

## Opties om je woning te verduurzamen

### 1. HOOM-energieadvies

Voor een eerste globaal, onafhankelijk advies om je woning te verduurzamen kun je een energiecoach-gesprek aanvragen via [www.energiekleiden.nl/energiecoaches](http://www.energiekleiden.nl/energiecoaches). Daarbij wordt in het algemeen gebruik gemaakt van het HOOM-dossier. Dit is vooral geschikt voor mensen die een plan willen maken en/of hun gegevens willen opslaan. Ook handig om dit samen met je burens te doen.

### 2. Warmtecamera

Je kunt ook de straatcoördinator [erik.energiecoach@gmail.com](mailto:erik.energiecoach@gmail.com) vragen om een warmtescan met een warmtecamera te maken om warmtelekken op te sporen. Je kunt kiezen of je dit voor alleen je eigen woning wilt, of samen met burens.



### 3. Woningplanner

Sinds kort kun je ook een 'maatwerk-advies' krijgen door een aantal gegevens over je woning in te vullen op:

[woningplanner.duurzaambouwloket.nl](http://woningplanner.duurzaambouwloket.nl) Voor veel bewoners kan dit een goede eerste stap zijn.

### 4. Websites en stappenplan

Informatie verzamelen via websites die voor Leidenaren beschikbaar zijn, zoals:

- De meest relevante informatie over het verduurzamen van je woning is te vinden op: [www.DuurzaamBouwloket.nl](http://www.DuurzaamBouwloket.nl). Hier staat ook een stappenplan om je woning te verduurzamen.
- Veel tips van de professoren/burgemeesters wijk staan op een pagina van de website van hun wijkvereniging: [www.profburgwijk.nl/c/duurzaamwijzer](http://www.profburgwijk.nl/c/duurzaamwijzer)
- Voor heel veel algemene informatie over milieu en verduurzamen (niet alleen je woning): [www.MilieuCentraal.nl](http://www.MilieuCentraal.nl) en [www.ledereendoetwat.nl](http://www.ledereendoetwat.nl).

### 5. Warmtebehoefteberekening

Op de website van Duurzaam Bouwloket kun je berekenen hoeveel warmte jouw woning ongeveer nodig heeft, en welke maatregelen je kunt (of moet) nemen om in de toekomst goed verwarmd te worden. Zie daarvoor: [woningplanner.duurzaambouwloket.nl](http://woningplanner.duurzaambouwloket.nl)

### 6. Warmteverliesberekening

Voor nauwkeurig inzicht in warmteverlies van de woning kun je een warmteverliesberekening laten maken. Als je voldoende technisch bent (en handig met Excel) kun je dit ook zelf globaal doen met een beschikbaar rekenprogramma. Voor nadere informatie: mail [Profburgwijk@gagoed.nl](mailto:Profburgwijk@gagoed.nl) (Maarten Stoffers).

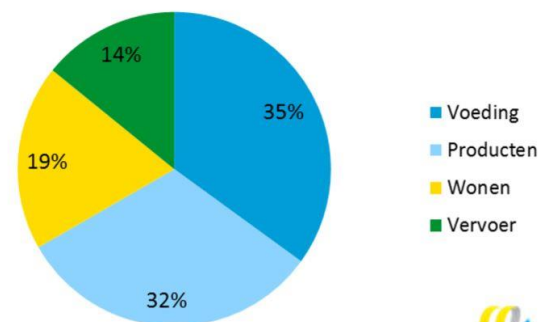
### 7. Tips energiebesparing

Tips lezen/krijgen om energie te besparen: kijk op <https://www.gagoed.nl/071-goed-tips/>.

## 8. Vragenlijst voetafdruk

Om te bepalen hoeveel 'milieuruimte' je nodig hebt kun je de vragenlijst invullen op [www.mijnverborgenimpact.nl](http://www.mijnverborgenimpact.nl).

## Aandeel milieu-impact per sector



## 9. Checklist/enquête

Om op praktische ideeën te komen hoe je je huis (en de rest van je leven) kunt verduurzamen, kun je de checklist langslopen of de enquête (Top 40) invullen.

## 10. Huiskamerbijeenkomst

Je kunt ook een huiskamerbijeenkomst organiseren met enkele burens. Zo kan het heel leuk én inzichtgevend zijn om met elkaar je gas- en elektra-verbruik te vergelijken, na te gaan hoeveel dat verschilt en die verschillen te verklaren en zo op ideeën te komen om energie te besparen

## 11. Burengroepje vormen

Als er in je straat of wijk meer bewoners zijn die concreet aan de slag willen met bepaalde maatregelen of ideeën, kun je een groepje vormen om er daadwerkelijk mee aan de slag te gaan. Het werkt motiverend om het samen te doen.

- Voorbeelden zijn: spouwmuren isoleren; zonnepanelen plaatsen; groen dak plaatsen; HR++ of triple glas plaatsen; regentonnen plaatsen; autodelen of samen elektrische deelauto aanschaffen.

## 12. Straatcoördinator worden

Ben je bereid of vind je het leuk om met burens contact te houden over verduurzamen? Dan kun je straatcoördinator worden. Daarbij is niets verplicht, maar is het voor de wijkambassadeurs handig als je (bijv. via een straat-app) relevante informatie door wilt spelen naar je burens. Of andersom, burens met vragen naar ons doorverwijst.

## 13. Op bezoek bij wijkgenoten

Voor enkele maatregelen hebben wijkgenoten aangegeven dat ze informatie willen geven aan bewoners die een dergelijke maatregel ook overwegen. Dit geldt o.a. voor: zonnepanelen, centrale ventilatie met warmteterugwinning en wandverwarming. Tijdens de landelijke Duurzame Huizenroute kun je in heel Nederland, en ook in Leiden, bij mensen op bezoek die allerlei maatregelen al hebben getroffen.

## 14. Offertes leveranciers opvragen

Voor concrete bedrijven voor specifieke maatregelen (bijv. spouwmuurisolatie, zonnepanelen, hybride warmtepomp) kun je terecht op [www.duurzaambouwloket.nl/bedrijven](http://www.duurzaambouwloket.nl/bedrijven). Hier staan aanbevolen bedrijven in de regio, gerangschikt op de afstand tussen jouw postcode en het bedrijf.



## 15. Plan maken

Op basis van de verzamelde informatie kun je zelf een plan maken om je woning verder te verduurzamen. Dit plan kun je voorleggen aan bijv. Duurzaam Bouwloket. Wellicht kan ook

een energiecoach of leverancier met je meekijken.

## 16. Professioneel begeleidingsbedrijf

Als je het gestructureerd aan wilt pakken kun je een professioneel begeleidingsbedrijf (= ontzorgingsbedrijf) inschakelen om de hele verduurzaming te begeleiden.

Ontzorgingsbedrijven zijn o.a.:

- Thuisbaas: [www.thuisbaas.nl](http://www.thuisbaas.nl) (dit is een dochteronderneming van Urgenda)
- DuraDesign: [www.duradesign.nl](http://www.duradesign.nl)
- Powerly: [www.powerly.nl](http://www.powerly.nl) : verbonden aan de hypotheektak van Nationale Nederlanden
- E-trias: [www.etrias.nl](http://www.etrias.nl):

Voor een overzicht van totaalbegeleiders, zie: <https://ontzorgingsaanbod.nl/database/> en filter op de meest relevante criteria

## 17. Nieuwsbrieven

Er zijn m.n. twee relevante nieuwsbrieven:

- De nieuwsbrief van de Werkgroep Profburgwijk Duurzaam: opgeven via [ProfBurgwijk@gagoed.nl](mailto:ProfBurgwijk@gagoed.nl) (Maarten Stoffers) of mail direct naar [zon.pbw@gmail.com](mailto:zon.pbw@gmail.com) (Floris Wouterlood)
- De nieuwsbrief van alle wijkambassadeurs in Leiden samen; opgeven via <https://bit.ly/3IR1YMT>



## 18. 52 weken duurzaam

Een luchtige manier om informatie te krijgen over het verduurzamen van je woning en je leven: abonneer je op de wekelijkse mails van 52 weken duurzaam ([www.52wekenduurzaam.nl](http://www.52wekenduurzaam.nl)). Dan krijg je elke maandag een mailtje met een kort filmpje en leuke infographics.

## 19. Architect

Bij wat ingewikkelder situaties, bijv. als er vochtproblemen kunnen ontstaan, kan het raadzaam zijn om een architect in te schakelen.

## 20. Subsidies

Een lijst van subsidies en andere financiële regelingen is o.a. te vinden op DBL: (....)

Daar staan de links naar alle subsidies op een rijtje, maar moet je zelf kiezen voor welke subsidie je in aanmerking denkt te komen. Als je dat niet weet kun je ook gebruik maken van een rekentool van RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland):

<https://infographics.rvo.nl/isde-rekentool/> Voor subsidies van de ISDE moet je 2

maatregelen nemen. Bijv. spouwmuurisolatie én dakisolatie, een isolatiemaatregel én een warmtepomp.

## 21. Isolatie

Eind 2021 is het Nationaal Isolatie-Programma (NIP) gestart. Meer informatie is te vinden op <https://www.rijksoverheid.nl/actueel/nieuws/2021/11/12/minister-ollongren-presenteert-nationaal-isolatieprogramma>

## 22. Ventilatie

Een belangrijke valkuil als je je woning gaat verduurzamen is dat je wel goed isoleert, maar dan niet extra gaat ventileren. Dan kun je vochtproblemen krijgen. Veel algemene informatie is o.a. te vinden op [www.duurzaambouwloket.nl/maatregel/decentrale-balansventilatie-wtw](http://www.duurzaambouwloket.nl/maatregel/decentrale-balansventilatie-wtw) , incl. de antwoorden op veel gestelde vragen.

Twee informatieve filmpjes over ventilatie zijn te vinden op [www.youtube.com/watch?v=txwoxf7-rD0](http://www.youtube.com/watch?v=txwoxf7-rD0) en [www.youtube.com/watch?v=fqvISvYPYxo](http://www.youtube.com/watch?v=fqvISvYPYxo)

## 23. Zonnepanelen

Overweeg je zonnepanelen te (laten) installeren? Ook hierover is veel informatie te vinden op de website van Duurzaam Bouwloket:

[www.duurzaambouwloket.nl/maatregel/zonnepanelen](http://www.duurzaambouwloket.nl/maatregel/zonnepanelen)

Inclusief antwoorden op veel gestelde vragen.

## 24. Lezen?

Interessante boeken over verduurzamen zijn o.a.:

- 'Mijn huis energiezuinig, Hoe pak ik dat aan' van Nanette van Mourik, Consumentenbond. Goed leesbaar en heel compleet.
- 'De start van de Energietransitie in uw eigen Woning – handboek voor eerst isoleren en erna een warmtepomp' van Jan Tessel: met veel informatie over het verduurzamen van woningen.
- 'Een energieneutraal huis, het naadje van de kous', Theo van Lieshout: een uitgebreid, wat technisch handboek met veel informatie van een ervaringsdeskundige.
- 'Verborgene impact' van Babette Porcelijn: over de totale milieu-impact die we als Nederlanders/consumenten hebben, en hoe je die kunt verkleinen.
- 'Omarm de chaos' van Jan Rotmans: over de transitie waar we in zitten naar een duurzame, inclusieve samenleving.

Je kunt deze boeken eventueel lenen van wijkambassadeur Maarten Stoffers of energiecoach [erik.energiecoach@gmail.com](mailto:erik.energiecoach@gmail.com).

## Aanleidingen om te verduurzamen

Er kunnen meerdere aanleidingen zijn om (verder) te verduurzamen:

- a. Je hoorde van andere mensen (bijv. de burens) dat ze een bepaalde maatregel hebben getroffen, en vraagt je af of dat ook geschikt is voor jouw woning.
- b. Je las ergens een bepaalde aanbieding (met korting), en vraagt je af of dat iets voor je kan zijn.
- c. Je gaat verhuizen (- dit is overigens een héél goede reden om je nieuwe woning flink te verduurzamen!).

## Geen spijt

Er zijn ingrepen in je woning waarvan het heel jammer is als je daarbij niet nadenkt over duurzaamheid. Een voorbeeld is dat je een nieuwe vloer laat aanleggen zonder na te denken over isolatie en/of vloerverwarming.

Een ander voorbeeld is als je een badkamer of keuken gaat verbouwen.

