

EXAMENOPZET INSTALLATIEDESKUNDIGE BRANDMELD- EN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIES (IBO)

1.1 Toegepaste vormen

Het examen IBO wordt afgenomen door middel van een meerkeuze toets van 40 vragen.

1.2 Beschikbare tijd

Voor het examen IBO zijn 60 minuten beschikbaar.

1.2.1 Extra tijd

Indien de kandidaat dit vooraf schriftelijk met een medische verklaring aangeeft kunnen er extra mogelijkheden aan de kandidaat worden toegekend. Dit is slechts mogelijk in de volgende gevallen:

- de kandidaat is dyslectisch;
- taalontwikkelingsstoornis (TOS);
- dyscalculie;
- autisme, ADHD, DCD, ADD, PPD-NOS;
- lichamelijk beperkt is in de motoriek.

Afwijkende examenmogelijkheden kunnen zijn:

- examenverlenging naar ca. 130% van de standaard examentijd, en/of;
- grootletter examen;
- voorleesexamen.

Voor kandidaten die vooraf kunnen aantonen dat zij korter dan zes jaar in Nederland zijn, gelden dezelfde afwijkende mogelijkheden.

1.3 Hulpmiddelen van de kandidaat

Voor deelname aan het examen zijn geen hulpmiddelen van de kandidaat noodzakelijk en toegestaan.

1.4 Beschikbaar gestelde middelen

Voor de afname van het examen IBO wordt een computer ter beschikking gesteld voor gebruik tijdens het examen.

1.5 Beoordeling

Voor een voldoende cijfer (zes of hoger) moet minstens 70% score van het totaal te behalen aantal punten worden behaald. De norm voor de cijfer bepaling bij het examen is als volgt

De norm voor het bepalen van het cijfer is:

Cijfer:	>= %	>= Punten
1	0	0
2	17	7
3	32	13
4	47	19
5	60	24
6	70	28
7	82	33
8	87	35
9	92	37
10	97	39

Het diploma IBO wordt verstrekt indien een voldoende (zes of hoger) is behaald. Het examenwerk wordt administratief nagekeken.

1.6 Toetsmatrijs

Eindterm	Onderdelen*)	Aantal vragen:
A. Brandveiligheid Heeft globale kennis van de grondbeginselen van brand, branduitbreiding en rookverspreiding, alsmede de beveiliging daartegen;	A.1	1
	A.2.1 t/m A.2.18	2
	A.3.1 + A.4.1	1
B. Techniek Herkent componenten van brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en kent de toepassing hiervan;	B.1	1
	B.2.1 t/m B.2.2	1
	B.2.3 t/m B.2.6	1
	B.3.1 t/m B.3.3	2
	B.3.4 t/m B.3.9	2
	B.4	1
	B.5	1
C. Normering Heeft kennis van de relevante gedeelten uit NEN 2535/NEN 2575-1 t/m 5 en NPR 2576;	C.1	2
	C.2	2
	C.3.1 t/m C.3.5	1
	C.3.6 t/m C.4	1
	C.5	1
	C.6	1
	C.7 t/m C.8	1
	C.9 t/m C.10	2
	C.11 t/m C.12	1
	C.13	2
	C.14 t/m C.15	1
	C.16 t/m C.17	2
D. Uitvoering Heeft uitgebreide kennis van en vakbekwaamheid in het installeren van brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties	D.1.1 t/m D.1.3	1
	D.1.4 t/m D.1.7	1
	D.1.8 +1.9	2
	D.2	2
	D.3	2
	D.4	2

1.7 Methodiek

Bij het examen IBO worden de opdrachten digitaal uitgewerkt, tenzij door een technische storing van enige aard dit onmogelijk is. Dan wordt eventueel gebruik gemaakt van een opdracht op papier.

1.8 Inzien examenwerk

Kandidaten hebben het recht hun examenwerk in te zien. Inzage is alleen mogelijk op het kantoor van ExamenBureau Installatietechniek. Kandidaten die gebruik willen maken van het recht op inzage dienen dat binnen één maand na de bekendmaking van de uitslag schriftelijk via email te melden bij ExamenBureau Installatietechniek.

Bij de inzage krijgt de examenkandidaat de beschikking over zijn gecorrigeerde examenwerk, eventueel voorzien van de opmerkingen van de corrector(en), de examenopgaven en het aantal behaalde punten per vraag.

De regels zijn als volgt:

- Voor de inzage is een vergoeding verschuldigd (€ 80,- exclusief btw). De kandidaat ontvangt, na melding van het verzoek om inzage, van ExamenBureau Installatietechniek een factuur. Na ontvangst van het verschuldigde bedrag neemt een medewerker van ExamenBureau Installatietechniek contact met de kandidaat op voor het maken van een afspraak.
- Men dient een geldig legitimatiebewijs te overleggen bij aanvang van de inzage. Hieruit moet blijken dat de betrokkene de betreffende kandidaat is.
- Na inzage dient het examen, inclusief alle ter inzage verstrekte materialen, in zijn geheel weer ingeleverd te worden.
- De toezichthouder zal vragen aan alle betrokkenen om mobiele telefoons in te leveren tot na de inzage. Eventuele benodigde rekenmachines kunnen ter beschikking worden gesteld.
- De inzage duurt maximaal 1,5 uur.
- Tijdens de inzage van het examen zal toezicht aanwezig zijn. Het ter discussie stellen van de beoordeling van het examen ter plaatse met de toezichthouder is niet toegestaan.
- Als de kandidaat toestemming heeft gegeven om bij een mondeling examen audio en/of video opnames te laten maken, dan kunnen deze ook beschikbaar gesteld worden voor inzage.
- Het kopiëren van het examen of het gemaakte werk is niet toegestaan.
- De kandidaat mag zijn/haar studiemateriaal meenemen naar de inzage.
- Indien blijkt dat tijdens de inzage aantekeningen zijn gemaakt op of van de ter inzage uitgereikte documenten, dan vervalt per direct de volledige geldigheid van het complete examen en het recht op beroep.
- Er mogen geen aantekeningen meegenomen worden. Een eventueel bezwaar zal tijdens de inzage opgesteld kunnen worden en ingeleverd worden bij de toezichthouder.
- Het examen ligt ter inzage voor alleen de kandidaat. Deze krijgt de opgave te zien die niet de maximale punten gescoord hebben. Per opdracht wordt zowel het foute als het goede antwoord getoond.

1.9 Bezwaar

Uiterlijk één maand na bekendmaking van de uitslag, dan wel binnen twee weken na de datum van inzage, kan een kandidaat schriftelijk via email bezwaar maken tegen de uitslag van het examen bij

ExamenBureau Installatietechniek. De kandidaat moet in zijn bezwaarschrift per vraag/opdracht motiveren waarom hij/zij het niet eens is met de beoordeling.

Voor de bezwaarprocedure is een vergoeding verschuldigd, deze vergoeding bedraagt 30% van de examenkosten, met een minimum bedrag van €100,- exclusief btw.

De kandidaat ontvangt na binnenkomst van het bezwaar een factuur van ExamenBureau Installatietechniek. Na ontvangst van het verschuldigde bedrag wordt het bezwaarschrift behandeld door (een lid van) de examencommissie. Deze laat de waarderingen waartegen bezwaar is aangetekend opnieuw beoordelen door een onafhankelijke corrector.

Binnen vier weken na ontvangst van de betaling wordt het resultaat van de behandeling van het bezwaarschrift meegedeeld. Indien de kandidaat na behandeling van het bezwaarschrift voldoet aan de norm voor slagen worden de kosten voor het opnieuw beoordelen van examenwerk gerestitueerd.