

Bijlage 1.**Bijlage 1/1. Opleidingsonderdelen energiedeskundige type A**

Opleidingsonderdelen energiedeskundige type A	Minimale Duur (Aantal uren)
1. Regelgevend kader	4
<ul style="list-style-type: none"> • Aan energieprestatiecertificatie gerelateerde Europese regelgeving, Energiedecreet, Energiebesluit en ministeriële besluiten; • Informatie over energiepremies, renovatieverplichting, verschil met EPC NR en EPC bouw... 	
2. Toepassingsgebied	4
<ul style="list-style-type: none"> • EPC residentiële gebouwen; • EPC kleine niet-residentiële gebouwen; • EPC gemeenschappelijke delen van het appartementsgebouw; • Toelichting van het doel, de inhoud en het uitzicht van elk EPC; • Toelichting van de EPC-wegwijzer; • Relatie met Gebouwenregister; • Oefeningen. 	
3. Inleiding tot de bouwfysica	3
4. Inleiding tot de technische installaties	3
<p>Met tenminste een toelichting van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwarmingsinstallaties; • Sanitair warm water; • Ventilatie; • Koeling; • Verlichting; • Zonneboiler; • Fotovoltaïsche cellen. 	
5. Het inspectieprotocol, dat dient toegepast te worden bij de opmaak van de energieprestatiecertificaten.	46
Inclusief oefeningen voor alle delen van het inspectieprotocol en toegepast op zowel residentiële, kleine niet residentiële gebouwen als appartementsgebouwen	
6. Werking van de certificatiesoftware	7
<p>Met tenminste een toelichting van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alle stappen die moeten doorlopen worden om een eenheid of de gemeenschappelijke delen van een gebouw in te voeren, door te rekenen en het proefcertificaat op te maken; • alle stappen die moeten doorlopen worden om de invoergegevens van het energieprestatiecertificaat gemeenschappelijke delen op te laden in het energieprestatiecertificaat van de wooneenheid; • de waarschuwingen, foutmeldingen en het proefcertificaat; • de aanbevelingen die gegenereerd worden; • de opmaak van simulaties. <p>Inclusief demo en oefeningen toegepast op zowel residentiële, kleine niet residentiële gebouwen als appartementsgebouwen</p>	

7. Werking van de energieprestatiecertificatendatabank	2
Met ten minste een toelichting van: <ul style="list-style-type: none"> • de erkenningsprocedure (aanloggen als student en als energiedeskundige type A); • de manier waarop energieprestatiecertificaten kunnen geraadpleegd en afgedrukt worden. Inclusief demo en oefeningen	
8. Oppervlaktebepaling	6
Tekenprogramma's om oppervlakte te bepalen. Inclusief oefeningen voor complexere geometrieën.	
9. Communicatie tussen energiedeskundige en eigenaar	3
<ul style="list-style-type: none"> • Aanstijpt en opvragen bewijsstukken; • Toelichten van het EPC; • Vaak gestelde vragen 	
10. Praktijkoefeningen met plaatsbezoeken (met maximum 8 deelnemers) waarbij minstens een EPC GD en een EPC residentieel of EPC klein niet residentieel worden opgemaakt	22
<ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiden en deelname aan plaatsbezoeken; • Werkwijze voor het opmeten, verzamelen, bepalen en invoeren van de invoergegevens; • Individuele berekening van de proefcertificaten. 	

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit tot wijziging van diverse bepalingen van het ministerieel besluit van 28 december 2018 houdende algemene bepalingen inzake de energieprestatieregelgeving, energieprestatiecertificaten en de certificering van aannemers en installateurs.

Brussel, 17 april 2024

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme

Zuhal DEMIR