

Eindtermen bijscholing EP 2026

Bepaling energiestaat voor gebouwen

NTA 8800 basis- en detailopname

Besloten door de EP-examencommissie op 29 september 2025 en vast te stellen door het CCvD van InstallQ op 9 oktober 2025

Bijscholing

In de beoordelingsrichtlijn BRL 9500 is geregeld dat EP adviseurs voldoende bij- en nascholing volgen. Alle EP adviseurs zijn daarom verplicht om jaarlijks een bijscholing te volgen om hun vakbekwaamheid te behouden. In deze bijscholing komen laatste interpretaties en wijzigingen die zijn doorgevoerd in wetgeving, BRL 9500, ISSO-opnameprotocollen en NTA 8800 aan bod, alsook veel gemaakte fouten en onduidelijkheden die door de certificerende instellingen, de TC 9500 en het energieprestatieplatform gesignaleerd worden. 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 2 dagdelen met 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 **basisadviseur** maakt 10 vragen over de basisopname.
 - De **detailadviseur** maakt 10 vragen over de basisopname en 2 vragen over de detailopname.

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.

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 laatste NTA 8800 en nieuwe opnameprotocollen ISSO 75.1 en ISSO 82.1 en 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 meerdere kleine casussen 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 voor een basisadviseur bestaat uit 10 vragen, voor een detailadviseur bestaat deze uit 12 vragen.

Bijscholing t.b.v.:	Vakbekwaamheid EP-U/B en EP-U/D: Bepaling energieprestatie 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 casussen 3. Toetsen van de eindtermen		
Toets vorm:	Meerkeuze, 10 vragen basisopname Meerkeuze, 2 vragen detailopname	Toets duur:	Max. 60 minuten	Toets cesuur:	Geen
Beschrijving:	<p>In de cursus wordt de kennis bijgeschoold m.b.t. de wijzigingen en interpretaties in de energieprestatiemethodiek voor utiliteitsgebouwen. De kandidaat krijgt een toelichting door een ervaren -en reeds bijgeschoolde- docent, gaat aan de slag met praktijkcasussen 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"> • 2 vragen over BRL 9500 en algemene hoofdstukken ISSO-publicaties (hoofdstuk 1 t/m 5) • 1 vraag over gebouwbe grenzing en indeling (ISSO hoofdstuk 6) • 3 vragen over gebouw- en rekenzonegegevens en bouwkundige onderwerpen (ISSO hoofdstuk 7, 8 en 16) • 4 vragen over installatietechnische onderwerpen (ISSO hoofdstuk 9 t/m 15) • Detailadviseurs krijgen 2 extra vragen over detailopname onderwerpen (ISSO hoofdstuk 8 t/m 16) 				
Hulpmiddelen:	De kandidaat mag bij de toets gebruik maken van de BRL 9500-U:2026 en de ISSO-Publicatie 75.1: 2026 (7 ^e druk). Deze wordt door het opleidingsinstituut uitgereikt en is ook opgenomen in de digitale toetsomgeving. Gebruik van mobiele telefoon is niet toegestaan.				

Eindterm	Onderwerp	Omschrijving	Aandachtspunten	Aantal vragen
BRL 9500	Detailopname	De EP adviseur weet wanneer de detailopname toegepast moet worden	<ul style="list-style-type: none"> woning die na 1-1-2021 aan een woongebouw worden toegevoegd gebouwen/woningen waarvoor eerder een energieprestatie-rapport volgens de detailopname is geregistreerd 	2
	Intrekken vakbekwaamheid	De EP adviseur weet wanneer zijn vakbekwaamheid ingetrokken kan worden	<ul style="list-style-type: none"> criteria paragraaf 10.3 'gele vlaggen' rol en acties InstallQ/CI 	
	Informereren opdrachtgever	De EP adviseur weet waarover hij zijn opdrachtgever moet informeren	<ul style="list-style-type: none"> verstrekken projectinformatie bij klachten aan belanghebbenden 	
	Opname van een gebouw/woning	De EP adviseur weet hoe je een gebouw/woning op moet nemen	<ul style="list-style-type: none"> Het door derden laten opmeten, maken van plattegronden maken van integrale video-opname marges voor GO en verliesoppervlakte moment van opname na oplevering [D] 	
0-5 ISSO algemeen	Nieuwe indicatoren	De EP adviseur kent de wijzigingen m.b.t. parameters die op het energielabel getoond worden.	<ul style="list-style-type: none"> Operationele CO2 emissie Invoeren van uitkomst WLC-GWP berekening Nieuwe layout energielabel 	
	Herlabelen	De EP adviseur weet wanneer herlabelen van toepassing is	<ul style="list-style-type: none"> plaatsen van zonnepanelen vervangen van cv.ketel voor (hybride) warmtepomp 	
	Informatiebronnen	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik van informatiebronnen 	
6 Schematisering	Recreatiewoningen	De EP adviseur weet wanneer recreatiewoningen onder de U of W methodiek vallen (ook BRL9500)	<ul style="list-style-type: none"> Logiesgebouwen logiesfunctie (niet in logiesgebouw gelegen) 	1
	Garage	De EP adviseur weet wanneer een garage een sterk geventileerde ruimte is of een 'overige ruimte'.	<ul style="list-style-type: none"> nieuw beslisdiagram garages 	

Eindterm	Onderwerp	Omschrijving	Aandachtspunten	Aantal vragen
	Niet geklimatiseerde verblijfsruimten	De EP adviseur weet hoe om te gaan met niet-geklimatiseerde verblijfsruimten	<ul style="list-style-type: none"> toewijzen niet-geklimatiseerde verblijfsruimten 	
	Dierenarts en -kliniek	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> Gebruiksfunctie dierenarts en dierenkliniek 	
7 Gebouw en rekenzone	Verschil rijwoning en 2-onder-1-kap	De EP adviseur weet wanneer een woning een rijwoning of een 2-onder-1-kapwoning is	<ul style="list-style-type: none"> tussenwoning die deels grenst aan nevenwoning 	3
	GACS	De EP adviseur kan gebouwautomatiseringssystemen opnemen	<ul style="list-style-type: none"> gebouwtypen en vermogen, vermogen onbekend GACS herkennen voldoen aan klasse B of C checklist RVO 	
	Fossiele brandstof op perceel	De EP adviseur weet wanneer er fossiele brandstoffen op het perceel zijn	<ul style="list-style-type: none"> technische installaties op fossiele brandstoffen 	
	Gebruiksoppervlakte	De EP adviseur kan de gebruiksoppervlakte van de rekenzone bepalen	<ul style="list-style-type: none"> NEN 2580 marge naar BRL 9500 en verlaagd (5 naar 3%) 	
	Specifieke interne warmtecapaciteit	De EP adviseur kan de specifieke interne warmtecapaciteit van de rekenzone bepalen	<ul style="list-style-type: none"> vloeren met lichter plafond schuimbetonvloer hout.betonvloer 	
8 Bouwkundig	Oppervlakte constructies	De EP adviseur kan de oppervlakte van constructies bepalen	<ul style="list-style-type: none"> marge naar BRL 9500 en verlaagd (10 naar 5%) 	
	Waardering grenzend aan kelder	De EP adviseur kan bepalen of een vloer grenst aan een onverwarmde kelder	<ul style="list-style-type: none"> onverwarmde kelder is geen kruipruimte definitie kelder 	
	Rieten daken en gevels	De EP adviseur kan rieten daken en gevels opnemen en berekenen	<ul style="list-style-type: none"> warmtegeleidingscoëfficiënt riet gewijzigd rieten gevels en zijwangen 	
	Zonwerende folie / vaste zonwering	De EP adviseur kan zonwerend glas/folie en vaste zonwering opnemen	<ul style="list-style-type: none"> forfaitaire waarde zonwerend glas en folie lamellen voor ramen in gevels lamellen i.c.m. overstek of belemmering 	
	Richtlijnen spouwdikte	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik van nieuwe tabel met richtlijnen spouwdikte 	

Eindterm	Onderwerp	Omschrijving	Aandachtspunten	Aantal vragen
9 Verwarming	Warmtepompen en bronnen	De EP-adviseur kan warmtepompen en bijbehorende bronnen opnemen	<ul style="list-style-type: none"> tabel 9.28:NTA 8800 (82.1) elektrische bijstook (5e druk) individuele en collectieve bronnen 	4
	Externe warmtelevering	De EP-adviseur kan de aanvoertemperatuur van externe warmtelevering bepalen	<ul style="list-style-type: none"> aanvoertemperatuur externe warmtelevering (H9 en H13) 	
	Ketels en kachels op biobrandstof	De EP-adviseur kan ketels en kachels opnemen	<ul style="list-style-type: none"> hand of automatisch gestookt vervallen ook bij tapwater op biobrandstof 	
	Additioneel geplaatst toestel	De EP-adviseur kan additioneel geplaatste toestellen bepalen	<ul style="list-style-type: none"> additioneel geplaatst toestel 	
	Leidinglengte verwarming	De EP-adviseur kan de lengte van distributieleidingen opnemen (ook koeling, par. 10.4)	<ul style="list-style-type: none"> basis en detail leidingen die ook aan tapwater leveren tabel 9.14 en 10.10 	
	Warmtemeters	De EP-adviseur kan warmtemeters bepalen	<ul style="list-style-type: none"> aantal warmtemeters 	
	Meerdere afgiftesystemen	De EP-adviseur kan bij meerdere afgiftesystemen het betreffende afgiftesysteem bepalen	<ul style="list-style-type: none"> grootste deel van de rekenzone 	
	Leidingisolatie	De EP-adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> 90% regel bij leidingisolatie voor inspecteerbare deel (ook koeling en warmtapwater) 	
11 Ventilatie	ZR roosters	De EP-adviseur kan luchtdruksturing van roosters, CO2 meting en zonering bepalen	<ul style="list-style-type: none"> zelfregelende klep, Δp onbekend CO2 meting en zonering in eenkamerappartementen 	4
	Kanalen buiten thermische zone	De EP-adviseur kan kanalen buiten de thermische zone opnemen	<ul style="list-style-type: none"> kanalen bij LBK's (> 1.000 m³/h) 	
	Ventilatorvermogen	De EP-adviseur kan het ventilatorvermogen opnemen	<ul style="list-style-type: none"> elektrisch vermogen van de elektromotor meerdere ventilatoren 	
	Kanaal buitenaansluiting	De EP-adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> Lengte kanaal buitenaansluiting forfaitair 	
13 Warmtapwater	Boosterwarmtepomp, temperatuurregeling	De EP-adviseur kan de temperatuurregeling bij boosterwarmtepompen bepalen	<ul style="list-style-type: none"> temperatuurregeling (volgens par. 9.3.4) 	4

Eindterm	Onderwerp	Omschrijving	Aandachtspunten	Aantal vragen
	Douche-WTW	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitsverklaring bij douche-WTW 	
15 Energieproductie	Energieopslag	De EP adviseur kan energieopslag op het perceel bepalen	<ul style="list-style-type: none"> • elektrische opslagsystemen • thermische opslagsystemen 	
16 Beschaduwning	Beschaduwning door dakranden	De EP adviseur kan beschaduwning bepalen bij zonnepanelen op platte daken	<ul style="list-style-type: none"> • beschaduwing t.g.v. dakranden • zichtveld bij panelen op platte daken • hoogte en afstand dakrand 	
D) BRL 9500	Informereren opdrachtgever	De EP adviseur weet waarover hij zijn opdrachtgever moet informeren	<ul style="list-style-type: none"> • verstrekken projectinformatie bij klachten aan belanghebbenden • verplichting WLC-GWP berekening [D] 	2*
	Berekening en registratie van de energieprestatie	De EP adviseur kan de energieprestatie berekenen en registreren met daarvoor geschikte software	<ul style="list-style-type: none"> • toets aan wettelijke eisen • energieprestierapport bij oplevering • naam en vakbekwaamheidsnummer bij registratie 	
D) 6 Schematisering	Risico op oververhitting	De EP adviseur weet hoe je het risico op oververhitting bepaald	<ul style="list-style-type: none"> • individuele woningen en appartementen • preventieve toets Bbl en oplevering • kleine aanpassingen aan NTA8800 	
D) 8 Bouwkundig	Kwaliteitsverklaring kozijnen	De EP adviseur kan Ufr waarde van kwaliteitsverklaringen gebruiken voor bepalen Uw waarde	<ul style="list-style-type: none"> • Ufr waarde kozijnen 	
	Biobased materialen	De EP adviseur kan de warmtegeleidingscoëfficiënt van biobased materialen bepalen	<ul style="list-style-type: none"> • diverse warmtegeleidingscoëfficiënten van biobased materialen gewijzigd (NTA 8800, tabel E.11) • conversiefactoren voor biobased materialen toegevoegd (NTA 8800, tabel E.5) 	
D) 11 Ventilatie	Ventilatieve koeling, voorwaarden	De EP adviseur kan luchtstroom bij ventilatieve koeling bepalen	<ul style="list-style-type: none"> • maaswijdte bij W en U • sleufvormige openingen 	

* Alleen de detailadviseur krijgt 2 extra vragen uit de eindtermen voor de detailopname..

Bijscholing t.b.v.:	Vakbekwaamheid EP-W/B en EP-W/D: Bepaling energieprestatie woningen en woongebouwen				
Cursusdoel:	Kennis van de interpretaties, wijzigingen en veel gemaakte fouten in de energieprestatiemethodiek voor woningen en woongebouwen.	Cursusvorm:	Cursus met 3 vaste onderdelen: 1. Theorie volgens de eindtermen 2. Praktijk aan de hand van casussen 3. Toetsen van de eindtermen		
Toets vorm:	Meerkeuze, 10 vragen basisopname Meerkeuze, 2 vragen detailopname	Toets duur:	Max. 60 minuten	Toets cesuur:	Geen
Beschrijving:	<p>In de cursus wordt de kennis bijgeschoold m.b.t. de wijzigingen en interpretaties in de energieprestatiemethodiek voor woningen en woongebouwen. De kandidaat krijgt een toelichting door een ervaren -en reeds bijgeschoolde- docent, gaat aan de slag met praktijkcasussen 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"> • 2 vragen over BRL 9500 en algemene hoofdstukken ISSO-publicaties (hoofdstuk 1 t/m 5) • 1 vragen over gebouwbegrenzing en indeling (ISSO hoofdstuk 6) • 3 vragen over gebouw- en rekenzonegegevens en bouwkundige onderwerpen (ISSO hoofdstuk 7, 8 en 16) • 4 vragen over installatietechnische onderwerpen (ISSO hoofdstuk 9 t/m 15) <p>Detailadviseurs krijgen 2 extra vragen over detailopname onderwerpen (ISSO hoofdstuk 8 t/m 16)</p>				
Hulpmiddelen:	De kandidaat mag bij de toets gebruik maken van de BRL 9500-W:2026 en de ISSO-Publicatie 82.1: 2026 (7 ^e druk). 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
BRL 9500	Detailopname	De EP adviseur weet wanneer de detailopname toegepast moet worden	<ul style="list-style-type: none"> woning die na 1-1-2021 aan een woongebouw worden toegevoegd gebouwen/woningen waarvoor eerder een energieprestatie-rapport volgens de detailopname is geregistreerd 	2
	Intrekken vakbekwaamheid	De EP adviseur weet wanneer zijn vakbekwaamheid ingetrokken kan worden	<ul style="list-style-type: none"> criteria paragraaf 10.3 'gele vlaggen' rol en acties InstallQ/CI 	
	Informereren opdrachtgever	De EP adviseur weet waarover hij zijn opdrachtgever moet informeren	<ul style="list-style-type: none"> verstrekken projectinformatie bij klachten aan belanghebbenden 	
	Opname van een gebouw/woning	De EP adviseur weet hoe je een gebouw/woning op moet nemen	<ul style="list-style-type: none"> Het door derden laten opmeten, maken van plattegronden maken van integrale video-opname marges voor GO en verliesoppervlakte moment van opname na oplevering [D] 	
0-5 ISSO algemeen	Nieuwe indicatoren	De EP adviseur kent de wijzigingen m.b.t. parameters die op het energielabel getoond worden.	<ul style="list-style-type: none"> Operationele CO2 emissie Invoeren van uitkomst WLC-GWP berekening Nieuwe layout energielabel 	
	Herlabelen	De EP adviseur weet wanneer herlabelen van toepassing is	<ul style="list-style-type: none"> plaatsen van zonnepanelen vervangen van cv.ketel voor (hybride) warmtepomp 	
	Informatiebronnen	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik van informatiebronnen 	
6 Schematisering	Recreatiewoningen	De EP adviseur weet wanneer recreatiewoningen onder de U of W methodiek vallen (ook BRL9500)	<ul style="list-style-type: none"> Logiesgebouwen logiesfunctie (niet in logiesgebouw gelegen) 	1
	Garage	De EP adviseur weet wanneer een garage een sterk geventileerde ruimte is of een 'overige ruimte'.	<ul style="list-style-type: none"> nieuw beslisdiagram garages 	

Eindterm	Onderwerp	Omschrijving	Aandachtspunten	Aantal vragen
7 Gebouw en rekenzone	Verschil rijwoning en 2-onder-1-kap	De EP adviseur weet wanneer een woning een rijwoning of een 2-onder-1-kapwoning is	<ul style="list-style-type: none"> tussenwoning die deels grenst aan nevenwoning 	3
	Fossiele brandstof op perceel	De EP adviseur weet wanneer er fossiele brandstoffen op het perceel zijn	<ul style="list-style-type: none"> technische installaties op fossiele brandstoffen 	
	Gebruiksoppervlakte	De EP adviseur kan de gebruiksoppervlakte van de rekenzone bepalen	<ul style="list-style-type: none"> NEN2580 marge naar BRL9500 en verlaagd (5 naar 3%) 	
	Specifieke interne warmtecapaciteit	De EP adviseur kan de specifieke interne warmtecapaciteit van de rekenzone bepalen	<ul style="list-style-type: none"> vloeren met lichter plafond schuimbetonvloer hout.betonvloer 	
8 Bouwkundig	Oppervlakte constructies	De EP adviseur kan de oppervlakte van constructies bepalen	<ul style="list-style-type: none"> marge naar BRL9500 en verlaagd (10 naar 5%) 	3
	Waardering grenzend aan kelder	De EP adviseur kan bepalen of een vloer grenst aan een onverwarmde kelder	<ul style="list-style-type: none"> onverwarmde kelder is geen kruipruimte definitie kelder 	
	Rieten daken en gevels	De EP adviseur kan rieten daken en gevels opnemen en berekenen	<ul style="list-style-type: none"> warmtegeleidingscoëfficiënt riet gewijzigd rieten gevels en zijwangen 	
	Zonwerende folie / vaste zonwering	De EP adviseur kan zonwerend glas/folie en vaste zonwering opnemen	<ul style="list-style-type: none"> forfaitaire waarde zonwerend glas en folie lamellen voor ramen in gevels lamellen i.c.m. overstek of belemmering 	
	Richtlijnen spouwdikte	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik van nieuwe tabel met richtlijnen spouwdikte 	
9 Verwarming	Warmtepompen en bronnen	De EP adviseur kan warmtepompen en bijbehorende bronnen opnemen	<ul style="list-style-type: none"> tabel 9.28:NTA8800 (82.1) elektrische bijstook (5e druk) individuele en collectieve bronnen 	4
	Externe warmtelevering	De EP adviseur kan de aanvoertemperatuur van externe warmtelevering bepalen	<ul style="list-style-type: none"> aanvoertemperatuur externe warmtelevering (H9 en H13) 	
	Ketels en kachels op biobrandstof	De EP adviseur kan ketels en kachels opnemen	<ul style="list-style-type: none"> hand of automatisch gestookt vervallen ook bij tapwater op biobrandstof 	
	Additioneel geplaatst toestel	De EP adviseur kan additioneel geplaatste toestellen bepalen	<ul style="list-style-type: none"> additioneel geplaatst toestel 	

Eindterm	Onderwerp	Omschrijving	Aandachtspunten	Aantal vragen
	Leidinglengte verwarming	De EP adviseur kan de lengte van distributieleidingen opnemen (ook koeling, par. 10.4)	<ul style="list-style-type: none"> • basis en detail • leidingen die ook aan tapwater leveren • tabel 9.14 en 10.10 	
	Warmtemeters	De EP adviseur kan warmtemeters bepalen	<ul style="list-style-type: none"> • aantal warmtemeters 	
	Leidingisolatie	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> • 90% regel bij leidingisolatie voor inspecteerbare deel (ook koeling en warmtapwater) 	
11 Ventilatie	ZR roosters	De EP adviseur kan luchtdruksturing van roosters, CO2 meting en zonering bepalen	<ul style="list-style-type: none"> • zelfregelende klep, Δp onbekend • CO2 meting en zonering in eenkamerappartementen 	
	Kanalen buiten thermische zone	De EP adviseur kan kanalen buiten de thermische zone opnemen	<ul style="list-style-type: none"> • kanalen bij LBK's (> 1.000 m³/h) 	
	Ventilatorvermogen	De EP adviseur kan het ventilatorvermogen opnemen	<ul style="list-style-type: none"> • elektrisch vermogen van de elektromotor • meerdere ventilatoren 	
	Kanaal buitenaansluiting	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> • Lengte kanaal buitenaansluiting forfaitair 	
13 Warmtapwater	Boosterwarmtepomp, temperatuurregeling	De EP adviseur kan de temperatuurregeling bij boosterwarmtepompen bepalen	<ul style="list-style-type: none"> • temperatuurregeling (volgens par. 9.3.4) 	
	Douche-WTW	De EP adviseur is op de hoogte van overige kleine aanpassingen	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitsverklaring bij douche-WTW 	
15 Energieproductie	Energieopslag	De EP adviseur kan energieopslag op het perceel bepalen	<ul style="list-style-type: none"> • elektrische opslagsystemen • thermische opslagsystemen 	
16 Beschaduwing	Beschaduwing door dakranden	De EP adviseur kan beschaduwing bepalen bij zonnepanelen op platte daken	<ul style="list-style-type: none"> • beschaduwing t.g.v. dakranden • zichtveld bij panelen op platte daken • hoogte en afstand dakrand 	
D) BRL 9500	Informereren opdrachtgever	De EP adviseur weet waarover hij zijn opdrachtgever moet informeren	<ul style="list-style-type: none"> • verstrekken projectinformatie bij klachten aan belanghebbenden • verplichting WLC-GWP berekening [D] 	2*

Eindterm	Onderwerp	Omschrijving	Aandachtspunten	Aantal vragen
	Berekening en registratie van de energieprestatie	De EP-adviseur kan de energieprestatie berekenen en registreren met daarvoor geschikte software	<ul style="list-style-type: none"> toets aan wettelijke eisen energieprestierapport bij oplevering naam en vakbekwaamheidsnummer bij registratie 	
D) 6 Schematisering	Risico op oververhitting	De EP-adviseur weet hoe je het risico op oververhitting bepaald	<ul style="list-style-type: none"> individuele woningen en appartementen preventieve toets Bbl en oplevering kleine aanpassingen aan NTA 8800 	
D) 8 Bouwkundig	Kwaliteitsverklaring kozijnen	De EP-adviseur kan Ufr waarde van kwaliteitsverklaringen gebruiken voor bepalen Uw waarde	<ul style="list-style-type: none"> Ufr waarde kozijnen 	
	Biobased materialen	De EP-adviseur kan de warmtegeleidingscoëfficiënt van biobased materialen bepalen	<ul style="list-style-type: none"> diverse warmtegeleidingscoëfficiënten van biobased materialen gewijzigd (NTA 8800, tabel E.11) conversiefactoren voor biobased materialen toegevoegd (NTA 8800, tabel E.5) 	
D) 11 Ventilatie	Ventilatieve koeling, voorwaarden	De EP-adviseur kan luchtstroom bij ventilatieve koeling bepalen	<ul style="list-style-type: none"> maaswijdte bij W en U sleufvormige openingen 	

* Alleen de detailadviseur krijgt 2 extra vragen uit de eindtermen voor de detailopname.