies en de mogelijkheden van diverse nieuwe apps komen aan bod. Nu Peters cv-ketel aan vervanging toe is, overweegt hij een warmtepomp om 'van het gas af te gaan'. Johan deelt enthousiast zijn ervaringen met de aanschaf en het belang van een warmteverliesberekening. Het onderhoud van een warmtepomp blijkt ook een aandachtspunt bij de aanschaf. Dit betekent bijvoorbeeld dat filters regelmatig schoongemaakt moeten worden en dat een specialist de installatie regelmatig controleert. Zo blijft de warmtepomp goed en efficiënt werken.

Ook Johan deelt zijn ervaringen met de onlangs aangeschafte thuisbatterij. Die blijkt een waardevol hulpmiddel om zijn eigen zonnestroom optimaal te benutten. Door alles nauwkeurig bij te houden in Excel, berekende hij wat de afschaffing van de salderingsregeling voor hem betekent. "Gelukkig blijft mijn investering in zonnepanelen de moeite waard."

TIP VAN JOHAN

"Op een warmtescan zie ik vaak warmteverlies bij deuren en ramen. Onderhoud daarom de rubbers van deuren en ramen goed. Maak ze minimaal één keer per jaar schoon met groene zeep. Laat ze een paar dagen goed drogen en wrijf er daarna met een doekje met talkpoeder licht langs. Niet te veel - ze moeten het talkpoeder net 'gezien' hebben, maar niet helemaal wit worden! Dit houdt het rubber soepel en voorkomt dat het uitdroogt of gaat kleven. Zo blijft de afdichting goed."

De mannen hebben elkaar gevonden in de wederzijdse interesse in techniek. Niet alles blijkt financieel aantrekkelijk, maar zoals Johan nuchter opmerkt: "Een nieuwe keuken of badkamer verdien je ook niet terug." Zijn interesse in energiebesparing is ontstaan in zijn tijd als ondernemer in de tuinbouw, waar hij jaarlijks een miljoen kuub gas gebruikte. "Als je een gasrekening van 50.000 euro per maand hebt, ga je vanzelf nadenken over besparen. Bovendien wil ik het ook goed doen voor de mensen die na mij op deze wereld wonen. Het is beter als ik minder CO₂ uitstoot."

DE ROL VAN THUISBATTERIJEN

Een thuisbatterij slaat de zonne-energie die je opwekt met zonnepanelen op, zodat je minder stroom teruglevert aan het net en meer eigen energie zelf gebruikt. Toch blijkt uit onderzoek van Milieu Centraal dat het financieel voordeel momenteel beperkt is. Dit komt doordat de meeste batterijen een opslagcapaciteit van ongeveer 6 kWh hebben, wat in de zomer vaak te weinig is om alle overvloedige zonnestroom op te slaan, terwijl zonnepanelen in de winter meestal te weinig energie leveren om de batterij volledig te vullen. Bovendien zijn thuisbatterijen duur in aanschaf en onderhoud, en heeft de productie ervan een aanzienlijke milieu-impact. Hierdoor is de terugverdientijd lang, en verdien je de investering waarschijnlijk niet terug binnen de levensduur van de batterij.

De verwachting is dat energieopslag in de toekomst een belangrijke rol gaat spelen in de energietransitie. Doordat de techniek zich snel ontwikkelt zullen batterijen beter, goedkoper en milieuvriendelijker worden. Voor nu is het echter verstandig om voorzichtig te zijn met de aanschaf van een thuisbatterij, mede vanwege de huidige milieu-impact en onzekerheden rondom terugverdientijden. Ook speelt de geleidelijke afbouw van de salderingsregeling een rol: hierdoor wordt het minder aantrekkelijk om stroom terug te leveren aan het net, wat de meerwaarde van een thuisbatterij vergroot, maar nog niet per se rendabel maakt. Milieu Centraal adviseert daarom eerst te focussen op energiebesparing en duurzame alternatieven.

VerduurSAMEN2030 verwelkomt nieuwe energiecoaches

Theo

Peter

Zeb

Het team van energiecoaches wordt uitgebreid met drie nieuwe gezichten: Theo Giesen, Peter van Hest en Zeb Bergsma. Zij volgen momenteel de opleiding tot energiecoach, waarin ze leren hoe ze bewoners kunnen begeleiden bij het energiezuiniger maken van hun woning.

Energiecoaches helpen bewoners bij het maken van keuzes en het nemen van maatregelen. Zo wordt energiebesparing laagdrempelig en aantrekkelijk. Na hun opleiding gaan de coaches huisbezoeken en warmtescans uitvoeren in onze gemeente.

Tijdens een gratis huisbezoek bespreekt de energiecoach samen met jou je energieverbruik, wensen en mogelijkheden. Indien gewenst lopen jullie samen een rondje door het huis. Daarna ontvang je een verslag met praktische adviezen waarmee je direct aan de slag kunt. Het bezoek duurt ongeveer anderhalf uur en is volledig gratis. Meer informatie over energiecoaches en het gratis huisbezoek vind je op:

www.VerduurSAMEN2030.nl/hulp

VV Resia '42 scoort met energiebesparing!

In gesprek met de 'duurzame jongens' van deze club

VV Resia '42 is een van de clubs die gebruik maakte van de subsidie van VerduurSAMEN2030 om hun sportaccommodatie te verduurzamen. Bij VV Resia '42 draait het niet alleen om voetbal, maar ook om slimme keuzes naast het veld. Terwijl de club haar kantine verduurzaamt, pakken verschillende leden zelfstandig hun eigen woning aan; grondig en met oog voor energiebesparing. Van een opgeknapte kantine tot volledig gerenoveerde jaren '60-woningen: bij VV Resia '42 gaan sport, gezelligheid en duurzaamheid hand in hand.

EEN SLIMME AANPAK BIJ VERVANGING

De club bestaat al decennialang, en de accommodatie begon behoorlijk te verouderen. "Omdat we werken met een beperkt budget, nemen we energiebesparende maatregelen vooral wanneer iets aan vervanging toe is," vertelt penningmeester Thijs. "De sterk gestegen energieprijzen hebben ervoor gezorgd dat we op zo'n moment extra kritisch kijken naar de keuzes die we maken. Zo kreeg de kantine bij de vervanging van de kozijnen direct isolerend glas. En toen de oude verwarmingsketel het begaf, werd er meteen een elektrische boiler bijgeplaatst."

Dankzij opbrengsten van de Grote Clubactie én een subsidie via VerduurSAMEN-2030 konden bovendien aanbevelingen van een energieadviseur worden uitgevoerd: De spouwmuur werd opnieuw geïsoleerd en de verlichting vervangen door energiezuinige ledlampen. Thijs merkt het verschil duidelijk: "De kantine is niet constant in gebruik. Als er activiteiten zijn, moet de ruimte snel warm worden. Dankzij de isolatie lukt dat nu veel beter. Het is comfortabeler én energiezuiniger."

VAN KANTINE NAAR WOONKAMER: COMFORT TELT OVERAL

Ook thuis kiezen leden voor comfort. Neem Stan uit het derde elftal: een van de weinige starters op de woningmarkt die het geluk had een vliegende start te

maken. Hij kon namelijk de vrijstaande woning van zijn opa en oma overnemen. Een huis uit 1960 met energielabel G – compleet met de welbekende schrootjes, geglazuurde tegels en steenstrips op de muur. "Toen mijn familie vroeg of iemand interesse had in het leegstaande huis, was ik direct geïnteresseerd. Ik zag er wel wat in om het helemaal te verbouwen," vertelt Stan.

Gelukkig werkt Stan in de bouw en heeft hij twee rechterhanden. Omdat hij nog bij zijn ouders woont – slechts 300 meter verderop – kan hij de verbouwing rustig en stap voor stap aanpakken. Eerst werden alle zware eikenhouten meubelen het huis uit gesjouwd, waarna de grondige renovatie kon beginnen. Er kwamen nieuwe kozijnen met HR++-glas, een vernieuwde aanbouw en een geïsoleerde kruipruimte. Ook het dak, de elektriciteit en de waterleidingen zijn volledig aangepakt.

Stan: "Eigenlijk zijn alleen de buitenmuren, de verdiepingsvloer en een paar tussenmuurtjes blijven staan. En zelfs die buitenmuren zijn nog onder handen genomen door deze te isoleren." Dat die isolatie effect heeft, merkte hij meteen: "Toen de loodgieter de verwarming aanzette, bleef de warmte ineens echt hangen."

KIES HET JUISTE GLAS

Stan koos bewust voor HR++ glas in plaats van triple glas. Triple glas is duurder en vereist zwaarder hang- en sluitwerk. Sinds begin dit jaar is de ISDE-subsidie voor triple glas flink verhoogd. Dat komt mede doordat bij dit subsidiebedrag ook het vervangen van de kozijnen is inbegrepen. Daardoor ligt het subsidiebedrag aanzienlijk hoger dan bij HR++ glas. Het is dus verstandig om je goed te laten adviseren door een leverancier.

SUBSIDIES SLIM BENUTTEN

Op het moment dat we bij Stan binnenstappen hangt er nog een lichte geur van vers stucwerk in de lucht en is de woning nog leeg. "De focus ligt nu eerst op de keuken, die binnenkort geplaatst wordt. Daarna ga ik alles op een rijtje zetten voor de subsidieaanvragen," vertelt hij. "Tijdens de verbouwing heb ik daar al rekening mee gehouden door foto's te maken en alle facturen netjes te bewaren."

En dat blijkt een slimme zet, want Stan komt voor meerdere subsidies in aanmerking. Zo kan hij gebruikmaken van de landelijke ISDE-subsidie, én van de extra woningisolatie subsidie van VerduurSAMEN2030 voor spouwmuurisolatie en beglazing. Voor het dak heeft hij recht op de *doe-het-zelf-subsidie* van VerduurSAMEN2030, omdat hij de isolatie zelf aanbracht.





Pim

ALLEEN HET THEEKASTJE IS GEBLEVEN

Ook Pim uit het eerste elftal scoort met energiebesparing in het voormalig huis van zijn grootouders. Want ook dit huis - met de opvallende uitkijktoren in de achtertuin - werd volledig gestript. "Alleen het theekastje herinnert nog aan mijn grootouders", vertelt Pim. "Gelukkig heeft oma er vrede mee dat we het huis helemaal naar onze eigen smaak hebben verbouwd." Van dak tot vloer is geïsoleerd. Beneden is vloerverwarming aangelegd, boven wordt elektrisch verwarmd. Alle oude kozijnen zijn vervangen door nieuwe exemplaren met triple glas.

Zelfs de voordeur moest eraan geloven en werd vervangen door een dik, goed isolerend model – met een authentieke print, om toch iets van de oorspronkelijke uitstraling te behouden. Pim: "Tegenwoordig zijn er zulke mooie materialen beschikbaar." Dankzij zijn ervaring in de bouw voerde hij bijna alles zelf uit, op het stuc- en schilderwerk na.

HET ENERGIEHUIS ALS AANRADER

Zijn vriendin vult aan: "Bij toeval ontdekte ik het Energiehuis toen ik erlangs liep. Pas toen zag ik hoeveel informatie er te vinden is. Ik raad iedereen aan om daar eens binnen te lopen." Pim: "Mijn werkgever, een aannemer, zei dat je voor subsidie altijd een erkend bedrijf moet inschakelen. Maar hij wist niet dat onze gemeente een 'doe-het-zelf-subsidie' heeft. Daarmee kregen wij bijna alle materialen voor onze dakisolatie vergoed." Sinds dat bezoek tippen ze alle vrienden die een huis kopen: "Ga langs bij het Energiehuis voordat je begint!"

PATRICK UIT HET 35+ TEAM: ZONNEPANELEN EN INFILTRATIEKRATTEN

Ook Patrick, rechtshalf bij het 35+ team, pakte zijn huis flink aan. In 2017 begon hij samen met zijn handige broers (een elektricien en een metselaar) en zijn gepensioneerde schoonvader aan een grondige renovatie. Net als bij veel andere verbouwingen was isolatie een belangrijk aandachtspunt. De houten vloer maakte plaats voor isolatiemateriaal, vloerverwarming en een nieuwe afwerking. Omdat het dak asbest bevatte en vervangen duur zou zijn, is gekozen voor het isoleren van de zoldervloer. "De zolder is in de winter nog steeds ijskoud en in de zomer bloedheet, maar dat merken we in de rest van het huis gelukkig niet meer."

Verder kwamen er ramen met HR++ beglazing, een warmteterugwininstallatie (wtw) en zonnepanelen. Toen er onlangs een nieuwe auto kwam, werd bewust gekozen voor een elektrische variant – zodat ze hun eigen zonnestroom maximaal benutten.

SVG-DUURZAAMHEIDSLENING

Op het moment van verbouwen waren de ISDE-subsidie en de regelingen van VerduurSAMEN2030 nog niet beschikbaar. Wel kon Patrick gebruikmaken van de SVG-duurzaamheidslening via de provincie. "Dat gaf ons net wat extra ruimte. Ook kleinere maatregelen, zoals energiezuinige kranen en waterbesparende douchekoppen, vielen eronder."

LENEN VOOR VERDUURZAMING

De SVG-duurzaamheidslening van de Provincie Limburg is helaas niet meer beschikbaar. Maar er is goed nieuws: via het Warmtefonds kun je nog steeds een gunstige lening krijgen om je woning te verduurzamen. Denk aan isolatie, een warmtepomp of zonnepanelen.

Ook als je een lager inkomen hebt of geen lening kunt krijgen bij de bank, zijn er mogelijkheden. Je betaalt de lening terug in maandelijkse termijnen, vaak tegen een lage rente. Meer weten? Kijk op www.warmtefonds.nl

LEES VERDER OP PAGINA 12 >

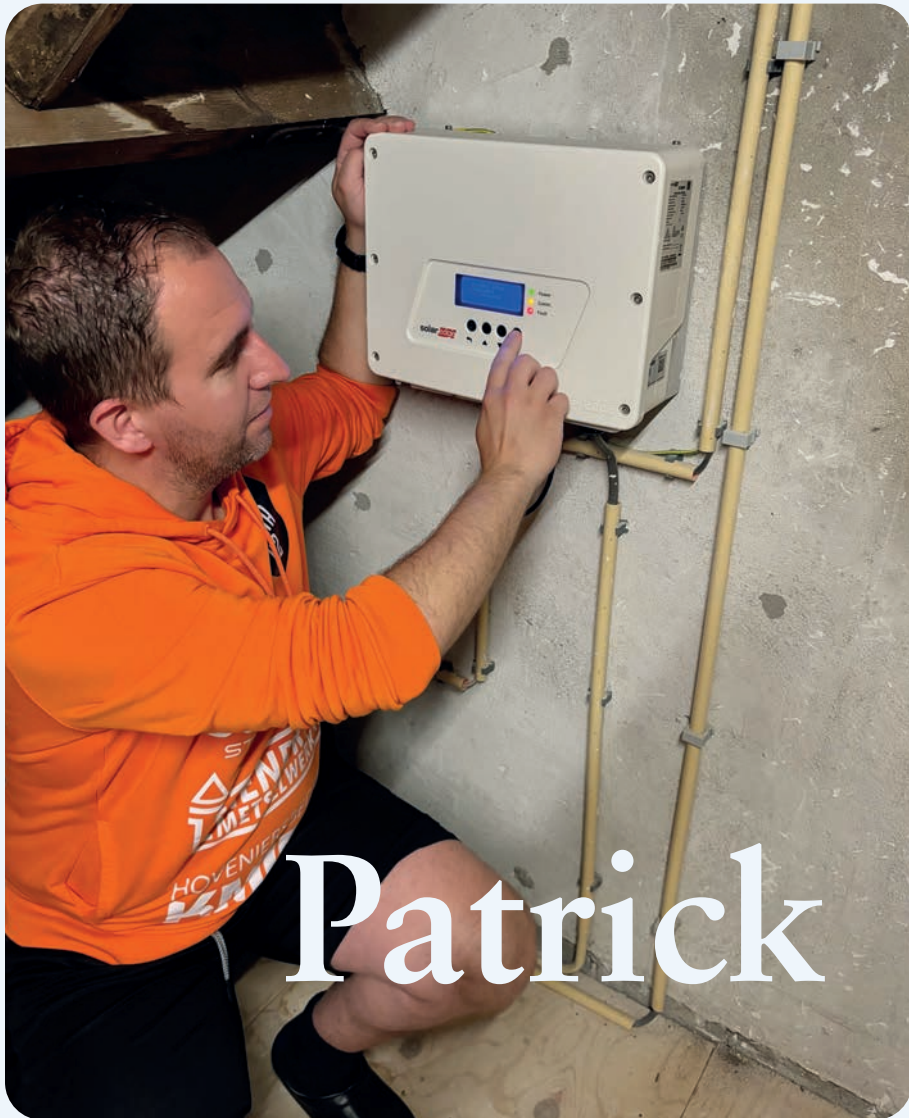
AFKOPPELEN LOONT!

Voor eigenaren van woningen én bedrijfspanden

Meer informatie:
www.bergen.nl/afkoppelen-regenwater

KOPPEL
JE REGENPIJP
AF EN ONTVANG
TIJDELIJK
10 EURO
PER M²

water
klaar



Patrick

Daarnaast gebruikte hij de gemeentelijke afkoppelsubsidie om het regenwater van het riool af te koppelen. Patrick: "Het water dat op ons dak valt, stroomt nu naar infiltratiekragen onder de grond. Die geven het langzaam af aan de bodem. Dat is fijn, want zo droogt de tuin minder snel uit en groeien de planten beter."

VV RESIA '42 SCOORT MET ENERGIEBESPARING

Of het nu om de clubkantine of een eigen woning gaat, één ding is zeker: de leden van VV Resia scoren niet alleen op het veld – maar ook op het gebied van duurzaamheid!

TIP VAN STAN

"Ik werk bij een aannemer en merk vaak dat mensen enthousiast zelf aan de slag gaan, maar niet altijd in de juiste volgorde werken," vertelt Stan. "Isoleren is meer dan alleen wat platen vastzetten. Je moet ook rekening houden met vocht en damp. In sommige gevallen is het bijvoorbeeld nodig om dampwerende folie aan te brengen om schimmelvorming te voorkomen."

ZIJN ADVIES: LAAT JE GOED INFORMEREN

"Via VerduurSAMEN2030 kun je gratis een afspraak maken met een onafhankelijke bouwkundig energieadviseur. Die bekijkt jouw specifieke situatie en geeft advies over de beste aanpak voor isolatie. Dat voorkomt fouten én extra kosten."

Maak een afspraak met onze onafhankelijke bouwkundig energieadviseur via VerduurSAMEN2030@bergen.nl

50 jaar bij de tijd

Tennisvereniging Well slaat een duurzame slag en is klaar voor de toekomst!

Tennisvereniging Well bestaat al bijna 50 jaar, maar dankzij recente investeringen is de club weer helemaal bij de tijd. De 75 leden kunnen hun balletje slaan op geheel vernieuwde banen. Met de nieuwe ledverlichting staan de tennisspelers in energiezuinige spotlights.

SNELLER TERUGVERDIEND DAN GEDACHT

Penningmeester Marlie bezocht het Energiehuis om een subsidie voor haar sportvereniging aan te vragen en vertelt enthousiast over de nieuwe baanverlichting. "De overstap naar ledverlichting was vanwege de hoge kosten een spannende investering, maar gelukkig besparen we veel meer dan gedacht. Het is fijn om de leden te kunnen vertellen dat de investering van € 17.000,- sneller wordt terugverdiend dan verwacht."

SUBSIDIE VOOR VERENIGINGEN

(Sport)verenigingen met een eigen accommodatie komen in aanmerking voor de subsidieregeling 'Inwonerinitiatieven'. Met deze regeling is het mogelijk is om maximaal € 5.000,- te ontvangen, waarmee de vereniging haar accommodatie (verder) kan verduurzamen. Maatregelen die in aanmerking komen zijn:

- Isolatiemaatregelen
- Een warmtepomp
- Een zonneboiler
- Zonnepanelen

De eisen die gesteld worden aan de gebruikte maatregelen zijn ook hetzelfde als bij de ISDE-subsidie. Ook kleine maatregelen, zoals het plaatsen van ledverlichting, komt voor deze subsidie in aanmerking.

Meer info: VerduurSAMEN2030.nl/subsidie-inwonerinitiatieven

LAGERE ENERGIEKOSTEN EN EEN LICHTERE AANSLUITING

Dankzij de energiezuinige verlichting heeft de club nu een lichtere stroomaansluiting. De aansluiting is teruggebracht van 3 x 25 naar 1 x 25 ampère. Dat levert een maandelijkse besparing van ongeveer € 100,- aan aansluitkosten op. Daarnaast besparen ze nog eens flink op de stroomkosten. "Ons stroomverbruik is nu vergelijkbaar met dat van een tweepersoonshuishouden, terwijl het eerst gelijk stond aan dat van een huishouden met vijf personen," vertelt Marlie tevreden.

OOK FIJN VOOR DE BUREN

Niet alleen de club, maar ook omwonenden zijn blij met de verbeteringen. De nieuwe verlichting is veel gericht, waardoor omliggende tuinen niet langer worden verlicht. Marlie: "Het licht blijft nu netjes binnen de baan. Dat is voor iedereen prettiger".

DUURZAAMHEID WERKT AANSTEKELIJK

Binnen de vereniging zijn enkele leden fanatiek bezig met duurzaamheid, en dat werkt aanstekelijk. Marlie raakte zelf ook enthousiast. De club zoekt actief naar mogelijkheden voor hergebruik van spullen die de vereniging niet meer nodig heeft. Zo kreeg Kindervakantiewerk een koffiemachine en parasols, en worden gebruikte tennisballen verwerkt tot nieuwe producten. "We kijken steeds hoe we anderen kunnen helpen met spullen die wij niet meer nodig hebben."

LAURA PAKT HAAR WONING GRONDIG AAN

Ook thuis scoren leden met energiebesparing. Lid Laura heeft haar vrijstaande woning flink onder handen genomen. Toen ze het huis uit 1982 in 2020 kocht, was het behoorlijk gedateerd. Er is sindsdien veel veranderd. De kenmerkende schrootjes zijn verwijderd, de radiatoren op de benedenverdieping maakten plaats voor vloerverwarming, en de oude hr-ketel werd vervangen door een modern exemplaar van het nieuwste type.

Ook werden de houten kozijnen met dubbel glas vervangen door kunststof kozijnen met HR++ glas. Het dak werd grondig aangepakt: de oude pannen en het dakbeschot - dat bestond uit eternietplaten - zijn vervangen. Het vernieuwde dak kreeg een isolatielaag van reflecterende isolatiefolie.

Partner Ralph licht toe: "Deze folie is dunner dan isolatieplaten en heeft met een Rc-waarde van 3,8 een iets lagere isolatiewaarde, maar voor ons is dat voldoende. We gebruiken de zolderverdieping niet, en de slaapkamers worden niet verwarmd."

WAT IS ISOLATIEFOLIE?

Isolatiefolie is een dun materiaal dat warmte terugkaatst en zo helpt bij het isoleren van je woning. Het wordt vaak toegepast op plekken met weinig ruimte, zoals onder dakbeschot. De isolatiewaarde is meestal iets lager dan bij dikke isolatieplaten, maar kan in veel situaties voldoende zijn. Let op: goede plaatsing mét luchtspouw is belangrijk. Sommige isolatiefolies komen in aanmerking voor ISDE-subsidie. Check vooraf of jouw folie op de 'meldcodelijst isolatiematerialen' staat.

SUBSIDIES

In de toekomst overweegt Ralph om met de doe-het-zelf-subsidie van VerduurSAMEN2030 ook nog de zoldervloer te isoleren met glas- of houtwol. Voor de al uitgevoerde maatregelen ontvingen Laura en Ralph in totaal zo'n € 6000,- aan ISDE-subsidie. Ook de woningisolatie subsidie van VerduurSAMEN2030 leverde nog een paar honderd euro extra op. "Marlie wees ons destijds op die regeling – dat was een mooie meevaller."

SLIM OMGAAN MET ZONNEPANELEN

Behalve investeren in verduurzaming, letten Laura en Ralph ook goed op hun energieverbruik. In 2023 lieten ze twaalf zonnepanelen plaatsen, en sindsdien proberen ze zoveel mogelijk opgewekte stroom direct te gebruiken. Hun hybride auto wordt bijvoorbeeld

overdag opgeladen wanneer de panelen energie leveren. "Zelf verbruiken is directe winst," aldus Ralph. Ook in huis wordt zuinig met energie omgesprongen. In de winter staat de vloerverwarming continu op 19 graden. "Aan de thermostaat komen wij niet. 19 graden is voor ons genoeg."

VAN ENERGIELABEL C NAAR B

Onlangs kregen ze via hun bank een energieadviseur op bezoek die het energielabel opnieuw heeft vastgesteld. Dankzij alle genomen maatregelen ging het huis van energielabel C naar B. "Mooi meegenomen," zegt Laura. "Maar het fijnste is nog wel dat we nu geen koude luchtstromen meer voelen als we op de bank zitten. We wonen nogal afgelegen, en als het vroeger hard waaide, voelde je de tocht gewoon langs de kozijnen komen. Dat is nu verleden tijd."



En de eerste 'groene' gereedschapskist gaat naar...



Een verhuizing is vaak hét moment om je woning aan te passen en te verduurzamen. Hierbij kunnen de tips en subsidies van VerduurSAMEN2030 van pas komen. Om nieuwe inwoners hiermee kennis te laten maken, ontwikkelde VerduurSAMEN2030 een zogenaamde 'groene gereedschapskist'. De eerste kist werd begin dit jaar overhandigd aan Fianne.

Van stad naar boerderij

Als kind droomde Fianne al van een eigen boerderij. Haar geboortestad Spijkenisse voelde te druk en stedelijk. Reden om haar geboorteplaats te ontvluchten. Ze zocht naar een plek boven de zeespiegel, een plek met zandgrond  n een bosrijke omgeving. Zo kwam ze uit in Siebengewald, waar ze samen met haar (inmiddels voormalige) schoonfamilie een boerderij kocht.

Werk aan de winkel

Maar de situatie in de boerderij was een beetje uitgeleefd. Kortom: werk aan de winkel. "Een huis met potentie en groen, zeggen we dan." Gelukkig kan ze rekenen op de hulp van handige vrienden. Voortvarend gaan ze aan de slag: vloeren eruit, beton en isolatie erin. "Die vloer was wel een uitdaging. Het huis is in de oorlog gebombardeerd. Iedere keer als je de schep erin zette bleef je in het puin hangen."

Ook een deel van de ramen is al voorzien van isolatieglas. Het zicht op de dakpannen verandert langzaam in een zicht op isolatieplaten. "Ik merk nu al dat de isolatie van het dak een gigantische verbetering in het comfort levert."

Subsidies

Fianne: "Verbouwen is duurder dan je op voorhand denkt." Tot haar verrassing blijkt ze in aanmerking te komen voor verschillende subsidies. Zo kan ze gebruikmaken van de doe-het-zelf-subsidie voor de isolatiewerkzaamheden die ze zelf uitvoert. Deels heeft ze al HR++ beglazing, maar er moeten nog meer ramen vervangen worden. Hiervoor kan ze de landelijke ISDE-subsidie  n de woningisolatie subsidie van VerduurSAMEN2030 aanvragen. Dankzij de nieuwe inwoners-kist is ze hier nu van op de hoogte. "Dat is een meer dan welkome aanvulling op het bouwbudget".

Alleen dingen die je nodig hebt

Voor de inrichting heeft ze zichzelf een duidelijk doel gesteld: alles, behalve de badkamer en keuken, moet tweedehands zijn. "Ik ben iemand die vooral bewust dingen niet koopt. Daar ligt de grootste kans op duurzaamheidswinst. Als ik écht iets nodig heb, kies ik voor gebruikte spullen. Die hebben al een verhaal, dat maakt ze juist bijzonder en krachtig." In de tuin kiest ze ook voor duurzaamheid. Als ecologe droomt ze van een biodiverse oase met een vijver voor salamanders, een bloemenweide en ruimte voor paarden, een waakhond, dwerggeiten, kippen en een paar schapen. De eerste stappen zijn al gezet: een kerkuilenkast is succesvol bewoond!

Vleermuizen

Hoewel de boerderij geen spouwmuur heeft, wil Fianne toch iets betekenen voor vleermuizen. In de dikke buitenmuren komt een geïntegreerde vleermuiskast. "Met deze aanpassing geef ik vleermuizen een plek, want er valt op dit gebied nog veel te winnen. Helaas is het draagvlak voor ecologie laag. Dat zie je met het isoleren en de vleermuizenproblematiek. Mensen willen meestal wel helpen, maar het mag niet te veel problemen opleveren. Daarom zoek ik naar een balans: hoe kunnen we efficiënt isoleren zonder vleermuizen te schaden. Hoe meer draagvlak, hoe beter de soortbescherming is. Uiteindelijk hebben we daar allemaal baat bij."



DE GROENE GEREEDSCHAPSKIST

Ben je onlangs in de gemeente Bergen (L) komen wonen? Dan ontvang je als nieuwe inwoner een welkomstpakket van de gemeente met daarin een waardebon voor de groene gereedschapskist. Deze kist bevat handige informatie, tips en hulpmiddelen om direct aan de slag te gaan met het verduurzamen van je woning. Met de waardebon kun je de gereedschapskist ophalen in het Energiehuis.

Ben je verhuisd binnen de gemeente en wil je ook gebruikmaken van dit aanbod? Neem dan contact met ons op via VerduurSAMEN2030@bergen.nl

Kinder- burgemeester gezocht

Gemeente Bergen krijgt een kinderborgemeester – spannend! De nieuwe kinderborgemeester mag meedenken over grote onderwerpen, samen met de 'echte' burgemeester. Er zijn al veel leuke aanmeldingen binnengekomen. We zijn nu druk aan het kiezen. Nog een klein maandje wachten, dan maken we bekend wie het wordt!



Afferden start met Junior Energie- coach!

Vanaf dit jaar doet de eerste basisschool in onze gemeente mee aan het Junior Energiecoach-programma. Dit is een leuk en leerzaam project voor kinderen van 7 tot 12 jaar. Ze leren hoe je thuis energie kunt besparen – goed voor het milieu én voor de portemonnee!

Het programma duurt vier weken. Elke week gaan de kinderen aan de slag met vrolijke opdrachten, puzzels en proefjes. Ze tellen bijvoorbeeld hoeveel lampen er branden in huis of zoeken uit welke apparaten veel stroom gebruiken. Zo worden ze stap voor stap echte Junior Energiecoaches!

Ook ouders doen mee

Samen met hun kind voeren ze de opdrachten thuis uit. Zo leren gezinnen op een leuke manier hoe ze energie kunnen besparen.

De lessen sluiten mooi aan bij het schoolprogramma, en het mooiste is: scholen kunnen gratis meedoen.

Wil je meer weten?

Kijk dan op www.juniorenergiecoach.nl.

Kun jij alle woorden vinden?
Welk woord vormen
de overgebleven letters?



WOORDZOEKER

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

BESPAAR
ENERGIEZUINIG
ISOLATIE
LEDLAMP
MILIEU

OMEKEES
OMEKOOS
SMARTPHONE
SPAARDOUCHE
SPAARSTAND

STEKKER
STOPCONTACT
TABLET
TEMPERATUUR
THERMOSTAAT

VARKENTJERUND
WARM
WIND
ZONNEPANELEN
ZUINIG

Oplossing:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Stuur de oplossing van de woordzoeker naar VerduurSAMEN2030@bergen.nl en maak kans op een toffe prijs!

Waar doe jij je spreekbeurt over?

Je ontkomt er niet aan: die spreekbeurt van school! Waar ga je het dit keer over doen? Over je hond, je cavia of je favoriete sport? Leuk, maar wordt het niet eens tijd voor wat anders? Een onderwerp waar je klasgenoten nog niet zo veel van weten en écht nieuwsgierig van worden.

Misschien vind je in deze krant wel een tof onderwerp: duurzaamheid, energie, vleermuizen of isolatie. Ons team helpt je graag met je spreekbeurt! We kunnen je van alles vertellen, tips geven én we hebben spullen die je mag lenen om de klas te laten zien. Laat ons weten wat je idee is – dan denken we met je mee! Stuur ons een bericht via VerduurSAMEN2030@bergen.nl of kom langs in het Energiehuis!

Ondernemen met duurzaam inzicht

Wat een energieadvies ondernemers oplevert
Het verhaal van Boscafé 't Rimpelt

Midden in het groen van Afferden ligt Boscafé 't Rimpelt: een gezellige horecazaak die al meer dan vijftig jaar bestaat. Eerst een slagerij, daarna een woonhuis, later een klein café en inmiddels een volwaardige eet- en drinkgelegenheid met een warme, huiselijke sfeer. “Het is best een groot pand, maar doordat het verdeeld is in kleinere ruimtes voelt het knus,” vertelt eigenaar Wouter Hoeijmakers.

Maar met al dat comfort komen ook flinke energiekosten. En dat wringt, zeker nu de energietarieven torenhoog zijn. Daarom deed hij mee aan een pilot van VerduurSAMEN2030, in samenwerking met het energieadviesbureau Klimaatroute. Het doel: inzicht krijgen in wat er beter, zuiniger én slimmer kan. Wij keken mee tijdens de rondgang van adviseur Joost en spraken met Wouter over zijn ervaringen en ambities.

Als ondernemer ben je er zélf elke dag en zie je het niet meer

“In de horeca draait alles om comfort,” legt Wouter uit. “De sfeer, het eten, de temperatuur – het moet kloppen. Maar dat betekent ook dat je flink verbruikt.” Van de keukenapparatuur tot de koelingen, van de ketel tot de verlichting: alles vraagt energie. En dat kost geld.

“De afgelopen jaren zijn de prijzen door het dak gegaan. Je hebt het nodig, maar het voelt toch zonde als je elke maand zo veel moet aftikken. Dus maken we er bijna een sport van om die rekening omlaag te krijgen,” lacht hij. “Maar als ondernemer ben je iedere dag in de zaak en dan ga je dingen over het hoofd zien. Je wordt bedrijfsblind. Dan is het heel waardevol als iemand met een frisse blik komt meekijken.”

En zo gebeurde het: in het kader van een pilot-project van VerduurSAMEN2030, speciaal voor ondernemers, bracht Joost van Klimaatroute een bezoek aan het Boscafé voor een uitgebreide energiecheck.

Een frisse blik op het pand

Joost bezoekt vanuit zijn werk dagelijks bedrijven die willen verduurzamen. Horeca, winkels, kantoren – allemaal met hun eigen uitdagingen. “We beginnen altijd met een intake: hoe wordt het pand gebruikt, wat is het energieverbruik, hoe oud zijn apparaten, is er al iets geïsoleerd? Op basis daarvan kijken we waar winst te behalen valt.”

Dat gebeurt razendsnel en heel concreet. Joost gebruikt een speciale app waarin hij meteen alles noteert. Van radiatoren en koelingen tot verlichting, thermostaten en leidingen. Ook het aantal dagen dat er gekookt wordt of hoe groot de menukaart is, speelt mee in de analyse. “Bij een horecapand moet je verder kijken dan alleen de muren. Alles wat draait, bakt of koelt kost energie. En vaak meer dan je denkt.”

Bij binnenkomst in het Boscafé vallen hem meteen dingen op. De verlichting is al overal led – dat is mooi meegenomen. Maar sommige

koelingen zijn ouder dan tien jaar, en de koelcel mist een deurschakeling. “Dan blijft de koeling draaien, ook als de deur openstaat. Zonde van de energie.”

Ook de verwarming wordt onder de loep genomen. De hr-ketel is vrij nieuw, en de thermostaat is slim ingesteld. “Maar de leidingen zijn nog niet voorzien van isolatie. Zonde: dat is zo gepiept en scheelt tientallen euro's per jaar.”

Inzicht op papier

Na zijn rondgang stelt Joost een helder rapport op. Daarin staan alle mogelijke maatregelen – van klein tot groot – met een overzicht van kosten, besparing en terugverdientijd. Voor Wouter was dat een eyeopener. “Je weet wel dat je veel apparaten hebt, maar dan zie je ineens hoeveel stroom ze precies verbruiken. En wat het je oplevert als je iets aanpast.”

Zo bleek dat een simpele aanpassing zoals een bewegingssensor op de toiletten in tien jaar € 530,- kan besparen. En dat een deurschakeling in de koelcel zelfs € 700,- kan opleveren. “Dat zijn toch serieuze bedragen,” zegt Wouter. “En het zijn dingen die je makkelijk kunt doen.”



“Iemand die met je meekijkt, kan je zomaar honderden euro's besparen.”

Wouter Hoeijmakers

Voor grotere investeringen, zoals zonnepanelen, moet Wouter eerst overleggen met de verhuurder. “Maar voor de kleinere dingen hoef ik op niemand te wachten. Die kan ik meteen aanpakken. En dat voel je meteen in je portemonnee!”

Slim bezig zonder comfort te verliezen

De afgelopen jaren is Wouter al behoorlijk duurzaam bezig geweest. “We zijn overgestapt op ledverlichting in het hele restaurant en alle TL-buizen in de keuken zijn eruit. Daarnaast kiezen we bij aanschaf van nieuwe apparatuur altijd voor een A++ model. Sommige vriezers hebben we gewoon vervangen, omdat ze te duur waren in gebruik. Dan is het goedkoper om een nieuwe te kopen.”

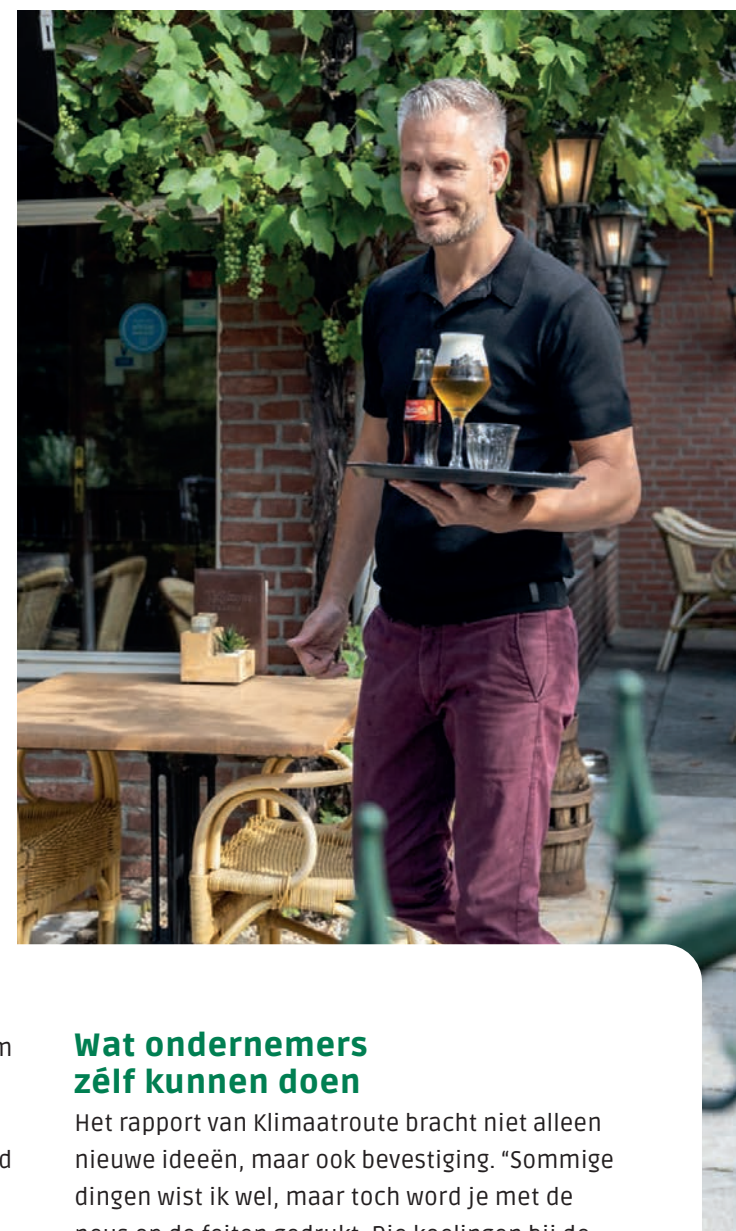
Ook de verwarming staat niet onnodig hoog. “In de winter zet ik de afzuigkap drie standen lager, zodat niet alle warmte uit het restaurant gezogen wordt. Maar het blijft altijd een afweging tussen energiebesparing en comfort voor gasten.”

Soms experimenteert hij zelf met manieren om te besparen. Zo zette hij de drank-koelkasten 's nachts uit om lekker te kunnen besparen. “Maar dat werkte toch niet. Door de vochtigheid kregen de papieren etiketten schimmel. Misschien probeer ik het nog eens met een tijdschakelaar. Gewoon een paar uur per nacht uit. Even aankijken.”

Snel geregeld, zelfs met een volle agenda

Voor veel ondernemers klinkt het verduurzamen als een tijdrovende klus. Maar Wouter bewijst dat het ook anders kan. “Ik was er niet bij toen de adviseur langskwam,” vertelt hij. “Hij heeft zelfstandig alles opgenomen. Daarna kreeg ik een rapport en namen we alles telefonisch door.”

Lachend voegt hij toe: “Je hebt als ondernemer natuurlijk nooit tijd – dan is dit echt ideaal.” Het enige dat hij moest aanleveren waren een paar facturen en verbruiksgegevens. De rest werd geregeld.



Wat ondernemers zelf kunnen doen

Het rapport van Klimaatroute bracht niet alleen nieuwe ideeën, maar ook bevestiging. “Sommige dingen wist ik wel, maar toch word je met de neus op de feiten gedrukt. Die koelingen bij de bar? Die staan er al twintig jaar. Dan weet je dat ze veel stroom verbruiken.”

Toch blijft het voor ondernemers een kwestie van afwegen: wat levert het op, wat kost het, en hoe lang blijf je nog in het pand? “Als je eigenaar bent, kun je investeren in de waarde van je gebouw. Als huurder moet je slimmer kijken: welke maatregelen haal je er zelf uit, ook op korte termijn?”

Wouter is enthousiast over het traject. “Laat gewoon eens iemand meekijken. Vaak zie je zelf de kansen niet meer. Soms zit de winst echt in de kleine dingen.”

Kleine ingrepen, groot effect

Ook zonder grote investeringen kun je als ondernemer energie besparen.

Denk aan:

- Bewegingssensoren in sanitaire ruimtes
- Isolatie van verwarmingsbuizen
- Deurschakelaar in koelcel
- Ledverlichting waar mogelijk
- Slimme thermostaat instellen op openingstijden

Veel van deze maatregelen kosten weinig en verdienen zich snel terug – soms al binnen één jaar.

Limburg Bespaart Subsidie voor energieadvies

Wil je als ondernemer aan de slag met verduurzamen, maar weet je niet waar te beginnen? Via Limburg Bespaart kun je een bijdrage krijgen voor professioneel energieadvies op maat. Hiermee krijg je gericht inzicht in wat er mogelijk is voor jouw bedrijf – van kleine ingrepen tot grotere investeringen.

- Bespaar energie
- Verminder kosten
- Verhoog comfort én duurzaamheid

Bekijk de mogelijkheden op www.limburgbespaart.nl

Isoleren en ventileren gaan hand in hand

“We isoleren ons te pletter, maar vergeten te ventileren.” Het is een uitspraak die blijft hangen. Rog r Keijsers is al vijftien jaar actief in de wereld van ventilatie. Hij ziet het dagelijks: mensen investeren duizenden euro's in isolatie, maar vergeten dat frisse lucht minstens zo belangrijk is. “Gemiddeld brengen we tweederde van onze tijd thuis door. Des te belangrijker om gezonde lucht in te ademen!”



Van operatiekamer naar slaapkamer

Rog r begon zijn loopbaan als leraar, maar belandde via een omweg in de wereld van ventilatie. “Ik werkte ooit mee aan de bouw van operatiekamers. Daar draait alles om zuurstof en luchtkwaliteit. Het leek me interessant om die kennis toe te passen in gewone woningen.” Inmiddels is dat zijn dagelijkse werk. Hij installeert slimme ventilatieoplossingen die bijdragen aan een gezond binnenklimaat. En het mooie: de bewoners hoeven zelf niets te doen.

Wat hem drijft is niet alleen techniek, maar vooral gezondheid. “In een operatiekamer is zuurstof letterlijk van levensbelang. Maar ook in je slaapkamer speelt het een grote rol. Als je daar met z'n tweeën slaapt – misschien met een hond of kat erbij – stijgt de CO₂-waarde binnen een kwartier naar een ongezond niveau. En dat net op het moment dat je in slaap valt.”

Een slechte luchtkwaliteit tijdens de slaap heeft meer impact dan veel mensen denken. “Je wordt minder uitgerust wakker, bent minder productief en kunt zelfs hoofdpijn of prikkelbaarheid ervaren. Maar ook overdag merk je het: mensen met contactlenzen krijgen last van droge ogen, anderen merken het aan een droge keel of jeuk.” Rog r vertelt: “Laatst sprak ik iemand die aangaf zich beter te voelen sinds haar woning beter geventileerd werd. Dat laat zien hoe belangrijk een gezond binnenklimaat kan zijn voor het dagelijks functioneren.”

Binnenluchtkwaliteit, een onderschat gezondheidsrisico

Volgens onderzoeksbureau TNO leidt vervuilde binnenlucht in Nederlandse woningen en gebouwen jaarlijks tot een maatschappelijke schade van maar liefst € 7,8 miljard. Schadelijke stoffen zoals fijnstof, stikstofdioxide en formaldehyde dragen bij aan aandoeningen als astma, COPD, chronische bronchitis en allergieën. Vooral fijnstof blijkt verantwoordelijk voor het grootste deel van de ziektelast. Het probleem blijft vaak onzichtbaar: wat je niet ziet, lijkt er niet te zijn. Toch is de impact groot. We brengen gemiddeld 80% van onze tijd binnen door, en juist daar ontstaan veel verontreinigingen – bijvoorbeeld door koken, onvoldoende ventilatie of het gebruik van bepaalde materialen. TNO pleit daarom voor meer bewustwording, betere monitoring en ondersteuning bij het verbeteren van ventilatie in bestaande woningen.

Ventileren zonder gedoe

Volgens Rog r moet ventilatie vooral eenvoudig zijn. “Je moet het niet bij de bewoner neerleggen. Die wil geen handleiding van tien pagina's. Wij ontwikkelen systemen die automatisch werken, zonder toeters en bellen, maar m t effect.”

Een goed ventilatiesysteem zorgt niet alleen voor frisse lucht, maar voert ook vocht en fijnstof af. “Tijdens het koken komt er bijvoorbeeld veel fijnstof vrij, zeker bij gasfornuizen. En als je dan geen goede afzuiging hebt – of een filter die al jaren niet vervangen is – dan adem je dat allemaal in.” Rog r werkte mee aan een onderzoek met TNO over fijnstof in huis. “Zelfs een tosti-ijzer kan de fijnstofmeter rood laten uitslaan.”

Gratis CO₂-meter lenen?

Benieuwd hoe het binnen jouw huis gesteld is met de luchtkwaliteit? Via VerduurSAMEN2030 kun je gratis een CO₂-meter lenen. Zo zie je direct of ventilatie nodig is – bijvoorbeeld in je slaapkamer, keuken of woonkamer. Vraag de meter aan via: www.VerduurSAMEN2030.nl/gratis-co2-meten

Een simpele meting kan al veel inzicht geven. Veel mensen merken na betere ventilatie dat ze beter slapen, minder hoofdpijn hebben en zich fitter voelen.

Circulair ventileren: de toekomst

Naast gezondheid vindt Rog r ook duurzaamheid belangrijk. “Een ventilatiebox gaat gemiddeld zestien jaar mee. Daarna belandt hij vaak op de afvalberg. Wij vinden dat dat anders kan. Daarom reinigen we en reviseren de oude boxen, vervangen de onderdelen die slijten en geven vijf jaar garantie op de ‘remanufactured’ versie. Zo besparen we grondstoffen  n geld.”

Ook voor warmteterugwinsystemen (wtw's) ziet hij toekomst in circulair onderhoud. "Je haalt de 'servicedelen' eruit, reinigt de kanalen en vervangt alleen wat nodig is. Een monteur kan dat in een paar uur doen. Dat is duurzaam én efficiënt."

In 2040 wil Rog r dat zijn hele organisatie energie-neutraal is. "Vanuit de EU komt er regelgeving die bedrijven verplicht om hun impact op de natuur te rapporteren. CO₂-uitstoot wordt straks omgerekend naar geld dat je moet 'terugbetalen' aan de natuur. Dan is circulair werken niet alleen logisch, maar ook noodzakelijk."

Ventilatietest van Milieu Centraal

Wil je weten of je goed ventileert in huis? Milieu Centraal biedt een handige ventilatietest op tools.milieucentraal.nl/ventileren. In drie korte stappen ontdek je welk ventilatiesysteem je hebt, hoe goed je ventileert en wat je kunt verbeteren om gezonder en energiezuiniger te wonen. De test bestaat uit maximaal 15 vragen en is speciaal ontwikkeld voor eengezinswoningen. Let op: woon je in een appartement, dan kan het zijn dat je te maken hebt met een gemeenschappelijk ventilatiesysteem. Deze situaties vallen buiten de test. Toch krijg je via de tool nuttige inzichten over het belang van ventilatie en hoe je dit slim aanpakt.

Begin klein, adem beter

Rog r pleit voor een bredere kijk op duurzaamheid. "Waarom zou een woning geen gezondheidslabel krijgen? Hoe lager de CO₂-waarde, hoe gezonder de bewoners gemiddeld zijn." Hij verwijst naar onderzoek dat aantoonde dat een goed binnenklimaat bijdraagt aan het algemene welzijn, ook bij mensen met een kwetsbare gezondheid. "Dat begint heel simpel: met een raampje open of dicht."

Maar, zo benadrukt hij, een structurele oplossing is uiteindelijk een goed ventilatiesysteem. Zijn advies aan bewoners is helder: "Begin klein. Zet een raampje open, leen een CO₂-meter, kijk wat er gebeurt. Ga met een CO₂-meter op de slaapkamer experimenteren en kijk wat die waarde doet. Je zult merken dat je beter slaapt, minder hoofdpijn hebt en je fitter voelt. Ventilatie is geen luxe – het is een basisbehoefte." Klein begonnen en toe aan een structurele ventilatieoplossing? Denk dan aan (vraaggestuurde) mechanische ventilatie of – beter nog – balansventilatie. Kijk voor meer informatie op www.gezondbinnen.nl of bij Milieu Centraal.

Subsidie voor ventilatie in Bergen L

Ben je woningeigenaar in onze gemeente? Dan kun je via VerduurSAMEN2030 tot wel € 2.500,- subsidie krijgen voor het verbeteren van je ventilatie. Deze regeling vergoedt tot 100% van het factuurbedrag en is bedoeld om gezonde lucht in huis voor iedereen bereikbaar te maken. Bekijk de voorwaarden en vraag de subsidie aan via: www.VerduurSAMEN2030.nl/ventilatiesubsidie

TIPS

van de expert
voor een gezond
binnenklimaat



ISDE-subsidie in 2026: waarschijnlijk ook voor ventilatie

De Rijksoverheid helpt woningeigenaren bij het verduurzamen van hun woning. Wie bijvoorbeeld isoleert of een warmtepomp of zonneboiler aanschaft, kan een bijdrage krijgen via de ISDE-subsidie. In 2026 wordt de regeling voortgezet en is er in totaal € 511 miljoen beschikbaar gesteld voor verduurzamingsmaatregelen.

Het demissionaire kabinet is van plan om vanaf 2026 ook energiezuinige ventilatiesystemen toe te voegen aan de regeling. Hoe dit er precies uit komt te zien, is nog niet bekend. Naar verwachting wordt in het najaar van 2025 meer duidelijk over de voorwaarden en het mogelijke subsidiebedrag.

Een goed ventilatiesysteem zorgt voor een gezonder binnenklimaat. Als er gebruik wordt gemaakt van warmteterugwinning, kan het systeem bovendien helpen om energie te besparen. De warmte uit afgevoerde lucht wordt dan hergebruikt om verse lucht op te warmen. Hierdoor hoeft de warmtepomp minder hard te werken. In sommige gevallen kan het benodigde vermogen van een warmtepomp daardoor met wel 25% worden verminderd.

Zodra er meer duidelijkheid is over de regeling, delen we dat via de website en social media-kanalen van VerduurSAMEN2030.

GEZOND BINNEN

h t platform voor een gezond binnenklimaat

Een gezond binnenklimaat is belangrijk voor je welzijn. We brengen gemiddeld 80% van onze tijd binnen door, maar de kwaliteit van de lucht, het licht, geluid en klimaat in huis wordt vaak onderschat. Slechte ventilatie, vochtproblemen en fijnstof kunnen leiden tot klachten zoals hoofdpijn, vermoeidheid en problemen met je luchtwegen. Gezond Binnen helpt je om gezonder te leven in je woning, op school of op kantoor – met praktische tips, blogs en gidsen op de website.

Recent ontwikkelde Gezond Binnen een gratis Consumentengids Gezonde Woningen. Daarin lees je wat een gezond binnenklimaat is, waarom het belangrijk is en hoe je je woning kunt checken op verschillende aspecten. Zo ontdek je hoe je woning  n je gedrag bijdragen aan een gezonde leefomgeving. De gids is gratis te downloaden via www.gezondbinnen.nl

gezond
binnen

Frissen wind door een honderdjarig huis

Een woning uit 1920, een jonge bewoner met een passie voor techniek, en een flinke dosis doorzettingsvermogen. In Afferden transformeerde Guus Honig zijn meer dan honderd jaar oude huis tot een comfortabele, energiezuinige woning. De sleutel? Goede isolatie, slimme keuzes én een modern ventilatiesysteem.



Toen Guus vier jaar geleden zijn woning in Afferden kocht, was het liefde op het eerste gezicht. "Het huis had karakter, en ik zag meteen de mogelijkheden," vertelt hij. "Maar qua duurzaamheid was er nog veel te doen." Enkel glas, tochtige vloeren en nauwelijks isolatie maakten het 's winters koud en 's zomers benauwd. Toch zag Guus vooral kansen. Samen met zijn vader – timmerman van beroep – begon hij aan een grondige verbouwing. Zonder aannemer, maar met veel inzet, technische kennis en hulp van een energieadviseur én de subsidies van VerduurSAMEN2030 en de Rijksoverheid.

Van isoleren naar ventileren

Guus begon boven, waar de temperatuur in de winter soms onder de tien graden daalde. "Daar had ik de meeste last van, dus daar ben ik met isoleren begonnen." Hij liet de muren volspuiten, pakte de zoldervloer aan en bracht voorzetwanden aan om ook het dak te isoleren. "Alleen de buitenmuren en een paar binnenmuurtjes zijn nog origineel."

Guus verdiepte zich grondig in de techniek achter isolatie. "YouTube is je beste vriend," lacht hij. "Van het kiezen van het juiste materiaal tot het aanbrengen van voorzetwanden – er is altijd wel een video die je op weg helpt. Het is een geweldige manier om je voor te bereiden, zeker als je zelf aan de slag wilt."

Maar al snel merkte hij dat isoleren alleen niet genoeg was. "Als je alles goed dichtmaakt, blijft het vocht binnen. Dan krijg je gegarandeerd problemen." Guus wilde het goed aanpakken en ging op zoek naar een oplossing. Zo kwam hij uit bij een warmterugwinsysteem (WTW), dat frisse lucht aanvoert en vervuilde lucht afvoert, zonder warmteverlies.

Via via kwam hij in contact met Rogér Keijzers. "We hebben meerdere keren koffiegedronken en plannen uitgewisseld. Hij heeft me echt geholpen om de juiste keuzes te maken. Dankzij zijn advies wist ik zeker dat ik de goede kant op ging."

De installatie van het ventilatiesysteem was een van de grootste projecten in huis. "De hal moest worden aangepast om ruimte te maken voor de unit en de leidingen. Dat kostte meer tijd dan ik had verwacht, maar het was het waard." Inmiddels draait het systeem standaard op een lage stand, en bij bezoek of een feestje kan het eenvoudig worden opgevoerd. "Je merkt het verschil meteen: de lucht is frisser, vooral op de slaapkamer. Geen benauwde nachten meer."

Ventilatie, vaak vergeten, maar essentieel

Ventilatie is cruciaal in een goed geïsoleerd huis. Zonder frisse lucht blijft vocht hangen, wat kan leiden tot schimmel en gezondheidsklachten. Een wtw-installatie (warmterugwinning) zorgt voor frisse lucht en voert vervuilde lucht af, zonder warmteverlies. Dankzij de subsidie van VerduurSAMEN2030 kun je tot wel € 2.500,- terugkrijgen op de installatie. Meer weten? Kijk op www.VerduurSAMEN2030.nl/ventilatiesubsidie

Subsidie maakt het verschil

Voor de ventilatie maakte Guus gebruik van de ventilatiesubsidie van VerduurSAMEN2030. "Ik kreeg € 2.500,- terug. Dat maakt echt het verschil. Zonder die subsidie had ik het misschien uitgesteld, maar nu kon ik het meteen goed doen."

Naast de ventilatiesubsidie maakte hij ook gebruik van de landelijke ISDE-regeling en de doe-het-zelf-subsidie van de gemeente. "De website van VerduurSAMEN2030 is heel overzichtelijk. Je ziet meteen wat er mogelijk is. Mijn collega's zijn jaloers: 'Ik wou dat ik in de gemeente Bergen woonde', zeggen ze dan." In totaal kreeg Guus zo'n € 5.000,- terug op een investering van € 35.000,-.

Toch benadrukt Guus dat je wel moet weten wat je doet. "De doe-het-zelf-subsidie is ideaal als je handig bent, of iemand kent die dat is. Maar het is geen kwestie van zomaar beginnen. Je moet je goed inlezen en weten waar je aan begint."

Advies op maat

Een belangrijke stap in het proces was het bezoek van energieadviseur Laurette. "Zij kwam langs voor een gratis adviesgesprek. Ze maakte een warmtescan van de voorgevel, keek naar het glas, de isolatie en gaf een helder stappenplan. Ze adviseerde ook over kleine maatregelen zoals radiatorfolie, tochtstrips en het isoleren van leidingen. Veel daarvan heb ik meteen uitgevoerd."

Het advies kwam op het juiste moment. "Ik was nog bezig met achterstallig onderhoud, dus ik kon haar tips meteen meenemen in de planning. Het gaf richting aan het hele proces."

Gratis energieadvies bij het Energiehuis

Wil je aan de slag met het verduurzamen van je woning, maar weet je niet waar te beginnen? Maak dan een afspraak met onze onafhankelijke bouwkundig energieadviseur Laurette. Tijdens het gesprek bekijkt zij samen met jou je situatie, voert indien gewenst een woningscan uit en geeft een persoonlijk stappenplan met praktische tips. Denk aan isolatie, ventilatie, zonnepanelen of kleine maatregelen zoals radiatorfolie en tochtstrips. Kijk voor meer informatie op www.VerduurSAMEN2030.nl/hulp

Guus: "Het adviesgesprek gaf me precies de inzichten die ik nodig had. Veel van de tips heb ik meteen uitgevoerd."

Comfort als grootste winst

Inmiddels is het energielabel van de woning flink verbeterd. "Ik begon met label E. Nu is het huis veel comfortabeler, energiezuiniger én meer waard." Toch is dat niet wat Guus het meest waardeert. "Het grootste verschil zit in hoe het voelt. Geen tocht meer, geen klamme lucht. Gewoon een fijn huis om in te wonen."

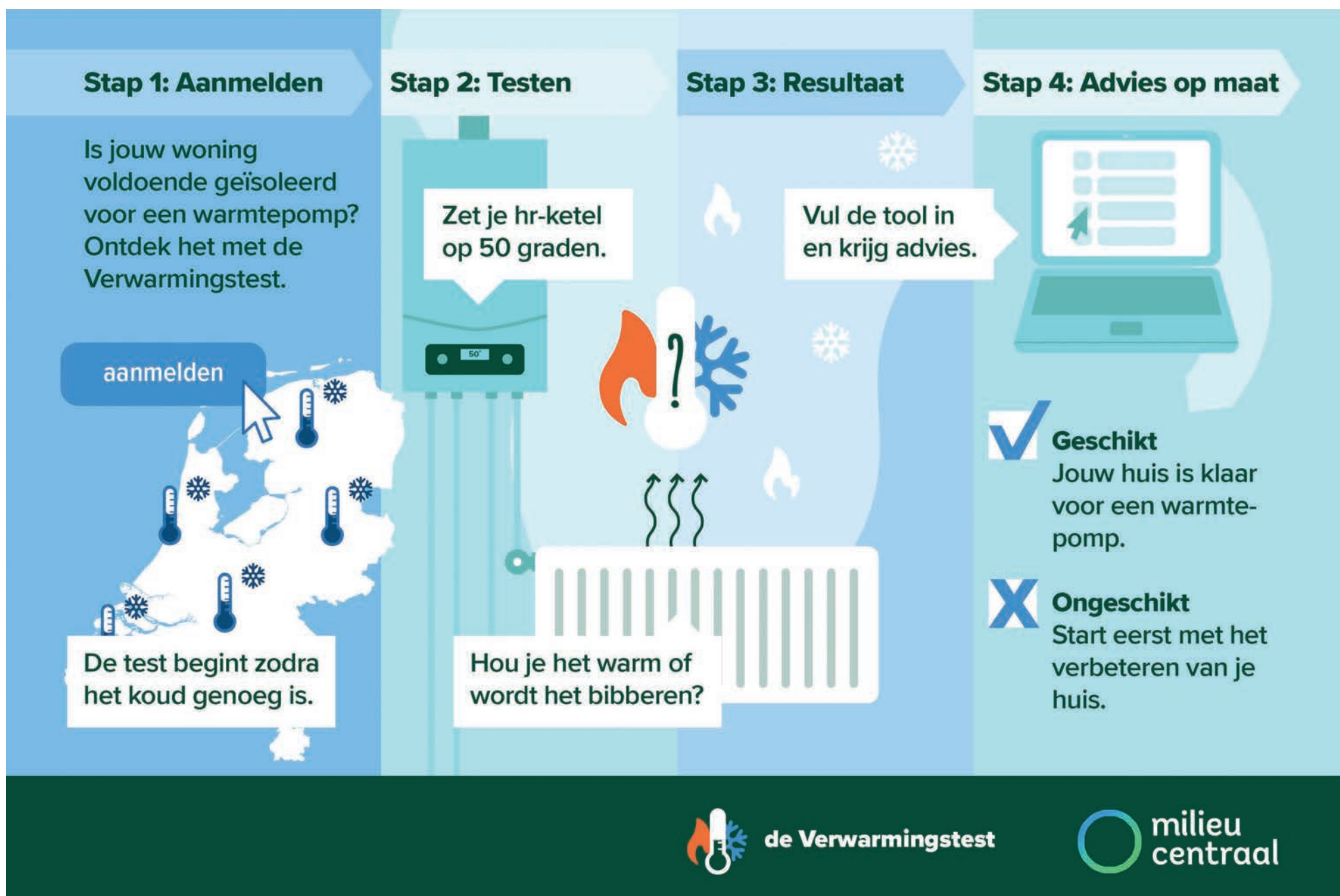
Tips van Guus: Zo pak je het slim aan

- **Begin waar je het meeste last van hebt**
"Bij mij was dat boven. Daar begon ik met isoleren. Zo merk je meteen verschil."
- **YouTube als assistent**
"Voor veel klussen is YouTube een handig startpunt. Van isolatie tot kleine aanpassingen – er zijn talloze video's die je op weg helpen. Maar je moet natuurlijk wel kritisch blijven en goed checken of het klopt wat je ziet."
- **De website van VerduursAMEN2030**
"Geeft een helder overzicht van alle subsidies, maatregelen en hulplijnen. Je ziet meteen wat er mogelijk is."
- **Een afspraak met een energiecoach of adviseur**
"Gratis advies, inclusief warmtescan en verbeterplan. Dat helpt je om slimme keuzes te maken."
- **Geduld en doorzettingsvermogen**
"Soms kost het veel tijd, maar het resultaat is elke minuut waard."

Guus
maakt van
zijn woning een
duurzaam en
comfortabel
huis



Doe mee aan de verwarmingstest



Een digitale tweeling voor je woning:

verduurzamen op maat

Vanaf oktober kunnen inwoners van onze gemeente gebruikmaken van een slimme nieuwe tool: Smart Twin. De tool maakt een digitale tweeling van je woning en helpt je stap voor stap te verduurzamen. De tool helpt je op weg door een overzicht te maken van alle mogelijkheden in jouw huis. Van isolatie tot zonnepanelen - je ziet direct wat het kost, wat het oplevert én welke subsidies je kunt krijgen.

Waarom dit belangrijk is

Verduurzamen is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor je portemonnee en wooncomfort. Toch blijkt uit gesprekken met inwoners dat veel mensen niet weten waar ze moeten beginnen. Smart Twin helpt om die drempel weg te nemen. Door inzicht te geven, wordt verduurzamen haalbaar en behapbaar - voor iedereen.

Zien wat er in jouw huis kan

Je woning verduurzamen zorgt voor comfort en energiebesparing. Maar waar begin je? Hoe weet je wat slim is, wat het kost en wat het oplevert? Smart Twin helpt je om dat overzicht te krijgen. Daarvoor maakt de tool een digitale 3D-versie van je woning op basis van openbare gegevens zoals luchtfoto's, kadastrale tekeningen en bouw informatie. Zo ontstaat een uniek woningdossier, waarin je meteen ziet wat er mogelijk is. Je kunt het advies zelf nauwkeurig maken door informatie toe te voegen. Hoe groot is je huishouden, is je dak al geïsoleerd, hoe vaak douche je? Het advies is overigens volledig onafhankelijk - Smart Twin is ontwikkeld in samenwerking met de Rijksoverheid en Milieu Centraal.

Kant en klaar verduurzamingsplan

In de digitale tweeling van je woning zie je direct wat verduurzamingsmaatregelen opleveren. Wat kost het om triple glas te laten plaatsen? Hoeveel aardgas bespaar je met een warmtepomp? En hoeveel subsidie kun je krijgen? Smart Twin rekt het voor je uit. Zo kun je zelf een verduurzamingsplan maken dat past bij jouw woning én je budget. Momenteel worden de subsidies van VerduurSAMEN2030 nog niet meegenomen bij de verbeterpakketten. Dit volgt in een update.

Via de tool kun je gratis een huisbezoek van een energiecoach aanvragen.

Ben je klaar om de volgende stap te zetten? Dan kun je direct vrijblijvend offertes aanvragen bij gecertificeerde installateurs in de buurt. Zo weet je waar je aan toe bent - zonder verrassingen.

En hoe zit het met privacy?

Smart Twin werkt uitsluitend met openbare gegevens, zoals luchtfoto's, kadastrale informatie en bouwtekeningen. Alle aanvullende informatie die je zelf invoert - zoals je energieverbruik of gezinssamenstelling - blijft privé en wordt niet gedeeld met derden. Belangrijk om te weten: geen van de ingevoerde gegevens wordt gebruikt voor het bepalen van de WOZ-waarde. Je kunt dus met een gerust hart aan de slag met het verduurzamen van je woning.

“Smart Twin maakt verduurzamen overzichtelijk. Je ziet meteen wat je kunt doen en wat het oplevert.”

Gratis aan de slag met Smart Twin!

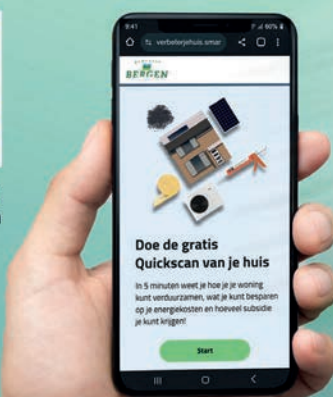
Vanaf heden is Smart Twin beschikbaar voor alle woningeigenaren in onze gemeente. Wil je alvast een kijkje nemen? Ga dan naar <http://quicksan-bergen.smarttwin.nl/> of scan de QR-code in de afbeelding hieronder. En ontdek wat er bij jouw woning mogelijk is.

Doe de gratis Quicksan van je huis!

En ontdek hoe je je woning kunt verduurzamen, wat je kunt besparen en hoeveel subsidie je kunt krijgen.



Scan de QR-Code en ga meteen aan de slag!



Smart  Twin Samen slim verduurzamen

DE VOORDELEN VAN SMART TWIN OP EEN RIJ

- Je eigen digitale woning in 3D
- Persoonlijk en onafhankelijk advies
- Inzicht in kosten, besparingen en subsidies
- Vrijblijvend offertes aanvragen bij erkende installateurs
- Helemaal gratis

Smart  Twin

Destion opnieuw uitgeroepen tot energieuwste corporatie van Nederland

Voor het tweede jaar op rij is Destion bekroond tot winnaar in de categorie 'kleine corporaties'. Vastgoedadviesbureau Republiq berekende de winnaars op basis van het daadwerkelijke energieverbruik van huurders. Opvallend is, dat Destion tegen de landelijke, stijgende trend in, de CO₂-uitstoot met maar liefst 5,8% wist te verlagen.

Versneld aan de slag met zonnepanelen

Robert Weijers, manager Vastgoed, schrijft het succes vooral toe aan het gedrag van de bewoners en de versnelling van het zonnepanelenproject. "Inmiddels beschikt 95% van onze huurwoningen over zonnepanelen," zegt hij.

Simone Verstappen, relatiemedewerker Wonen bij Destion, voegt toe: "Ik merk dat bewoners vasthouden aan de geadviseerde 19 graden om te verwarmen, en eerder een warme trui aantrekken. Blijkbaar is de campagne in Limburg beter blijven hangen! Dankzij het bewuste energiegedrag van onze huurders hebben wij het laagste energieverbruik van alle woningcorporaties in Nederland."

Een prijs met een dubbel gevoel

Toch bezorgt de prijs Robert een dubbel gevoel. "Aan de ene kant zijn we blij dat de harde cijfers bevestigen dat we op de goede weg zijn. Het zijn geen appels met peren, maar objectieve cijfers die vergeleken worden. Aan de andere kant weten we dat er ook schrijnende situaties zijn – mensen die hun verwarming uitlaten uit angst voor de energierekening. Dat wringt."

Hij vervolgt: "Daarom ben ik blij dat Destion de eerste zes zonnepanelen kosteloos beschikbaar stelde. En dat we bijvoorbeeld bij keukenvernieuwing geen extra kosten rekenen voor het aanleggen van een perilex stopcontact, zodat er elektrisch gekookt kan worden."

Duurzaamheidsprijs als aanmoediging

De duurzaamheidsprijs van Republiq is bedoeld als stimulans voor woningcorporaties om te blijven investeren in verduurzaming en CO₂-reductie. Nu Destion nog maar zes woningen heeft met energielabel E, F of G, rijst de vraag of een verdere afname nog mogelijk is.

Robert: "Zeker weten! We zijn nog niet bij de stip op de horizon: een CO₂-neutrale corporatie in 2050. We hebben het voordeel dat onze voorgangers in de jaren '90 al fanatiek begonnen met isoleren. Maar de eisen en normen veranderen, en daar moeten wij in mee. Op dit moment voldoet zo'n 12 tot 13% van ons bezit aan de isolatiestandaard voor nieuwbouw. Dat moet uiteindelijk 100% zijn. Kortom: focus op isoleren!"

Eerst ventileren, dan isoleren

Projectleider Wonen Albert Sluiter nuanceert: "Eerst ventileren, dan isoleren! Dat is onze denkwijze. We starten met het verbeteren van ventilatie, en daarna kijken we wat mogelijk is qua isolatie. Veel van onze woningen hebben nog geen ventilatiebox, terwijl we inmiddels weten hoe belangrijk goede ventilatie is."

Simone: "Veel bewoners denken energie te besparen door minder te ventileren of niet te luchten. Maar het tegendeel is waar. Het verwarmen van vochtige lucht kost juist meer energie. Ik hoor ook regelmatig onrust bij bewoners over het gebruik van zonnepanelen – of ze die aan of uit moeten zetten. Maar het is eigenlijk heel eenvoudig: verbruik energie op het moment dat de zon schijnt!"

Verder verduurzamen

Naast ventileren en isoleren is er ook aandacht voor verwarmingssystemen. "Hoewel het vanuit Den Haag niet meer verplicht is, blijven wij bij vervanging kiezen voor hybride ketels," vertelt Robert.

Daarnaast wil hij gaan pionieren met biobased houtbouw. "Dat soort woningen zorgen voor een gezonder binnenklimaat dan de 'plastic zakken' die we nu vaak bouwen," zegt hij. "Er ligt nog genoeg werk. Maar alles vertrekt vanuit het besef: de mens heeft de aarde nodig, maar de aarde heeft de mens niet nodig."



"Bewoners denken vaak te bezuinigen door niet te ventileren en te luchten. Het tegendeel is echter waar. Want het verwarmen van vochtige lucht kost veel meer energie."

Simone Verstappen (relatiemedewerker wonen, Destion)

Wees welkom!

bij het Energiehuis

Warmtescan
van je hele
woning

Inwoner-
initiatieven
subsidie

Offertecheck

Doe-het-zelf
subsidie

Ontdek
de **GRATIS**
mogelijk-
heden

Leen een
CO₂-meter

Ventilatie-
subsidie

Onafhankelijk
energieadvies

Kleine
energie-
besparende
maatregelen
subsidie

Woning-
isolatie
subsidie

Digitale
tweeling van
je huis

Maak alvast kennis met ons team



Gonda Grutters
Programmaleider



Karin van den Boom
Projectmedewerker



Joyce Henriks
Projectmedewerker



Marieke Schouten
Projectmedewerker



Laurette Bulkens
Onafhankelijke
bouwkundig
energieadviseur



Willem Koopmans
Projectmedewerker
communicatie



Marthe Gijpmans
Projectsecretaris Energielandgoed
Wells Meer, vervangend project-
medewerker VDS2030

VERDUUR
SAMEN
2030



Bezoekadres
Mosaïque 13
5854 AW Bergen

Openingstijden
Maandag
van 15.00 tot 17.00 uur
Vrijdag
van 9.00 tot 12.00 uur
Ook op afspraak geopend.

Contact

Maak een afspraak met onze onafhankelijke
energieadviseur. Bel (0485) 34 83 83 of
mail naar VerduurSAMEN2030@bergen.nl

🌐 www.VerduurSAMEN2030.nl
✉ VerduurSAMEN2030@bergen.nl
f VerduurSAMEN2030
📷 VerduurSAMEN2030

gemeente
BERGEN
Limburg