



Energieprestatie Vakbekwaamheid & Opnameprotocol

ISSO

Kelly Greene
Arjan Broers

Inleiding. Het formele traject...



- **BRL 9500-W/-U: Certificering (via CI) van bedrijven die werken met EP adviseurs die aantoonbaar vakbekwaam zijn en blijven (via opleiding/examen) en werken met geattesteerde software**
- **BRL 9501: Attestering van software waarbij EP berekening gemaakt mag worden**

Uitkomst: Gecertificeerd energielabel



Inleiding. Het formele traject...



- BRL 9500-W/-U
- Opnameprotocollen
- Vakbekwaamheid





**Van formeel
traject naar...**

Opnameprotocol

Een overzicht

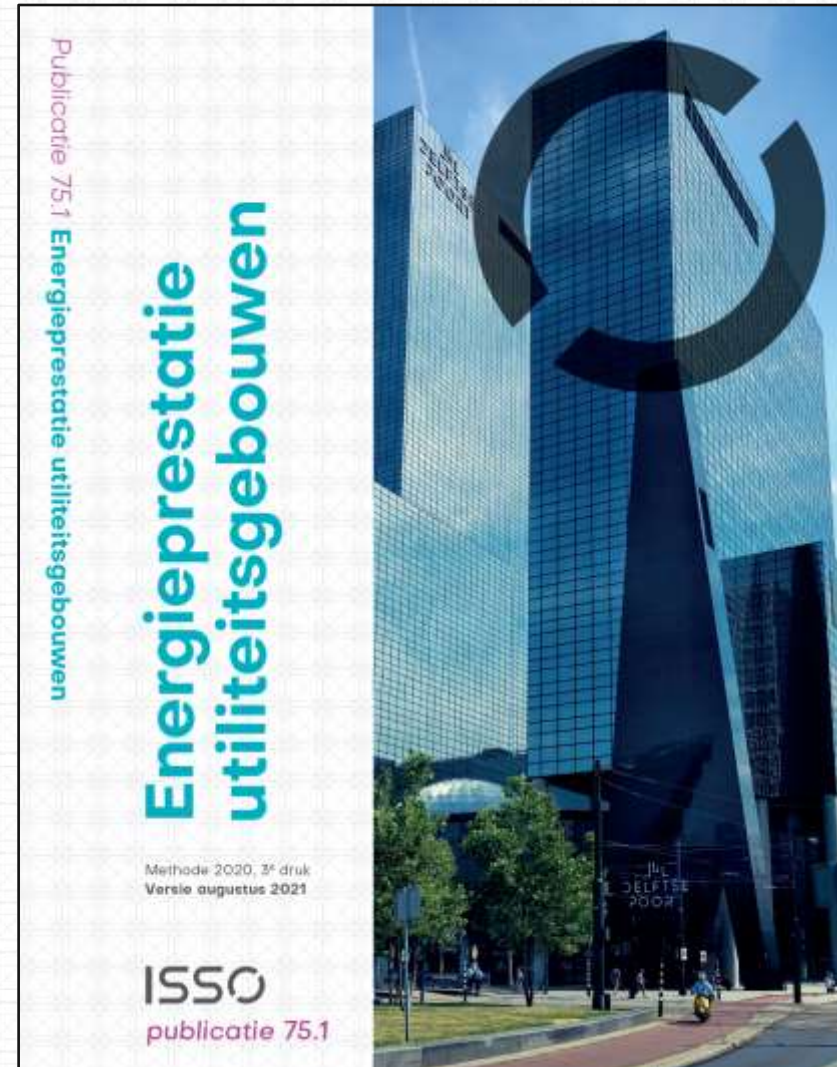


Opname woning / gebouw

- **Eisen t.a.v. gebouwopname voor kunnen opstellen EP-rapportage staan in ISSO-publicaties:**
 - BRL9500 W verwijst naar ISSO-publicatie 82.1
 - BRL9500-U verwijst naar ISSO-publicatie 75.1
- **EP-adviseur is verplicht regels t.a.v. opname gebouw te volgen conform ISSO 82.1 en ISSO 75.1!**
- **Typen opname in protocollen:**
 - basisopname
 - detailopname



ISSO-opnameprotocollen



26-10-2021

ISSO-opnameprotocollen

- In opdracht van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties geeft NEN invulling aan de vernieuwing van het stelsel Energieprestatie Gebouwen en de daarbij behorende bepalingmethode-> NTA 8800.
- Het doel is om te komen tot een stelsel rondom eenduidige en transparante bepalingmethode die bruikbaar is in het kader van de bouwregelgeving.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



ISSO-opnameprotocollen

- Nationaal beleid
- EU
- Wereldwijd
- Energietransitie



ISSO-opnameprotocollen

NEN



InstallQ



ISSO



Examencommissie EP

STELSEL ENERGIEPRESTATIE GEBOUWEN

NTA 8800
BEPALINGSMETHODE

KWALITEITSBORGING
ENERGIEPRESTATIE ADVIES

BRL 9500
CERTIFICERING ADVISERENDE ORGANISATIES

OPNAMEPROTOCOLLEN
BESCHRIJVING OPNAME UTILITEITSGEBOUWEN
EN WONINGEN/WOONGEBOUWEN

EXAMENS
TBV TOETSEN VAKBEKWAAMHEID ADVISEUR

KWALITEITSBORGING
REKENSOFTWARE

BRL 9501
ATTESTERING SOFTWARE

EDR TESTEN
REFERENTIE TESTEN VOOR ATTESTERING
SOFTWARE

ISSO-opnameprotocollen

Adviseurs, o.a.:



diverse Technische Commissies, Colleges van Deskundigen, etc.

Rekensoftwarepakketten



DE TWEE SNOEKEN



ISSO-opnameprotocollen

Methode 2020 gepubliceerd op 28 november 2019



Vastgesteld na twee eerdere kritiekversies

ISSO-opnameprotocollen

Methode 2020 gepubliceerd op 28 november 2019



Wijzigings- en interpretatiedocument 1 april 2020

Wijzigings- en interpretatiedocument 25 mei 2020

ISSO-opnameprotocollen

Methode 2020 1^e druk gepubliceerd op 1 juli 2020



ISSO-opnameprotocollen

Methode 2020 1^e druk gepubliceerd op 1 juli 2020

Wijzigings- en interpretatiedocument 10 december 2020



ISSO-opnameprotocollen

Methode 2020 2^e druk gepubliceerd op 1 januari 2021

Wijzigings- en interpretatiedocument 23 maart 2021

Wijzigings- en interpretatiedocument 1 juli 2021



ISSO-opnameprotocollen

Methode 2020 3^e druk gepubliceerd op 1 augustus 2021

Wijzigings- en interpretatiedocument december 2021



ISSO-opnameprotocollen

Ontwikkelingen NTA 8800 en verbeteringen vanuit de praktijk zullen de komende tijd blijven leiden tot (jaarlijkse) aanpassingen in de protocollen.

Aandachtspunten

- Actuele opnameprotocollen zijn van augustus 2021 (3^e druk)
- Interpretatie- en wijzigingendocument bij opnameprotocollen, wordt integraal opgenomen in 4^e druk januari 2022
- Overige onduidelijkheden of vragen omtrent interpretaties:
Adviesplatform Energieprestatie



26-10-2021





**Van formeel
traject naar...**

**Vakbekwaam
EP-adviseur**

Een overzicht



Kwaliteitsborging via BRL9500

4.1 Vakbekwaamheid

De werkzaamheden in het kader van het opstellen van een energieprestatie-rapport basisopname worden uitgevoerd door een EP-W/B of een EP-W/D adviseur.



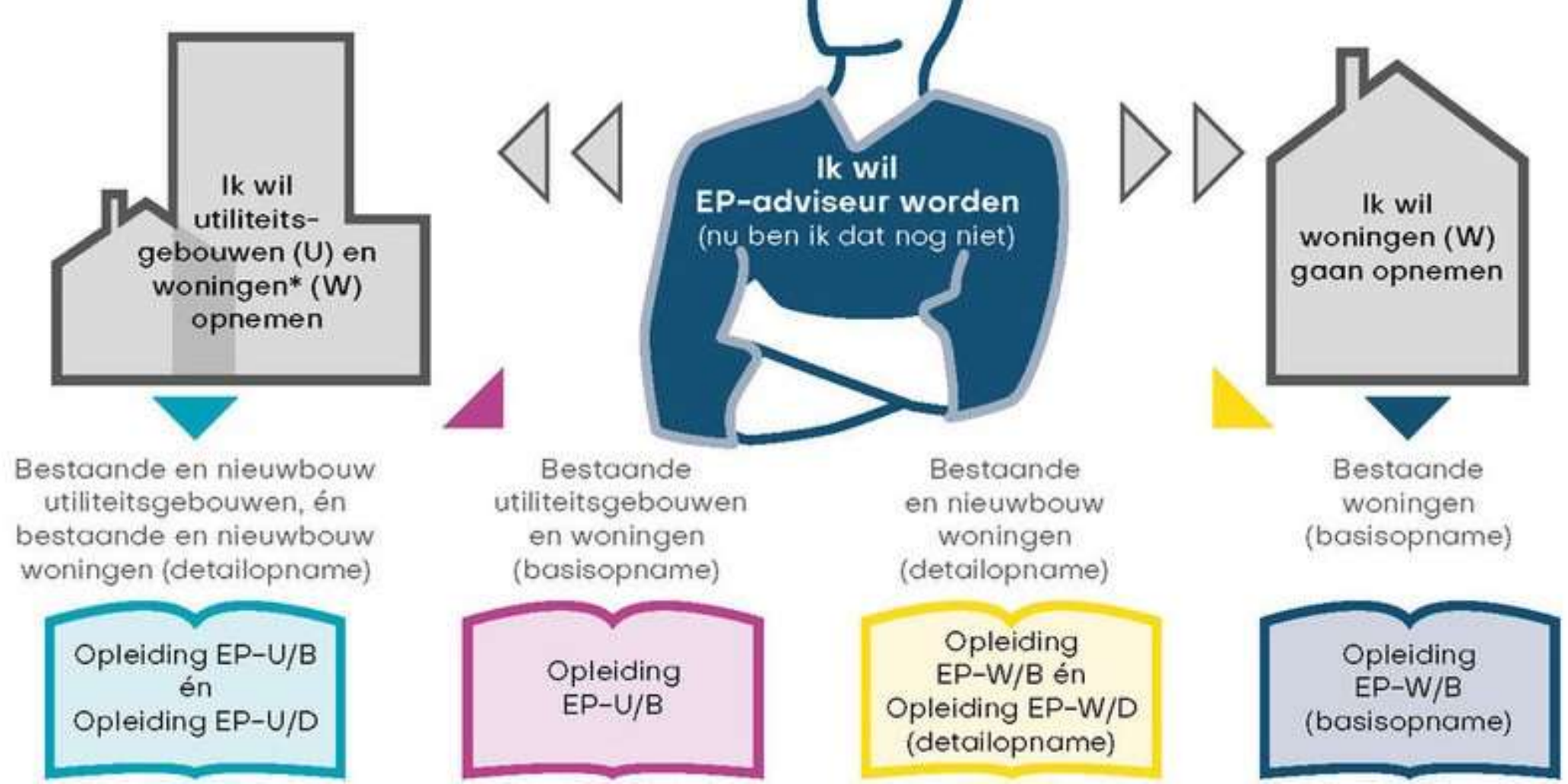
De werkzaamheden in het kader van het opstellen van een energieprestatie-rapport detailopname worden uitgevoerd door een EP-W/D adviseur.

Eisen aan de vakbekwaamheid

Beschreven in bijlage 2a en 2b van BRL 9500-U/W:

Adviseur	Niveau	Bewijs van vakbekwaamheid			
		EP-W/B	EP-W/D	EP-U/B	EP-U/D
Energieprestatie adviseur woningbouw basisopname (EP-W/B)	MBO	X	(X)	(X)	(X)
Energieprestatie adviseur woningbouw detailopname (EP-W/D)	HBO		X		(X)
Energieprestatie adviseur utiliteitsgebouwen basisopname (EP-U/B)	MBO			X	(X)
Energieprestatie adviseur utiliteitsgebouwen detailopname (EP-U/D)	HBO				X

Hoe word ik vakbekwaam EP-adviseur?



Opleiden

- **Meerdere opleiders (>10) op de markt met verschillende modules**
- **Vrijheid van keuze en dus verschil van opleiding en kosten**
- **Aparte opleidingen voor bestaande en nieuwe adviseurs**

Er is veel veranderd, het volgen van een opleiding wordt daarom sterk aanbevolen!

- **Nieuwe norm, voor nieuw en bestaande bouw, nieuwe software, nieuw energielabel**

Examineren

Verplicht om bewijs van vakbekwaamheid te verkrijgen!

- Gaat volgens een geaccrediteerde methodiek
- Voor de verschillende modules zijn examens
- Bij positief resultaat registratie van vakbekwaamheid in het **Centraal Register Techniek**
- Jaarlijkse verplichte opfriscursussen om opgenomen te blijven in het register, vanaf 2022



Exameninstituten

- Examen doen bij een geaccrediteerd instituut:
- Inschrijven via website



of



Examenmodules

Bestaande en nieuwbouw
utiliteitsgebouwen, én
bestaande en nieuwbouw
woningen (detailopname)



Modules:

U1 (Kennismodule)
U2 (Schematiseren)
U3 (Casus gebouw-
opname)
U4d (Softwaretoets Detail)
U5 (Kennismodule Detail)

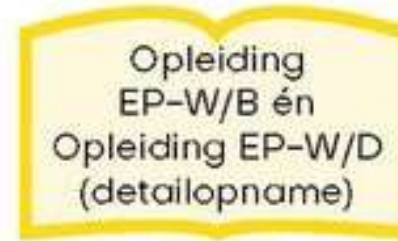
Bestaande
utiliteitsgebouwen
en woningen
(basisopname)



Modules:

U1 (Kennismodule)
U2 (Schematiseren)
U3 (Casus gebouw-
opname)
U4d (Softwaretoets-
Basis)

Bestaande
en nieuwbouw
woningen
(detailopname)



Modules:

W1 (Kennismodule)
W2 (Schematiseren)
W3 (Casus gebouw-
opname)
W4d (Softwaretoets Detail)
W5 (Kennismodule Detail)

Bestaande
woningen
(basisopname)



Modules:

W1 (Kennismodule)
W2 (Schematiseren)
W3 (Casus gebouw-
opname)
W4b (Softwaretoets
Basis)

Examencommissie



Taken en verantwoordelijkheden:

- Opstellen van eindtermen, toetsmatrijs, normering/toetsing, correctieprotocol
- Vaststellen van examenvragen
- Behandeling van bezwaren
- Evalueren examenresultaten
- Toezicht op opleidingen en cursusinstituten
- Verslaglegging naar Centrale Opleidings- en Examencommissie (COEC)

Werkzaamheden uitbesteed:

- Ontwikkelen van examenvragen: ISSO met marktpartijen (werkgroepen)
- Beoordelen van toetsen met gesloten vragen: exameninstituten
- Beoordelen van toetsen met open vragen: correctorenteam onder toezicht ISSO
- Behandeling van beroepen: per geval een aparte beroepscommissie

Overgangsregeling

Voor het uitvoeren van de opname is het met de overgangsregeling tijdelijk niet vereist dat dit wordt uitgevoerd door adviseurs die de software examenmodules (W4b, W4d, U4b, U4d) hebben gehaald.

Deze regeling was verlengd met vier maanden, maar door het geringe aantal adviseurs dat nog van de regeling gebruik maakt eindigt deze definitief per 1 november 2021.



beter weten, beter bouwen!
ISSO