

Aan : Gemeenteraad  
Van : Wethouder Butter  
Datum : 11 februari 2021  
Registratienr. : 1541866  
Bijlage : -  
Onderwerp : IHP, toelichting op BENG / ENG

---

In de vergadering van de commissie Samenleving van Purmerend van 4 februari 2021 is het raadsvoorstel met betrekking tot het Integraal Huisvestingsplan Onderwijs 2021 besproken. Bij die bespreking is de vraag gesteld om de termen BENG en ENG nader toe te lichten. Aangezien deze vraag ook bij de raad van Beemster kan leven stuur ik u middels deze memo de beantwoording:

#### **Bijna energieneutraal (BENG)**

Per 1 januari 2021 is het Bouwbesluit gewijzigd in die zin dat alle nieuw te bouwen gebouwen vanaf die datum moeten voldoen aan de BENG-eisen (bijna energieneutraal gebouw).

Het voldoen aan de BENG-eisen betekent dat een gebouw niet veel energie mag verbruiken, dat het verbruik van fossiele brandstoffen zoveel mogelijk beperkt moet worden en dat een deel van het energieverbruik duurzaam opgewekt moet worden. De energieprestatie bij BENG wordt bepaald aan de hand van drie individueel te behalen eisen:

- De maximale energiebehoefte in kWh per m<sup>2</sup> gebruiksoppervlak per jaar (kWh/m<sup>2</sup>/jaar).
- Het maximale primair fossiel energiegebruik, eveneens in kWh per m<sup>2</sup> gebruiksoppervlak per jaar (kWh/m<sup>2</sup>/jaar).
- Het minimale aandeel hernieuwbare energie in procenten (%).

Meer officiële informatie over BENG is te vinden op de website van de RVO:

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/gebouwen/wetten-en-regels/nieuwbouw/energieprestatie-beng>

#### **Energie neutraal (ENG)**

Bij hogere duurzaamheidsambities kan ook gekozen worden voor een energieneutraal (ENG) en gasloos gebouw. Dit betekent dat bij een energieneutraal gebouw de som van de in- en uitgaande energiestromen voor de gebouwgebonden installaties per saldo nul is. De gebruikersgebonden installaties (zoals computer, zuurkasten, beamers) verbruiken wel extra elektriciteit, die niet uit de eigen energieopwekking komt, dus van een elektriciteitsnetwerk. Gelet op de doelstellingen uit het klimaatakkoord is het verstandig om te proberen om in één keer een ENG-gebouw te realiseren. Dat kost nu verhoudingsgewijs weinig geld, terwijl dit over enkele jaren een veelvoud aan extra investering zal vragen.