

BEOORDELINGSRICHTLIJN

voor het NL-EPBD® - respectievelijk het InstallQ attest voor

**‘METHODEN 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 15-03-2024

Bindend verklaard door de stichting InstallQ
op 15-04-2024

Aangewezen door de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
op 01-07-2024

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

Algemene informatie bij deze uitgave

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 het Besluit Bouwwerken Leefomgeving [2]. De regeling biedt tevens de mogelijkheid tot attestering van rekenprogramma's in het kader van een vrijwillig op te stellen maatwerkadvies, door middel van het InstallQ-attest Energiegebruik en/of het InstallQ-attest Financiële Kengetallen.

Deze BRL is opgesteld onder begeleiding van de Technische Commissie 9501 van het Centraal College van Deskundigen (CCvD) van InstallQ.

Deze nieuwe versie van de BRL is het gevolg van de introductie van een nieuwe berekeningsmethodiek voor het bepalen van de energieprestatie van gebouwen, de NTA8800 [3]. Deze versie vervangt de BRL 9501 d.d. 28-11-2019 en het Wijzigingsblad d.d. 1-2-2023. Rekenprogramma's gebaseerd op de NTA8800 dienen per 1 juli 2024 volgens de nieuwe versie van de BRL9501 geattesteerd te zijn.

De BRL9501 is een door de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties aangewezen nationale beoordelingsrichtlijn. De vigerende versie van deze certificatieregeling is opgenomen in het Register Erkende Kwaliteitsverklaringen van de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw, www.tlokb.nl. Geaccrediteerde attesteringsinstellingen toetsen aan de hand van deze BRL of organisaties voldoen aan de eisen voor het behalen of behouden van een attest voor het berekenen van het energiegebruik van gebouwen en de energetische en financiële gevolgen van energiebesparingsmaatregelen.

De BR9501 wordt uitgevoerd onder accreditatie van de Raad voor Accreditatie (RvA). Accreditatie door de RvA houdt in dat de uitvoering van het certificatieschema door een voor de BRL9501 geaccrediteerde attesteringsinstelling voldoet aan de eisen van NEN-EN-ISO/IEC17065.

INHOUDSOPGAVE

	pagina
1. INLEIDING	1
1.1 Gebruik van de BRL	1
1.2 Aard van de kwaliteitsverklaring	1
2. ONDERWERP EN DOEL VAN ATTESTERING	2
2.1 Onderwerp	2
2.2 Doel	2
2.3 Termen en definities	2
2.4 Deelgebieden	3
3. PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN VAN HET ATTEST	4
3.0 Algemeen	4
3.1 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, omvang	4
3.2 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, inhoud	4
3.3 Toelatingsonderzoek berekeningsmethode, omvang	5
3.4 Toelatingsonderzoek berekeningsmethode, inhoud	5
3.5 Rapportage toelatingsonderzoek	5
3.6 Afgifte van het attest	5
4. EISEN TE STELLEN AAN DE BEREKENINGSMETHODE EN DOCUMENTEN	6
4.1 Eisen aan de berekeningsmethode	6
4.1.1 EDR attest Energieprestatie	6
4.1.2 EDR attest energiegebruik	6
4.1.3 EDR attest financiële kengetallen	6
4.2 Volledigheid en nauwkeurigheid van de berekeningsmethoden	6
4.3 Eisen te stellen aan de documenten en uitvoer van gegevens	6
4.3.1 Registratie	7
4.4 Gebruikshandleiding	7
5. EISEN TE STELLEN AAN DE ATTESTHOUDER	8
5.1 Inschrijving bij Kamer van Koophandel	8
5.2 Wijziging van de berekeningsmethode	8
5.3 Bewaartermijn	8
6. EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING	9
6.1 Identificatie van de berekeningsmethode	9
6.2 Bijhouden van registraties	9
6.2.1 Registratie van licentiehouders	9
6.3 Vrijgeven van nieuwe releases van de software	9
6.4 Beheer van release notes	9
6.5 Klachtenbehandeling	9
7. EXTERNE KWALITEITSBEWAKING	10
7.0 Algemeen	10
7.1 Vervolgonderzoek	10
7.1.1 Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang	10
7.1.2 Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud	10
7.1.3 Vervolgonderzoek berekeningsmethode, omvang	10
7.1.4 Vervolgonderzoek berekeningsmethode, inhoud	10
7.1.5 Sancties	10
7.1.6 Rapportage vervolgonderzoek	11
7.2 Vervolgonderzoek na wijziging van de rekenkern (herattestering)	11
7.2.1 Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang	11
7.2.2 Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud	11
7.2.3 Vervolgonderzoek berekeningsmethode, omvang	11
7.2.4 Vervolgonderzoek berekeningsmethode, inhoud	12

7.2.5	Sancties	12
7.2.6	Rapportage vervolgonderzoek	12
7.3	Eisen aan de bekwaamheid van de auditor	12
7.4	Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer	12
7.5	Eisen aan de bekwaamheid van de beslisser	12
7.6	Klachtenbehandeling door attesteringsinstelling	12
8.	EISEN TE STELLEN AAN HET ATTEST	13
8.1	Attesthouder	13
8.2	Geldigheidsduur	13
8.3	Toepassingsgebieden	13
8.4	Uitvoering van het attest	13
9.	GEBRUIK VAN HET ATTEST EN HET ATTESTMERK	14
10.	SCHORSING EN INTREKKING VAN HET ATTEST	15
10.1	Schorsing	15
10.2	Intrekking	15
11.	REFERENTIES	16

Bijlage 1a	Model van het EP-attest (deelgebied 1)
Bijlage 1b	Model van het attest ten behoeve van het gecertificeerde maatwerkadvies (deelgebieden 2 en/of 3)

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

1. INLEIDING

1.1 Gebruik van de BRL

De in de beoordelingsrichtlijn 9501 opgenomen eisen worden bij de behandeling van een aanvraag, c.q. de instandhouding van een kwaliteitsverklaring, voor methoden voor het berekenen van het energiegebruik van gebouwen en de financiële gevolgen van energiebesparingsmaatregelen, gehanteerd door de attesteringsinstellingen die hiervoor door de Raad voor Accreditatie (RvA) ¹ zijn geaccrediteerd.

De beoordelingsrichtlijn bevat niet alleen eisen waaraan de attesthouder moet voldoen, maar ook eisen waaraan de attesteringsinstelling moet voldoen.

Tezamen met het attesteringsreglement (van de attesteringsinstelling), vormt de BRL9501 een zogenoemd ‘attesteringschema’ waarvan InstallQ eigenaar is.

Om de BRL9501 en het InstallQ geattesteerd keurmerk te mogen gebruiken is de attesteringsinstelling aangewezen door de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, en heeft de attesteringsinstelling een gebruiksovereenkomst gesloten met InstallQ.

1.2 Aard van de kwaliteitsverklaring

De kwaliteitsverklaringen die op grond van deelgebied 1 (het EDR-attest Energieprestatie) worden afgegeven, worden aangeduid als NL-EPBD®-attest, en voorzien van het NL-EPBD®-logo (zie bijlage 1a)

Kwaliteitsverklaringen op grond van attestering voor deelgebieden 2 en 3 (de EDR-attesten voor Energiegebruik en Financiële Kengetallen worden aangeduid als InstallQ-attest, en voorzien van het InstallQ-keurmerk (zie bijlage 1b).

¹ Deze accreditatie door de Raad voor Accreditatie vindt plaats op basis van NEN-EN-ISO IEC 17065:2012 ‘Conformity assessment - Requirements for bodies certifying products, processes and services.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

2. ONDERWERP EN DOEL VAN ATTESTERING

2.1 Onderwerp

De voorliggende nationale beoordelingsrichtlijn BRL9501 heeft betrekking op attesten voor methoden voor het berekenen van de energieprestatie van gebouwen volgens NTA 8800, het energiegebruik en de financiële gevolgen van energiebesparingsmaatregelen voor:

- Woonfunctie
- Andere logiesfunctie (niet gelegen in een logiesgebouw)
- Bijeenkomstfunctie:
 - Overig
 - Voor kinderopvang
- Celfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
 - met bedgebied (Klinisch)
 - andere gezondheidszorgfunctie (Niet-klinisch)
- Kantoorfunctie
- Logiesfunctie in een logiesgebouw
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie

De BRL9501 is aangewezen in de Omgevingsregeling [2].

Er wordt onderscheid gemaakt in de deelgebieden:

- 1- een EDR attest energieprestatie;
- 2- een EDR attest energiegebruik;
- 3- een EDR attest financiële kengetallen.

Rekenprogramma's, geattesteerd voor deelgebied 1 worden gebruikt 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 worden gebruikt door EP-W of EP-U adviseurs voor het maken van een maatwerkadvies conform de BRL9500-MWA W [7] voor woningen en woongebouwen of de BRL9500-MWA U voor utiliteitsgebouwen [8].

2.2 Doel

Het doel van de attestering is dat bedrijven kunnen beschikken over een verklaring van een onafhankelijke deskundige - de attesteringsinstelling - dat de berekeningsmethode die zij leveren voldoet aan de in deze BRL vastgelegde kwaliteitseisen. Voorwaarde voor de verklaring is dat de bedrijven onder toezicht staan van de attesteringsinstelling.

2.3 Termen en definities

Attest

Een document dat verklaart dat een berekeningsmethode in overeenstemming is met de eisen die daaraan worden gesteld in deze beoordelingsrichtlijn (BRL).

Attesthouder

Degene die een rekenprogramma heeft ontwikkeld en/of het recht heeft om een rekenprogramma op de markt te brengen en die voor dat programma een attest heeft verkregen volgens de regels van deze BRL.

METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024

Berekeningsmethode

Rekenkern waarmee de energieprestatie volgens NTA 8800 [3] wordt berekend.

Toelichting:

De berekeningsmethode omvat dus niet de in- en uitvoerinterface. (Uitvoereisen maken wel deel uit van de BRL).

EDR (Energie Diagnose Referentie)

Een in ISSO-publicatie 54 [1] vastgelegde methode voor het beoordelen van de bruikbaarheid van methoden voor het berekenen van de energieprestatie, het energiegebruik van gebouwen en de financiële kengetallen van energiebesparingsmaatregelen.

Energieprestatie

Berekend op basis van de NTA8800 [3] en uitgedrukt in een energieprestatie-indicator.

Energieprestatie-indicator

Eén of meer parameters die bij de energieprestatie-berekening als output gegenereerd worden.

Energieprestatie-rapport

In het energieprestatie-rapport is de energieprestatie vastgelegd van een gebouw. Het energieprestatie-rapport levert alle parameters waarmee getoetst kan worden of voldaan wordt aan de energieprestaties die door de regelgeving vereist worden energiebehoefte, Primair fossiel energiegebruik, aandeel hernieuwbare energie, energielabel, netto-warmtevraag, TO_{juli} .

Energiegebruik van een gebouw

Het totale energiegebruik van de gebouwinstallaties voor ruimteverwarming, ruimtekoeling, ventilatie, warmtapwater, verlichting en duurzaam opgewekte energie.

Maatwerkadvies

Het maatwerkadvies is een energetisch verbeteradvies voor een gebouw (woning, woongebouw of utiliteitsgebouw) waarbij de op basis van de intake gewenste bouw- en installatietechnische maatregelen worden afgewogen. De kosten/batenafweging sluit hierbij zo dicht mogelijk aan bij het realistische energieverbruik en is gebaseerd op een zo reëel mogelijke raming van de kosten. Het maatwerkadvies eindigt nadat de adviseur het advies heeft uitgebracht aan de opdrachtgever. Het traject erna, eventuele bijstelling van het advies, de uitvoering en het uiteindelijk gerealiseerde energielabel maakt geen onderdeel uit van het maatwerkadvies.

Rekenprogramma

Het geheel van rekenkern en userinterface waarmee de energieprestatie-indicatoren worden berekend (deelgebied 1), en/of waarmee de effecten en kosten van besparingsmaatregelen op het werkelijke gebruik van een gebouw inzichtelijk worden gemaakt (deelgebieden 2 en 3).

Release:

Een release is een nieuwe versie van het rekenprogramma, vrijgegeven voor productie.

Schriftelijk

Weergave op papier of digitaal

.

2.4 Deelgebieden

Een nadere beschrijving van de 3 deelgebieden is gegeven in ISSO-publicatie 54 [1].

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

3. PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN VAN HET ATTEST

3.0 Algemeen

Het attest kan betrekking hebben op een bedrijf met meerdere vestigingen, indien:

- het bedrijf uit één rechtspersoon bestaat, bijvoorbeeld een B.V.;
- de hoofdvestiging en de nevenvestigingen één uniform kwaliteitssysteem volgens deze BRL hanteren.

Nadat een bedrijf zich bij een attesteringsinstelling heeft aangemeld voor het attest en er vervolgafspraken zijn vastgelegd, verricht de attesteringsinstelling een toelatingsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit een organisatiegericht deel en een onderzoek van het rekenprogramma.

Dit organisatiegerichte toelatingsonderzoek is een audit conform artikel 6.4 van ISO/IEC 17000:2020. Het toelatingsonderzoek berekeningsmethode is een combinatie van audit en inspectie conform ISO/IEC 17000:2020.

Bij het organisatiegericht onderzoek wordt gecontroleerd of het bedrijf voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5 en 6.

Bij het onderzoek van het rekenprogramma wordt gecontroleerd of het programma voldoet aan de eisen van hoofdstuk 4, en of volgens het kwaliteitssysteem van het bedrijf (hoofdstuk 6) wordt gewerkt.

Ten behoeve van het attesteringsonderzoek voert de aanvrager van het attest zelf alle deeltesten uit voor de door de aanvrager gekozen deelgebieden. Hij stelt het rekenprogramma, de bijbehorende documentatie en de berekeningsresultaten van de deeltesten ter beschikking van de attesteringsinstelling.

De bij het rekenprogramma behorende documentatie bestaat uit:

- de bijbehorende handleiding of gebruiksaanwijzing, die ook aan de licentiehouders van het rekenprogramma ter beschikking wordt gesteld;
- een globale beschrijving van het rekenprogramma.

3.1 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, 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.

3.2 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, inhoud

De attesteringsinstelling onderzoekt of het bedrijf aan alle eisen voldoet van hoofdstuk 5 en of de beschrijving en de implementatie van de kwaliteitsbewaking van het bedrijf voldoen aan alle eisen van hoofdstuk 6.

In het kader van het onderzoek naar de implementatie van de kwaliteitsbewaking interviewt de attesteringsinstelling medewerkers van het bedrijf die bij het attesteringsproces zijn betrokken om vast te stellen of aan de eisen van deze paragraaf is voldaan.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

3.3 Toelatingsonderzoek berekeningsmethode, omvang

In het kader van het toelatingsonderzoek controleert de attesterende instelling per deelgebied (zie 2.1) minstens 25% van de berekeningsuitkomsten van alle deeltesten, en van elke test minimaal één. Van alle testen en deeltesten moet de invoer en de berekeningsuitkomst voor de attesterende instelling beschikbaar zijn. De attesterende instelling controleert steekproefsgewijs de berekeningsuitkomsten door zelf in te voeren in het rekenprogramma. Alle berekeningsuitkomsten moeten vallen binnen de maximaal toegestane bandbreedtes.

Opmerking:

In ISSO-publicatie 54 [1] is per deelgebied 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. Ook is aangegeven welke bandbreedtes voor de verschillende testen en deeltesten maximaal zijn toegestaan.

3.4 Toelatingsonderzoek berekeningsmethode, inhoud

De attesteringsinstelling onderzoekt of de berekeningsmethode voldoet aan de eisen van hoofdstuk 4, en of volgens het kwaliteitssysteem, zie hoofdstuk 6, van de (potentiële) attesthouder wordt gewerkt.

3.5 Rapportage toelatingsonderzoek

Van het toelatingsonderzoek wordt door de attesteringsinstelling een schriftelijke rapportage opgesteld. De rapportage moet alle bevindingen bevatten van de beoordeling van de geverifieerde onderdelen.

3.6 Afgifte van het attest

Het attest wordt verleend, indien wordt voldaan aan de eisen van hoofdstuk 4, 5, en 6, en de aanvrager van het attest voldoet aan de overige verplichtingen ten aanzien van de attesteringsinstelling.

Het bedrijf moet een attesteringsovereenkomst hebben gesloten met de attesteringsinstelling. In de attesteringsovereenkomst zijn de rechten en plichten vastgelegd van de attesthouder en de attesteringsinstelling ten opzichte van elkaar.

Deze rechten en plichten betreffen:

- de voorwaarden waaronder het attest wordt verleend zoals vastgelegd in de beoordelingsrichtlijn;
- de door de attesteringsinstelling in het kader van de externe kwaliteitsbewaking te verrichten activiteiten;
- het door de attesthouder aan de attesteringsinstelling, ten behoeve van de externe kwaliteitsbewaking, ter beschikking stellen van documenten;
- het door de attesthouder voor de attesteringsinstelling toegang verschaffen tot plaatsen waar de attesteringsinstelling controles moet uitvoeren in het kader van de externe kwaliteitsbewaking;
- de door de attesthouder aan de attesteringsinstelling te betalen vergoeding;
- het klachtenreglement

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

4. EISEN TE STELLEN AAN DE BEREKENINGSMETHODE EN DOCUMENTEN

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen die van toepassing zijn op de (uitkomsten van de) berekeningsmethoden en documenten.

4.1 Eisen aan de berekeningsmethode

4.1.1 EDR attest Energieprestatie

Een berekeningsmethode moet de energieprestatie-gebouwen berekenen conform NTA 8800 [3]. De energieprestatie moet volledig berekend en het resultaat voldoende nauwkeurig zijn. De geëiste nauwkeurigheid voor het betreffende deelgebied wordt gegeven in de ISSO publicatie 54 [1]. De uitvoer van de rekenprogramma's die de Energieprestatie-indicatoren bepalen moet voldoen aan de eisen gesteld aan de uitvoer in de ISSO publicatie 54 [1] en de eisen van 4.3.

4.1.2 EDR attest Energiegebruik

Een berekeningsmethode moet in de berekening van het energiegebruik van de installaties van een gebouw, met voldoende nauwkeurigheid de energiestromen berekenen die samenhangen met de beschouwde energiebesparende maatregelen. De geëiste volledigheid, nauwkeurigheid en uitvoer voor het deelgebied wordt gegeven in de ISSO publicatie 54 [1] en de eisen van 4.3.

4.1.3 EDR attest Financiële kengetallen

Een berekeningsmethode moet van de financiële kengetallen van energiebesparende maatregelen met voldoende nauwkeurigheid berekenen. De geëiste volledigheid, nauwkeurigheid en uitvoer voor het deelgebied wordt gegeven in de ISSO publicatie 54 [1] en de eisen van 4.3.

De invoergegevens die gebruikt zijn voor het berekenen van een financieel kengetal, moeten vermeld worden bij de uitkomsten van de financiële berekeningen.

4.2 Volledigheid en nauwkeurigheid van de berekeningsmethoden

De volledigheid en nauwkeurigheid van de berekeningsmethode moet voor de 3 deelgebieden voldoen aan ISSO-publicatie 54 [1]. Of een berekeningsmethode aan de eisen voldoet, wordt vastgesteld door met de te beoordelen berekeningsmethode, volgens de bijbehorende deeltesten uit de ISSO publicatie 54 [1], een berekening uit te voeren voor alle energiebesparende maatregelen en van belang zijnde energiestromen.

Het berekeningsresultaat van elke deeltest moet binnen de bandbreedte liggen die voor die deeltest is aangegeven in ISSO publicatie 54 [1].

4.3 Eisen te stellen aan de documenten en uitvoer van gegevens

De bij het rekenprogramma behorende documenten dienen ten minste de volgende gegevens te bevatten:

- differentiatie in versie nummers gekoppeld aan omvang en aard van de wijzigingen, (bijvoorbeeld wanneer);
- versienummer (bijvoorbeeld: van 0.1 naar 2.0 naar 3.0);
- de wijze waarop de uitwisselbaarheid tussen verschillende versies van het rekenprogramma is geborgd;
- de wijze waarop de opbouw het versienummer is geregeld.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

4.3.1 Registratie

Ten behoeve van het uploaden naar de database van RvO door de licentiehouders, is de attesthouder verplicht de gegevens van de berekening en de uitkomst te leveren volgens een vastgelegde XML-standaard.

Tevens dient de attesthouder te voldoen aan de eisen die door RvO worden gesteld ten aanzien van de inlogprocedure op basis van eHerkenning.

4.4 **Gebruikshandleiding**

De attesthouder stelt een bij de rekenprogramma behorende gebruikshandleiding schriftelijk ter beschikking aan de licentiehouders.

Als een attesthouder geen licenties uitdeeft hoeft er geen gebruikshandleiding te worden geleverd.

Opmerking:

Het is in dat geval aangeraden om ten behoeve van de attesteringinstantie wel een beknopte beschrijving van het rekenprogramma ter beschikking te stellen.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

5. EISEN TE STELLEN AAN DE ATTESTHOUDER

5.1 Inschrijving bij Kamer van Koophandel

De attesthouder moet ingeschreven zijn in het handelsregister van een lidstaat van de Europese Unie.

De attesthouder moet in het bezit zijn van een bewijsstuk, waaruit deze inschrijving blijkt en dat niet ouder is dan één jaar.

Deze eis is niet van toepassing op een onderdeel van een overheidsinstelling.

Opmerking

Ter bevordering van de rechtszekerheid in het economisch verkeer is er in Nederland op grond van de Handelsregisterwet een handelsregister dat wordt gehouden door de Kamers van Koophandel Nederland (www.kvk.nl). De andere lidstaten van de Europese Unie hebben vergelijkbare registers.

5.2 Wijziging van de berekeningsmethode

De attesthouder moet de attesteringsinstelling en de licentiehouders van de software onmiddellijk schriftelijk op de hoogte stellen van het doorvoeren van wijzigingen in het rekenprogramma die invloed kunnen hebben op het berekeningsresultaat.

Het deel van het versienummer van het rekenprogramma dat gerelateerd is aan de versie van de NTA 8800 waarop de berekeningsmethode gebaseerd is (de rekenkern) moet bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (www.rvo.nl) worden geregistreerd.

5.3 Bewaartermijn

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 licentiehouder, 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.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

6. EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING

6.1 Identificatie van de berekeningsmethode

De attesthouder levert de geattesteerde berekeningsmethode met een begeleidend leveringsdocument dat is voorzien van het versienummer zoals in het attest is aangegeven.

6.2 Bijhouden van registraties

Onderwerpen waarvan de attesthouder registraties dient bij te houden zijn:

- elke wijziging, (logboek), in de software zoals deze wordt gebruikt door de licentiehouder;
- de resultaten van de testen bij elke wijziging in de berekeningsmethode of userinterface.

6.2.1 Registratie van licentiehouders

De attesthouder moet een registratie bijhouden van de licentiehouders van de geattesteerde berekeningsmethode.

6.3 Vrijgeven van nieuwe releases van de software

Na het vrijgeven van een nieuwe release als gevolg van wijzigingen in de berekeningsmethode of de userinterface, moet de attesthouder kunnen aantonen dat aan de eisen van hoofdstuk 4 is voldaan. De resultaten van dit onderzoek moeten worden bewaard in het kader van de interne en externe kwaliteitsbewaking.

6.4 Beheer van release notes

Na wijzigingen in de berekeningsmethode of de userinterface, schrijft de attesthouder een release note. Release notes worden aan de attesteringsinstelling en de licentiehouders van de software ter beschikking gesteld.

6.5 Klachtenbehandeling

De attesthouder dient over een gedocumenteerde procedure te beschikken voor de behandeling van klachten. De attesthouder moet de klacht binnen redelijke termijn onderzoeken.

De procedure moet onder andere het volgende aangeven:

- de wijze waarop klachten worden afgehandeld;
- de verantwoordelijke functionarissen met betrekking tot klachtbehandeling;
- de registratiewijze van klachten (met daarbij de datum, de aard, oplossing en eventueel de oorzaak);
- de terugkoppeling van de uitslag van het onderzoek naar de indiener van de klacht (tevredenheid);
- de interne terugkoppeling van klachten;
- de archivering van klachten.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

7. EXTERNE KWALITEITSBEWAKING

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 vervolgonderzoek berekeningsmethode is een combinatie van audit en inspectie conform ISO/IEC 17000:2020.

7.1 Vervolgonderzoek

Vanaf het moment dat het attest is afgegeven, controleert de attesteringsinstelling:

1. regelmatig (zie 7.1.1) of het bedrijf voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5 en 6 (organisatiegericht vervolgonderzoek), en
2. steekproefsgewijs, gespreid in de tijd, van de geattesteerde berekeningsmethoden (zie 7.1.3), of die methoden nog overeenkomen met de berekeningsmethoden die bij het attesteringsonderzoek zijn beoordeeld.

7.1.1 Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang

Na de positieve afronding van het toelatingsonderzoek vindt steeds na verloop van gemiddeld 24 maanden een vervolgonderzoek plaats. Een vervolgonderzoek kan onverwachts plaats vinden.

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

7.1.2 Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud

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

7.1.3 Vervolgonderzoek berekeningsmethode, omvang

Gedurende de looptijd van het attest, vanaf het tijdstip waarop het attest is afgegeven, controleert de attesteringsinstelling tweejaarlijks, gespreid in de tijd, de geattesteerde berekeningsmethoden op basis van de door de attesthouder uitgevoerde steekproeven van de testen.

De steekproef heeft een bereik van minimaal 10% van de uit te voeren testen beschreven in ISSO publicatie 54 per deelgebied.

Op de omvang van het vervolgonderzoek van de berekeningsmethode zijn verder de bepalingen van onderdeel 3.3 overeenkomstig van toepassing.

7.1.4 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.

7.1.5 Sancties

Bij kritieke afwijkingen

Zie hoofdstuk 10.

Bij niet-kritieke afwijkingen

Als de attesteringsinstelling bij een vervolgonderzoek, organisatiegericht dan wel met betrekking tot de berekeningsmethode, niet-kritieke afwijkingen van de eisen van hoofdstuk 4 t/m 6 vaststelt, dan moet de attesthouder schriftelijk, ten genoegen van de attesteringsinstelling, aangeven hoe hij

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

deze afwijkingen gaat opheffen. Als de attesteringsinstelling binnen een periode van 3 maanden na het vervolgonderzoek nog niet heeft kunnen constateren dat de afwijkingen zijn opgeheven, dan volgt een extra vervolgonderzoek.

7.1.6 Rapportage vervolgonderzoek

Van een vervolgonderzoek wordt door de attesteringsinstelling een rapportage opgesteld. Alle afwijkingen, zowel kritieke als niet kritieke, worden gerapporteerd.

De attesteringsinstelling zendt deze rapportage, overeenkomstig haar attesteringsreglement, voorzien van een schriftelijke conclusie en de eventueel opgelegde sancties, naar de attesthouder.

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 deelttesten 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 deelttesten 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 deelttesten 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

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

uit één of meerdere deeltesten. 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 van 7.1.6 overeenkomstig van toepassing.

7.3 Eisen aan de bekwaamheid van de auditor

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de attesteringsinstelling die met name het organisatorische en administratieve aspect van de werkzaamheden beoordeelt, worden de volgende eisen gesteld:

- HBO werk- en denkniveau;
- Beheersen van actuele relevante audittechnieken voor het beoordelen van de output van de te attesteren software tegen de vereisten.
- Ten minste 4 jaar werk- of auditervaring;
- Ter behoud van de bekwaamheid:
 - uitvoeren van auditwerkzaamheden gedurende ten minste 5 dagen per jaar.

7.4 Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de attesteringsinstelling die de rapportages als bedoeld in 3.5 en 7.1.6 beoordeelt, worden de volgende eisen gesteld:

- Minimaal MBO werk- en denkniveau;
- Ten minste 5 jaar werkervaring.

7.5 Eisen aan de bekwaamheid van de beslisser

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de attesteringsinstelling die beslist over de aanvraag voor een attest, worden de volgende eisen gesteld:

- HBO werk- en denkniveau;
- Voldoende kennis van CI-interne processen om een besluit voor de afgifte van het attest te kunnen nemen.

7.6 Klachtenbehandeling door attesteringsinstelling

Na ontvangst van een klacht gaat de attesteringsinstelling na of deze klacht reeds is gedeponneerd bij de attesthouder. Als dit niet het geval is, wordt de klager doorverwezen naar de attesthouder.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

8. EISEN TE STELLEN AAN HET ATTEST

8.1 Attesthouder

Een attest is toegewezen aan één bedrijf, organisatie dan wel rechtspersoon, zoals geregistreerd bij de Kamer van Koophandel en is niet overdraagbaar.

8.2 Geldigheidsduur

De geldigheidsduur van het attest staat vermeld op het attest. Er wordt in ieder geval een nieuw attest afgegeven op het moment dat de rekenkern wijzigt en de nieuwe rekenkern voldoet aan de eisen uit deze BRL. Het versienummer van de rekenkern is onderdeel van het attest.

Opmerking

Bij een aanpassing van de beoordelingsrichtlijn wordt vastgesteld of eerst een regulier vervolgonderzoek moet plaats vinden voordat een nieuw attest kan worden afgegeven.

8.3 Toepassingsgebieden

In het attest wordt vermeld voor welke deelgebied de attesthouder geattesteerd is. Daarbij moet het toepassingsgebied worden aangeduid overeenkomstig de deelgebieden in paragraaf 2.1 en de uitsluitingen conform 2.4 voor zover van toepassing.

Op het attest:

- a. wordt de naam en het adres van de attesteringsinstelling opgenomen, dit mag een email-adres zijn;
- b. wordt de naam en het adres opgenomen van de attesthouder;
- c. worden de namen opgenomen van de organisatieonderdelen met een ander adres dan de attesthouder (de nevenvestigingen), die onder het attest werken;
- d. wordt het toepassingsgebied vermeld.

8.4 Uitvoering van het attest

Het certificaat voor deelgebied 1 (Energieprestatie) voldoet aan de Modeltekst NL-EPBD® attest Bepaling van de energieprestatie van gebouwen (zie bijlage 1a). Voor deelgebieden 2 en 3 (Energiegebruik c.q. Financiële kengetallen) voldoet het certificaat aan bijlage 1b.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

9. GEBRUIK VAN HET ATTEST EN HET ATTESTMERK

De attesthouder verstrekt zijn licentiehouder, uiterlijk op de dag waarop de schriftelijke opdracht wordt ondertekend, een volledig exemplaar van het attest.

Als de attesthouder het attest publiceert, dan publiceert hij het volledig.

De attesthouder mag het attestmerk enkel en alleen gebruiken in relatie tot de werkzaamheden die voldoen aan de eisen van deze BRL.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

10. SCHORSING EN INTREKKING VAN HET ATTEST

Dit hoofdstuk bevat bepalingen inzake opschorting en intrekking van het attest. Los van deze bepalingen kan een attesteringsinstelling een attest intrekken, wanneer de attesthouder niet voldoet aan zijn verplichtingen overeenkomstig de attesteringsovereenkomst met de attesteringsinstelling.

Een attesteringsinstelling stelt de andere attesteringsinstellingen, InstallQ, RvO en de TloKB onverwijld op de hoogte van een schorsing of intrekking van het attest.

10.1 Schorsing

Een attesteringsinstelling kan bij een vervolgonderzoek, organisatiegericht dan wel methodegericht, tot het oordeel komen dat de attesthouder niet meer voldoet aan de eisen van hoofdstuk 4 t/m 6 en daarbij kritieke afwijkingen vaststellen.

Er is sprake van een kritieke afwijking, indien:

- de onder attest geleverde berekeningsmethode niet voldoet aan de eisen van hoofdstuk 4, en/of
- het bedrijf bij herhaling niet voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5, uitgezonderd paragraaf 5.1 en/of
- het kwaliteitssysteem van het bedrijf niet meer voldoet aan hoofdstuk 6.

Bij een kritische afwijking op grond van paragraaf 4.2 heft de attesthouder binnen 4 weken de kritieke afwijking ten genoegen van de attesteringsinstelling op. Om dit vast te stellen verricht de attesteringsinstelling binnen deze periode van 4 weken een extra vervolgonderzoek. Als de kritieke afwijking niet binnen 4 weken is opgeheven, schorst de attesteringsinstelling het attest. De attesthouder mag geen gebruik maken van het geschorste attest.

Bij elke andere kritieke afwijking moet de attesthouder binnen vier weken na het vervolgonderzoek schriftelijk in een plan van aanpak voor het doorvoeren van corrigerende maatregelen, ten genoegen van de attesteringsinstelling, aangeven hoe hij de kritieke afwijkingen gaat opheffen. De kritieke afwijking moeten binnen 3 maanden na het vervolgonderzoek ten genoegen van de attesteringsinstelling zijn opgeheven. Om dit vast te kunnen stellen, verricht de attesteringsinstelling binnen deze periode van 3 maanden een extra vervolgonderzoek met verificatie van de getroffen corrigerende maatregelen. Als de kritieke afwijking niet binnen 3 maanden is opgeheven, schorst de attesteringsinstelling het attest. De attesthouder mag geen gebruik maken van het geschorste attest.

De schorsing van het attest vervalt op de dag dat de attesteringsinstelling vaststelt dat de kritieke afwijking(en) is/zijn opgeheven.

10.2 Intrekking

Het attest wordt ingetrokken als de schorsing niet binnen 3 maanden is opgeheven.

De attesthouder mag geen gebruik maken van het ingetrokken attest.

Het intrekken van een attest wordt door InstallQ bekend gemaakt op de website www.installQ.nl.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

11. REFERENTIES

- [1] ISSO-publicatie 54 versie 4.0:2024.
- [2] Besluit Bouwwerken Leefomgeving (www.overheid.nl).
- [3] “NTA8800:2024 Energieprestatie van gebouwen - Bepalingsmethode” + NTA 8800:2024/INT-V1
- [4] Omgevingsregeling (www.overheid.nl).
- [5] BRL 9500-W, NL-EPBD®-procescertificaat voor het bepalen van de energieprestatie van woningen en Woongebouwen (www.installq.nl) versie 15-04-2024
- [6] BRL 9500-U, NL-EPBD®-procescertificaat voor het bepalen van de energieprestatie van utiliteitsgebouwen (www.installq.nl) versie 15-04-2024
- [7] BRL 9500 MWA-W Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het INSTALLQ®-procescertificaat voor het afgeven van een maatwerkadvies voor woningen en woongebouwen, versie 01-07-2023.
- [8] BRL 9500 MWA-U Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het INSTALLQ®-procescertificaat voor het afgeven van een maatwerkadvies voor utiliteitsgebouwen, versie 01-07-2023.

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

Bijlage 1a Model van het EP-Attest
(deelgebied 1)

NL-EPBD® attest

Naam CI
Adresgegevens

LOGO
CI

Bepaling van de energieprestatie van gebouwen

NAAM REKENPROGRAMMA

NAAM ATTESTHOUDER

Verklaring van (Naam CI)

Dit attest is op basis van BRL9501 Methoden voor het berekenen van het energiegebruik van gebouwen en de energetische en financiële gevolgen van energiebesparingsmaatregelen, d.d. <datum> , inclusief eventueel wijzigingsblad d.d. <datum> afgegeven conform het (Naam CI) Reglement voor Attestering.

(CI) verklaart dat:

<Naam berekeningsprogramma> van (naam attesthouder), versienummer <.....> voldoet aan de eisen van BRL9501.

De attesthouder is verplicht de berekeningsmethode, waarop dit attest betrekking heeft, te leveren met een begeleidend leveringsdocument dat is voorzien van de volgende identificatiecode <identificatiecode>.

Dit attest is opgenomen in het Register Kwaliteitsverklaringen op de website van de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw (TloKB): www.tlokb.nl.

Voor (Naam CI)

....., directeur



De gebruiker van dit attest dient bij (CI) te informeren of deze kwaliteitsverklaring nog geldig is.

Dit attest bestaat uit 1 bladzijde

**METHODEN VOOR HET BEREKENEN VAN HET ENERGIEGEBRUIK VAN GEBOUWEN
EN DE ENERGETISCHE EN FINANCIËLE GEVOLGEN VAN
ENERGIEBESPARINGSMAATREGELEN
Beoordelingsrichtlijn 9501, d.d. 15-04-2024**

Bijlage 1b

MODEL van het attest ten behoeve van het gecertificeerde maatwerkadvies
(deelgebieden 2 en/of 3)

<Naam AI> InstallQ attest

**methoden voor het berekenen van het energieverbruik van gebouwen en de energetische en financiële gevolgen
van energiebesparingsmaatregelen (ten behoeve van het gecertificeerde Maatwerkadvies Woningen en
Utiliteitsgebouwen)**

Pagina 1 van

Nummer Vervangt

Uitgegeven d.d.

Geldig tot jjjj-mm-dd

Gegevens attesthouder

Tel.
www.

Verklaring van (naam CI)

Dit attest is op basis van BRL9501 d.d. (datum BRL), afgegeven door (naam CI), conform het hiervoor van toepassing zijnde (naam CI) Reglement voor (naam CI).

(Naam CI) verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat berekeningsmethode met versienummer: <> van (naam bedrijf) voor de/het deelgebied(en): <,,> voldoet aan de eisen van de BRL9501.

Voor CI

Directeur

De attesthouder is verplicht de berekeningsmethode, waarop dit attest betrekking heeft, te leveren met een begeleidend leveringsdocument dat is voorzien van het versienummer <versienummer>

De gebruiker van dit InstallQ-attest wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij de certificatie-instelling te informeren of deze kwaliteitsverklaring nog geldig is.



Klachten

Indien de licentiehouders van de geattesteerde berekeningsmethode van mening is dat deze niet voldoet aan de in dit attest beschreven eisen, wendt hij zich tot de attesthouder. In tweede instantie kan hij de klacht ter kennis brengen van de certificatie-instelling.

