

Programmaraad Stelsel Energieprestatie Gebouwen			
Documentnummer	2018-N0076		
Datum	25 september 2018		
Betreft	Informatie achterban incl. procesbeschrijving		
Ingebracht door	Projectbureau		
Reactiedatum			
Doel	Besluitvorming <input type="checkbox"/>	Discussie <input type="checkbox"/>	Ter Informatie <input checked="" type="checkbox"/>

Proces komende tijd

Deze versie van NTA 8800 wordt gebruikt bij de inijkingsstudie met betrekking tot de labelklassen. Daarnaast wordt deze versie gebruikt bij de ontwikkeling van software. Mochten er op basis van de inijkingsstudie of softwareontwikkeling onverwachte zaken naar boven komen, dan kan dit leiden tot aanpassing van de NTA. Daarnaast wordt er vanuit het perspectief van bestaande bouw nog gekeken naar de effecten van de invoerparameters. Voorgestelde wijzigingen aan de NTA naar aanleiding hiervan worden besproken in de vergadering van de projectgroep op 31 oktober 2018. Tijdens deze vergadering worden ook mogelijke aanpassingen naar aanleiding van de inijkingsstudie en softwareontwikkeling besproken. Begin november 2018 wordt een vergadering gepland met de Programmaraad. De voorgestelde wijzigingen worden ter goedkeuring voorgelegd aan de Programmaraad. De aanpaste versie van NTA 8800 wordt eind 2018 verwacht. In afstemming met de Programmaraad en de betreffende relevante normcommissie wordt daarna een moment gezocht om NTA 8800 over te dragen van de projectgroep NTA 8800 naar de normcommissie.

Het fundament van het stelsel is de bepalingmethode NTA 8800. Op basis van NTA 8800 worden diverse producten ontwikkeld die verdere invulling geven aan het stelsel, waaronder protocollen voor de opname van gebouwen, eisen voor certificatie van energieprestatie adviseurs, eisen voor attestering van rekensoftware en de rekensoftware zelf. De Programmaraad is verantwoordelijk voor de borging van de samenhang van deze producten. De betreffende uitvoerende organisaties voor de ontwikkeling van de producten (bijv. INNAX, ISSO, KvINL) worden aangestuurd door NEN bureau in opdracht van de Programmaraad. In 2019 zal hier in de Programmaraad veel aandacht voor zijn.

Congres en meer informatie

De Programmaraad organiseert op 20 november 2018 een congres. Tijdens dit congres wordt de inhoud van de NTA en het implementatietraject besproken. Aanmelden kan via [deze link](#). Voor meer informatie over NTA 8800 of het congres zie www.gebouwenergieprestatie.nl.

Over NTA 8800

NTA 8800 heeft als doel een transparante en beleidsvrije bepalingmethode te zijn voor de energieprestatie van gebouwen, gebaseerd op de EPBD (Energy Performance of Buildings Directive) van de EU. Deze bepalingmethode is binnen randvoorwaarden ontwikkeld, zodat deze door de Rijksoverheid kan worden gebruikt voor het stellen van energieprestatie-eisen in de Nederlandse bouwregelgeving.

NTA 8800 vervangt NEN 7120+C2:2012 (incl. correctiebladen en wijzigingsblad), NEN 7120/C2:2011, NEN 8088-1+C1:2012 (incl. correctiebladen), NEN 8088-1/C1:2011, NEN 1068+C2:2016 en NEN 1068/C2:2016. Omdat de NTA is ingericht voor gebruik voor zowel nieuwe als bestaande gebouwen, kan deze ook gebruikt worden in plaats van het Nader Voorschrift en ISSO 75.3. Hoewel de bepalingmethode in deze NTA in grote lijnen dezelfde opzet heeft als de vervangen normen, zijn er ook talloze verschillen. Belangrijkste verschil is dat de uitkomst van de bepaling niet meer een abstract getal is, maar een waarde in kWh per jaar, per vierkante meter. Ook is meer aandacht aan CO₂-emissie besteed. Verder is het uitgangspunt verlaten dat systemen altijd goed gebruikt en onderhouden worden (ideaal gedrag). In plaats hiervan zijn onder andere de praktijkrendementscorrectiefactoren geïntroduceerd.

Er is naar gestreefd om in deze NTA minimaal dezelfde technieken als de vervangen NEN 7120 op te nemen. De criteria voor selectie van een onderwerp in deze NTA zijn als volgt:

- De techniek is voldoende marktrijp en toegepast.
- Toepassing van de techniek levert bewezen aanmerkelijke besparingen.
- De techniek is geschikt voor waardering binnen de bouwregelgeving (toetsbaar, eenduidig, handhaafbaar).

De NTA bevat geen eisen aan de energieprestatie van gebouwen, maar bevat de bepalingsmethode waarmee kan worden vastgesteld of aan de eisen wordt voldaan. Deze eisen zijn opgenomen in wet- en regelgeving of instrumenten van de Nederlandse overheid, zoals het Bouwbesluit (te zijner tijd het Besluit Bouwwerken Leefomgeving), de bepaling van het Energielabel of de Energieprestatievergoeding (EPV). Ook de definitie van de gebruikte grootheden voor de energieprestatie zijn beleidsmatig vastgesteld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de samenstellers van deze bepalingmethode.

De Nederlandse overheid is weer gebonden aan Europese regelgeving, in dit geval de EPBD (richtlijn 2010/31/EU van het Europees Parlement en de Raad van 19 mei 2010 betreffende de energieprestatie van gebouwen (herschikking)). Genoemde Nederlandse wet- en regelgeving is de uitwerking van (o.a.) de EPBD voor Nederland. Deze NTA betreft de methodologie voor het gebouwgebonden energiegebruik overeenkomstig het algemeen, gemeenschappelijk kader in bijlage I van de EPBD, zoals verwoord in artikel 3 van de EPBD.

De EPBD schrijft ook voor dat er in Europa een set normen voor de bepaling van de energieprestatie van gebouwen werd ontwikkeld, de zogenoemde 'EPB standards'. Deze NTA maakt gebruik van deze EPB-normen, die door NEN zijn gepubliceerd als NEN-EN- en NEN-EN-ISO-normen. Hierbij zijn de EPB-normen leidend geweest – ook met het oog op toekomstige wijzigingen – met nationale invulling en aanvulling waar nodig en toegestaan.

Juist omdat alle situaties (woningbouw, utiliteitsbouw; nieuwbouw, bestaande bouw; eenvoudig, complex) met deze methode bepaald kunnen worden, is het document omvangrijk geworden. Het is echter niet nodig om alle bepalingen in alle situaties te volgen. Men zou kunnen stellen dat 80 % van wat nodig is voor de doorsnee dagelijkse toepassing, wordt beschreven in 20 % van de tekst. In de tekst staat daarom in voorkomende gevallen aangegeven voor welke situaties de betreffende bepaling wel of niet van toepassing is, en waar een bepaling kan worden vervangen door een eenvoudiger methode of door een forfaitaire waarde.

De forfaitaire waarde is principieel anders dan de vaste waarden, die ook in deze NTA worden gebruikt.

- Vaste waarde: parameter waarvan de waarde in deze NTA niet door de gebruiker kan worden aangepast. Vaste waarden worden regelmatig door of namens de Rijksoverheid herzien, maar niet vaker dan eenmaal per 5 jaar, waarbij voorafgaand de consequenties voor beleidsinstrumenten in beeld worden gebracht.
Voorbeelden van vaste waarden zijn het buitenklimaat, de interne warmtelast, enz.
- Forfaitaire waarde: waarde in deze NTA die een gebruiker van de bepalingmethode te allen tijde mag gebruiken in plaats van een gebouwspecifieke waarde. Forfaitaire waarden mogen worden vervangen door een waarde ontleend aan een kwaliteitsverklaring van een toegepast product, materiaal of systeem.

Vaste waarden

Specifieke waarden van technische gebouwinstallaties of van installatiecomponenten worden bepaald volgens de overeenkomstige Europese bepalingmethode. Tenzij kan worden aangetoond dat er daarbij sprake is van een praktijkrendement, wordt aangenomen dat er daarbij sprake is van een

rendement onder ideale omstandigheden. In deze NTA zijn de rendementen daarom gecorrigeerd met een praktijkcorrectie met een vaste waarde, eventueel afhankelijk van praktijkomstandigheden. Ook zijn afrondingsregels opgenomen die ervoor zorgen dat eventuele meetverschillen niet leiden tot schijnnaauwkeurigheden.

Er mag bij de bepaling van de energieprestatie van een specifiek gebouw niet van een vaste waarde voor het praktijkrendement worden afgeweken voor de bepaling van een publiekrechtelijk vereiste grootte, tenzij er sprake is van:

- meting van het praktijkrendement, of berekening van het praktijkrendement uit projectspecifieke meetresultaten; of
- projectspecifieke berekening van het praktijkrendement volgens een normatieve methode.

Forfaitaire waarden

Forfaitaire waarden zijn over het algemeen representatieve waarden, die een gemiddelde geven van wat op dat onderdeel in de praktijk gebruikelijk is. Door dit uitgangspunt wordt de noodzaak om specifieke waarden te gebruiken minder groot. Dit is met name van belang voor situaties waarbij een globale benadering van de energieprestatie van een gebouw voldoende informatie geeft en een grotere mate van nauwkeurigheid beperkte toegevoegde waarde heeft, of voor situaties waarin detailinformatie niet beschikbaar is, bijvoorbeeld omdat kwaliteitsverklaringen ontbreken bij bestaande gebouwen of tijdens een vroege ontwerpfase van een nieuw gebouw.

Uitzondering hierop vormen forfaitaire waarden die bedoeld zijn als vangnet voor parameters waarvan aard en kwaliteit onbekend zijn. In die gevallen wordt in deze NTA een veilige (lees: conservatieve) waarde voorgeschreven, die hoort bij de invoeroptie 'onbekend'.

Parameters waar een grote spreiding in waarden voorkomen, worden zoveel mogelijk opgedeeld in klassen van forfaitaire waarden.