

Inzageblad Module W1



1. Algemeen			
Omschrijving	Aandachtspunt(en)	Afwijking aandachtspunt	
		Ja	Nee
1.1 De EP adviseur kan de nationale beoordelingsrichtlijn toepassen voor de certificatie van de energieprestatie van utiliteitsgebouwen en/of woningen/woongebouwen	- BRL 9500		
1.2 De EP adviseur kan oordelen over de toepassing van kwaliteitsverklaringen en gelijkwaardigheidsverklaringen.	- gecontroleerde en niet-gecontroleerde verklaringen		
1.3 De EP adviseur heeft kennis van de BENG-eisen gesteld door het Bouwbesluit en is in staat de rapportage van de Energieprestatie uit te leggen	- BENG-eisen		
	- Aspecten vermeld in de rapportage en uitvoer		
	- bouwbesluit, omgevingsbesluit/bouwvergunning		
1.4 De EP adviseur kent de definitie van Energieprestatieindicatoren en TO-juli, weet hoe deze wordt bepaald en kent alle aspecten die van invloed zijn op de berekende Energieprestatie-indicatoren en TOjuli-indicator.	- EP-indicator 1,2 en 3		
	- TO-juli		
	- Warmte-/Koudebehoefte		
	- Energiebehoefte		
	- Hernieuwbare energie		
	- Gebruiksoppervlakte 2		
1.5* De EP adviseur weet waar de indicator netto warmtevraag voor staat	- Netto warmtevraag		
	- EPV		
1.6 De EP adviseur heeft kennis van de standaardomstandigheden waarop de berekening van	- Standaard weergegevens (NEN 5060)		
	- Standaard gebruikersgedrag		
1.7* De EP adviseur kan de resultaten van de NEN 7125 toepassen in het opnameprotocol	- Alle berekende rendementen in combinatie met gecontroleerde kwaliteitsverklaringen		
1.8 De EP adviseur weet wat de eisen zijn die gesteld worden aan het projectdossier.	- tekeningen, facturen, bestekken, foto's		
2. Opname gebouw			
2.1 De EP adviseur kan een gebouw splitsen in een utiliteitsgebouw- en woningdeel. Kan de gebruiksfuncties benoemen en de thermische-, klimatiserings- en rekenzone bepalen.	- Energieprestatieplichtig deel		
	- Gebruiksfuncties		
	- Thermische zone		
	- Klimatiseringszone		
	- Rekenzone		
2.2 De EP adviseur kan een woning/woongebouw adequaat opnemen zoals is omschreven in het opnameprotocol ISSOPublicatie 82.1	- Adviseur weet wanneer de basis- of de detailopname wordt toegepast		
	- Adviseur weet wanneer er vanuit de detailopname 'ingeklapt' mag worden.		
	- waarnemingen in het gebouw		
	- bestek en beschrijving		
	- beschikbare tekeningen		
	- overige bronnen		
	- opnameformulier		
	- waarnemen, meten, rekenen		
2.3 De EP adviseur kan meten, rekenen en handelen, zodanig dat de gegevens, nodig voor het invullen van het opnameformulier correct worden verzameld.	- technisch tekening lezen		
	- fotograferen, digitale camera		
	- gereedschap voor lengtemeting		
	- hellingshoekmeter		
	- verplichte en niet verplichte hulpmiddelen		
	- bouwjaar/renovatiejaar		
2.4 De EP adviseur kan de algemene gebouw-/rekenzone gegevens opnemen en kan deze eventueel achterhalen en invullen.	- gebouwtype en oriëntatie		
	- serre, oriëntatie, balkon/galerijafdichting		
	- interne warmtecapaciteit		
	- gebouwhoogte, aantal bouwlagen		
	- aangrenzende ruimten benoemen		
	- gesloten gevels,		
2.5 De EP adviseur kan de oppervlakte van de bouwdelen bepalen	- gevelopeningen		
	- daken, vloeren		
	- perimeter		
	- gebruiksoppervlak per bouwlaag, en per rekenzone		

2.6B De EP-adviseur kan op basis van de isolatiedikte, isolatietype en/of bouwjaar de thermische eigenschappen van constructies te bepalen en beoordelen en interpreteren aan de hand van de in het opnameprotocol gegeven tabellen.	- isolatie aanwezig			
	- isolatietype			
	- isolatiedikte			
	- luchtspouw			
	- type kozijn			
	- type glas, HR++, HR+,etc.			
	- Type afstandshouder			
	- Gecontroleerde verklaring			
	- leidingdoorvoer (door thermische schil)			
	- type deur (geïsoleerd/niet-geïsoleerd)			
	- Beschaduwing			
2.7B De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor ruimteverwarming.	Afgifte			
	- Opstelplaats			
	- extra ventilator			
	- Deklaag bij vloerverwarming			
	- Eisen gesteld in EN 1264			
	- Steek			
	- Warmte-opslag			
	- Toevoer warme lucht			
	- Temperatuurregeling			
	- Verklaring conform NEN-EN 215/EN 15500 beoordelen			
	Distributie			
	- Isolatieleidingen			
	- isolatiedikte			
	- isolatiemateriaal			
	- lengte leidingen			
	- Inregeling herkennen (statisch, dynamisch)			
	- Verklaring EN 14336 beoordelen			
	- Afleverset			
	- Pomp			
	Opwekking			
	- Individuele- /collectieve opwekking			
	- Warmte-/koude levering derden			
- Preferent/niet-preferent				
- Type opwekker				
2.8B De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor ruimtekouling	Afgifte			
	- regeling			
	- Opstelplaats			
	- extra ventilator			
	- Beoordelen Verklaring conform NEN-EN 215/EN 15500			
	Distributie			
	- Isolatieleidingen			
	- isolatiedikte			
	- isolatiemateriaal			
	- Inregeling herkennen (statisch, dynamisch)			
	- Verklaring EN 14336			
	- Afleverset			
	- Pomp			
	Opwekking			
	- Individuele- /collectieve opwekking			
	- Warmte-/koude levering derden			
	- Preferent/niet-preferent			
	- Type opwekker			
		Zomercomfort		

2.9B De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor warmtapwaterbereiding.	Afgifte		
	- Uittapleidingen keuken/badkamer		
	- Douchewater WTW		
	Distributie (circulatieleidingen)		
	- Isolatieleidingen		
	- isolatiedikte		
	- isolatiemateriaal		
	- Lengte leidingen		
	- Inregeling		
	- Afleverset		
	- Pomp		
	Opwekking		
	- type opwekker		
	- zonneboiler, type, hoek,		
- oriëntatie			
- beschaduwing			
2.10B De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor ventilatie.	- type ventilatiesysteem		
	- WTW, bepaling WTW-rendement, invloed aanzuigkanaal en isolatie op rendement		
	- Bypass		
	- ventilatieroosters, vraaggestuurd (tijd of CO2), zelfregelend		
	- Luchtdichtheidsklasse		
	- Debietregeling		
	- Isolatiekanalen		
	- Isolatiedikte		
	- Isolatiemateriaal		
	- Ventilator		
- qv10-meting			
2.11 De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor elektriciteitsopwekking	- type fotovoltaïsche cel		
	- hellingshoek		
	- oriëntatie		
	- HRE-installaties (micro- WKK)		
	- WKK		
	- Beschaduwing		
2.12 De EP-adviseur kan representativiteit goed toepassen	- fabricagejaar		
	- Afwijking bouwkundige aard		
	- Afwijking oriëntaties		
	- Afwijking installatietechnische aard		
	- Onderbouwen representativiteit		