

Concept-wijzigingsblad d.d. 01-02-2023 bij BRL9501

METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN EN DE ENERGETISCH EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN

Vastgesteld door het CCvD van de Stichting InstallQ op xx-xx-xxxx

Aanvaard door de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw op xx-xx-xxxx

Bindend verklaard door de Stichting InstallQ per xx-xx-xxxx

Geaccepteerd door de Raad voor Accreditatie per xx-xx-xxxx

Algemene informatie bij dit wijzigingsblad

Dit blad geeft vervangende bepalingen bij BRL9501, Methodes voor het berekenen van het energiegebruik van gebouwen en de energetische en financiële gevolgen van energiebesparingsmaatregelen, vastgesteld door het CCvD van de Stichting InstallQ op 28 november 2019, aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit op 10 april 2020 en bindend verklaard door de Stichting InstallQ op 15 april 2020. De wijzigingen zoals deze zijn vastgesteld op 2 december 2021 en bindend verklaard op 1 februari 2022 maken onderdeel uit van dit Wijzigingsblad. Het Wijzigingsblad van 2 december 2021 komt na aanwijzing van dit nieuwe wijzigingsblad te vervallen.

Het Wijzigingsblad wordt **in combinatie met de BRL9501 van 15 april 2020** aangewezen in de Regeling Bouwbesluit en de Regeling Omgevingsrecht [1], **en na inwerkingtreding van de Omgevingswet, in bijlage II van de Omgevingswet** [7] Bestaande attesthouders dienen na aanwijzing te beschikken over een nieuw attest dat verwijst naar dit Wijzigingsblad.

Schuin gedrukte teksten zijn toelichtingen.

Geel gearceerd betreffen de wijzigingen die naar verwachting per 1 juli 2023 in werking treden (in het definitieve document wordt de arcering weggehaald).

Wijzigingen

Algemene informatie bij deze uitgave

In de zin "De BRL9501 sluit aan bij de in de bouwsector bestaande regelingen voor attestering en biedt via het NL- EPBD attest Energieprestatie de mogelijkheid van publiekrechtelijke erkenning van de attesten in relatie tot de Omgevingsregeling [4]" wordt Omgevingsregeling [4] vervangen door Bouwbesluit [4]

1.1 Gebruik van de BRL

SBK wordt vervangen door Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw

Om de BRL9501 en het InstallQ geattesteerd keurmerk te mogen gebruiken heeft de attesteringinstelling een gebruiksovereenkomst gesloten met InstallQ. Voor het gebruik van het NL-EPBD merk heeft de attesteringinstelling een licentie-overeenkomst gesloten met de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw (TloKB)

2.1 Onderwerp

Concept-wijzigingsblad d.d. 01-02-2023 bij BRL9501

Er worden nieuwe testen toegevoegd als gevolg van de introductie van het maatwerkadvies

De laatste zin in deze paragraaf wordt:

Rekenprogramma's, geattesteerd voor deelgebied 1 kunnen gebruikt worden door EP-W en EP-U adviseurs voor het bepalen van de energieprestatie van woningen en woongebouwen, conform de BRL9500-W [5] of de energieprestatie van utiliteitsgebouwen, conform de BRL9500-U [6].

Rekenprogramma's geattesteerd voor deelgebieden 2 en 3 kunnen gebruikt worden door EP-W of EP-U adviseurs voor het maken van een maatwerkadvies conform de BRL9500-MWA W [8] voor woningen en woongebouwen of de BRL9500-MWA U voor utiliteitsgebouwen [9]

2.3 Termen en definities

Enkele definities worden aangepast

Rekenprogramma

Het geheel van rekenkern en userinterface waarmee de energieprestatie-indicatoren worden berekend (deelgebied a), en/of waarmee de effecten en kosten van besparingsmaatregelen op het werkelijke gebruik van een gebouw inzichtelijk worden gemaakt (deelgebieden 2 en 3)

Maatwerkadvies

Het maatwerkadvies is een energetisch verbeteradvies voor een gebouw (woning, woongebouw of utiliteitsgebouw) waarbij alle realistische combinaties van mogelijke (bouw- en installatie-) technische maatregelen worden afgewogen binnen het kader van de wensen van de opdrachtgever. De kosten/batenafweging sluit hierbij zo dicht mogelijk aan bij het werkelijke energieverbruik en een zo reëel mogelijke inschatting van de kosten. Het traject na keuze van de opdrachtgever, eventuele bijstelling van het advies, de uitvoering en het uiteindelijk gerealiseerde energielabel maakt geen onderdeel uit van het maatwerkadvies.

3. Procedure voor het verkrijgen van het attest

In verband met eisen van de Raad voor Accreditatie ten aanzien van aansluiting bij begrippen uit de ISO17000:2020 wordt in hoofdstuk 3 een paragraaf 3.0 ingevoegd.

3.0 Algemeen

De procedure voor het verkrijgen van een certificaat wordt gevormd door een organisatiegericht toelatingsonderzoek en een toelatingsonderzoek berekeningsmethode. Dit organisatiegerichte toelatingsonderzoek is een audit conform artikel 6.4 van ISO/IEC 17000:2020. Het toelatingsonderzoek berekeningsmethode is een combinatie van audit conform artikel 6.4 van ISO/IEC 17000:2020 en testing conform artikel 6.2 van ISO/IEC 17000:2020.

3.3 Toelatingsonderzoek berekeningsmethode, omvang

Concept-wijzigingsblad d.d. 01-02-2023 bij BRL9501

De opmerking wordt verduidelijkt en gewijzigd in:

Opmerking:

In ISSO-publicatie 54 [1] is per deelgebied een overzicht van alle testen is opgenomen. De testen zijn ondergebracht in hoofdgroepen op onderwerp en bestaan per hoofdgroep uit één of meerdere testen. Elke test kan vervolgens weer bestaan uit één of meerdere deeltesten. Ook is aangegeven welke bandbreedtes voor de verschillende testen en deeltesten maximaal zijn toegestaan.

4.1 Wettelijke eisen aan de berekeningsmethode

De tekst “De berekeningsmethode moet voldoen aan de eisen genoemd in de Omgevingsregeling [4] artikel 5.7 en artikel 5.8” wordt vervangen door “De berekeningsmethode moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in de NTA8800 [3], en aangewezen in de Regeling Bouwbesluit 2012 [4].

Artikel 4.3.1 Uitvoer van de software komt te vervallen.

Artikel 4.3.2 Rapportage aan de eindgebruiker komt te vervallen

Artikel 4.3.3 Registratie wordt Artikel 4.3.1

5.3 Bewaartermijn

De tekst in paragraaf 5.3 is uitgebreid met een extra mogelijkheid.

De attesthouder is verplicht om na wijziging van de berekeningsmethode door normwijzigingen (wijzigingsbladen, aanvullingsbladen of gehele nieuwe norm) de oude versie nog tenminste 3 jaar te bewaren. Het bewaren kan doordat het oude rekenprogramma nog direct beschikbaar is voor de licentiehouders, doordat de attesthouder een versie beschikbaar stelt waarmee berekeningen kunnen worden gemaakt, of doordat de attesthouder op verzoek zelf de berekeningen uitvoert.

Opmerking:

Deze eis strekt ertoe dat het nog enige tijd na verschijnen van een nieuwe versie van de berekeningsmethode mogelijk is om controleberekeningen uit te voeren met behoud van de vorige versie.

7. Externe kwaliteitsbewaking

In verband met eisen van de Raad voor Accreditatie ten aanzien van de aansluiting bij begrippen uit de ISO17000:2020 wordt een paragraaf 7.0 toegevoegd. Toegevoegd wordt een extra paragraaf over het onderzoek dat in het kader van herattestering (na aanpassing van de rekenkern) plaatsvindt.

7.0 Algemeen

De externe kwaliteitsbewaking voor de vervolgonderzoeken wordt gevormd door een organisatiegericht vervolgonderzoek en een vervolgonderzoek berekeningsmethode. Dit organisatiegericht vervolgonderzoek is een audit conform artikel 6.4 van ISO/IEC 17000:2020. Het

Concept-wijzigingsblad d.d. 01-02-2023 bij BRL9501

vervolgonderzoek berekeningsmethode is een combinatie van audit conform artikel 6.4 van ISO/IEC 17000:2020 en testing conform artikel 6.2 van ISO/IEC 17000:2020.

Bij het vervolgonderzoek wordt onderscheid gemaakt in een regulier vervolgonderzoek (zonder wijziging van de rekenkern, zie paragraaf 7.1) en een vervolgonderzoek na wijziging van de rekenkern (7.2). Na wijziging van de rekenkern wordt altijd een nieuw attest afgegeven (zie ook paragraaf 8.2)

7.2 Vervolgonderzoek na wijziging van de rekenkern (herattestering)

Ten behoeve van het (her)attesteringsonderzoek voert de aanvrager van het attest zelf alle, als gevolg van de wijziging van de rekenkern, gewijzigde en nieuwe testen en deeltesten uit van de door de aanvrager gekozen deelgebieden. Hij stelt het rekenprogramma, de bijbehorende gewijzigde documentatie (zie ook 3.1) en de berekeningsresultaten van de nieuwe en gewijzigde testen ter beschikking van de attesteringsinstelling.

De attesteringsinstelling voert een organisatiegericht vervolgonderzoek en een vervolgonderzoek uit naar de berekeningsmethode,

7.2.1 **Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang**

De omvang van het organisatiegerichte toelatingsonderzoek bedraagt niet minder dan 1 uur voor de beoordeling van de implementatie van de kwaliteitsbewaking en 1 uur voor rapportage en administratie. De te besteden tijd heeft slechts betrekking op onderzoek en verslaglegging, dus niet op reistijd en overige tijd nodig voor het volledig behandelen van de aanvraag.

Op het organisatiegerichte vervolgonderzoek zijn de bepalingen van onderdeel 3.1 overeenkomstig van toepassing.

7.2.2 **Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud**

Op de organisatiegerichte vervolgonderzoeken zijn de bepalingen van onderdeel 3.2 overeenkomstig van toepassing.

7.2.3 **Vervolgonderzoek berekeningsmethode, omvang**

In het kader van de herattestering voor een deelgebied controleert de attesterende instelling (zie 2.1) van alle nieuwe en gewijzigde testen en deeltesten minstens 25% van de berekeningsuitkomsten en van elke test minimaal één (deel)test. Van alle ongewijzigde testen controleert de attesterende instelling minstens 10% van de berekeningsuitkomsten van de testen per hoofdgroep met een minimum van 1 per hoofdgroep. Van alle testen en deeltesten moet de invoer en de berekeningsuitkomst voor de attesterende instelling beschikbaar zijn. De attesterende instelling controleert de berekeningsuitkomsten door zelf steekproefsgewijs in te voeren in het rekenprogramma. Alle berekeningsuitkomsten moeten vallen binnen de maximaal toegestane bandbreedtes.

Opmerking 1: In ISSO-publicatie 54 [1] wordt aangegeven welke testen als gevolg van een rekenkernwijziging nieuw of gewijzigd zijn. Per deelgebied is een overzicht van alle testen opgenomen. De testen zijn ondergebracht in hoofdgroepen op onderwerp en bestaan per hoofdgroep uit één of meerdere testen. Elke test kan vervolgens weer bestaan uit één of meerdere deeltesten.

Concept-wijzigingsblad d.d. 01-02-2023 bij BRL9501

Ook is aangegeven welke bandbreedtes voor de verschillende testen en deeltesten maximaal zijn toegestaan.

Opmerking 2: Ongewijzigde testen kunnen als gevolg van een wijziging in de rekenkern, tot een andere berekeningsuitkomst leiden.

7.2.4 Vervolgonderzoek berekeningsmethode, inhoud

De attesteringsinstelling controleert of de rekenprogramma's die de attesthouder onder attest levert voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4 en paragraaf 5.2.

7.2.5 Sancties

Op de sancties ten aanzien van het vervolgonderzoek na wijziging van de rekenkern, zijn de bepalingen uit 7.1.5 overeenkomstig van toepassing.

7.2.6 Rapportage vervolgonderzoek

Op de rapportage ten aanzien van het vervolgonderzoek na wijziging van de rekenkern, zijn de bepalingen uit 7.1.6 overeenkomstig van toepassing.

7.3 **Eisen aan de bekwaamheid van de auditor**

7.2 wordt 7.3. In verband met eisen van de Raad voor Accreditatie wordt de 2e bullet vervangen door;

- Beheersen van actuele relevante audittechnieken voor het beoordelen van de output van de te attesteren software tegen de vereisten;

7.3 Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer wordt 7.4

7.4 Eisen aan de bekwaamheid van de beslisser wordt 7.5

7.5 Klachtenbehandeling door de attesteringsinstelling wordt 7.6

11. REFERENTIES

Actualisatie van de referenties 1 t/m 6, toevoeging van referenties 8, 9 en 10

[1] ISSO publicatie 54 versie 3.0:2023

[2] Regeling Bouwbesluit 2012 en Regeling Omgevingsrecht (www.overheid.nl)

[3] "NTA8800:2023 Energieprestatie van gebouwen - Bepalingsmethode"

[4] Omgevingsregeling wordt vervangen door Bouwbesluit 2012 (www.overheid.nl).

[5] BRL 9500-W, NL-EPBD®-procescertificaat voor het bepalen van de energieprestatie van woningen en Woongebouwen (www.installq.nl) versie 15 december 2020 inclusief Wijzigingsblad met als datum 01-02-2023

Concept-wijzigingsblad d.d. 01-02-2023 bij BRL9501

[6] BRL 9500-U, NL-EPBD®-procescertificaat voor het bepalen van de energieprestatie van utiliteitsgebouwen (www.installq.nl) versie 15 december 2020 inclusief Wijzigingsblad met als datum - 01-02-2023

[7] Omgevingswet (www.overheid.nl)

[8] BRL 9500 MWA-W Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het INSTALLQ®-procescertificaat voor het afgeven van een maatwerkadvies voor woningen en woongebouwen, versie 01-07-2023

[9] BRL 9500 MWA-U Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het INSTALLQ®-procescertificaat voor het afgeven van een maatwerkadvies voor utiliteitsgebouwen, versie 01-07-2023

Bijlage 1 Model-certificaat

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwiteit (SBK) wordt vervangen door * is een collectief merk van de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw

Dit attest is opgenomen in het overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw op de website van de TloKB (www.tlokb.nl)

Bijlage 2 Inhoud van de rapportage aan de adviseur komt te vervallen.

Bijlage 3 Inhoud van de rapportage aan de eindgebruiker komt te vervallen.