

## Examen Energiedeskundige Type A

### Algemeen

Na het volgen van een door het VEA erkende opleiding tot Energie deskundige Type A kan u deelnemen aan het examen tot erkend Energiedeskundige Type A. Ter voorbereiding is het van belang dat het Inspectieprotocol goed gekend is. Verder dien je de software goed te beheersen en een goede basiskennis hebben van de gebouwschil en de verschillende types installaties binnen een woongebouw.

### Opbouw van het examen

Examenduur: 4 uur

Het examen bestaat uit:

- **30 meerkeuzevragen.**  
De score voor vragen van het type 'multiple choice' gebeurt met een giscorrectie. Dat betekent dat voor foute antwoorden 0,3 punten worden afgetrokken en aan de niet beantwoorde vragen een 0 (nul) wordt toebedeeld. Neem dus uw tijd om het antwoord te zoeken of te verifiëren.
- **1 praktisch uit te werken case.**  
De case wordt volledig uitgewerkt en ingevuld in de oefenversie van de EPC-software. Er worden 10 resultaten gevraagd op het examen, dewelke de geëxamineerde moet overnemen en neerschrijven op het resultatenblad. Indien gevraagd wordt naar het kengetal, de bruikbare vloeroppervlakte of het beschermd volume wordt hierop een tolerantie van 10 % toegestaan. De overige waarden dienen wel correct te zijn.

### aangepaste aanpak ingeval online examen

Digitaal toetsen gebeurt in Canvas met de Proctorio extensie. Deze software registreert alle handelingen die op en rondom de computer gebeuren.

De deelnemer gebruikt hierbij een eigen laptop met audio en video ondersteuning. De netwerktoegang is beperkt: de deelnemers krijgen enkel toegang tot de websites [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be), het inspectieprotocol en [www.energieprestatiedatabank.be](http://www.energieprestatiedatabank.be). De deelnemers kunnen ook documenten downloaden. Tijdens het examen is het niet toegelaten internetlocaties te bezoeken andere dan [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be), het inspectieprotocol en [www.energieprestatiedatabank.be](http://www.energieprestatiedatabank.be). Google Sketchup mag gebruikt worden tijdens het examen.

Alle activiteiten worden geregistreerd door Proctorio, dit gaat o.a. over:

- de bezochte websites, actieve programma's, printactiviteiten etc.
- omgevingsgeluiden en een beeld van de deelnemer, waarbij abnormale hoofd- of oogbewegingen worden geregistreerd
- Bij aanvang van het examen wordt de werkomgeving (werkblad en omgeving) gescand.

- Alleen het online rekentoetstel van proctorio mag gebruikt worden

De docent krijgt na het examen een overzicht van deze activiteiten. Waar twijfel bestaat over fraudegedrag, kunnen de beelden worden bekeken.

De opbouw van het examen (zijnde een aantal multiple choice vragen en een aantal berekeningen) blijft dezelfde, met als enig verschil dat het examen online i.p.v. schriftelijk wordt gesteld.

Wat wel wijzigt is het examenmoment. Ipv de voorziene 4 uur tijdens een schriftelijk examen, wordt het examen opgesplitst in 2 blokken van 2 uur. Dit omwille van de strengheid van het systeem en zo een rustpauze in te lasten.

De opbouw is dan als volgt:

- Voormiddag (2 uur):
  - deel 1 30 Multiplechoicevragen
- Namiddag (2 uur):
  - deel 2 uit te werken praktische case

### Beoordeling van de examenvragen

Bij giscorrectie geldt volgende regel:

- Een goed antwoord geeft een score van +1
- Een blanco antwoord geeft een score 0
- Een fout antwoord geeft score -0.3

Voor de tweede module wordt een case volledig uitgewerkt en ingevuld in de oefenversie van de EPC-software. Er worden 10 resultaten gevraagd op het examen, dewelke de geëxamineerde moet overnemen en neerschrijven op het resultatenblad. Indien gevraagd wordt naar het kengetal, de bruikbare vloeroppervlakte of het beschermd volume wordt hier op een tolerantie van 10% toegestaan. De overige waarden dienen wel correct te zijn. Hiervoor geldt volgende regel:

- Een goed antwoord geeft een score van +1
- Een blanco antwoord geeft een score 0
- Een fout antwoord geeft score 0

### Geslaagd?

De deelnemer slaagt voor het examen als:

- hij/zij minstens 60% behaalt over het gehele examen;
- én minstens 50% voor elke module.

Binnen de 15 werkdagen na het examen, mag u uw resultaat per e-mail ontvangen. Kreeg u geen email, dan checkt u best uw spam-mails.