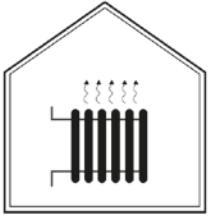


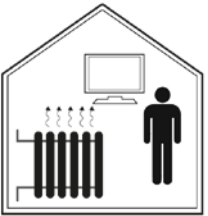
Definities Energiezuinige Concepten



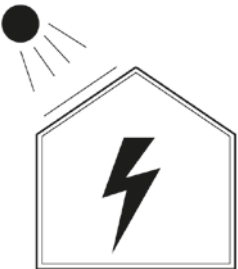
Gebouwgebonden energie- gebruik: bestaat uit ruimteverwarming, -koeling, warm tapwater, ventilatie en hulpenergie.



Gebruikersgebonden energie- gebruik: bestaat uit verlichting en elektrische apparatuur



Primair energieverbruik: is de totale som van de energie die gebruikt wordt voor ruimteverwarming, -koeling, warm tapwater, ventilatie, hulpenergie, ventilatie en elektrische apparatuur.



Zelf opgewekte energie: bestaat uit de energie die opgewekt wordt door eigen zonnepanelen e.d.



Financiële bijdrage door heffingskorting: bestaat uit de som van de te betalen netwerkkosten en vastrecht minus de heffingskorting. Dit bedrag is positief; zo kun je theoretisch verdienen aan een stroomaansluiting.

Passief huis: Een 'passiefhuis' staat voor een specifieke bouwstandaard voor woningen met een prettig binnenklimaat gedurende het gehele jaar. Een passiefhuis richt zich op maximale vraagbeperking resulterend in een maximale vraag voor ruimteverwarming en koeling (**gebouwgebonden energie-gebruik**) van 15 kWh/m² per jaar en een maximaal **primair energieverbruik** (incl. elektrische huishoudelijke apparaten) van minder dan 120 kWh/m² per jaar. (Agentschap NL, 2010)

Energieneutraal: (=energie-nul) In het Nationaal Plan Bijna-Energie-Neutrale-Gebouwen (BENG) is bepaald dat een volledig energieneutraal gebouw een EPC = 0 heeft. De energie-prestatie-coëfficiënt EPC wordt bepaald aan de hand van de norm NEN 7120: Energieprestatie van gebouwen. De bepalingsmethoden hierbij zijn:

- het energiegebruik wordt bepaald onder standaard gebruik- en klimaatcondities;
- alleen het **gebouwgebonden energie-gebruik** wordt gewaardeerd in de energieprestatie;
- het netto energiegebruik wordt bepaald over een jaar. (Agentschap NL, 2013)

Kortom: het gebouwgebonden energie gebruik is, op jaarbasis onder standaard klimaatcondities zoals die gelden in Nederland en bij gemiddeld gebruik van de woning, gelijk aan de hoeveelheid zelf opgewekte energie.

Energienota-nul: (=energienota-loos) Een energienota-nul woning is gedreven op de totale **financiële energielasten** vanuit het perspectief van de consument. De energienota heeft op jaarbasis € 0,00 energielasten. Hierin worden buiten de **gebouwgebonden en gebruikersgebonden energie** gebruiken ook de variabelen stroomtarief, vastrecht, netwerkkosten en heffingskorting meegenomen. Deze term is daarom afhankelijk van de wet- en regelgeving en prijsontwikkeling, waardoor het op het moment van de overeenkomst helder is wat wordt afgesproken, maar in toekomstige financiële zin niet. Er kan gesteld worden dat Energienota-nul ongeveer een EPC van -0,20 heeft en ongeveer 400-500kWh minder opwekt dan dat de woning inclusief het huishouden gebruikt. (Onno Dwars, 2013)

Kortom: de financiële som van het totale energieverbruik (=gebouwgebonden en gebruikersgebonden energieverbruik) met de energieopbrengst door zelf opwekking is, op jaarbasis onder standaard klimaatcondities zoals die gelden in Nederland en bij gemiddeld gebruik van de woning, gelijk aan de financiële som van de energiecomponenten vastrecht, netwerkkosten en heffingskorting.

Voorbeeld Energienota-nul (per jaar, voor een standaard gezinswoning, full electric)

Vastrecht stroom*:	€ - 39,00
Netwerkkosten stroom*:	€ - 240,00
Heffingskorting 2015:	€ 377,33
Subtotaal:	€ 98,33 (opbrengst)
Energieverbruik (aanne):	5000 kWh (€1135,00*)
Energieopbrengsten door zelf opwekking (aanne):	4600 kWh (€1044,20*)
Subtotaal:	€ 90,80 (kosten)
Saldo (opbrengst)	€ 7,53 per jaar
<i>Uitgangspunten Nuon 2015: Vastrecht € 3,25 per maand, netwerkkosten € 20,00 per maand, 1kWh kost € 0,227 incl. BTW</i>	

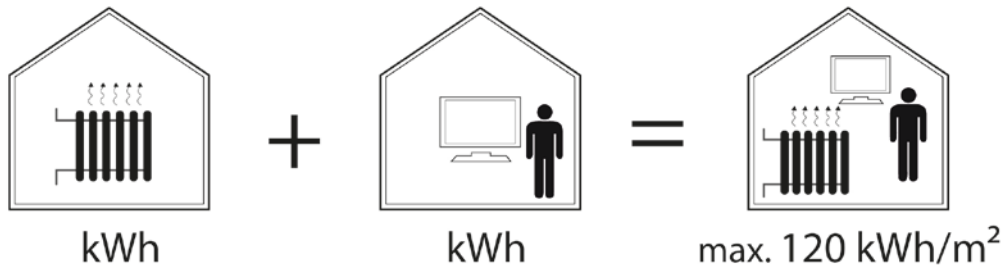
naar het voorbeeld van Onno Dwars, 2013

Energie nul-op-de-meter: Bij een nul-op-de-meter-woning zijn de in- en uitgaande energiestromen voor **gebouwgebonden energie** (ruimteverwarming, -koeling, warm tapwater gebruik) en het gebruik van huishoudelijke apparatuur (=gebruikersgebonden energie) (incl. verlichting) op jaarbasis per saldo nul, onder standaard klimaatcondities zoals die gelden in Nederland en bij gemiddeld gebruik van de woning, zoals vastgelegd in de ontwerpuitgangspunten en onderbouwd door Nederlandse normen. (Energiesprong, 2014)

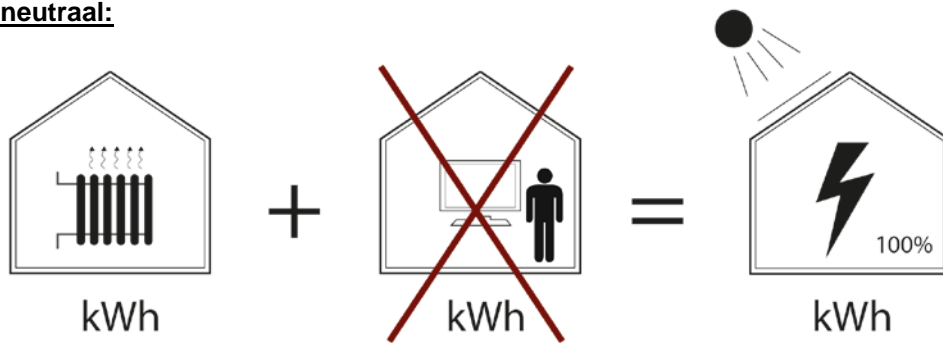
Kortom: het gebouwgebonden en gebruikersgebonden energiegebruik samen is, op jaarbasis onder standaard klimaatcondities zoals die gelden in Nederland en bij gemiddeld gebruik van de woning, gelijk aan de hoeveelheid zelf opgewekte energie.

**variabelen zoals stroomtarief, vastrecht, netwerkkosten en heffingskorting worden hierin buiten beschouwing gelaten.*

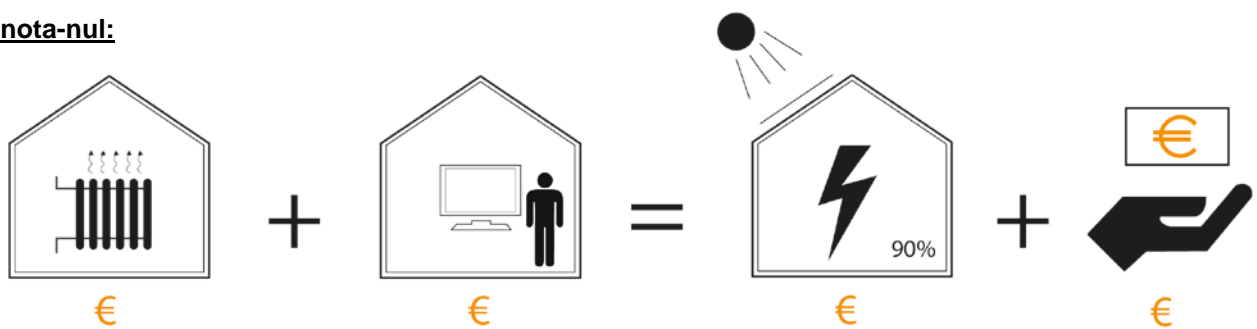
Passief huis:



Energieneutraal:



Energienota-nul:



Energie Nul-op-de-meter:

