

## 1. Deel I: Bouwfysica en technische installaties

**Dag 1:** Les 1: Energiekenmerken van de gebouwschil (4 uur)

- Les 2: Energieaspecten van technische installaties
- De verwarmingsinstallatie (2 uur)

**Dag 2:** Les 3: Energieaspecten van technische installaties

- Sanitair warm water (o.m. zonneboiler) (1 uur)
- Foto-voltaïsche cellen (1/2 uur)
- Ventilatie en koeling (1/2 uur)

## 2. Deel II: Specifieke opdracht voor de energiedeskundige type A

Les 4: Inleiding (2 uur)

- Algemeen kader
- Klimaatsverandering
- Relevante milieukennis
- Protocol van Kyoto
- CO<sub>2</sub>-uitstoot

Les 5: Wettelijke aspecten van de opdracht (2 uur)

- Het wetgevend kader
- Ministeriële besluiten
- Energiebeheersconcept van de Vlaamse Overheid (energieauditenergieconvenanten-....)
- Verantwoordelijkheden van de verschillende soorten deskundigen

**Dag 3: Eindevaluatie deel 1**

- Examen Deel 1 (les 1, 2 en 3)
- Theoretisch examen (toetsing parate kennis les 4 en 5)

Les 6: Inspectieprotocol en opnameformulier (4 uur)

- Uitleg over de achtergronden en de uitgangspunten van het inspectieprotocol
- Het inspectieprotocol
- Opbouw van het opnameformulier
- Oefeningen maken op het correct invullen van het opnameformulier

**Dag 4:** Les 7: Opnemen van de gegevens van een bestaande woning (3 uur)

- Inspectie van een woning (gebruik opnameformulier)

Les 8: De werking van de certificeringssoftware (3 uur)

- Toelichting
- Demo
- Oefening op de software aan de hand van de gegevens van de proefwoning
- Invoeren van verschillende gegevens in de software en bespreking van de impact op het bekomen resultaat
- Bespreking van de opbouw van de isolatie van de woning en het bijbehorend EPC-certificaat

**Dag 5:** Les 9: Praktijkgevallen van minder evidente aard (4 uur):

- In de praktijk zijn cases te vinden waarbij het niet vanzelfsprekend is hoe deze in de software ingegeven (bv ronde vormen in dakkapellen, afgeronde muren, muurdelen met verschillende oriëntatie enz.). In dit onderdeel wordt op dergelijke gevallen dieper ingegaan.

Les 10: helpdesk (5 uur) Werking van de energieprestatiedatabank

- Voorbereiding op het examen onder de vorm van een laatste oefening die uitgewerkt wordt (keuze uit opgelegde oefening of eigen aangebrachte oefening)
- Klassikale feedback op de oefeningen

**Dag 6:** (6 uur) Examen Deel 2: Het praktisch examen