

# De meterkast en stroomaansluiting



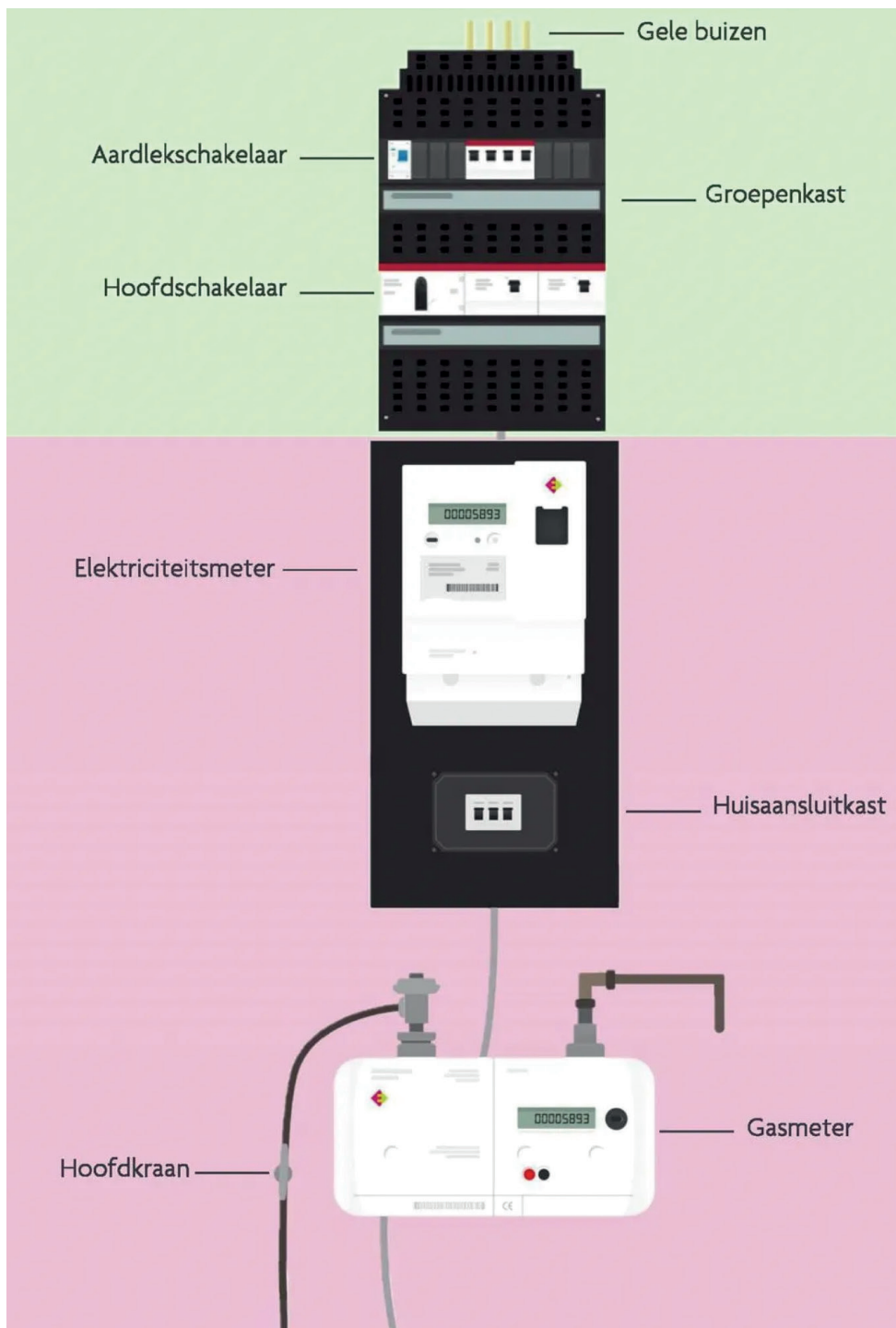
Het elektriciteitsverbruik is de afgelopen jaren in veel woningen flink toegenomen. Ook zal de vraag naar elektriciteit de komende jaren alleen maar verder toenemen. Het elektriciteitsnet zal hiervoor worden verzaaid door de netbeheerders. En ook in de meterkast zijn veranderingen nodig. In deze flyer geven we u informatie over de meterkast en tips over het omgaan met energie.

## **De meterkast**

De stroom- en gasaansluiting en de energiemeters in uw meterkast zijn eigendom van het netwerkbedrijf. Alles wat u boven de meter vindt in uw meterkast is uw verantwoordelijkheid. Dit zijn de groepenkast, hoofdschakelaar en aardlekschakelaar. Dit deel wordt de binneninstallatie genoemd.

## **Groepenkast**

- Verdeelt de stroom door de woning. Elke groep is beveiligd met een zekering. Heeft u ergens in de groep kortsluiting? Dan zorgt de zekering ervoor dat de hele groep tijdelijk geen stroom meer heeft.
- De aardlekschakelaar: is een extra beveiliging in de meterkast en is verplicht. Een goede aarding voorkomt dat apparaten onder stroom komen te staan. Bij kortsluiting schakelt de aardlekschakelaar direct alle stroom in het gebouw uit.
- De hoofdschakelaar: zorgt ervoor dat alle stroom in uw meterkast er in één keer afgehaald kan worden. U bent zelf verantwoordelijk voor een hoofdschakelaar. De hoofdschakelaar is verplicht, maar niet iedere meterkast heeft er één. Het is daarom belangrijk dat u controleert of uw meterkast al een hoofdschakelaar heeft. Vraag altijd een erkend installateur voor advies en hulp.



## Welke faseaansluiting heeft u nodig?

De meeste huizen in Nederland hebben nog een 1-faseaansluiting. Krijgt de woning zonnepanelen, een warmtepomp, een oplaadpunt voor de elektrische auto en/of een kookplaat op inductie, dan neemt de belasting van de elektrische aansluiting behoorlijk toe. In veel gevallen is er dan (in plaats van de bestaande 1-faseaansluiting) een 3-fasen-aansluiting nodig.

Op de website van Enexis vindt u meer informatie over het verzwaren van de aansluiting, de kosten en wat u moeten regelen.

Op [www.enexis.nl/mijn-meterkast](http://www.enexis.nl/mijn-meterkast) vindt u welke aansluiting u heeft.

## De stroomaansluiting verzwaren

Heeft u plannen om te verduurzamen? Dan kan het nodig zijn om de stroomaansluiting te verzwaren. Controleer of er genoeg ruimte is op het stroomnet op: [www.enexis.nl/energietransitie/check-het-stroomnet](http://www.enexis.nl/energietransitie/check-het-stroomnet). Zo weet u waar u aan toe bent en wat u kunt doen.



**Let op!** Enexis heeft te maken met lange(re) wachttijden voor het verzwaren van een elektriciteitsaansluiting. Houd daar rekening mee. U kunt uw verzwaring daarom het beste zo vroeg mogelijk aanvragen.

## Tips over de meterkast

- **Temperatuur:** Vroeger waren in de meterkast alleen de gasmeter, de elektriciteitsmeter en soms ook de watermeter te vinden. In de loop van de tijd is daar heel wat bijgekomen. De meterkast in veel woningen biedt inmiddels ook onderdak aan de telefoonaansluiting, de kabel- en internetaansluiting en een router voor wifi. Soms is er ook beveiligingsapparatuur in ondergebracht. Die aansluitingen en apparaten produceren warmte. De meterkast kan daardoor erg warm worden. Als de meterkast niet goed geventileerd is, kan er brandgevaar ontstaan.
- Loopt er een waterleiding in de meterkast, dan is het voor uw gezondheid belangrijk dat de temperatuur in ieder geval niet hoger is dan 25 graden. Bij temperaturen boven 25 graden krijgt in de waterleiding de legionellabacterie de kans om te groeien.
- Het is geen goed idee om de meterkast te gebruiken als opbergruimte. Installateurs komen regelmatig in woningen waar de meterkast vol staat met allerlei spullen. De elektriciteitsmeters en de schakelaars zijn daarvoor soms slecht zichtbaar en slecht bereikbaar. Hierdoor kan een gevaarlijke situatie ontstaan.

## **Uw meterkast en zonnepanelen**

Heeft u zonnepanelen, dan zijn die aangesloten op de elektrische installatie. Ook dat gebeurt in de meterkast. Daar wordt de stroom die de zonnepanelen produceren verdeeld over de apparaten in uw huis. Gebruikt u niet alle elektriciteit zelf, dan wordt de overtollige stroom via uw meterkast terug geleverd aan het net. Bovendien is er in de meterkast meestal een aparte, nieuwe groep nodig voor uw zonnepanelen. Je hebt een 3-fasen aansluiting nodig als je zonnepanelen meer dan 5.000 Watt opwekken. Wekken je zonnepanelen minder op? Dan is een 1-fase ook een optie.

## **Een extra groep voor een inductiekookplaat**

Steeds meer mensen stappen over op elektrisch koken. Onder de kookplaten is de inductiekookplaat het meest populair. Bij toepassing van een inductiekookplaat is een extra groep in de meterkast nodig met een 2-fasen aansluiting.

## **Wat te doen wanneer u kiest voor een warmtepomp?**

Bekijk welke stappen nodig zijn om over te kunnen stappen op een warmtepomp op: [www.hardenberg.nl/energieloket/energiebespaarroute](http://www.hardenberg.nl/energieloket/energiebespaarroute). Gaat u volledig verwarmen met een warmtepomp en elektrisch koken. Dan is een gasaansluiting niet meer nodig.

Bedenk wat u met uw gasaansluiting wil doen:

- Verwijderen: Doe een aanvraag via [mijnaansluitingen.nl](http://mijnaansluitingen.nl)
- Aanhouden: Vraag uw energieleverancier om een 'contract zonder verbruik'. Daardoor betaalt u alleen beheer-, onderhouds- en administratiekosten.

## Netbewust verduurzamen

Bij netbewust verduurzamen gaat het om het verminderen van het energieverbruik en het reduceren van pieken in het verbruik en het terugleveren.

### Belangrijk hierbij zijn:

- De warmtevraag beperken door te isoleren.
- Zoveel mogelijk zelf gebruiken van opgewekte stroom, bijvoorbeeld door de elektrische auto te laden wanneer de zon schijnt.
- Slimme sturing via een Home Energy Management System is ook mogelijk. Hiermee worden apparaten met de grootste opwek en afname op elkaar afgestemd.



Het Energieloket  
Hardenberg helpt  
u bij het energie-  
zuiniger maken van  
uw woning.  
Met informatie  
over subsidies,  
regelingen en de  
maatregelen  
die u kunt nemen.  
En met hulp en  
advies.