

Eindtermen

Technisch Beheerder Mechanische Beveiliging (TBMB)

CertoPlan B.V.
Postbus 341
2800 AH GOUDA
Groningenweg 10
2803 PV GOUDA
Telefoon (0182) 82 04 80
Telefax (0182) 82 04 85
Website www.certoplan.nl

Mail examens@certoplan.nl

Eindtermendocument Technisch Beheerder Mechanische Beveiliging (TBMB)

Taxonomie

Om ordening in de veelheid van eindtermen aan te brengen wordt een taxonomie gebruikt. Een taxonomie is opgebouwd uit op elkaar volgende categorieën die hiërarchisch zijn geordend. Naarmate het niveau stijgt, neemt de complexiteit van de categorieën toe.

Theoretische kennis

Binnen 'theoretische kennis' zijn er drie niveaus gedefinieerd:

- Feitenkennis (**F**): kennis die terug te voeren is op weten en herkennen
- Begripsmatige kennis (**B**): kennis die terug te voeren is op inzicht
- Vaardigheden (**V**): kennis die terug te voeren is op cognitieve vaardigheden zoals: tekenen, lezen, rapporteren, berekenen, monteren, bedienen, communiceren, samenwerken enz.

Praktische vaardigheden

Binnen 'praktische vaardigheden' zijn drie niveaus gedefinieerd:

- Oriënterend (**O**): de vaardigheden dienen ter oriëntatie van de kandidaat
- Onder aanwijzing (**A**): de vaardigheden moeten onder aanwijzing van een praktijkopleider worden uitgevoerd.
- Zelfstandig (**Z**): de vaardigheden moeten door de kandidaat zelfstandig worden uitgevoerd.

	Taxonomiecode
Tax.	In het toetstermen document wordt onder Tax. De betreffende letter(s) opgenomen
F	Feitenkennis (F): kennis die terug te voeren is op weten en herkennen.
B	Begripsmatige kennis (B): kennis die terug te voeren is op inzicht.
V	Vaardigheden (V): kennis die terug te voeren is op cognitieve vaardigheden zoals: Teken, lezen, rapporteren, berekenen, monteren, bedienen, communiceren, samenwerken enz.

	Kwalificatieniveau	Opleiding / kennis
1	Eenvoudige uitvoerende werkzaamheden (onder begeleiding) (beperkte kennis van onderwerpen)	Aspiranten opleiding
2	Uitvoerende werkzaamheden (basiskennis van onderwerpen)	Basisberoepsopleiding
3	Zelfstandig uitvoeren van werkzaamheden (vakkennis van onderwerpen)	Vakopleiding
4	Volledig zelfstandig uitvoeren van werkzaamheden met brede inzetbaarheid (uitgebreide kennis van onderwerpen)	Middenkaderopleiding
5	Idem, met specialisme (specialistische kennis van onderwerpen)	Specialistenopleiding

TBMB**Toetsuitvoering**

Het examen TBMB bestaat uit twee onderdelen: theoriekennis en praktijkkennis (case examen). Voor het verkrijgen van het diploma TBMB moeten beide onderdelen met een 6 of hoger worden afgesloten.

Een voldoende voor één van de onderdelen blijft **2** jaar geldig.

TBMB-T**Beoordelingscriteria theorie-examen**

Eindtoets d.m.v. **50** meerkeuze vragen met minimaal **3** en maximaal **6** antwoordmogelijkheden per vraag.

Voor alle correct beantwoorde vragen kunnen tezamen 50 punten worden behaald.

Voor het maken van het examen hebben de kandidaten **90** minuten de tijd.

Op het examen mag **geen** gebruik worden gemaakt van naslagwerken of documenten.

Norm is: **70%** van het maximum te behalen aantal punten is een 6.

De examencommissie heeft het recht op basis van de uitslag van het examen deze norm met maximaal 5% te verhogen of verlagen.

TBMB-P**Beoordelingscriteria praktijkexamen (case)**

Toetsing d.m.v. minimaal **20** open vragen.

Voor alle correct beantwoorde vragen kunnen tezamen 100 punten worden behaald.

Het maximaal te behalen aantal punten per vraag wordt door de examencommissie bepaald tussen 1 en 10 punten, zodanig dat het totaal van alle vragen 100 is.

Norm: 60% van het maximum te behalen aantal punten is een 6

De examencommissie heeft het recht op basis van de uitslag van het examen deze norm met maximaal 5% te verhogen of verlagen.

Het examen bestaat uit minimaal 2 cases (bij voorkeur in verschillende risicoklassen).

Voor het maken van het examen hebben de kandidaten 180 minuten de tijd.

Op het examen mag gebruik worden gemaakt van:

Documenten:

- Verbeterde Risicoklassen-indeling.
- Referentiedocumenten BORG.
- Niet-programmeerbare rekenmachine en tekensjablonen.

Voor het verkrijgen van het diploma TBMB moeten beide onderdelen met een 6 of hoger worden afgesloten.

Een voldoende voor één van de onderdelen blijft **2** jaar geldig.

Eindtermen

Eindterm: criminaliteit en preventie	Niveau	Tax.
1.1 De kandidaat heeft inzicht in criminaliteitsontwikkeling in Nederland.	4	F / B
1.2 De kandidaat heeft inzicht in dadergroepen.	4	F / B
1.3 De kandidaat heeft inzicht in gedrag van criminelen.	4	F / B
1.4 De kandidaat heeft inzicht in gangbare inbraakmethoden.	4	F / B
1.5 De kandidaat heeft inzicht in inbraak snelheden.	4	F / B
1.6 De kandidaat heeft inzicht in het schadeprofiel bij verschillende objecten.	3	F / B
1.7 De kandidaat kent het belang van verzekeren en preventie.	4	F / B

Eindterm: risico en risicobeheer	Niveau	Tax.
2.1 De kandidaat heeft inzicht in de beveiligingsfilosofie.	4	F / B
2.2 De kandidaat kent het begrip risico.	4	F / B
2.3 De kandidaat kan een risico beoordelen.	4	F / B
2.4 De kandidaat kent de risicoklasse-indeling voor woningen.	4	F / B
2.5 De kandidaat kent de risicoklasse-indeling voor bedrijven.	4	F / B
2.6 De kandidaat kent de richtlijn inbraakbeveiliging voor onderwijsinstellingen.	4	F / B
2.7 De kandidaat kent globaal de overige richtlijnen van de VRKI	3	F / B
2.8 De kandidaat heeft inzicht in het Politiekeurmerk veilig wonen.	4	F / B

Eindterm: het beveiligingsplan	Niveau	Tax.
3.1 De kandidaat kan een ontwerp voor een beveiligingsplan opstellen.	4	F / B
3.2 De kandidaat kan een programma van eisen opstellen.	4	F / B
3.3 De kandidaat kan gebruik maken van hulpmiddelen voor het opstellen van een beveiligingsplan.	4	F / B
3.4 De kandidaat heeft inzicht in de commerciële aspecten van een beveiligingsplan.	4	F / B
3.5 De kandidaat heeft inzicht in de opbouw en structuur van een beveiligingsplan.	4	F / B
3.6 De kandidaat heeft inzicht in de adviserende maatregelen in een beveiligingsplan.	4	F / B
3.7 De kandidaat kan beveiligingsmaatregelen afstemmen op aanrijtijd van alarmopvolgers.	4	B
3.8 De kandidaat kan omgaan met een plattegrond tekening.	4	F
3.9 De kandidaat heeft inzicht in het belang en de motivatie van de gebruikers.	3	B
3.10 De kandidaat kan een service- en onderhoudscontract opmaken / toepassen.	4	B

Eindterm: omgaan met vertrouwelijke gegevens	Niveau	Tax.
4.1 De kandidaat kent het begrip vertrouwelijke informatie.	4	F
4.2 De kandidaat kent de eisen die worden gesteld in de BRL BORG beveiligingsbedrijf aan waardebergingen voor vertrouwelijke gegevens.	4	F
4.3 De kandidaat kent de eisen die worden gesteld aan het verzenden van vertrouwelijke informatie.	4	F

Eindterm: bouwkundige beveiliging	Niveau	Tax.
5.1 De kandidaat heeft inzicht in de inbraakwerende eigenschappen van materialen.	3	B
5.2 De kandidaat heeft inzicht in de toepassing van hang- en sluitwerk producten.	3	B
5.3 De kandidaat kan de status van hang - en sluitwerk producten beoordelen.	4	F / V
5.4 De kandidaat heeft inzicht in de sterkte van deurblad materialen.	3	B
5.5 De kandidaat heeft inzicht in de mogelijkheden voor afscherming van gevelopeningen.	3	B
5.6 De kandidaat heeft globaal inzicht in toepassing van inbraakwerende glasconstructies.	3	F
5.7 De kandidaat kent het doel en functie van compartimentering.	4	B
5.8 De kandidaat kent het doel en functie van meeneem beperkende maatregelen.	4	B
5.9 De kandidaat weet dat er eisen worden gesteld aan inbraakwerende kasten, safes en kluizen.	3	F
5.10 De kandidaat weet dat er eisen worden gesteld aan brandwerende kasten / archieven	3	F
5.11 De kandidaat heeft inzicht in de specifieke aspecten omtrent nooduitgangen.	3	B / F
5.12 De kandidaat heeft inzicht in de mogelijkheden van terreinbeveiliging.	3	B / F

Eindterm: organisatorische maatregelen	Niveau	Tax.
6.1 De kandidaat heeft inzicht in de algemene organisatorische maatregelen.	4	B
6.2 De kandidaat heeft inzicht in specifieke organisatorische maatregelen.	4	B
6.3 De kandidaat weet wat en sluit - controleronden, een sleutelplan en sleutelbeheer inhoud.	4	B
6.4 De kandidaat heeft inzicht in registratie - en merken van goederen.	4	B

Eindterm: richtlijnen en voorschriften	Niveau	Tax.
7.1 De kandidaat kent de Wet particuliere beveiligingsorganisaties en recherche bureaus in relatie met bepalingen tot de beveiligingsinstallateur.	4	F
7.2 De kandidaat heeft inzicht in de APV, algemene politie verordeningen.	3	F
7.3 De kandidaat heeft inzicht in de modelverordening Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG).	3	F
7.4 De kandidaat heeft inzicht in het doel en functie van het College bescherming persoonsgegevens	3	B
7.5 De kandidaat heeft globaal inzicht in de regelgeving met betrekking tot draadloze alarmapparatuur	3	B
7.6 De kandidaat heeft kennis van de BRL BORG beveiligingsbedrijf en bijlagen.	3	F

Eindterm: procedures	Niveau	Tax.
8.1 De kandidaat kent de toepassing van kwaliteitsdocumenten.	4	B
8.2 De kandidaat kan beveiligingssystemen opleveren aan de gebruiker.	4	F
8.3 De kandidaat weet wat onderhoudsverplichtingen, onderhoudscontracten kunnen inhouden.	4	F
8.4 De kandidaat heeft inzicht in de kwaliteitsaspecten van het BORG beveiligingsbedrijf.	4	B

Eindterm: begrippen	Niveau	Tax.
9.1 De kandidaat kent het begrip en doel van een Certificeringinstelling	3	F
9.2 De kandidaat kent het Politie Keurmerk Veilig Wonen.	3	F
9.3 De kandidaat kent de SKG, Stichting Keurmerk Gevelelementen.	3	F
9.4 De kandidaat heeft inzicht in Brancheorganisaties.	3	F
9.5 De kandidaat weet dat er NEN normen bestaan, NNI, ISO, Cenelec, IEC.	3	F
9.6 De kandidaat heeft globaal inzicht in de Particuliere beveiligingsorganisaties.	3	F
9.7 De kandidaat heeft globaal inzicht in Geld - en waardetransportbedrijven.	3	F
9.8 De kandidaat kent het doel en de functie van geaccrediteerde audit - en inspectie-instellingen.	3	F

Praktijkkennis eindterm: vaststellen juiste risicoklasse en de daarbij behorende beveiligingsmaatregelen	Niveau	Tax.
10.1 De kandidaat kan criminele risico's vaststellen.	4	F / B / V
10.2 De kandidaat kan de risicoklasse bepalen.	4	F / B / V
10.3 De kandidaat kan een risicoanalyse maken.	4	F / B / V
10.4 De kandidaat kan de bouwkundige beveiligingsmaatregelen omschrijven.	4	F / B / V
10.5 De kandidaat kan compartimentering beveiligingsmaatregelen omschrijven.	4	F / B / V
10.6 De kandidaat kan meeneem beperkende beveiligingsmaatregelen omschrijven.	4	F / B / V
10.7 De kandidaat kan de juiste organisatorische beveiligingsmaatregelen bepalen.	4	F / B / V

Praktijkkennis eindterm: Opstellen van een beveiligingsplan	Niveau	Tax.
11.1 De kandidaat kan een ontwerp voor een beveiligingssysteem maken.	4	F / B / V
11.2 De kandidaat kan een programma van eisen en een beveiligingsplan opstellen.	4	F / B / V

Praktijkkennis eindterm: Samenhang beveiligingsmaatregelen.	Niveau	Tax.
12.1 De kandidaat kan de samenhang tussen beveiligingsmaatregelen omschrijven.	4	F / B / V
12.2 De kandidaat kan een plan voor onderhoud opstellen.	4	F / B / V
12.3 De kandidaat kan beveiligingssystemen opleveren.	4	F / B / V