

In 2015 werden door Stef Blok de voorgenomen BENG-eisen gepresenteerd. Met deze ambitieuze eisen moeten nieuwbouwwoningen in 2020 bijna energieneutraal worden gemaakt als opmaat naar een volledig CO<sub>2</sub>-neutrale gebouwvoorraad in 2050. Drie jaar later is er weinig meer van deze ambitie over en zijn de CO<sub>2</sub>-doelstellingen verder weg dan ooit. Sterker nog, wij stellen bovendien vast dat de geadviseerde BENG-eisen (kunnen) leiden tot hogere woonlasten, de elektriciteitsnetten overbelasten, geen CO<sub>2</sub> besparen maar hooguit compenseren en dat Nederland hiermee niet voldoet aan de Europese energierichtlijn EPBD. **Om een metafoor te gebruiken: de patiënt wordt geholpen met pijnbestrijders en placebo's, maar aan de oorzaak van de ziekte wordt niets gedaan. Gevolg: de patiënt wordt zieker (meer CO<sub>2</sub>) en de kosten voor de behandeling nemen exponentieel toe.**

Wij leggen u in het kort uit wat de consequenties zijn van de geadviseerde BENG-eisen.

# BENG-eisen brengen Nederland verder weg van klimaatdoelstellingen



## Hogere woonlasten

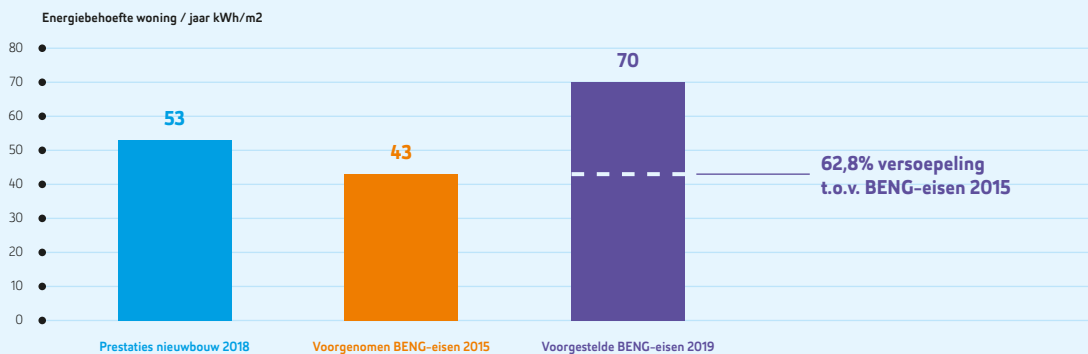
Sinds 1 juli 2018 worden nieuwbouwwoningen niet meer aangesloten op aardgas. Het belangrijkste alternatief voor de gasketel is een warmtepomp. Maar wist u dat een warmtepomp het beste presteert in een goed geïsoleerde woning? De voorgenomen BENG-eisen uit 2015 zorgden hiervoor. Maar de nu geadviseerde BENG-eisen niet. De consequentie hiervan is dat huurders en kopers geconfronteerd worden met een verhoging van de woonlasten die kunnen oplopen tot € 750,- per jaar. Dit is het gevolg van de extra energiekosten voor het hogere aansluittarief voor elektriciteit en de hogere investeringskosten en onderhoudskosten voor het zwaardere verwarmingssysteem.

# Overbelasting elektriciteitsnetten

In 2015 berekende Ecofys al dat een massale inzet van warmtepompen leidt tot een extreme toename van de belasting van het elektriciteitsnet. Zelfs bij woningen met een isolatiegraad van Rc 5,0 - grosso modo het niveau van de in 2018 afgezwakte BENG-eisen - zijn de netwerkkosten bij toepassing van een warmtepompen een factor 2 tot 3 hoger dan normaal. De oorspronkelijke eisen uit 2015 zorgen ervoor dat de pieklast voor de warmtepomp met 40 procent gereduceerd wordt, door de woning goed te isoleren. De nieuwe eisen uit 2018 zijn veel soepeler dan de huidige nieuwbouweisen. Dat betekent dat er veel onnodig meer elektriciteit nodig is om de woning te verwarmen. Dit leidt tot overbelasting van het net en zorgt ervoor dat bewoners in de winter mogelijk in de kou komen te zitten. In de zomer daarentegen kan de overproductie van zonne-energie niet meer verwerkt worden door het net, omdat het aanbod hoger is dan de vraag.

## Geen CO<sub>2</sub>-besparing

BENG is slechts een tussenstap, het uiteindelijke doel is een CO<sub>2</sub>-neutrale woningvoorraad in 2050. De basis hiervoor ligt in besparing op energiegebruik. Met de in 2015 aangekondigde aanscherping van de energie-eisen wordt 60 procent CO<sub>2</sub> bespaard op energie voor verwarming ten opzichte van de huidige Bouwbesluitseis van EPC 0,4. Dit blijkt uit onafhankelijk onderzoek door Develop inc. De BENG-eisen die nu geadviseerd worden zijn soepeler dan de EPC 0,4-eis. In plaats van besparen gaan we juist meer CO<sub>2</sub> uitstoten. In theorie moet dit gecompenseerd worden door zonnepanelen. Maar in de praktijk kan deze extra energieopwekking maar moeizaam worden gesaldeerd en worden terug geleverd aan het energienet.



## In strijd met de EPBD

In mei 2018 werd de Nederlandse Staat wederom op de vingers getikt voor het niet naleven van de Europese energierichtlijn EPBD. De Europese Commissie heeft bezwaar tegen de in Nederland ingevoerde regeling voor de energielabels van bestaande gebouwen. Nu constateren we dat ook de nieuwbouweisen in strijd zijn met de Europese energierichtlijn. De EPBD vereist namelijk dat de energiebehoefte voor verwarming en koeling verlaagd wordt ten opzichte van de huidige eisen. In plaats van een aanscherping, worden de eisen juist versoepeld. Ook op andere essentiële onderdelen zijn de geadviseerde nieuwbouweisen in strijd met de Europese regels.

### Wilt u meer weten over de achtergrond van deze stellingen?

Neem dan contact met ons op voor meer informatie via 070 444 0660 of [info@nii.nl](mailto:info@nii.nl)

[www.nii.nl](http://www.nii.nl)



Nederlandse  
Isolatie Industrie