

A person is sitting on a light-colored sofa, holding a tablet. The tablet screen displays a home automation interface with various icons for controlling different parts of a house, such as lights, temperature, and security. The person is wearing a blue t-shirt and red pants. The background is a bright, out-of-focus indoor space.

Warmtetransitie gebouwde omgeving

Wat doet de energiesector en hoe wordt het betaalbaar(der)?

6 april 2022

Wouter Verduyn (Energie-Nederland)

Leden van branchevereniging Energie-Nederland





HOME AUTOMATION 09:34am

Waar staan we met zijn allen, nu?

The background image shows a man from behind, sitting on a grey couch and using a tablet. The tablet screen displays a 'HOME AUTOMATION' app interface with a grid of colorful icons for various smart home functions like lighting, temperature, and security. The time on the tablet is 09:34am. A semi-transparent white box is overlaid on the right side of the image, containing the text 'Waar staan we met zijn allen, nu?'.



Energierekening bij nieuw contract honderden Euro's per maand hoger; maatregelen overheid “dempen” slechts

- Per 2022 gemiddeld huishouden ca. € 565 minder energiebelasting
- Maart 2022 € 800 voor huishoudens rond sociaal minimum [Energietoeslag € 800? | Rijksoverheid.nl](https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/energiesubsidies/energieloes/energieloes-2022)
- 1 juli 2022 BTW-verlaging van 21 naar 9% (elektriciteit, gas en warmte)

Premie index gas per maand 2019 - 2022 (alleen gasprijs, dus zonder netwerkkosten en belastingen)



Bron grafiek: [Independer.nl](https://independer.nl)

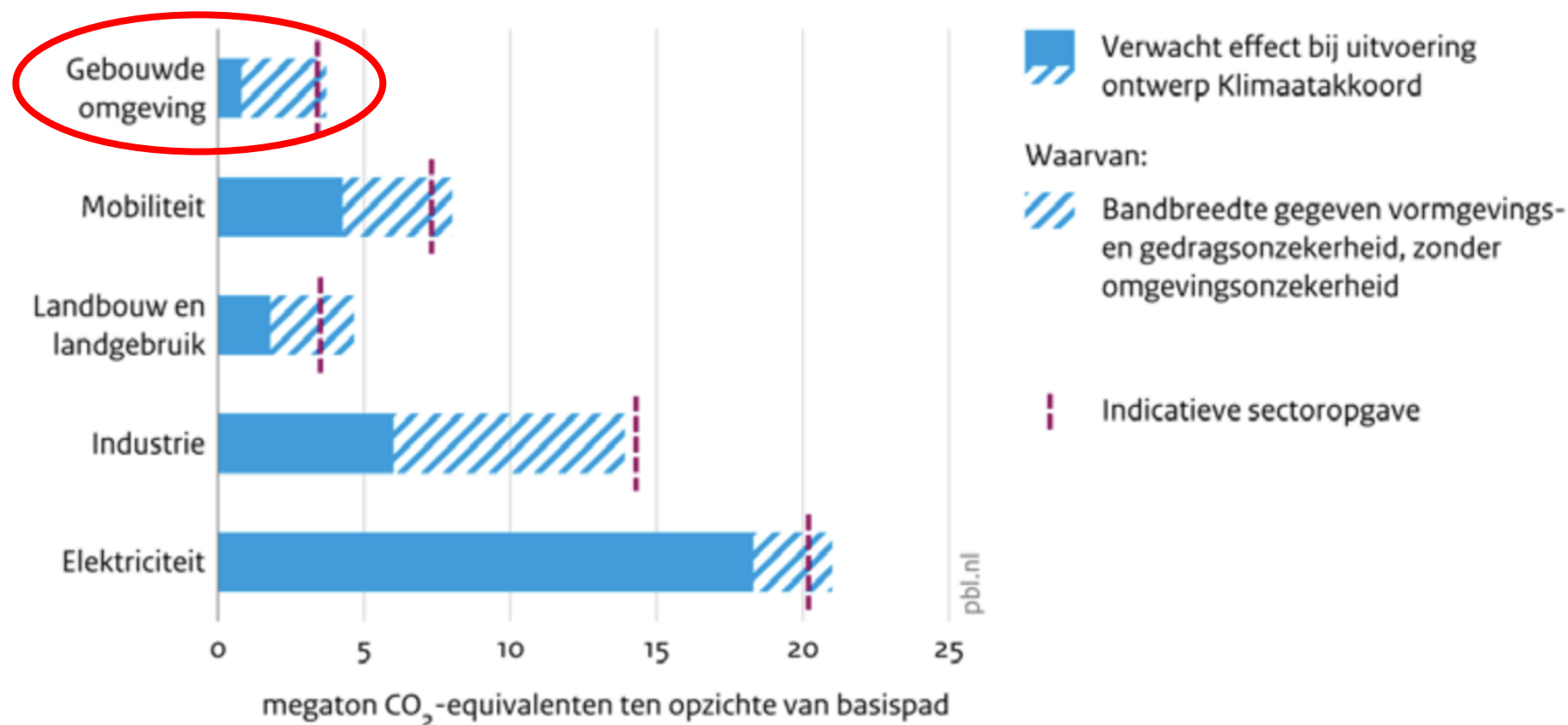
Andere bronnen:

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/koopkracht/stijgende-energierekening-deels-gecompenseerd>

<https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2022/07/prijs-van-energie-86-procent-hoger>

Verduurzamen gebouwde omgeving is complex; en in Coalitieakkoord is ambitie verder omhoog

Emissiereductie bij uitvoering ontwerp Klimaatakkoord ten opzichte van basispad, 2030



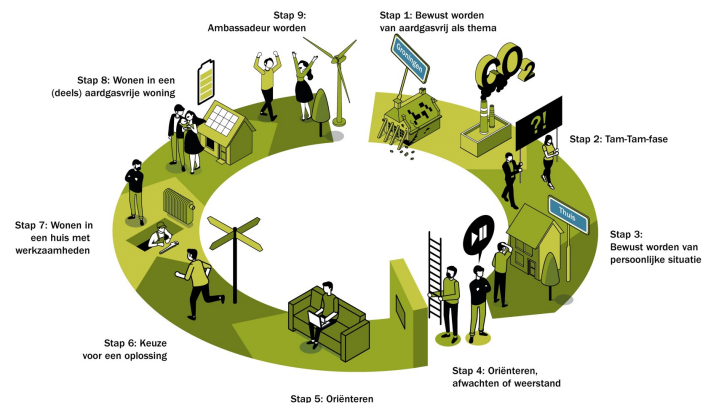
Wat doen we landelijk?

(overheden, bedrijven, NGO's, belangen- en consumentenorganisaties, etc.)

We leren veel sinds het Klimaatakkoord 2019

Klantreis aardgasvrij wonen

TNO innovation
for life



Bron: TNO. [Succesvolle wijkaanpak - motiveer bewoners, drijfveren en barrières aardgasvrij wonen](#)

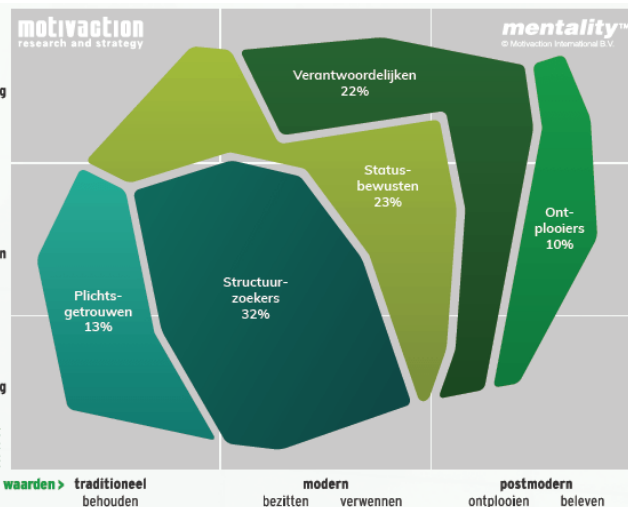


Bron: Energie-Nederland. [Laagdrempelige energietransitie in de gebouwde omgeving](#)



Meer info: [Interview Reint-Jan Renes, lector Psychologie voor een Duurzame Stad \(HvA\)](#) en

Motivaction, [Whitepaper duurzaamheidscommunicatie doe je zo](#)



64 proeftuinen



Meer info: PAW. [64 proeftuinen programma aardgasvrije wijken \(BZK\)](#)

Energiesector draagt bij aan nationaal beleid transitie gebouwde omgeving (niet uitputtend)

1. “Geld”:
 - Schuif energiebelasting – gas duurder, elektriciteit goedkoper (bestaand beleid, vanuit Klimaatakkoord)
 - Woonlastenneutraliteit: streven uit Klimaatakkoord (geen garantie voor alle individuele huishoudens)
 - Nationaal instrument voor afdekken onrendabele top warmtenetten (waarschijnlijk in 2023)
2. Stimuleren van nemen van maatregelen:
 - [Nationaal Isolatieprogramma](#) (gepresenteerd op 2 april 2022)
 - [ISDE voor \(hybride\) warmtepomp](#)
 - Normeren, bijv. [Standaard en streefwaarden voor woningisolatie](#)
 - [Subsidieregeling coöperatieve energieopwekking](#), opvolger postcoderoos (jaarlijks € 150 miljoen tot 1-4-2026)
 - [Stimuleringsregeling aardgasvrije huurwoningen](#), voor gemengde Vve’s en verhuurders (€ 195 miljoen, 2020-2023)
 - [Salderingsregeling zonnepanelen](#)
3. Plannen die nog verder uitgewerkt/uitgevoerd worden, o.a.:
 - [Appreciatie Transitievisies warmte](#)
 - [Actieagenda wonen van Aedes](#) (met nog 33 partijen)
4. [Startmotor](#), Aedes en warmtebedrijven, met o.a. transparante business case; steun van o.a. Woonbond en VNG
5. Wetgeving (naar verwachting niet vóór 2024): Warmtewet2 – Energiewet – Wet Gemeentelijke instrumenten Warmtetransitie, met o.a. afsluitbevoegdheid aardgas

Veel onderzoek gedaan naar verduurzamen van kwetsbare wijken



Site: <https://www.platform31.nl/publicaties/samen-naar-een-duurzame-en-leefbare-wijk>

Eerdere publicaties over het verduurzamen van kwetsbare wijken:



Publicatie
'Betere wijken dankzij de energietransitie? Analyse van (koppel)kansen en dilemma's in vijftien kwetsbare wijken' (2019)



Essay
'Omdat veel belangen samenvallen: Hoge prioriteit energietransitie in kwetsbare wijken als gevolg van de coronacrisis' (2020)



Essay
'De derde succesfactor bij het aardgasvrij maken van wijken' (2019)



Inspiratieboek
'Opgaven verbinden in de wijk: Aan de slag met koppelkansen voor leefbaarheid en duurzaamheid' (2021)



Inspiratieboek
'Energietransitie en gezondheid in kwetsbare wijken' (2020)



Publicatie
'Verduurzamen met bewoners: Samenwerken aan de energietransitie in kwetsbare wijken' (2022)



Site: <https://www.platform31.nl/publicaties/transitie-richting-aardgasvrije-wijken#>

Energie-Nederland vernieuwt convenant met NVVK

24 februari 2022 Actueel Energieconsument Energieprijzen

Snel schuldenrust, slimme procedures rond schuldregelingen en lagere administratieve lasten: dat biedt het nieuwe convenant dat Vereniging Energie-Nederland namens haar leden afsloot met de NVVK. Juist in een periode dat de energieprijzen stijgen is dit een welkome stap voor financiële hulpverleners.

Energie-Nederland tekende het nieuwe convenant vanmiddag tijdens [de uitzending van NVVK Live](#), de talkshow van de NVVK. Voorzitter van Energie-Nederland Cora van Nieuwenhuizen en NVVK-voorzitter Marco Florijn zetten alle twee hun handtekening, waardoor het nieuwe convenant vanaf 1 april van kracht is.

Verhelderen afspraken

De energieleveranciers werken al vele jaren samen met schuldhulpverleners. Eerst in de vorm van individuele convenanten met gemeenten en sinds 2013 in een collectief convenant met de NVVK. "Dit document was aan herziening toe", vertelt beleidsadviseur Irene Koole van de NVVK. "Ten eerste omdat we versnelling bereiken met de bereidheid van energieleveranciers om in principe meteen akkoord te gaan met voorstellen voor schuldregelingen. Ten tweede omdat we uitgebreidere afspraken wilden maken over schuldenrust. Het convenant voorziet daarin, want als de schuldhulpverlener laat weten dat hij een traject gestart is met een wanbetaler worden de incasso-activiteiten opgeschort. Met de nieuwe afspraken harmoniseren we het convenant met de energieleveranciers bovendien met andere convenanten, zoals ons convenant met de rijksoverheid en met de drinkwaterbedrijven."

Steentje bijdragen

"Door de gestegen energieprijzen is het belang van het nieuwe convenant extra groot", aldus Van Nieuwenhuizen, voorzitter Energie-Nederland. "We dragen graag ons steentje bij aan de maatschappelijk opgave in de omgang met problematische schulden en zullen met het nieuwe convenant mensen blijven helpen".

Bron: <https://www.energie-nederland.nl/energie-nederland-vernieuwt-convenant-met-nvvk/>



Top 3 voor gemeente en provincie

Top 3 voor gemeente en provincie:

1. Stimuleer energiebesparing



MANIFEST NATIONAAL ISOLATIEPROGRAMMA

Gepresenteerd 2 april: [Nationaal Isolatieprogramma](#)

Artikel [Energieia](#)

4X BESPAREN DOOR SLIM TE VERWARMEN

Verwarm alleen de ruimtes in huis waar je veel bent.

€ 550 per jaar*

Zet je thermostaat 1 uur voor je gaat slapen op 15°C.

€ 260 per jaar*

Niemand thuis? Laat je thermostaat op 15°C staan.

€ 200 per jaar*

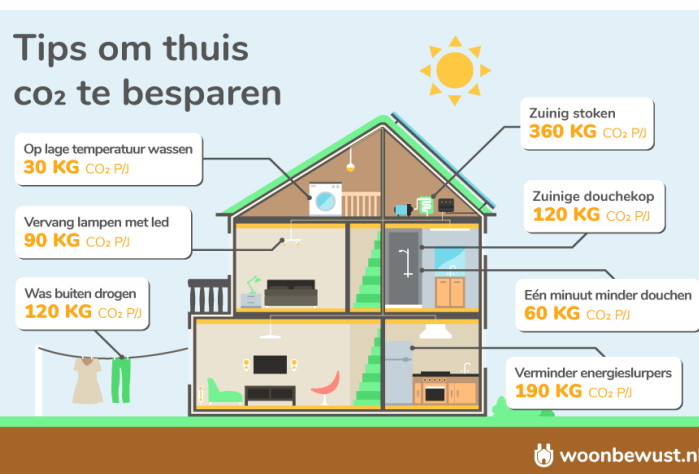
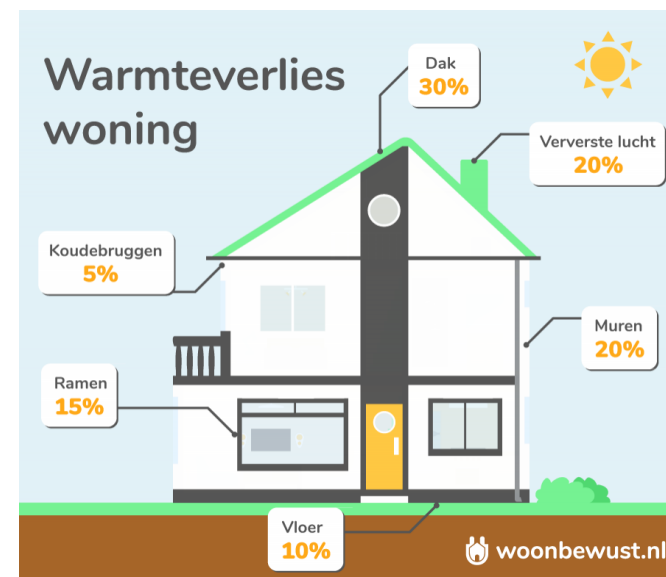
Stel je thermostaat 1 graad lager in dan je gewend bent.

€ 200 per jaar*

*Berekend met een gasprijs van 1,74 euro per m³ aardgas.



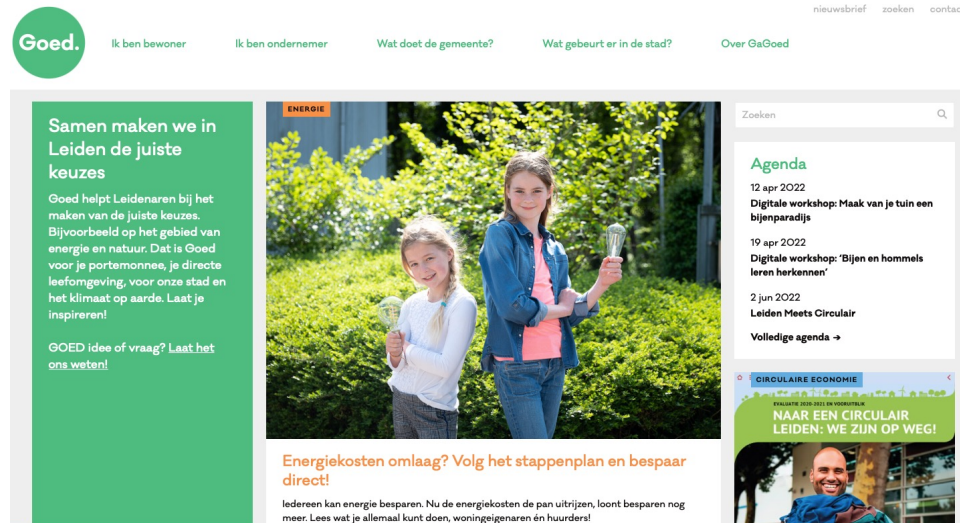
Site: <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/duurzaam-verwarmen-en-koelen/besparen-op-gas/>



Site: <https://woonbewust.nl/tips-energie-besparen>

Top 3 voor gemeente en provincie:

2. Informeer, beïnvloed, geef voorbeelden



Site: <https://duurzamehuizenroute.nl>

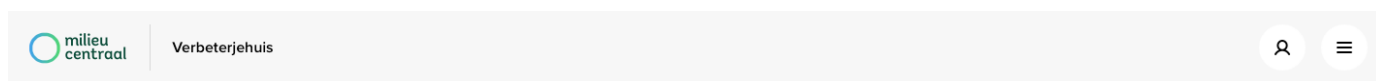


Site: <https://www.brabantsemilieufederatie.nl/blog/e-energiecooperaties-in-brabant/>

Reint-Jan Renes (lector Psychologie voor een Duurzame Stad):
“Vergroot de capaciteit van burgers om in de transitie mee te gaan”

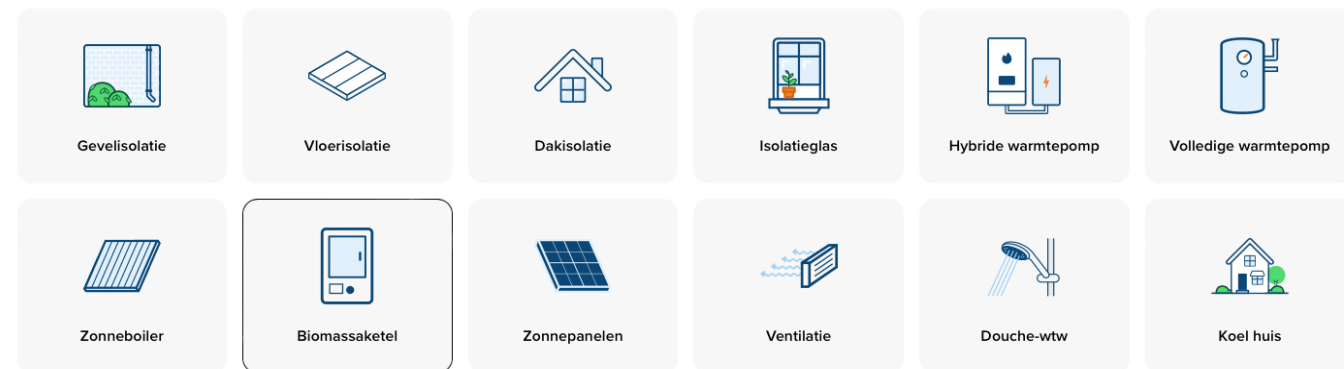
Top 3 voor gemeente en provincie:

3. Help bij toegang tot Euro's – subsidies en leningen

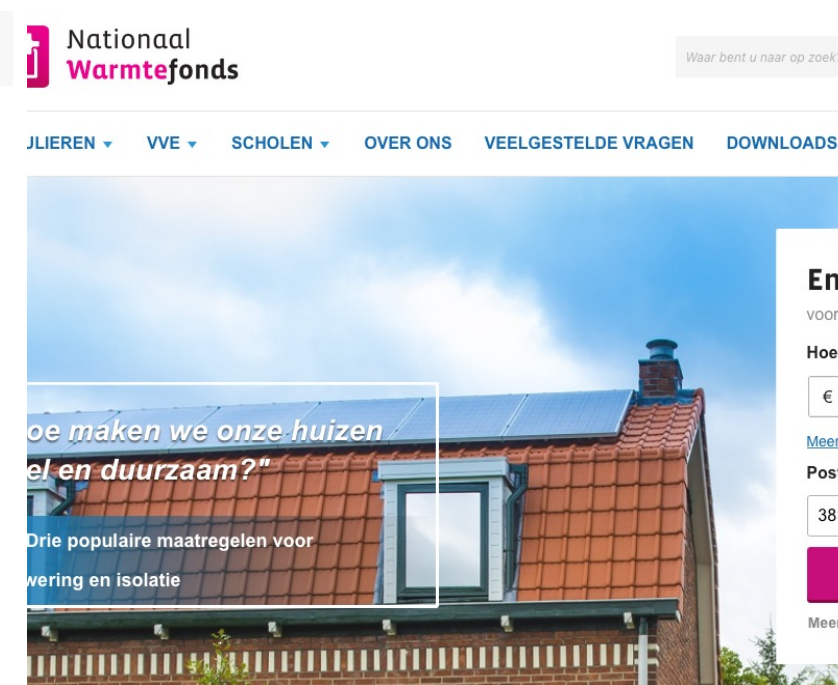


Bekijk alle verbeteropties

Wat zijn de mogelijkheden om je huis energiezuinig en duurzaam te maken? Bekijk de voordelen, tips en ervaringen van anderen.



Site: <https://www.verbeterjehuis.nl>



Site: <https://www.energiebespaarlening.nl>

Several horizontal bars of varying lengths and colors (orange, purple, green) are positioned on the left side of the slide.

Dank voor uw aandacht

Wouter Verduyn

wverduyn@energie-nederland.nl

06 – 455 64 617