

## Examens Energieprestatie

Datum: 26 juni 2020

<b>Onderwerp:</b>	Overzicht van de examens Energieprestatie in nieuwe stelsel NTA8800
<b>Opgesteld door:</b>	Examencommissie EPA
<b>Aan:</b>	Opleidings- en exameninstituten, verder vrij te verspreiden

### Inhoudsopgave:

1. Initiële examens EP-adviseur
2. Aanvullende examens bestaande adviseurs
3. Uitbreiding vakbekwaamheid
4. Planning voorbeeldexamens

### 1. Initieel examen nieuwe adviseurs

Het examen bestaat uit de volgende modules. De examenmodules worden afgenomen door de exameninstituten Cito en 't Examenpark. Alle modules moeten met goed gevolg worden afgelegd alvorens men vakbekwaam is.

#### WONINGBOUW

Module	Inhoud	Tijdsduur examen	Af te leggen voor:	
			EP-W/B	EP-W/D
W module 1	Kennismodule 40 MC vragen	90 min	X	X
W module 2	Schematiseren van een woning, 2 cases	60 min	X	X
W module 3	Casus: gebouw opnemen	120 min	X	X
W module 4b	Softwaretoets (Basis)	90 min	X	
W module 4d	Softwaretoets (Detail)	120 min		X
W module 5	Kennismodule detailopname 20 MC vragen	90 min		X

#### UTILITEITSBOUW

Module	Inhoud	Tijdsduur examen	Af te leggen voor:	
			EP-U/B	EP-U/D
U module 1	Kennismodule 40 MC vragen	90 min	X	X
U module 2	Schematiseren van 1 gebouw	60 min	X	X
U module 3	Casus: gebouw opnemen	120 min	X	X
U module 4b	Softwaretoets (Basis)	90 min	X	
U module 4d	Softwaretoets (Detail)	120 min		X
U module 5	Kennismodule detailopname 20 MC vragen	90 min		X

### Hulpmiddelen:

- Voor W module 1 t/m 3: exameninstituut stelt ISSO Publicatie 82.1 ter beschikking (papier of digitaal)
- Voor U module 1 t/m 3: exameninstituut stelt ISSO Publicatie 75.1 en uit ISSO publicatie 82.1 H17 Representatieve woningen ter beschikking (papier of digitaal)
- Voor W module 5: exameninstituut stelt ISSO Publicatie 82.1 ter beschikking (papier of digitaal), plus delen van hoofdstuk 8 van NTA8800 voor zover nodig om berekeningen te kunnen maken.
- Voor U module 5: exameninstituut stelt ISSO Publicatie 75.1 en uit ISSO publicatie 82.1 H17 Representatieve woningen ter beschikking (papier of digitaal), plus delen van hoofdstuk 8 van NTA8800 voor zover nodig om berekeningen te kunnen maken.

## 2. Aanvullend examen bestaande adviseurs

De huidige adviseurs (EPA-W, EPA-U, EPN-W en EPN-U) zijn in het bezit van een bewijs van vakbekwaamheid op basis van de huidige methodiek. Voor de EPA-W adviseurs geldt aanvullend dat deze daarnaast in 2018 met goed gevolg een opfriscursus hebben gevolgd tenzij hij/zij na 1 januari 2017 is geslaagd voor het examen.

Voor de groep huidige adviseurs is een aanvullend examen ontwikkeld, dat de nieuwe/gewijzigde kennis en vaardigheden toetst vanwege de overstap naar de NTA 8800.

Alle bestaande EPA-/EPN-adviseurs dienen deze modules met goed gevolg af te leggen. De adviseur kan alleen het aanvullend examen afleggen voor het deelgebied waar hij/zij nu al vakbekwaam is.

Voor EPN adviseurs die geen EPA vakbekwaamheid hebben, geldt dat zij, naast het aanvullend examen voor de betreffende discipline (WA-D of UA-D), ook de initiële examens voor de detailopname moeten doen (met uitzondering van module 1). Zie het schema onder 3. voor een overzicht.

Het Aanvullend examen bestaat uit de volgende modules. De met een X gemarkeerde examens moeten worden afgelegd.

### Opmerking m.b.t. EPA-W Opnemer

De EPA-W opnemer vervalt in het nieuwe stelsel. Een huidige EPA-W opnemer kan de vakbekwaamheid voor EP-W/B bereiken door afleggen van het aanvullend examen (Module WA-B + W module 4b).

## WONINGBOUW

Module	Inhoud	Tijdsduur examen	EP-W/B	EP-W/D
WA-B	30 MC vragen 10 MC vragen m.b.t. een casus (o.a. beschaduwning, schematisering)	120 min	X	
WA-D	30 MC vragen 10 MC vragen m.b.t. een casus (o.a. beschaduwning, schematisering) 10 MC vragen over detailmethodiek (o.a. Rc waarde berekening, zomernachtventilatie)	150 min		X
W module 4b*	Softwaretoets (Basis) Invoeren van de software aan de hand van een gegeven opnameformulier.	90 min*	X	

## UTILITEITSBOUW

Module	Inhoud	Tijdsduur examen	EP-U/B	EP-U/D
UA-B	30 MC vragen 10 MC vragen m.b.t. een casus (o.a. beschaduw- ing, schematisering)	120 min	X	
UA-D	30 MC vragen 10 MC vragen m.b.t. een casus (o.a. beschaduw- ing, verlichtingszones, oppervlaktebepaling) 10 MC vragen over detailmethodiek (o.a. Rc waarde berekening, zomernachtventilatie)	150 min		X
U module 4b*	Softwaretoets (Basis) Invoeren van de software aan de hand van een gegeven opnameformulier.	90 min*	X	

*\*) Dit zijn dezelfde modules als voor het initiële examen.*

### Hulpmiddelen aanvullend examen:

- WA-B: exameninstituut stelt ISSO Publicatie 82.1 ter beschikking (papier of digitaal)
- WA-D: exameninstituut stelt ISSO Publicatie 82.1 ter beschikking (papier of digitaal) plus hoofdstuk 8 en relevante bijlagen van NTA8800 voor zover nodig om berekeningen te kunnen maken.
- UA-B: exameninstituut stelt ISSO Publicatie 75.1 en ISSO publicatie 82.1 H17 Representatieve woningen ter beschikking (papier of digitaal)
- UA-D: exameninstituut stelt ISSO Publicatie 75.1 en ISSO publicatie 82.1 H17 Representatieve woningen ter beschikking (papier of digitaal) plus hoofdstuk 8 en relevante bijlagen van NTA8800 voor zover nodig om berekeningen te kunnen maken.

### 3. Op weg naar de vakbekwaamheid NTA 8800

Volgens de BRL 9500 is een adviseur, na behalen van de benodigde examenmodules, vakbekwaam voor de volgende deelgebieden:

EP-W/B:	Alleen EP-W/B
EP-W/D:	Zowel EP-W/B als EP-W/D
EP-U/B:	Zowel EP-W/B als EP-U/B
EP-U/D:	Alle deelgebieden EP-W/B, EP-W/D, EP-U/B en EP-U/D

Een EPA-W of EPN-W adviseur die zich wil kwalificeren als EP-U adviseur wordt aangeraden niet het aanvullend examen af te leggen, maar direct de initiële opleiding en examen voor EP-U adviseur (B of D). Om de vakbekwaamheid te behouden of uit te breiden is afleggen van de volgende toetsen nodig:

Huidige vakbekwaamheid na aanvullend examen:	Af te leggen toetsen voor vakbekwaamheid NTA-methode naar:			
	EP-W/B	EP-W/D	EP-U/B	EP-U/D
EPA-W	WA-B + W4b	WA-B + W4d + W5	U1+U2+U3+U4b	U1+U2+U3+U4d+U5
EPN-W	NVT	W2+W3+W4d+WA-D	U1+U2+U3+U4b	U1+U2+U3+U4d+U5
EPA-W + EPN-W	NVT	WA-D	U1+U2+U3+U4b	U1+U2+U3+U4d+U5
EPA-U	NVT	UA-B+W4d + W5	UA-B + U4b	UA-B+U4d+U5
EPN-U	NVT	NVT	NVT	U2+U3+U4d+UA-D
EPA-U + EPN-U	NVT	NVT	NVT	UA-D

#### Voorbeelden:

- Een huidige EPA-W adviseur legt het aanvullend examen af voor EP-W/B. Dit betreft modules WA-B en W4b. Hij heeft dan zijn vakbekwaamheid voor EP-W/B bereikt.  
Om uit te breiden naar EP-W/D is het niet mogelijk een aanvullend examen af te leggen, hij moet de initiële modules W4d en W5 afleggen. De adviseur mag ook in eerste instantie meteen module W4d doen, in plaats van W4b.
- Dezelfde EP-W/B adviseur wil zijn vakbekwaamheid uitbreiden naar EP-U/B. Hij moet hiervoor het volledige examen voor EP-U/B afleggen bestaande uit de initiële modules U1, U2, U3 en U4b. De adviseur mag ook in eerste instantie meteen module U4d doen, in plaats van U4b

### 4. Planning

Per examenmodule zijn voorbeeldsets ontwikkeld. Deze worden gepubliceerd door ISSO, Cito en 't Examenpark. Inmiddels zijn voldoende examenmodules ontwikkeld.

NB1 Een adviseur mag maximaal drie keer het aanvullend examen afleggen voor zijn huidige vakbekwaamheid. Als hij drie keer niet slaagt, moet het volledig examen worden afgelegd.

NB2 Elke gehaalde module is maximaal 1 jaar geldig. Dus als er drie modules gedaan moeten worden, en de kandidaat is voor de eerste geslaagd, dan moeten de twee overige modules binnen een jaar na het halen van de eerste module, ook gehaald worden. Lukt dit niet, dan moet ook de eerste module opnieuw gedaan worden.