

## Doe jij aan duurzame energie?

In Hendrik-Ido-Ambacht maken we steeds meer gebruik van duurzame energie. Duurzame energie is elektriciteit die we opwekken met bijvoorbeeld zonnepanelen. Maar ook duurzame warmte die we kunnen gebruiken voor onze huizen. De overstap naar duurzame energie noemen we de energietransitie.

Duurzame energie is schoner en daarom beter voor onze planeet. Er komen geen stoffen (CO<sub>2</sub>) in de lucht die schadelijk zijn voor ons klimaat. In Nederland

hebben we afgesproken dat we stap voor stap overgaan op duurzame energie. In het jaar 2050 willen we helemaal klaar zijn met de energietransitie. Als iedereen



meedoet aan de energietransitie, gaan we lekker snel. Doe jij al aan duurzame energie? Zo ja, dan ben je goed bezig! Aarzel je nog, dan vind je op deze pagina's meer tips en informatie die je verder helpen. Ook kun je bij je gemeente terecht voor (financiële) hulp.

Online vind je via [www.duurzaam-drechtsteden.nl](http://www.duurzaam-drechtsteden.nl) nog veel meer handige tips. •



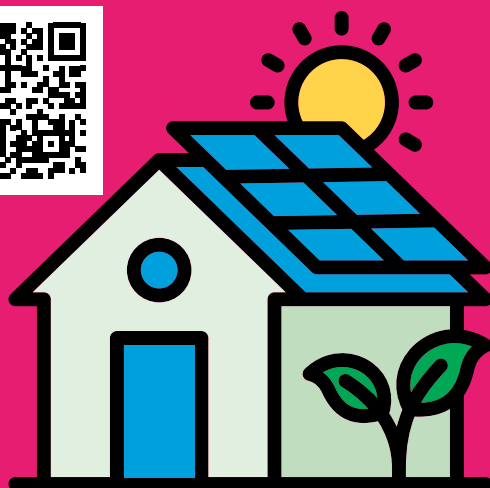
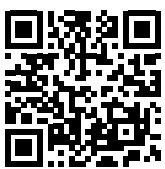
Wist je dat in Hendrik-Ido-Ambacht inmiddels 24% van alle daken zonnepanelen heeft? Bron: Zonnedakje.nl 2023

Foto: SHEfotografie

## Gebruik jij duurzame energie?

POLL

Doe mee met de poll op [www.duurzaam-drechtsteden.nl/poll](http://www.duurzaam-drechtsteden.nl/poll)



Aardgasvrij maken en verduurzamen van woningen.

## Een grote klus voor de regio

Dat we overstappen op duurzame energie, is een goede zaak. Maar het is ook een grote klus. Daarom pakken we dit als gemeente, met zes andere gemeenten in de regio Drechtsteden, samen aan.

Maar ook veel andere organisaties werken mee. Bijvoorbeeld de provincie Zuid-Holland, Stedin, HVC,

de woningcorporaties en Drechtse Stroom. Als regio hebben we een aantal opdrachten gekregen van het Rijk.

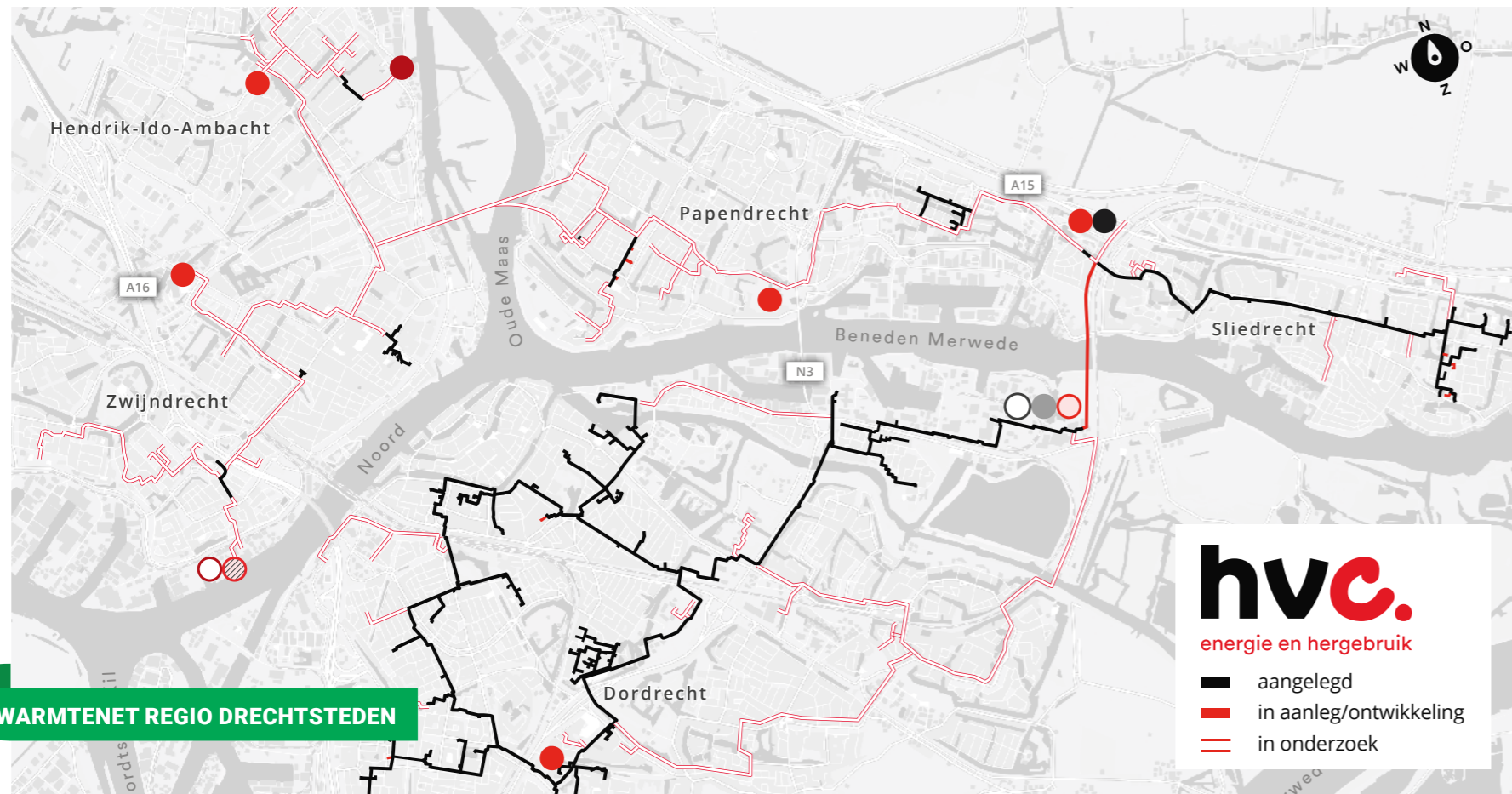
1. We moeten met zijn allen flink wat energie besparen,
2. We moeten voldoende energie opwekken in de regio,
3. We moeten alle huizen en gebouwen aardgasvrij maken.

Dit moet allemaal in 2050 klaar zijn. Dat is best een ingewikkelde puzzel. Want vinden we dat er in onze gemeente ruimte is voor zonneparken of windmolens? En hoe zorgen we ervoor dat straks iedereen een aardgasvrij, maar ook comfortabel huis heeft? Hoe voorkomen we dat het elektriciteitsnetwerk vol raakt en huizen niet meer kunnen worden aangesloten op het elektriciteitsnetwerk? Het zijn flinke uitdagingen. Gelukkig zijn we inmiddels al een eind op weg.

Wil je weten welke projecten we op dit moment uitvoeren? Kijk dan op [www.drechtstedenenergie.nl](http://www.drechtstedenenergie.nl) •

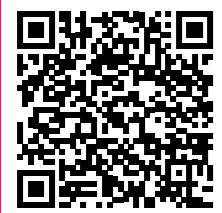
- ✓ Dit katern Duurzaam Drechtsteden is een uitgave van Smart Delta Drechtsteden in samenwerking met de zeven Drechtstedengemeenten, de woningcorporaties en HVC.
- ✓ Ontwerp en opmaak: KR Communicatie Dordrecht
- ✓ Heb je vragen over deze bijdrage van Duurzaam Drechtsteden? Mail dan naar [energie@drechtsteden.nl](mailto:energie@drechtsteden.nl)
- ✓ Regio Drechtsteden, juni 2024





## Warmtenet Drechtsteden breidt verder uit

In Nederland stoppen we de komende jaren met het gebruik van aardgas. In de regio Drechtsteden is er een duurzaam alternatief voor verwarmen met aardgas: het warmtenet.



Scan de QR-code voor meer uitleg over uitbreiding warmtenet.

Een warmtenet is een ondergronds netwerk van goed geïsoleerde leidingen waardoor warm water stroomt. Het warmtenet wordt in het begin verwarmd met tijdelijke (gasgestookte) warmtestations. Dat komt omdat het warmtenet nog in ontwikkeling is. Het doel is om in de toekomst één groot warmtenet in de regio Drechtsteden te hebben, dat met verschillende duurzame bronnen wordt verwarmd. Bijvoorbeeld warmte uit de aarde, warmte uit water, warmte uit de

verwerking van rioolslib of warmte uit de afvalverwerking. Als eerste worden vooral woningen van woningcorporaties en nieuwbouwwoningen op het warmtenet aangesloten. Over een aantal jaren krijgen ook andere woningeigenaren de mogelijkheid om aan te sluiten op het warmtenet. Het warmtenet wordt aangelegd en onderhouden door HVC. Dit is een publiek bedrijf dat tot doel heeft om het warmtenet tegen zo laag mogelijke kosten aan te leggen. Gemeenten en waterschappen zijn aandeelhouders van HVC. Samen met andere partners maken zij zich sterk voor een betaalbare manier van verwarmen, zodat iedereen mee kan doen. •

### Het warmtenet in Hendrik-Ido-Ambacht

Het warmtenet in Hendrik-Ido-Ambacht wordt uitgebreid. De eerste stap is het aansluiten van gemeentelijke gebouwen op het warmtenet van HVC. Bijvoorbeeld Cultureel Centrum Cascade.

Dat wordt na het groot onderhoud in 2025 als eerste aangesloten op het nog aan te leggen warmtenet in dit deel van Hendrik-Ido-Ambacht. Vanaf 2025 sluiten we ook sportcomplex De Ridderhal, het Baxhuis, het gemeentehuis en zwembad De Louwert aan. Dit wordt steeds op logische momenten gedaan. Bijvoorbeeld wanneer cv-installaties vervangen moeten worden. Zo dragen we als gemeente bij aan het aardgasvrij maken van Hendrik-Ido-Ambacht!



## Elektriciteitshuisjes. Wat zijn het en waarom hebben we er meer nodig?

We rijden, koken en verwarmen steeds meer elektrisch. Ook wekken we onze eigen elektriciteit vaker op met zonnepanelen. Hierdoor raakt het elektriciteitsnet op veel plekken vol; er ontstaat file op het elektriciteitsnet. Uitbreiding van ons net is hard nodig. Dat betekent onder andere dat we meer elektriciteitshuisjes (trafohuisjes) moeten plaatsen en méér dikkere kabels moeten leggen.

**Wat is een elektriciteitshuisje?** Elektriciteit van bijvoorbeeld energiecentrales, windmolens of zonneparken wordt met verschillende kabels boven en onder de grond door heel Nederland verspreid. Deze elektriciteit kunnen we nog niet thuis gebruiken. Daar hebben we een elektriciteitshuisje voor nodig. In zo'n huisje wordt de elektriciteit aangepast, zodat

het uiteindelijk als stroom uit het stopcontact komt. Een elektriciteitshuisje verdeelt de elektriciteit via kabels naar huizen en kantoren in de wijk. Eén elektriciteitshuisje geeft elektriciteit aan ongeveer 200 woningen. Extra huisjes zorgen ervoor dat de stroom beter wordt verdeeld in de buurt en het net meer stroom kan vervoeren. •

## Slim gebruik maken van het stroomnet

Omdat ons stroomnet steeds voller raakt, maakt het uit wanneer je stroom gebruikt. Zo is het verstandig om minder stroom te gebruiken tijdens de 'spitsmomenten' tussen 16 en 21 uur. Dan zijn namelijk de meeste mensen thuis om te koken, staat de vaatwasser of wasmachine te draaien of de auto op te laden. Als we ons stroomgebruik meer verdelen over de dag, kan het stroomnet de vraag naar elektriciteit beter aan. Want juist overdag is er meer energie, opgewekt door zon en wind.

### De eKlok laat drukte op het stroomnet zien

De eKlok is een online klok die de actuele drukte op het stroomnet laat zien. Je vindt de eKlok op [www.eKlok.nl](http://www.eKlok.nl). Is de eKlok rood? Dan is het erg druk op het stroomnet. Laad je

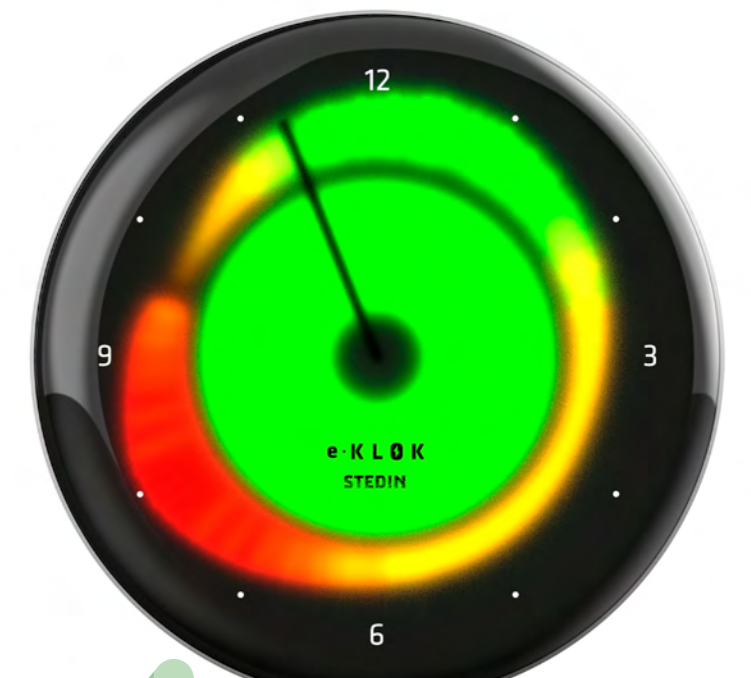
auto dan liever op als de klok groen is. Bijvoorbeeld later op de avond of midden op de dag.

### Wat kan je nu al zelf doen?

We moeten voorkomen dat we allemaal op hetzelfde moment veel stroom gebruiken.

### Wat kan jij doen?

- Veel grote elektrische apparaten hebben een timer, zodat je ze ook overdag kunt aanzetten, als je zelf niet thuis bent.
- Heb je een elektrische auto? Laad je auto als het kan 's nachts op. Ook als het overdag zonnig weer is en zonnepanelen in de wijk veel stroom produceren, is het een goed moment om te laden.
- Energie besparen is ook een goed idee. Je belast het stroomnetwerk niet en je bespaart ook nog eens op je energiekosten! •



Bekijk een filmpje over de eKlok van Stedin op [www.eKlok.nl](http://www.eKlok.nl)



## Tips voor het isoleren van je huis

Een huis verliest vooral veel warmte via het dak, de muren, de ramen en de vloer. Met isolatie pak je je huis als het ware in, zodat meer warmte in je huis blijft. Meer dan de helft van de Nederlandse huizen kan nog beter worden geïsoleerd. Er is dus nog heel veel te doen. Heb je plannen om je huis te isoleren? Dan hebben wij nog een paar tips voor je.

Op het online energieloket Duurzaam Drechtsteden lees je welke grote en kleine maatregelen je kunt nemen om je huis beter te isoleren. Kleine maatregelen kun je vaak zelf doen. Zoals het plaatsen van radiatorfolie achter je verwarming. Of het aanbrengen van tochtstrips.

Grotere maatregelen laten veel mensen liever doen door een isolatiebedrijf. Zoals het isoleren van de vloer of de spouwmuren. Of het plaatsen van isolerend dubbel glas. Op Duurzaam-Drechtsteden vind je ook informatie over mogelijke subsidies die je kunt aanvragen als je grotere

maatregelen wilt nemen. De overheid vindt het belangrijk dat we onze huizen isoleren en betaalt daarom in veel gevallen een gedeelte mee.

Heb je nog vragen voordat je gaat starten met isoleren? Bel dan naar 078 204 2008, of mail naar [info@duurzaam-drechtsteden.nl](mailto:info@duurzaam-drechtsteden.nl).

Met goede isolatie van je huis kun je flink wat energie besparen.



### Handige links

[www.duurzaam-drechtsteden.nl/isoleren](http://www.duurzaam-drechtsteden.nl/isoleren)

[www.duurzaam-drechtsteden.nl/financiering-en-subsidies](http://www.duurzaam-drechtsteden.nl/financiering-en-subsidies)

## Voor vragen over energiebesparing in en om je huis

Ga naar [Duurzaam-Drechtsteden.nl](http://Duurzaam-Drechtsteden.nl) en bekijk wat jij kunt doen om je huis energiezuiniger te maken. Hier vind je alle informatie op een rijtje en kun je terecht voor deskundig advies.

- ✓ isolatie
- ✓ ventilatie
- ✓ zonnepanelen
- ✓ warmtepompen
- ✓ financiering
- ✓ subsidies



[duurzaam-drechtsteden.nl](http://duurzaam-drechtsteden.nl)

NIEUW