

Eindtermen bijscholing EP-MWA

**Opstellen maatwerkadvies voor woningen,
woongebouwen en utiliteitsgebouwen NTA8800**

Besloten door de EP-examencommissie op 12 maart 2026 en vastgesteld door het CCvD van InstallQ op 7 april 2026.

Bijscholing

In de beoordelingsrichtlijn BRL 9500-MWA is geregeld dat EP-maatwerkadviseurs op besluit van het CCvD van InstallQ bij- of nascholing moeten volgen. In navolging van dit besluit komen in de bijscholing voor 2026 de laatste interpretaties en wijzigingen die zijn doorgevoerd in wetgeving, BRL 9500-MWA, ISSO-opnameprotocollen en rekensoftware (Modelbeschrijving MWA) aan bod, alsook veel gemaakte fouten en onduidelijkheden die door de certificerende instellingen gesignaleerd zijn. De adviseurs worden alert gemaakt op al deze aspecten door middel van een cursus met praktijkcasus en afsluitende toets. Er geldt een deelnameplicht. De uitslag van de toets wordt alleen gebruikt voor terugkoppeling van aandachtspunten en registratie van de vakbekwaamheid van de adviseur.

De bijscholen bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Theorie; overzicht van en toelichting bij interpretaties, wijzigingen en veel gemaakte fouten.
2. Praktijk; in groepsverband oefenen aan de hand van een praktijkcasus.
3. Toets; afsluitende kennistoets zonder cesuur.

De bijscholing kent twee varianten met onderscheid in de disciplines U (utiliteit) en W (woningbouw). De eisen ten aanzien van de bijscholing W zijn voor grote delen ook opgenomen in de bijscholing U, gezien de vakbekwaamheid van EP-U adviseurs ook geldig is voor EP-W. Er wordt voor de bijscholing van het maatwerkadvies geen onderscheid gemaakt tussen een basisopname en een detailopname.

Elk jaar stelt de examencommissie een lijst op met eindtermen. In dit document worden deze weergegeven per discipline U en W. In de tabellen staan de onderwerpen van de eindtermen benoemd met aandachtspunten per eindterm. Deze eindtermen moeten behandeld worden in het theoriegedeelte van de bijscholing (**onderdeel 1**) en bevatten de wijzigingen in wet- en regelgeving en de interpretatie/wijzigingen beschreven in de gewijzigde BRL9500-MWA en opnameprotocollen ISSO 75.2 en ISSO 82.2, alsook input van de TC 9500 en Kego. In de cursus wordt de wijziging of nieuwe interpretatie benoemd en toegelicht.

Het praktijkgedeelte van de bijscholing (**onderdeel 2**) bestaat uit een casus W of U. In deze casus zijn relevante wijzigingen in de methodiek verwerkt en worden door kandidaten in groepsverband behandeld en uitgelegd.

Bij het toetsgedeelte (**onderdeel 3**) wordt kennis over de behandelde eindtermen getoetst. In de tabellen van dit document wordt aangegeven hoe de vragen verdeeld zijn over de onderwerpen. Een toets bestaat uit 5 vragen voor de maatwerkadviseurs W en U, en aanvullend 2 vragen voor de maatwerkadviseurs U.

| | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------|---|----------------------|------|
| Bijscholing t.b.v.: | Vakbekwaamheid EP-MWA-U: Opstellen maatwerkadvies utiliteitsgebouwen | | | | |
| Cursusdoel: | Kennis van de interpretaties, wijzigingen en veel gemaakte fouten in de energieprestatiemethodiek voor utiliteitsgebouwen. | Cursusvorm: | Cursus met 3 vaste onderdelen: 1. Theorie volgens de eindtermen 2. Praktijk aan de hand van een casus 3. Toetsen van de eindtermen | | |
| Toets vorm: | Meerkeuze, 8 vragen woningbouw Meerkeuze, 2 extra vragen utiliteitsbouw | Toets duur: | Max. 45 minuten + 15 minuten nabespreken | Toets cesuur: | Geen |
| Beschrijving: | <p>In de cursus wordt de kennis bijgeschoold m.b.t. de wijzigingen en interpretaties in de energieprestatie-maatwerkadviesmethodiek voor woon- en utiliteitsgebouwen. De kandidaat krijgt een toelichting door een ervaren -en reeds bijgeschoolde- docent, gaat aan de slag met een praktijkcasus en wordt getoetst door middel van meerkeuzevragen.</p> <p>Het afleggen van de eindtoets aan het eind van de cursusdag geeft recht op verlenging van de betreffende vakbekwaamheid. Het aantal vragen dat gesteld wordt, is als volgt verdeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 vragen over BRL9500-MWA-W/U • 4 vragen over ISSO-publicatie 82.2 (wijzigingen in maatwerkadvies voor woningen, ook van toepassing voor utiliteitsbouw) • 2 vragen over ISSO-publicatie 75.2 (wijzigingen in het renovatiepaspoort voor utiliteitsbouw, anders dan woningbouw) | | | | |
| Hulpmiddelen: | De kandidaat mag bij de toets gebruik maken van de BRL9500-MWA-W/U:2026 en de ISSO-Publicaties 75.2 en 82.2, 3 ^e druk (2025). Deze worden door het opleidingsinstituut uitgereikt en zijn ook opgenomen in de digitale toetsomgeving. Gebruik van mobiele telefoon is niet toegestaan. | | | | |

| Eindterm | Onderwerp | Omschrijving | Aandachtspunten | Aantal vragen |
|---|---------------------------------|--|--|---------------|
| BRL9500-MWA | Eisen aan het maatwerkadvies | De EP-maatwerkadviseur kent de eisen waaraan een maatwerkadvies moet voldoen | <ul style="list-style-type: none"> • Minimale eisen aan een maatwerkadvies, waaronder: • Aansluiten bij de (tijdens de intake) vastgelegde wensen en doelen, en technische en financiële randvoorwaarden van de opdrachtgever • Maatregelen toetsen op technische en financiële haalbaarheid en praktische uitvoerbaarheid • Per maatregel opgeven van de energiebesparing, CO2-uitstoot, investeringskosten en kosten-batenanalyse • Het waarschuwen dat het niet of later doorvoeren van maatregelen ongewenste gevolgen kan hebben voor de bereiken energiebesparing | 4 |
| | Eisen aan het renovatiepaspoort | De EP-maatwerkadviseur weet wat een renovatiepaspoort is en kent de eisen die daaraan gesteld worden | <ul style="list-style-type: none"> • Eisen aan het renovatiepaspoort | |
| | Informereren opdrachtgever | De EP-maatwerkadviseur weet waarover hij zijn opdrachtgever moet informeren | <ul style="list-style-type: none"> • Dat het Renovatiepaspoort vraagt om aanvullende technische gegevens. | |
| | Te verrichten activiteiten | De EP-maatwerkadviseur kent de eisen die aan de intake gesteld worden | <ul style="list-style-type: none"> • Het vastleggen van de wensen en doelen van de opdrachtgever • Het maken van een intakeformulier • Het schriftelijk verstrekken van een intakeformulier voorafgaand aan het advies | |
| De EP-maatwerkadviseur kent de eisen die aan de fitprocedure gesteld worden | | <ul style="list-style-type: none"> • Het kiezen van de juiste fitprocedure • Onderbouwing voor de gemaakte keuzes • Redenen om af te zien van een uitgebreide fitprocedure vastleggen | | |

| Eindterm | Onderwerp | Omschrijving | Aandachtspunten | Aantal vragen |
|--------------------|---|---|---|---------------|
| | | De EP-maatwerkadviseur kent de eisen aan de keuze van de maatregel(pakketten) en doorrekening van kosten en baten | <ul style="list-style-type: none"> Het verantwoord welke kostenkentallen gebruikt zijn | |
| | | De EP-maatwerkadviseur kent de eisen die gesteld worden aan de levering van het maatwerkadvies | <ul style="list-style-type: none"> Het maatwerkadvies leveren nadat het geregistreerd is De opdrachtgever aanbieden om het advies mondeling toe te lichten. | |
| | | De EP-maatwerkadviseur kan een renovatiepaspoort registreren. | <ul style="list-style-type: none"> Opsteller van het maatwerkadvies en registrerend adviseur Registreren maatwerkadvies woongebouw Maatwerkadvies of MWA met Renovatiepaspoort | |
| | Procedure-eisen | De EP-maatwerkadviseur kent de eisen die aan een projectdossier gesteld worden | <ul style="list-style-type: none"> Eisen aan wat er minimaal in het projectdossier moet zijn opgenomen, waaronder: De onderbouwing voor de eventueel van ISSO 75.1/82.1 afwijkende invoerparameters | |
| ISSO 82.2 (& 75.2) | Het renovatiepaspoort | De EP-maatwerkadviseur kan uitleg geven bij een renovatiepaspoort en kent de verplicht te volgen stappen. | <ul style="list-style-type: none"> Wat is een renovatiepaspoort Voordelen van een renovatiepaspoort [W] Verplichte stappen W-bouw [U] Verplichte stappen U-bouw Gestapelde energielabels Verkrijgen van het predicaat 'Renovatiepaspoort' | 4 |
| | Verschillen tussen opname energielabel en MWA | De EP-maatwerkadviseur kan de juiste opbouw van een constructie in kaart brengen | <ul style="list-style-type: none"> Het in kaart brengen van de juiste constructieopbouw en bepalen van de Rc- of U-waarde Eventueel nader onderzoek uitvoeren | |

| Eindterm | Onderwerp | Omschrijving | Aandachtspunten | Aantal vragen |
|-----------|---|---|--|---------------|
| | Opname van gebouwgebonden eigenschappen | De EP-maatwerkadviser kan de gegevens van een gebouw opnemen voor een opstellen van een maatwerkadviser. | <ul style="list-style-type: none"> • Het opnemen van een maatwerkadviser voor woongebouwen • Alternatieve rendementen warmtepompinstallaties • Alternatieve rendementen douche WTW • Alternatief WP vermogen PV panelen | |
| | Bepaling van het gebruik | De EP-maatwerkadviser kan de berekening fitten met de interne warmtelast. | <ul style="list-style-type: none"> • Controleberekening interne warmtelast | |
| | Opname locatie specifieke gegevens | De EP-maatwerkadviser kan de locatie specifieke klimaatgegevens bepalen | <ul style="list-style-type: none"> • Het selecteren van het juiste klimaatstation • Het bepalen van het Urban Heat Island (UHI) effect | |
| | Opstellen van een renovatiepaspoort voor woningbouw | De EP-maatwerkadviser kan een renovatiepaspoort voor woningen en woongebouwen opstellen. | <ul style="list-style-type: none"> • Uitgangspunten • Stap 1: beperken van de vraag • Stap 2: duurzame verwarming, tapwater en koeling • Stap 3: gebouwgebonden energieproductie/-opslag • Standaardinformatie en teksten | |
| | Achtergrondinformatie fitprocedure | De EP-maatwerkadviser kent de achtergrondinformatie voor de fitprocedure, zoals weergegeven in bijlage C. | <ul style="list-style-type: none"> • Wat te fitten • Eigenschappen en vorm van het energieprofiel • Vergelijking met meetgegevens | |
| ISSO 75.2 | Opstellen van een renovatiepaspoort voor utiliteitsbouw | De EP-maatwerkadviser kan een renovatiepaspoort voor utiliteitsgebouwen opstellen. | <ul style="list-style-type: none"> • Uitgangspunten • Stap 1: beperken van de vraag • Stap 2: duurzame verwarming, tapwater en koeling • Stap 3: gebouwgebonden energieproductie/-opslag • Standaardinformatie en teksten | 2 |