

# Begrippenlijst

## Broeikasgas

Broeikasgassen zijn gassen die in de atmosfeer bijdragen aan het verhogen van de evenwichtstemperatuur van de Aarde. Hierdoor dragen ze bij aan de opwarming van de atmosfeer. Dit verschijnsel noemt men het broeikaseffect. Voorbeelden van dergelijke gassen zijn kooldioxide, water en methaan.

## Dubbelglas

Bij dubbel glas wordt het glas dubbel uitgevoerd met een laag lucht of een inert gas daartussen (niet luchtledig zoals soms foutief wordt gedacht, hoewel daarnaar wel onderzoek wordt gedaan). Omdat lucht een hoge warmteweerstand heeft, wordt er minder warmte doorgegeven.

## Energie Prestatie Certificaat

Het energielabel of Energie Prestatie Contract (EPC of EPBD) is te vergelijken met de energielabels voor bijv. witgoed en auto's. Daarop is een schaalverdeling te zien van A t/m G, waarbij 'A' een zuinig huis voorstelt, en 'G' een minst zuinig huis voorstelt. Een erkende adviseur mag een energielabel voor uw woning uitgeven. De geldigheid van het label is dan 10 jaar.

## Energielabel

Het energielabel of Energie Prestatie Contract (EPC of EPBD) is te vergelijken met de energielabels voor bijv. witgoed en auto's. Daarop is een schaalverdeling te zien van A t/m G, waarbij 'A' een zuinig huis voorstelt, en 'G' een minst zuinig huis voorstelt. Een erkende adviseur mag een energielabel voor uw woning uitgeven. De geldigheid van het label is dan 10 jaar.

## EPA

Het energieprestatieadvies (EPA) is een maatwerkadvies dat wordt opgesteld door een gecertificeerd EPA-adviseur met als doel een aantal maatregelen voor te stellen die leiden tot een efficiënter energieverbruik van uw woning. Hierbij kunt u denken aan vervanging van enkelglas door dubbelglas of de plaatsing van een Hoog Rendement ketel (HR-ketel). Ook de kosten van de aangeraden maatregelen komen aan bod, evenals de terugverdientijd die ervoor staat. De adviseur dient hiervoor langs te komen om uw woning te beoordelen.

## EPBD

De EPBD is een zeer expliciete en verregaande richtlijn van de EU en staat voor Energy Performance Buildings Directive. Met de EPBD wordt de energieprestatie van bestaande bouw in kaart gebracht en wordt er door gecertificeerde ondernemingen een energie-index bepaald. In de volksmond zal het product bekendheid hebben en waarschijnlijk verder verkrijgen als EPA.

## EPC

Het energielabel of Energie Prestatie Contract (EPC of EPBD) is te vergelijken met de energielabels voor bijv. witgoed en auto's. Daarop is een schaalverdeling te zien van A t/m G, waarbij 'A' een zuinig huis voorstelt, en 'G' een minst zuinig huis voorstelt. Een erkende adviseur mag een energielabel voor uw woning uitgeven. De geldigheid van het label is dan 10 jaar.

## Groene stroom

Groene stroom is elektriciteit opgewekt uit duurzame energiebronnen.

Er zijn verschillende manieren waarop Groene stroom opgewekt kan worden, met behulp van

- wind, met windturbines
- waterturbines die werken bij een sluis in een rivier
- het verbranden van biomassa, bijvoorbeeld snoeiafval of afvalhout uit de bouw of industrie
- zonne-energie, zonnestroom
- het verbranden van afval in afvalverbrandingsinstallaties
- geothermische energie
- golfslag-energie (in ontwikkeling)
- getijdenenergie

Op dit moment, komt de meeste Groene stroom uit biomassa uit bijsmaak, wind en waterkracht, in deze volgorde. De komende 20 tot 30 jaar zijn windmolens de enige techniek waarmee veel Groene stroom is op te wekken. Bijna alle deskundigen spreken de verwachting uit dat elektriciteit uit de zon, met zonnepanelen, nog wel 20 tot 30 jaar op zich zal laten wachten. Zo lang duurt het voordat de zonnepanelen goedkoop genoeg zijn geworden om de stroom in prijs te laten concurreren met stroom uit wind of gewone centrales die aardgas, steenkool of biomassa verstopen. In 2007 voorspelden Europese deskundigen dat zonnestroom vanaf 2015 of 2017 volledig kan concurreren met marktprijzen van conventioneel opgewekte elektriciteit.

Groene stroom kan ook uit ouderwetse centrales komen. Daarin wordt vooral aardgas of steenkool verstopen. Als door de steenkool een deel biomassa wordt bijgemengd, mag een deel van de stroom als Groene stroom worden verkocht.

Het idee achter Groene stroom is dat daarmee de uitstoot van koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) en andere schadelijke emissies (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, roet, ...) wordt verminderd. Daardoor neemt het broeikaseffect niet langer toe.

Daar Groene stroom onuitputtelijk is, zal het ook beschikbaar zijn voor de volgende generaties. Dit is niet zomaar het geval voor organische brandstoffen.

## Hoog Rendement- ketel

Een hoogrendementsketel of HR-ketel is een verwarmingsketel op gas die ten opzichte van een conventionele gasketel een veel hoger rendement heeft, waardoor er een aanzienlijk lager gasverbruik is.

Hoogrendementsketels zijn in 1981 door Nefit voor het eerst in Nederland geïntroduceerd..

Het Gaskeur HR-label verdeelt HR-ketels in drie categorieën: HR 100, met een rendement van tenminste 100%, HR 104 en tenslotte HR 107, met een rendement van tenminste 107%. Het geheim van het hoge rendement is het langs koud water leiden de hete verbrandingsgassen en die aldus laten condenseren, waarbij de condensatiewarmte vrijkomt. Vandaar dat HR-ketels moeten zijn voorzien van een condensafvoer.

## HR-ketel

Een hoogrendementsketel of HR-ketel is een verwarmingsketel op gas die ten opzichte van een conventionele gasketel een veel hoger rendement heeft, waardoor er een aanzienlijk lager gasverbruik is.

Hoogrendementsketels zijn in 1981 door Nefit voor het eerst in Nederland geïntroduceerd..

Het Gaskeur HR-label verdeelt HR-ketels in drie categorieën: HR 100, met een rendement van tenminste 100%, HR 104 en tenslotte HR 107, met een rendement van tenminste 107%. Het geheim van het hoge rendement is het langs koud water leiden de hete verbrandingsgassen en die aldus laten condenseren, waarbij de condensatiewarmte vrijkomt. Vandaar dat HRketels moeten zijn voorzien van een condensafvoer.

## Kyoto-protocol

Het Kyoto-protocol of Verdrag van Kyoto werd in 1997 opgesteld in de Japanse stad Kioto en regelt de vermindering van de uitstoot van Broeikasgassen.

## REB

De Regulerende Energie Belasting is ingevoerd als onderdeel van de vergroening van het belastingstelsel door de twee paarse kabinetten. De heffing is budget-neutraal ingevoerd, d.w.z. tegelijkertijd met de invoering van de REB zijn de inkomstenbelastingen met bedrag gelijk aan de opbrengst van de REB verlaagd. Het doel van de REB is het zuinige gebruik van energie te stimuleren.

## Regulerende Energie Belasting

De Regulerende Energie Belasting is ingevoerd als onderdeel van de vergroening van het belastingstelsel door de twee paarse kabinetten. De heffing is budget-neutraal ingevoerd, d.w.z. tegelijkertijd met de invoering van de REB zijn de inkomstenbelastingen met bedrag gelijk aan de opbrengst van de REB verlaagd. Het doel van de REB is het zuinige gebruik van energie te stimuleren.

## Terugverdientijd

De terugverdientijd is de periode vanaf de aanschaf tot het moment waarop alle investeringen terugverdiend zijn; dit wordt het break-even point genoemd. Vanaf dat moment worden investeringen besparingen.

## Witgoed

Witgoed is een verzamelnaam van groothuishoudelijke en klein huishoudelijke apparatuur, zowel vrijstaand als inbouw.

Onder groothuishoudelijke apparatuur worden o.a. de volgende apparaten verstaan: Wasautomaat, wasdroger, was/droogautomaat, afwasautomaat, koelkast, koel/vries combinatie, vrieskast, vrieskist. Fornois, oven, combimagnetron, magnetron. Onder kleinhuishoudelijke apparatuur worden o.a. de volgende apparaten verstaan: Mixer, broodrooster, haardroger, koffiezetapparaat, waterkoker, staafmixer, Strijkijzer.

Wilt u meer weten over het energielabel?



**MANTEL MAKELAARS**



Stommeerweg 1 | Aalsmeer

Tel.: 0297-327135 | Fax: 0297-341336

Mailadres: [info@mantelmakelaars.nl](mailto:info@mantelmakelaars.nl)

Internetadres: [www.mantelmakelaars.nl](http://www.mantelmakelaars.nl)