

bvowdelft II

Belangenvereniging Olofsbuurt -
Westerkwartier

Informatie avond
13 maart 2024

Deelstroom Delft en 015 Duurzaam



Energietransitie: van fossiel naar duurzaam

Energie neutraal in 2050

- klimaatverandering
- lokale en regionale aanpassingen
- in 2050 Delft 100% energie neutraal (alleen energie van hernieuwbare bronnen: zon, wind, biomassa en aardwarmte)

Samenwerken

- kan alleen als iedereen meedoet

E-deal/ Delft wordt groen

- *vermindering van de CO₂-uitstoot*
- *energiebesparing, duurzame productie van energie en intelligente energiesystemen*



015 Duurzaam: initiatief van Deelstroom Delft

Energiehulp en energicoaches



7 van 17 duurzame ontwikkelingsdoelstellingen VN

- 1 Geen armoede
- 4 Kwaliteitsonderwijs
- 7 Betaalbare en duurzame energie
- 10 Ongelijkheid verminderen
- 11 Duurzame steden en gemeenschappen
- 13 Klimaatactie
- 17 Partnerschap om doelstellingen te bereiken

DEELSTROOMDELFT

Delftse energicoöperatie ... samen lokaal energie opwekken



Deelstroom Delft

- Doel: een duurzamer Delft ... geen winstoogmerk.
- Samen duurzame en betaalbare energie opwekken uit eigen buurt.
- Meedoen? Aansluiten kan via <https://deelstroomdelft.nl/sluit-aan/>.



Deelstroom Delft: gerealiseerd



Scholencombinatie Delfland
o Realisatie dec. 2022
o 202 panelen van 385 Wp
o 69.000 kWh per jaar



Sporthal Buitenhof
o Realisatie mei 2021
o 432 panelen van 345 Wp
o 125.000 kWh per jaar



Gymzaal Loevesteinplaats
o Realisatie sept. 2020
o 86 panelen van 405 Wp
o 31.000 kWh per jaar

Stadskantoor Delft
o Realisatie juni 2018
o 304 panelen van 300 Wp
o 88.000 kWh per jaar



015 Duurzaam

- Van, voor en door Delftenaren
- Energiecoaches en energiehulpen helpen bewoners hun woningen te verduurzamen en duurzame keuzes te maken
- Website: <https://www.015duurzaam.info/over015>



015
Duurzaam
Wij zijn op zoek naar jou!

Vind je het leuk om met Delftse bewoners in gesprek te gaan over het verduurzamen van hun woning en heb je tijd beschikbaar?

Word energiecoach!

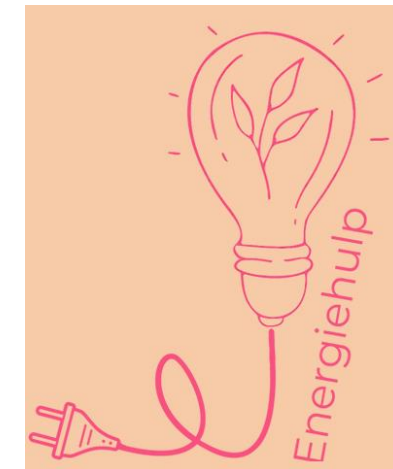
- ✓ je wordt opgeleid en ondersteund
- ✓ je doet het samen
- ✓ betekenisvol werk: je helpt bewoners én het milieu

Eerst meer informatie? Kijk op onze website.

Of gelijk reageren? Stuur een korte mail met je gegevens aan marije@015duurzaam.nl

DEELSTROOM DELFT

Meer informatie vind je op onze websites DeelstroomDelft.nl en 015Duurzaam.nl



De energiecoach

Stelt bewoner(s) in staat om zich goed te oriënteren in opties om de woning te verduurzamen en goed onderbouwde keuzes te maken

Luistert goed naar de bewoner en vraagt door:

OEN Open Eerlijk Nieuwsgierig

ANNA Alles Navragen Niets Aannemen

LSD Luisteren, Samenvatten, Doorvragen

Is géén energieadviseur, maar verbindt als “goed geïnformeerde buurman” de bewoner met “collectieve wijsheid”

Aan huisbezoek van een energiecoach zijn géén kosten verbonden

Werkwijze energietoetsing

Iedere Delftenaar (eigenaar of huurder) kan een huisbezoek aanvragen ⇒

Energietoetsing legt contact, geeft datumopties (1½ uur).

Scan de QR code, meld je aan en maak afspraak met een energietoetsing!



Vragenlijst via HOOM (Internet, 50 minuten): energietoetsing, status van en plannen met woning

Woonplan:

De volgende maatregelen kun je het beste nu aanpakken:

Maatregel	Kostenindicatie [€]	Besparing [€ / jaar]
HR++ glas	3.423	190
Zonnepanelen plaatsen/vervangen	2.700	395
Besparen met verlichting	5 - 150	50

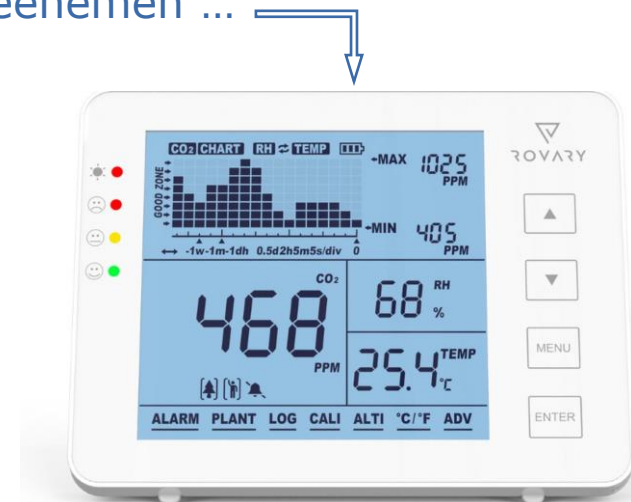
Huisbezoek: door vragen lopen, "woongedrag" bespreken, woning bekijken, potentiële maatregelen

Verslaglegging via HOOM door energietoetsing met terugblik op het bezoek, woon- en stappenplan, referenties, contactgegevens, nazorg



Wat kan verder worden besproken bij huisbezoek

- Wat vinden bewoners belangrijk?
- Comfort: tocht, koudestraling, geluid, oververhitting, koeling 's zomers.
- Gezonde binnenlucht en ventilatie, energiecoach kan CO₂-meter meenemen ...
- Onderhoud en renovaties, zoals vloerverwarming.
- Financiering en subsidies.



Een week lenen bij DOK in OPEN kan ook.



Energiehulp

Dienstverlening

- In Delft vanaf 2023, zie [Gratis Energiehulp | Gemeente Delft](#).
- Advies en praktische hulp bij aanbrengen van materialen zoals radiatorfolie en tochtstrips.
- Hulp bij uitzoeken-aanvragen van toeslagen en/of subsidies.

Doelgroep

- Huurders en eigenaar-bewoners voor wie het moeilijk is energierekening te betalen.

Procedure

- Eerst energietoeslag aanvragen, als je die krijgt heb je recht op Energiehulp.
- Energiehulpen gaan van buurt naar buurt, bewoners ontvangen brief van gemeente om afspraak te maken.
- Geen kosten verbonden aan Energiehulp en gebruikte materialen.



Energiebesparing

Heel divers beeld: grote verschillen in wat bewoners belangrijk vinden, hun situatie en woningen.

“Trias energetica” als leidraad:



24 tips (kleine maatregelen)

Grootste besparingen leveren de meeste winst op



1 tot €250,- p/jaar Plaats deurdrangers Als je alle tussendeuren in huis sluit en in kamers waar je niet bent de radiator uitzet, bespaar je tot €250,- per jaar aan gas.	2 tot €225,- p/jaar Douche niet langer dan 5 minuten Iedere dag 20 minuten douchen kost €300,- p/jaar en 5 minuten kost €75,- p/jaar. (per persoon) Tip: plaats een (leuke) douchetimer in de douche.	3 ca. €170,- p/jaar Verwarm minder kamers in huis Verwarm alleen de kamers waarin je zit of werkt en sluit alle deuren in huis.	4 tot €170,- p/jaar Gebruik een radiator ventilator Met radiator ventilatoren kan de keteltemperatuur omlaag tot 60°C en wordt woonkamer toch snel lekker warm.	5 tot €85,- p/jaar Zet de thermostaat een graadje lager Zet de thermostaat 1°C lager. Tips: doe een warme trui aan, gebruik een deken op de bank en zet 1 uur voordat je gaat slapen de thermostaat op nachtstand.	6 tot €80,- p/jaar Doe 2^e koelkast weg Een 2 ^e koelkast is vaak oud en verbruikt veel stroom. Doe hem weg of gebruik hem alleen tijdens een feestje.	7 tot €75,- p/jaar Zet apparaten uit en niet op stand-by Laat elektrische apparaten niet op stand-by staan, maar zet ze helemaal uit. Tip: gebruik hiervoor een stekkerdoos met schakelaar.	8 tot €60,- p/jaar Gebruik de ventilator in plaats van de airco Een airco verbruikt veel stroom als hij aan staat. Een ventilator is energiezuiniger en dus milieuvriendelijker dan een airco.
---	---	---	---	--	--	---	--

Alle beetjes helpen en zijn goed voor het milieu

9 tot €70,- p/jaar Hang je was aan de lijn (i.p.v. in de droger) Hang je was aan de lijn. Heb je daar weinig ruimte voor, probeer dan de helft van je was op te hangen, dat bespaart toch ook al zo'n €30,-.	10 tot €55,- p/jaar Plaats een douchespaarkop Monteer een waterbesparende douchekop. Dat bespaart tot pp €40,- per jaar en bij het vervangen van een regendouche wel €55,- pp per jaar.	11 tot €50,- p/jaar Plaats tochtstrips Plaats tochtstrips in deuren en ramen (en een tochtborstel voor de briefbus). Tip: isoleer ook het luik van je kruipruimte!	12 tot €30,- p/jaar Plaats radiatorfolie achter je radiatoren Plaats radiatorfolie bij radiatoren tegen een niet geïsoleerde buitenmuur.	13 tot €20,- p/jaar Houd radiatoren vrij Hang geen gordijnen voor de radiator en zorg dat er (vooral in de winter) geen meubels voor de radiator staan.	14 tot €20,- p/jaar Was op max. 40 graden Was niet warmer dan op 40 graden. Tip: het is voor hygiëne niet altijd nodig heter te wassen dan 40°C. (behalve bv. vaatdoekjes)	15 tot €15,- p/jaar Zet de vaatwasser op ECO stand Gebruik je toch een vaatwasser, zet hem dan op ECO stand. Dit wast doorgaans goed schoon en is veel zuiniger. Je bespaart zo'n €15,-.	16 tot €5,- p/jaar Gebruik LED-lampen Vervang gloei- en halogeenlampen door LED-lampen. Besparing per lamp is € 4,50 per jaar.
--	---	--	--	---	--	--	--

Meer info met twee voorbeelden

Handige extra tips kleine besparingen en/of meer comfort

17 TIP Zet je vriezer op max. -18°C Bedenk goed of je echt een vriezer nodig hebt. Als je hem toch gebruikt, zet hem dan maximaal op -18°C.	18 TIP Zet vaatwasser pas aan als deze vol is Geen vaatwasser gebruiken bespaart het meest. Gebruik je deze toch, zet hem dan pas aan als deze helemaal vol is.	19 TIP Kies de juiste vlam, en doe deksel op de pan Zorg dat de gasvlam onder de pan blijft. Doe ook altijd de deksel op de pan. Eten kookt dan eerder, en wordt sneller gaar, dit spaart gas.	20 TIP Koel zuinig en ontdooi regelmatig de koelkast Laat spullen uit de diepvries in je koelkast ontdooien. Ontdooi ook koelkast & vriezer regelmatig. Tip: Zet beide kasten 10 cm van de muur af.	21 TIP Gebruik de waterkoker zuinig Zuinig omgaan met de waterkoker levert best wat op. Tip: verwarm niet meer water dan nodig. Maak water ook niet heter dan nodig.	22 TIP Ontlucht radiatoren regelmatig Als er teveel lucht in de leidingen zit werkt de verwarming niet optimaal. Dit kost extra energie. Tip: vul ook de CV-ketel bij.	23 TIP Laat je CV-ketel afstellen Laat de temperatuur van de ketel afhangen van de buitentemperatuur (ketels staan vaak op 90 graden, terwijl 60°C al prima is).	24 TIP Zorg voor goede luchtcirculatie Schone lucht in huis is noodzakelijk voor jouw gezondheid. Tip: open even 's ochtends de ramen/deuren om verse lucht binnen te laten.
--	--	---	--	---	---	---	---

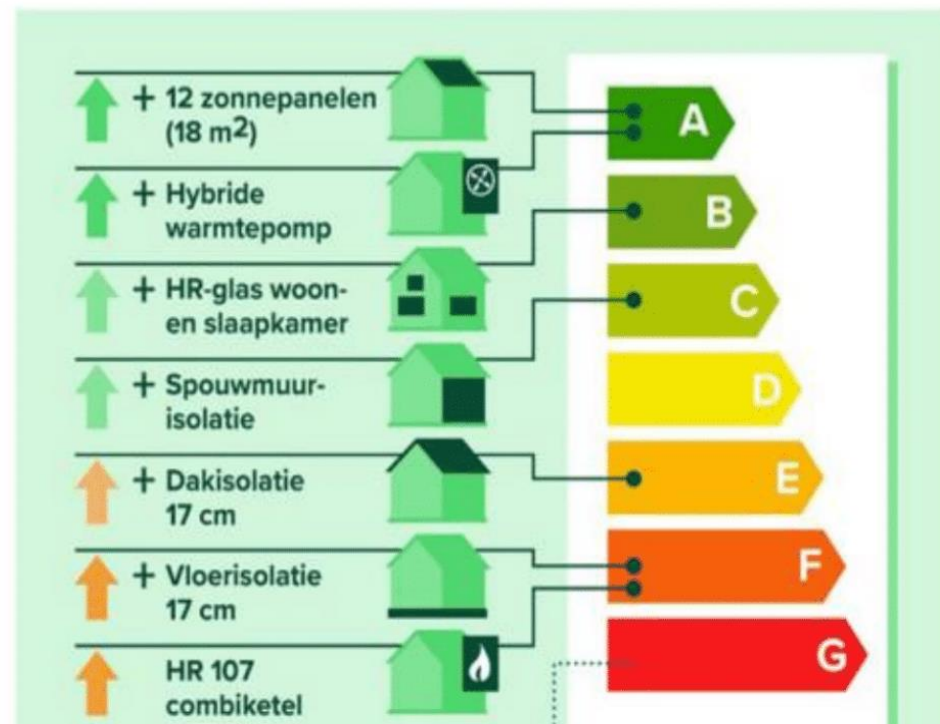
Link naar Steffie



Isoleren van de schil van je huis



IN 7 STAPPEN VAN ENERGIELABEL G NAAR A



Voorbeeld van woning uit 1955

TIP: CADEAUBON VOOR DOE HET ZELVER

Meer comfort, minder energieverbruik en een lagere energierekening. Uw huis isoleren kan een slimme zet zijn. Woning-eigenaren die zelf de isolatiemaatregelen uitvoeren, kunnen een **cadeaubon van €1.500,-** van de gemeente Delft krijgen.

Vloer, kruipruimte, dak, gevel

De gemeente heeft alle woningeigenaren die voldoen aan de voorwaarden een brief gestuurd. Met een persoonlijk code kunnen zij de bon via de website van de gemeente aanvragen. Met de bon kunnen huiseigenaren isolatiematerialen kopen voor vloer, kruipruimte, dak en/of gevel. Deelnemers kunnen de bon gebruiken in de lokale bouwmarkten in Delft of de WoonWijzerWinkel (webshop en showroom) in Rotterdam.

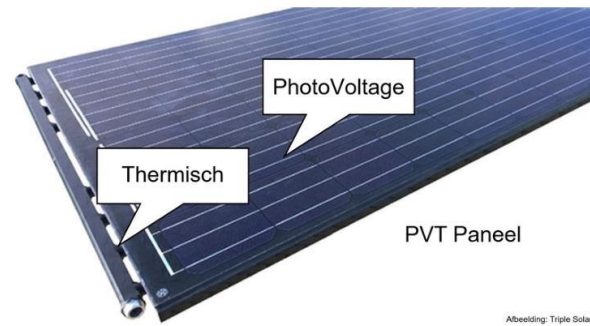
Voorwaarden

- U heeft een **eigen koopwoning** en u bent geen lid van een VvE
 - De WOZ-waarde van uw huis is lager dan **€ 429.000** (op 1 januari 2022)
 - Uw huis heeft een **energielabel D of lager**, of aantoonbaar 2 slecht geïsoleerde bouwdelen.
- Voor elke woning die aan de voorwaarden voldoet is maximaal 1 cadeaubon mogelijk. Heeft u geen brief gekregen? Maar denkt u wel recht te hebben op de cadeaubon, omdat u aan alle voorwaarden voldoet? Dan kunt u de bon aanvragen via de website van de WoonWijzerWinkel. Deze isolatie-actie is een van de twaalf maatregelen uit het Isolatieplan Delft 2023. Meer informatie vindt u op de [speciale pagina](#) over deze Doe-het-zelf-isolatieactie.

Energie opwekken – elektriciteit & warmte



Zonnepanelen

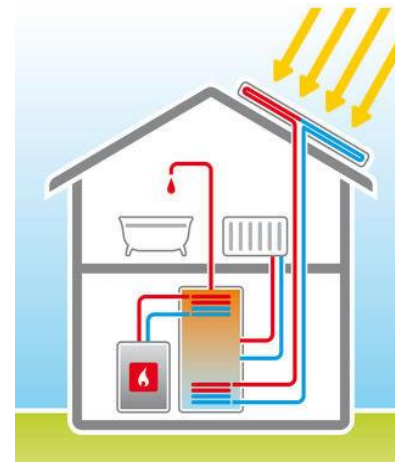


PVT Paneel

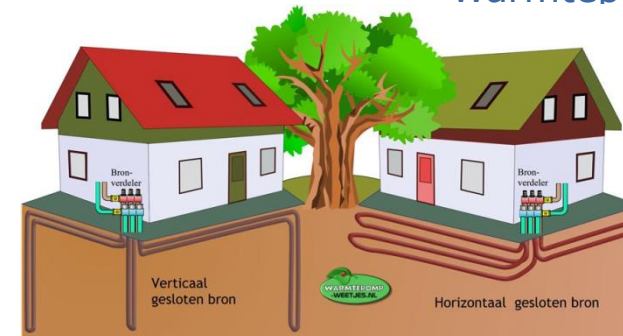
Abbeiding: Triple Solar

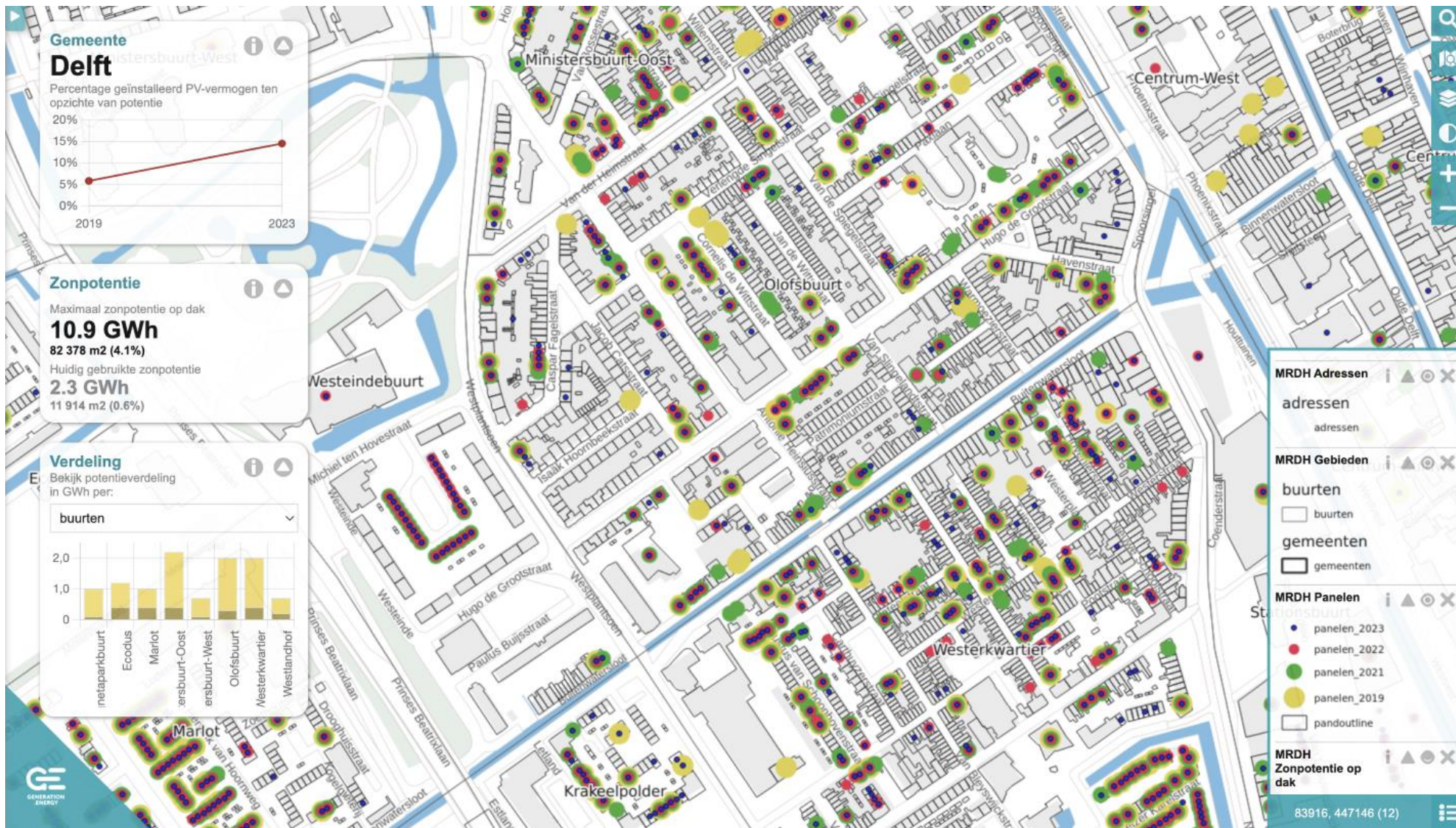


Warmtepomp



Zonneboiler







Vragen, informatie en contactgegevens

- Vragen?
- Wij zijn beschikbaar voor vragen
- Ook kun je je aanmelden voor een huisbezoek van een energicoach.

Peter de Jong

peterdejong@015duurzaam.nl

Claudia Hofemann

claudia@015duurzaam.nl



De volgende slides zijn reserve slides.

Vanuit presentatie kan naar een reserve slide worden “gesprongen” en weer worden teruggegaan naar de slide van waaruit is gesprongen.

4.

Gebruik een radiator ventilator



Met radiator ventilatoren kan de keteltemperatuur omlaag tot 60°C en wordt woonkamer toch snel lekker warm.

Zie voor meer informatie:

- [Bespaartips verwarming | Milieu Centraal](#)
- [Radiatorventilator | Duurzaam Bouwloket](#)
- [Radiator ventilator: gas besparen in een warmer huis! \(zelfenergiebesparen.nl\)](#)
- [Bespaar gas met de radiator-ventilator » Omlaag die Meter](#)



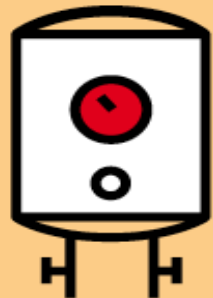
Een radiator ventilator is een simpel apparaatje dat je onder de radiator vastmaakt. De ventilatoren gaan draaien als de radiator warm wordt. Dit zorgt ervoor dat de radiator meer warmte afgeeft aan de kamer. De cv-ketel kan hierdoor zuiniger werken, waardoor je minder gas verbruikt. Hoeveel gas je precies bespaart hangt van de situatie in jouw huis af.

Met een radiatorventilator geeft een radiator zo'n 20% meer warmte af.

[Bron](#) Milieu Centraal



23. Laat je CV-ketel afstellen



Laat de temperatuur van de ketel afhangen van de buitentemperatuur (ketels staan vaak op 90 graden, terwijl 60°C al prima is).

Zie voor meer informatie:

- [Zet de cv-ketel op 60°C | Regionaal Energieloket](#)
- [Bespaartips verwarming | Milieu Centraal](#)
- [Zet jouw CV-ketel op 60 graden | Duurzaam Bouwloket](#)
- [Verlaag de temperatuur cv » Omlaag die Meter](#)

Wist u dat de meeste cv-ketels standaard ingesteld staan op 80°C, terwijl ze efficiënter werken op 60°C? Door de aanvoertemperatuur van de cv-ketel lager in te stellen, kunt u veel gas besparen.

U hoeft niet bang te zijn voor een koude douche. De temperatuur van de verwarming en de temperatuur van het drinkwater worden namelijk apart geregeld.

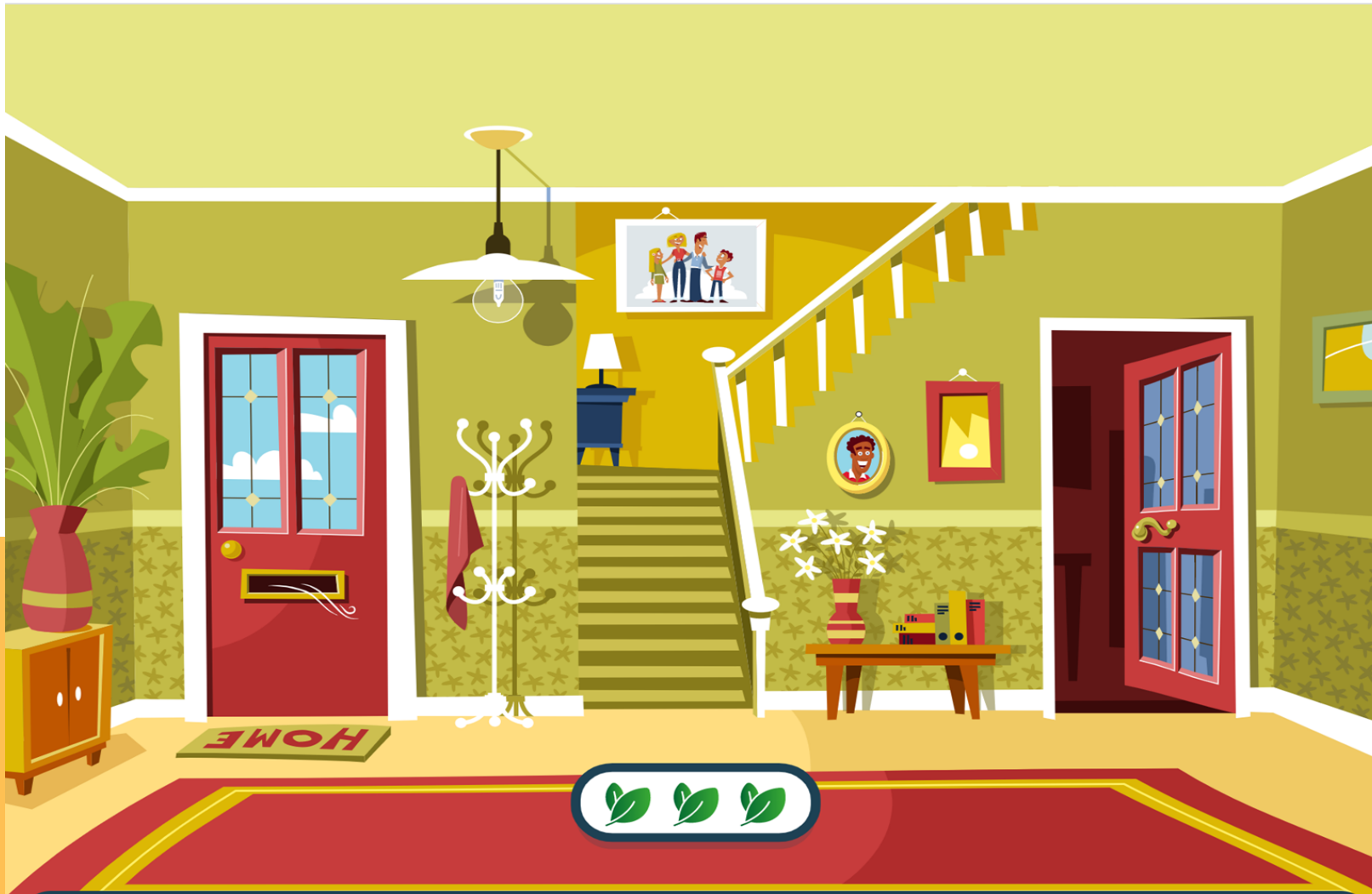
[Bron](#) Regionaal Energieloket

Doe mee aan de [Verwarmingstest](#) van Milieu Centraal. Let op: zet de temperatuur van het kraanwater niet lager dan 60°C in verband met de kans op legionella.

[Bron](#) Milieu Centraal



Bespaarspel



Zoek de drie manieren waarop je in deze kamer energie zou kunnen besparen en klik erop. Kan jij alle manieren vinden? Succes!



Steffie

In opdracht van Provincie Zuid-Holland en Woonbond.

Drie modules:

-  Energie en de toekomst
-  Tips om energie te besparen
-  Bespaarspel



Terug naar "24 tips"

Subsidies en financiering

- SVOH voor verhuurders (m.u.v. woningbouwcorporatie)
[Subsidieregeling Verduurzaming en Onderhoud Huurwoningen \(SVOH\) \(rvo.nl\)](#)
- ISDE voor woningeigenaren
[Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing voor woningeigenaren \(ISDE\) \(rvo.nl\)](#)
- SVVE voor (gemengde) VvE's, woonverenigingen en wooncoöperaties
[SVVE: subsidie voor verduurzamingsmaatregelen \(rvo.nl\)](#)
- Energiesubsidiewijzer per gemeente: eigenaar, VVE of huurder
[Energiesubsidiewijzer: vind eenvoudig subsidies en leningen | Verbeterjhuis](#)
- Financiering (particulieren en VVE's)
[Groen licht voor jouw verduurzaming – Warmtefonds](#)



Terug naar "Er speelt veel meer"

Bronnen

- Driehoek trias energetica: HOOM leertraject energiecoach (2023).
- Afbeelding warmteverlies doorsnee woning:
[Online Energiecafé 'Help, mijn woning lekt warmte!' 8 februari 2022 - Het Nieuwe Wonen.](#)
- Afbeelding "In 7 stappen van energielabel G naar A":
[Transmissie woning op basis energielabel en bepaal warmwaterbereiding \(warmtepomp-panel.nl\).](#)
- Afbeeldingen energie opwekken: HOOM leertraject energiecoach (2023).
- CO₂-meter: Rovary.

