

ZO WERKT HET!

NUL-OP-DE-METER WONEN

In het Verborgen Geheim maken we gebruik van slimme, duurzame ontwerpen en bewezen technische oplossingen die ervoor zorgen dat de energiemeter straks in jouw huis op nul staat.

Wat kan ik verwachten?

Een huis met prima isolatie. Comfortabel warm in de winter en behaaglijk koel in de zomer. En ruim voldoende warm water. Dankzij warmte- en koudeopslag, een bewezen methode om energie in de vorm van warmte of koude in de bodem op te slaan. De warmtepomp zorgt vervolgens dat die energie daar komt waar die nodig is. De warmtepomp werkt volledig op zonne-energie van de zonnecellen op uw dak. De huizen in Het Verborgen Geheim hebben allemaal vloerverwarming (en vloerkoeling dus). Een uitgekiend klimaatsysteem zorgt dat de temperatuur in huis altijd constant is. Is het buiten koud? Dan zorgt de warmtepomp dat de vloer aangenaam warm aanvoelt en de kamer wordt verwarmd. Is het buiten heet, dan koelt de vloer af.

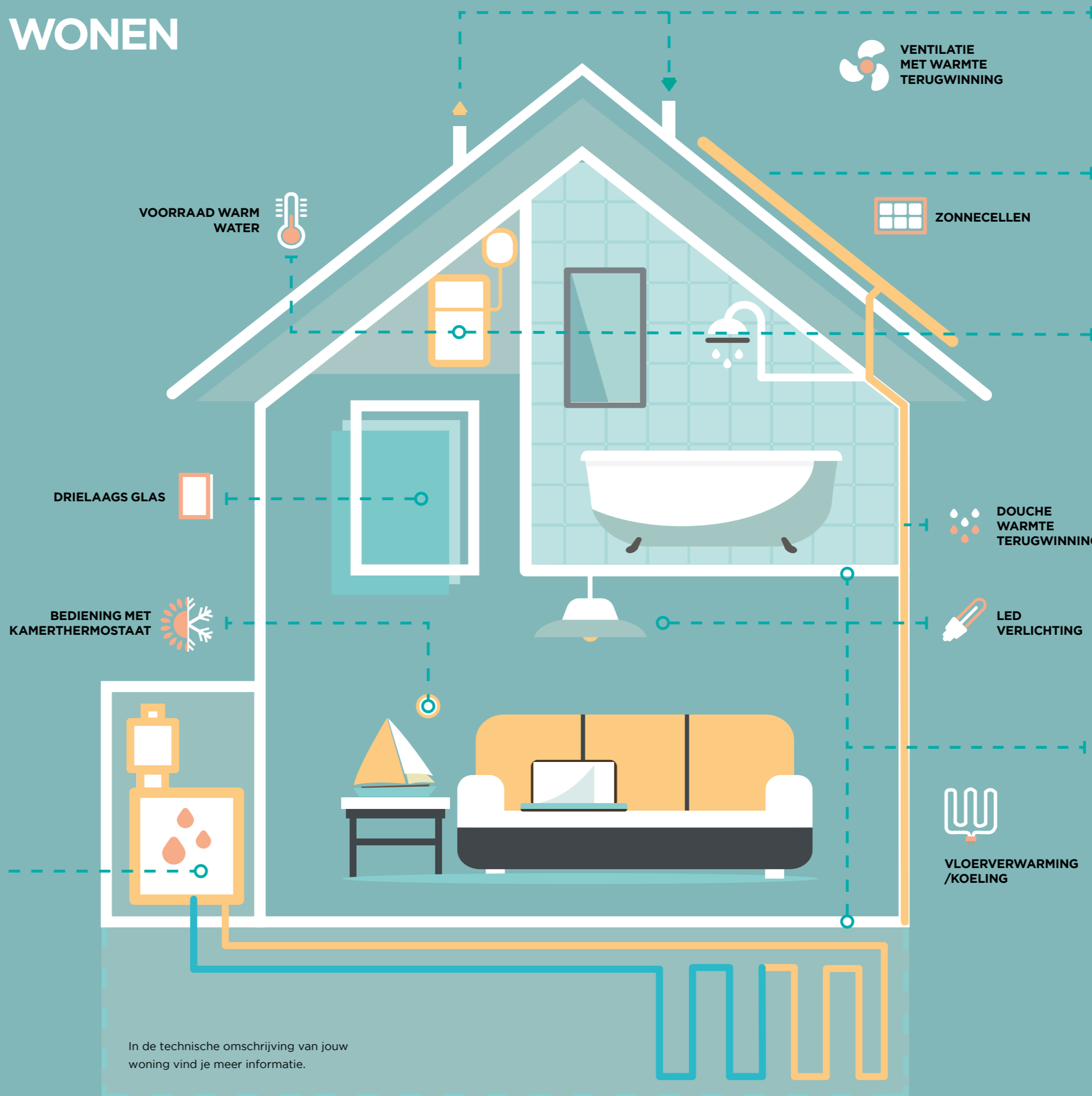
Onderhoud van het systeem

Het systeem is onderhoudsarm en gebruikersvriendelijk. Het enige dat je hoeft te doen is af en toe de waterdruk in de vloerverwarming controleren. Is de druk te laag, dan moet het systeem worden bijgevuld.

 **WARMTEPOMP (DE BRON ZIT 110 TOT 150 METER IN DE GROND)**

Warmtepomp

De warmtepomp zorgt in jouw huis voor de verwarming, koeling en het warme water. Je bedient de warmtepomp met de kamerthermostaat, met instellingen voor de ruimtetemperatuur, een keuzemenu voor de bereiding van warm tapwater, de tijd en de datum. Als de thermostaat eenmaal is ingesteld, hoef je er eigenlijk nooit meer aan te komen!



In de technische omschrijving van jouw woning vind je meer informatie.

Ventilatiesysteem

Het ventilatiesysteem zorgt ervoor dat het CO₂-gehalte in iedere ruimte constant wordt bewaakt. Het systeem stuurt bij waar nodig. Verse buitenlucht wordt eerst voorverwarmd, zodat de binnentemperatuur op peil blijft.

Zonnecellen

De zonnecellen wekken genoeg elektriciteit op voor de verwarming, de koeling, het warm water en de ventilatie, maar daar bovenop ook nog voor verlichting en huishoudelijke apparatuur. De woningen zijn daarmee 'nul op de Meter'.

Boiler

De woning beschikt over een boiler van 150 liter (optioneel 200 liter). Je kunt zelf het gewenste warmwatercomfort instellen met de kamerthermostaat. Er is ruim voldoende warm water om te douchen of een bad te nemen.

Vloerverwarming en -koeling

Je nieuwe huis heeft vloerverwarming en vloerkoeling. Zo'n systeem is gebaseerd op relatief lage temperaturen. Dit betekent in de praktijk dat veranderingen in temperatuur langzamer gaan dan bij reguliere verwarming. De beste resultaten bereik je dan ook als de thermostaat dag en nacht op dezelfde temperatuur staat. Dan doet het systeem de rest.

Vloerverwarming heeft grote voordelen:

- Geen lelijke radiatoren in huis en meer nuttige ruimte
- Een gelijkmatige temperatuur in het hele huis
- Geen warmeluchtstromen meer, dus minder rondwarrelend stof (goed nieuws dus voor mensen met een aandoening aan de luchtwegen!)