



Beeld: SKG-IKOB

Wettelijke eisen BENG

Vanaf 1 januari 2021 moeten alle nieuwe gebouwen in Nederland Bijna Energie Neutrale Gebouwen (BENG) zijn. Nieuwe overheidsgebouwen waarvoor vanaf 1 januari 2019 een omgevingsvergunning aangevraagd wordt, moeten voldoen aan de BENG-eisen. De overheid vervult namelijk een voorbeeldrol.

In Nederland leggen we de energieprestatie voor Bijna Energie Neutrale Gebouwen vast aan de hand van drie eisen:

1. De maximale energiebehoefte in kWh per m² gebruiksoppervlak per jaar;
2. Het maximale primair fossiel energiegebruik, eveneens in kWh per m² gebruiksoppervlak per jaar;
3. Het minimale aandeel hernieuwbare energie in procenten. Een consequentie van deze eisen is dat gebouwen beter geïsoleerd en beter luchtdicht gebouwd worden. Hiervoor kan er gebruik gemaakt worden van geschikte bouwproducten die op correcte wijze aangebracht moeten worden in het gebouw. Om zowel de product- als proceskwaliteit te borgen beschikt

SKG-IKOB Certificatie over diverse toetsingsinstrumenten voor betere isolerende en luchtdichte gebouwen.

Energielabel

Sinds juli 2014 is het voor nieuw opgeleverde utiliteitsgebouwen verplicht om een energielabel te hebben. Het label is voor de opdrachtgever de bevestiging dat het gebouw echt voldoet aan de energieberekeningen die vooraf zijn gemaakt. Certificatie op basis van BRL 9500 is nodig om energielabels af te mogen geven. Het gaat hier om een NL-EPBD (Energy Performance of Buildings Directive) certificaat op basis van BRL 9500 deel 06 "Energielabel - methode nieuwe utiliteitsge-

bouwen". De Europese richtlijn energieprestatie van gebouwen (EPBD) heeft tot doel het stimuleren van een verbeterde energieprestatie voor gebouwen in de Europese Unie.

Afdichtingsmaterialen

Afdichtingsproducten die gebruikt worden voor luchtdicht bouwen kunnen door SKG-IKOB KOMO-gecertificeerd worden. Dit is mogelijk op basis van de BRL 2804-1 die eind vorig jaar van kracht ging. Hiermee hebben aannemers en opdrachtgevers de zekerheid dat de gekozen producten geschikt zijn voor toepassing in bijvoorbeeld BENG-gebouwen. In de eisen van de BRL 2804-1 zijn niet alleen de eisen met betrekking tot de luchtdichtheid van het materiaal opgenomen, maar er is ook gekeken naar de prestaties van het product op de lange termijn. Zo worden de prestaties van de producten beoordeeld die betrekking hebben op de bewegingen in een gebouw door uitzetting en krimp van de constructie(delen). Daarnaast wordt de invloed van vocht en temperatuurswisselingen op het product, de waterdampdoorlatendheid en eventuele aantasting van het materiaal door andere materialen onderzocht. SKG-IKOB Certificatie toetst de producten op basis van deze eisen en geeft bij een positieve beoordeling een SKG-IKOB KOMO-productcertificaat af. Naast de keuze voor geschikte afdichtingsmaterialen is het van belang dat deze in de praktijk ook op de juiste wijze worden aangebracht. Alle reden voor SKG-IKOB om voor het realisatieproces Beoordelingsrichtlijn 2804-2 te ontwikkelen op basis waarvan applicatiebedrijven in aanmerking kunnen komen voor het SKG-IKOB KOMO Procescertificaat.

Na-isolatie

De BENG-norm gaat over nieuwe gebouwen, maar uiteraard moet ook de bestaande bouw zeer energiezuinig worden. De overheid zal maatregelen nemen om te stimuleren dat bestaande gebouwen tot bijna energie neutrale gebouwen worden gerenoveerd. Het na-isoleren van bestaande gebouwen zou één van deze renovatiemaatregelen kunnen zijn. De oefen- en testwand bij SKG-IKOB is bedoeld om zowel de producten en machines te keuren en om het uitvoerend personeel van na-isolatiebedrijven op te leiden. De testwand is speciaal ontworpen om minerale wol voor de toepassing als na-isolatiemateriaal te testen en is uniek in Nederland. Het is de enige permanente testopstelling voor na-isolatiemateriaal in Nederland.

Luchtdichtheidsmetingen

De luchtdichtheid van gebouwen wordt gemeten met een zogenaamde blowerdoortest. Vanwege de toename van de eis aan de isolatiewaarde van gebouwen wordt deze meting steeds vaker uitgevoerd. SKG-IKOB beschikt over een Beoordelingsrichtlijn (BRL), de BRL 5027, om de kwaliteit van de uitvoering te normeren en aantoonbaar te maken. Hiermee is het voor een opdrachtgever eenvoudig om een betrouwbaar en gekwalificeerd bedrijf te selecteren. De BRL 5027 stelt zowel kwaliteitseisen aan de bedrijfsvoering als aan de uitvoering van de meting zelf. Periodiek controleert SKG-IKOB Certificatie de uitvoering van de metingen op de relevante eisen uit onder andere de NEN- en NEN-EN normen. ■

