

## TBV-Praktijkexamen model 2019

### Exameninstructie v1:

#### 1. TBV Praktijkexamen model 2019:

Tot 2018 kenmerkte het praktijkexamen TBV zich vooral doordat kandidaten 3,5 uur achter elkaar moesten schrijven. Voor de meeste kandidaten een ware marteling. Begin 2018 werd in overleg met de Raad van Toezicht gekozen voor een nieuwe vorm van examinering. Een TBV praktijkexamen dat meer aansluit bij de beveiligingswerkelijkheid van alle dag. Er zijn met 5 groepen kandidaten pilots gehouden. De procedure is steeds geëvalueerd en bijgesteld. Vanaf september 2018 wordt in principe deze nieuwe vorm van praktijkexamen TBV gehouden. Het oude TBV schrijfexamen is niet helemaal weg. Kandidaten die opgeleid zijn in het maken van het oude schrijfexamen (en gezakte kandidaten) blijven de mogelijkheid hebben om voor deze vorm te kiezen. Bij aanmelding voor het examen bij CIBV aangeven dat het expliciet om examinering oude stijl gaat.

Met ingang van september 2019 worden in principe alleen nog TBV praktijkexamens nieuw stijl afgenomen.

Hoe is de opzet van het nieuwe TBV Praktijkexamen?

#### 2. Procedure afwijkend met vroeger:

In plaats van in 3,5 uur schriftelijk vragen beantwoorden die horen bij twee objecten (woonhuis en bedrijf) krijgt de kandidaat nu per mail twee cases aangereikt die hij thuis of op zijn werk mag maken, met alle hulp en ondersteuning die hij maar kan krijgen. Net zoals in de praktijk! Alles in zijn eigen tijd en tempo; als de opdracht maar binnen één maand klaar is.

Afwijkend ten opzichte van vroeger is wél dat de kandidaat al geslaagd moet zijn voor het theoretisch deel: TBV-T

Hoe verloopt de procedure?

- ✓ De kandidaat krijgt als de administratieve procedure goed doorlopen is:
  - de aanmelding,
  - verificatie personalia,
  - voldoen aan financiële verplichting,
  - check of kandidaat in bezit is van een certificaat TBV Theorie dat niet ouder is dan 2 jaartwee cases gemaild.
- ✓ Die cases zijn altijd een case woonhuis en een case bedrijf. De cases bevatten alle gegevens om een beveiligingsplan te kunnen op stellen, inclusief foto's, plattegronden, etc. Elke case bevat een of meerdere opdrachten.
- ✓ Als de kandidaat gegevens mist om tot een goed advies te komen mogen die op basis van aannames worden meegenomen mits de aannames realistisch is.
- ✓ De kandidaat krijgt **één maand** de tijd om die twee cases te maken. **Als het werkstuk niet bij de examencommissie binnen is binnen deze termijn bent u al direct gezakt.** In uitzonderlijke gevallen kan (met schriftelijk verzoek met motivatie) hiervan worden afgeweken. U moet dan opnieuw inschrijven met opnieuw examengeld.
- ✓ Alle hulpmiddelen zijn toegestaan. Inclusief hulp van collega's bij het maken van de opdracht.

## **Eisen aan de examen werkstukken: (u moet voldoen aan onderstaande eisen)**

- Per case één pdf bestand (dus twee pdf bestanden; één voor de woning en één voor het bedrijf)
  - Van iedere uitgewerkte examenopdracht moeten ook twee papieren versies beschikbaar zijn
  - **enkelzijdig!**
  - die worden onaangetekend per post naar de examinatoren wordt gestuurd.
  - De papieren versies zijn gemaakt met tekstverwerker (dus geen met de hand uitgeschreven examenopdracht),
  - elke pagina is doorlopend genummerd
  - de uitwerking van de opdracht is ingebonden, geseald, geniet of voorzien van een ringband.
  - De uitwerking mag per examen (per case) ± 30 pagina's bevatten
  - Productinformatie mag niet worden bijgevoegd
  - Het voorblad van iedere opdracht dient compleet ingevuld te zijn
  - De kandidaat is bij zijn werkstuk verplicht de volgorde aan te houden die hieronder in de informatie wordt aangegeven. Met duidelijke koppen (hoofdstukken) per onderdeel.
  - In alle gevallen moeten de complete beveiligingsmaatregelen worden uitgewerkt. Dus in alle gevallen afgifte van een beveiligingscertificaat
  - Opmerkingen in de trant van: "opdrachtgever doet na overleg zelf de BK en CO maatregelen" worden niet geaccepteerd.
  - Uw examenopdracht mag **niet** gemaakt worden met behulp van het geautomatiseerde programma van [www.dehaanadviseur.nl](http://www.dehaanadviseur.nl) (toelichting: *Hoewel installateurs veel gebruik maken van deze geautomatiseerde vorm en het instrument goed werkt, "rinkelt" de plagiaatscanner teveel omdat examenopdrachten teveel op elkaar lijken. Maar belangrijkste reden is dat wij moeten kunnen toetsen of u het beveiligingsvak –met alle inzichten - goed beheerst).*
- 
- ✓ Het kan zijn dat een collega die de TBV-opleiding tegelijkertijd heeft gevolgd, bij toeval dezelfde case krijgt toegewezen. Hoewel het op zich niet erg is wordt er alles aan gedaan om dit te voorkomen. Ook al is de locatie en het object gelijk. Iedere kandidaat krijgt een unieke opdracht.
  - ✓ **Elk examenstuk wordt gescand via een plagiaatscanner.** Als oplossingen van een kandidaat plagiaat blijkt te bevatten van een andere kandidaat wordt het examen ongeldig verklaard. *(het gaat hier niet om één of twee zinnen maar wél over hele stukken tekst, dezelfde indeling en opmaak van het beveiligingsplan, dezelfde projecteringstekening, etc.)*
  - ✓ Als de kandidaat voor beide cases een voldoende heeft, kan hij per mail aan CIBV (later via de CIBV site) zijn mondelinge verdediging aanvragen
  - ✓ Door twee examinatoren worden in een half uur vragen gesteld aan de kandidaat n.a.v. zijn examenstuk. (15 minuten per case) Het is verstandig dat u zich goed voorbereid en de examenopdrachten zelf ook bij u hebt.
  - ✓ Het eindcijfer wordt als volgt bepaald: 1/3 door gemaakte werkstukken, 2/3 door mondelinge verdediging.

### 3. Verplichte inhoud én volgorde per case:

**Lees dit goed door en houd u aan de verplichte volgorde!**

**Dit zijn verplichte titels (koppen van hoofdstukken die wij in uw werkstuk willen zien!) en deze titels vormen dus de indeling van uw werkstuk. Onder elke titel maakt u de opdracht die hoort bij de titel**

<b>1. Aanbiedingsbrief n.a.v. aanvraag bewoner / ondernemer</b> Hier heeft u een vrije invulling. Probeer wel in te spelen op de wens van de klant of eventuele eis van verzekeraar (tip: één A4tje volstaat).
<b>2. Offerte (mag op basis van aanneme)</b> Offerte mag niet als zelfstandig beveiligingsplan dienen. Het gaat om een overzicht voor de klant wat uw maatregelen gaan kosten. Bij voorkeur geclusterd weergegeven. Bv bouwkundige voorzieningen, waardeberging/compartimentering, elektronische inbraaksignalering. (max 2 pagina's volstaan).
<b>3. Korte beschrijving van het te beveiligen object</b> U moet hier iets zeggen over de bouwaard, ligging van het object, soort object (gegevens haalt u uit de opdracht (een <u>korte</u> beschrijving volstaat).
<b>4. Uitslag van de Risicoanalyse</b> Dit is <u>heel iets anders</u> dan de VRKI. Het gaat om omgevingsrisico's, schadehistorie (is er al eerder ingebroken en dus kans op recidive), wordt er in de omgeving veel ingebroken of vinden er veel overvallen plaats, bouwaard, ligging object, zijn er al maatregelen genomen? Is er bv. buurtpreventie of collectieve beveiliging op het industrieterrein, etc. (bij dit onderdeel noemt u, of verwijst u dus niet naar de VRKI).
<b>5. Bepalen van de risicoklasse op basis van de VRKI (x2)</b> Dit is een voorwaardelijke vraag. Hiervoor moet u voldoende hebben (anders bent u gezakt voor uw schriftelijk). De waardering voor deze vraag telt dubbel. U moet laten zien hoe u in de risicoklasse bent uitgekomen. Ook aangeven <u>waarom</u> u iets "attractief" vindt (ander kost het u punten. Dus niet bv bij sieraden zetten: ik vind die attractief).
<b>6. Aanleveren van Intake-document</b> U vult het Intakedocument in dat als model bij de VRKI is gevoegd. U kruist ook de gebruikte referentiedocumenten aan waardoor u ook voldoet aan opdracht titel punt 13 (tot 1 september 2019 mag u ook het oude PvE gebruiken).
<b>7. Benoemen zwaartepunt van de risico's</b> U moet de hoofdpunten noemen waarop de beveiliging zich richt. Waar gaat het om? Dus waar zitten de kwetsbare plekken? Wat zijn de meest waardevolle goederen waarop de beveiliging zich richt, etc. Vaak gaat het ook om beschrijving van een locatie binnen het object waar de beveiliging zich op richt. (dit onderdeel is maar heel kort en mag in een paar zinnen).

<p><b>8. Uw plan van aanpak op hoofdlijnen (klant moet snappen wat u gaat doen)</b>          Gebruik hier het liefst Jip en Janneke taal. Uw klant moet snappen wat u gaat doen. De afkortingen uit de VRKI (zoals ik adviseer u O2 + BK2 + EL2 + CO2 + RE2) zeggen uw klant helemaal niets. Wij bedoelen bij dit onderdeel niet de beschrijving van het proces (met documenten) maar welke maatregelen u gaat nemen en waarom. En dat op een begrijpende manier voor een leek (een voorbeeld – op één onderdeelje- zoals wij bedoelen: het huidige hang- en sluitwerk biedt onvoldoende weerstand aan een inbreker. Dat gaan wij vervangen door getest en gecertificeerd hang- en sluitwerk waardoor een inbreker behoorlijk belemmerd wordt in zijn poging om binnen te komen. Het aangebrachte hang- en sluitwerk geeft een inbraakvertraging van 3 minuten. Dat lijkt niet veel maar dat is in de praktijk afdoende. Teksten in deze geest wordt dus bedoeld).</p>
<p><b>9. Het beveiligingsplan met voorgestelde maatregelen (x2)</b>          Dit is een voorwaardelijke vraag. Hiervoor moet u voldoende hebben. (anders bent u gezakt voor uw schriftelijke gedeelte). De waardering voor deze vraag telt dubbel.          U werkt uw plan uit in termen van OBESCAR, met juiste niveau (dus bv EL3), concreet benoemd met de onderlinge samenhang.          U bent dus ook verplicht invulling te geven aan de BK en CO maatregelen!!! En als u in uw plan kiest voor O2 maatregelen dan moet u ook met organisatorische maatregelen komen die betrekking hebben <u>op dit</u> object!</p>
<p><b>10. Projecteringstekening met toelichting (x2)</b>          Dit is een voorwaardelijke vraag. Hiervoor moet u voldoende hebben. (anders bent u gezakt voor uw schriftelijke gedeelte). De waardering voor deze vraag telt dubbel.          De projecteringstekening liefst met symbolen van Cenelec, in rood, gemaakt met sjabloon. Direct na de tekening een toelichting en motivatie van gebruikte componenten alarmsysteem. Waarom heeft u bv een PIR in een bepaalde hoek geprojecteerd? Of waarom voorziet u alle gevelopeningen (ramen en deuren) van een magneetcontact? Wij willen geen opsomming van soort component lezen die u heeft toegepast; dat zien wij wel aan de hand van de tekening.</p>
<p><b>11. De oplevering (incl. documenten)</b>          Na realisatie van de beveiligingsmaatregelen moet u heel wat documenten verstrekken. Het enkel vermelden van die documenten volstaat. U hoeft dus bv. geen pagina's logboek of gebruiksaanwijzing toe te voegen, maar wel een compleet overzicht van alle documenten die een technisch beheerder bij oplevering moet verstrekken.</p>
<p><b>12. Overzicht gebruikte componenten</b>          Als u bij de offerte (2) al een uitgebreide beschrijving heeft vermeld heeft u al aan deze titel voldaan. Anders moet u hier een overzicht geven van de gebruikte componenten.</p>
<p><b>13. Gebruikte referentiedocumenten met versienummers</b>          Bij het invullen van Intakedocument (PvE) kruist u referentiedocumenten aan (zie punt 6).</p>

## Routing TBV-Praktijk examen:

- Via de website van CIBV
  - meldt u zich aan voor het afleggen van een TBV praktijkexamen, of
  - wordt u collectief aangemeld door uw opleider
- Bij CIBV wordt de administratieve procedure gestart zoals vermeld onder 2.
- Als u aan de voorwaarden voldoet geeft de backoffice van CIBV dat door aan de examencommissie.
- U ontvangt van de examencommissie een mail met informatie.
- U laat weten via de knop “beantwoorden” dat u de mail in goede orde ontvangen heeft (dit als check of de mailfunctie goed werkt).
- Als u de informatie zorgvuldig heeft doorgelezen en u vaktechnisch gereed bent én tijd heeft om uw examenopdracht te maken, geeft u dat per mail aan.
- U ontvangt dan uw examenopdracht (case woning en case bedrijf).
- Vanaf deze datum heeft u **één maand** de tijd om uw examenstuk in te leveren. Begin dus direct met de opdracht. Er wordt geen uitstel verleend (tenzij overmacht).
- Uw uitwerking van de examenopdracht wordt door u in een separate mail als pdf aangeleverd. Dus **één case** in **één pdf** (en geen case in een aantal losse PDF-jes). U stuurt uw PDF (uitgewerkte opdracht; dus één PDF woning en één PDF bedrijf) naar:  
examen@cibv.nl  
standekrom@gmail.com  
john.leuvering@gmail.com
- Daarnaast stuurt u per post: (in de vorm zoals eerder omschreven) een papieren set (case woning en bedrijf) naar twee examencommissieleden. De adressen krijgt u gemaild met de opdracht.
- U mailt de examinatoren dat u de werkstukken op de post heeft gedaan. U krijgt bericht per mail als de werkstukken binnen zijn.
- Allereerst gaat het werkstuk door de plagiaatscanner. Als plagiaat wordt geconstateerd op curiale onderdelen (stukken tekst van andere kandidaten) dan bent u direct gezakt.
- Uw examen wordt door twee onafhankelijk van elkaar werkende examinatoren nagekeken.
- De uitslag kunt u binnen twee weken maar uiterlijk een maand per mail verwachten.
- Als u een voldoende heeft gescoord dan wordt u toegelaten tot de mondelinge verdediging.
- De verdediging duurt maximaal een half uur.
- De uitslag van het praktijkexamen TBV wordt direct na afloop aan u meegedeeld.

#### **4. De mondelinge verdediging**

##### **Bestaat uit:**

- Het beantwoorden van vragen van de examinatoren 15 minuten per case.
- Het examenwerkstuk wordt met een beamer geprojecteerd en de vragen van de examinatoren hebben betrekking op stukken tekst of tekeningen die de kandidaat gemaakt heeft.
- Vragen dienen ter onderbouwing van het beveiligingsplan en behoren een niveau te hebben waaruit blijkt dat de kandidaat beschik over voldoende kennis.
- De totale verdediging bestaat uit 30 minuten.

##### **Vindt plaats:**


- Soms op de locatie waar de kandidaat opgeleid is (in overleg met de opleider).
- Op diverse examenlocaties in het land (in elk geval in Wezep (Zwolle), Gorinchem en Oirschot (bij Eindhoven)).
- De datum wordt in overleg met de examencommissie vastgesteld. Het kan zijn dat u bij een ander examen wordt toegevoegd.
- In elk geval heeft u elke maand de mogelijkheid om uw mondelinge verdediging te doen.

#### **5. Waardering examenwerkstuk en verdediging:**

- Het schriftelijk werk (case woning en case bedrijf) weegt 1/3 voor de eindwaardering.
- De mondelinge verdediging van de gemaakte werkstukken weegt 2/3 voor de eindwaardering.
- Het eindcijfer wordt in hele cijfers uitgedrukt.
- Bij het beoordelen van het schriftelijk werk worden de 11 onderdelen genoemd onder 3 bij deze informatie, afzonderlijk beoordeeld. Ieder onderdeel weegt 1 punt met uitzondering van: bepalen van de risicoklasse, het beveiligingsplan met voorgestelde maatregelen en de projecteringstekening met toelichting. Deze drie onderdelen wegen 2 punten en zijn cruciaal. Dit houdt in dat u verplicht bent voor dit onderdeel een voldoende te scoren.

#### **6. Invullen schutblad vóór de case.**

Voor iedere case treft u een schutblad aan. U start met de uitwerking van uw examenopdracht door dit schutblad in te vullen. Een voorbeeld van het schutblad treft u als bijlage bij deze informatie aan.

<u>Nummer examen opdracht:</u>  <h1 style="text-align: center;">Woning 1</h1>			
Naam kandidaat: .....	Geboorte datum: .....	Emailadres: .....	GSM-nummer: .....

**Gegevens hieronder invullen door CIBV en examinatoren:**

Onderdeel:	Datum:
Verstrekken examenopdracht:	
Inleveren PDF + Kopieën bij CIBV:	
Ontvangst examen bij examinerator 1:	
Ontvangst examen bij examinerator 2:	
Planning mondelinge verdediging:	