

Examendocument

© Basisveiligheid Openbare ruimten (BVO®) Niveau 2

Eindtermen en Toetsmatrijs

Vastgesteld door college van deskundigen op 1 oktober 2011
Onder verantwoordelijkheid van Examenpunt en KIWA.

1 INLEIDING

1.1 Certificaat Basis Veiligheid Openbare Ruimte niveau 2

Het Certificaat is speciaal ontwikkeld voor werknemers die onder andere werkzaam zijn in de Openbare Ruimte. Het waarborgt een basiskennis van veiligheid en ARBO regels in de dagelijkse praktijk voor uitvoerende medewerkers.

Dit Certificaat is zeer goed inpasbaar als waarborg in individuele persoonlijke opleidingsplannen en sluit daardoor goed aan bij onder andere de Occupational Health and Safety Assessment Series (OHSAS 18001), Veiligheids Checklist voor Aannemers (VCA) en International Organization for Standardization (ISO). Het certificaat is geschikt voor medewerkers werkzaam bij organisaties die geen certificatieproces willen ingaan, bijvoorbeeld: overheden, groen- & loonwerkbedrijven.

Het Certificaat is afgestemd op de huidige eisen gesteld in de Arbowet en de diverse certificatie - methoden. Dit certificaat waarborgt dat de deelnemer, op zijn niveau, in staat is de meest voorkomende risico's in het vakgebied in te schatten en daar adequaat mee om te gaan. De deelnemer is daarnaast in staat de opgedane kennis op een vakkundige wijze in de praktijk te brengen.

Het Certificaat is ontwikkeld en wordt uitgevoerd in samenwerking met Van Bijsterveldt en Daamen (training en advies) en Wellantcollege.

De beoordeling van het examen wordt gedaan door een onafhankelijk persoon, dat wil zeggen een andere persoon dan degene die de training of de opleiding verzorgt. Het examen kent geen specifieke toelatingseisen en kan regionaal afgenomen worden.

1.2 Geldigheidsduur

Het certificaat is tien jaar geldig. Door met een voldoende te slagen in een nieuw examen kan verlenging geregeld worden.

1.3 Wijze van examinering

Het examen bestaat uit een praktische toets met 15 beelden die juist of onjuist zijn en 15 stellingen die juist onjuist zijn. Het examen moet binnen een tijdsbestek van 60 minuten zijn voltooid. In overleg kan dit examen modeling uitgevoerd worden. Hier zijn kosten aan verbonden.

Indien een deelnemer naar het oordeel van een onafhankelijke examiner, op grond van vastgestelde beoordelingscriteria, een voldoende heeft behaald, wordt een certificaat afgegeven door Examenpunt, de examendienst van IPC Groene Ruimte BV.

1.4 Verantwoording en toezicht

Het examen wordt afgenomen onder verantwoordelijkheid van Examenpunt, de Examendienst van IPC Groene Ruimte BV. Toezicht op de kwaliteit wordt uitgevoerd door KIWA.

2 EXAMENREGLEMENT

Examenpunt, de examendienst van IPC Groene Ruimte BV, heeft een examenreglement waarin werkwijze, procedures en commissies worden genoemd. Dit examenreglement staat op de website van IPC Groene Ruimte BV te Schaarsbergen. (www.ipcgroen.nl)

Aanvullende voorwaarden:

2.1 Examen

- 2.1.1 Ter verkrijging van het certificaat dient een examen met voldoende resultaat te worden afgelegd.
- 2.1.2 De examentijd is 60 minuten.
- 2.1.3 Het theorie-examen bestaat uit 15 juist/onjuist beelden en 15 juist/onjuist stellingen.
- 2.1.4 Het soort vragen sluit aan bij het niveau van de deelnemer.

2.2 Deelnamevoorwaarden

- 2.2.1 Voor het examen zijn geen toelatingseisen.
- 2.2.2 De examens worden uitsluitend in de Nederlandse taal afgenomen.
- 2.2.3 Deelnemers met een erkende dyslectieverklaring mogen een voorleesexamen aanvragen of een examen met 30 % extra tijd. Dit met afspraken over extra kosten.

2.3 Algemene doelstelling:

- 2.3.1 De deelnemer kan werken met inachtneming van de veiligheidsaspecten die nodig zijn voor een veilige uitvoering van zijn werkzaamheden.

2.4 Beschrijving Niveau 2

- 2.4.1 De deelnemer werkt na instructie/opdracht van zijn uitvoerder. De deelnemer is verantwoordelijk voor zijn eigen werk, waarbij hij rekening houdt met zijn eigen veiligheid en de veiligheid van de omgeving. Hij is medeverantwoordelijk voor de veiligheid van het op te leveren werk.

2.5 Geldigheidsduur certificaat en hercertificering

- 2.5.1 Het certificaat Basis Veiligheid Openbare Ruimte niveau 2 is tien jaar geldig na afgifte. Om in aanmerking te komen voor verlenging van het certificaat moet opnieuw een examen afgelegd worden waarna het certificaat met tien jaar wordt verlengd.

2.6 Beoordelingmodel:

- 2.6.1 Het examen bestaat uit 30 meerkeuze vragen (zie toetsmatrijs). Per goed beantwoorde vraag is 1 punt te verdienen. Voor 30 goed beantwoorde vragen zijn maximaal 30 punten te verdienen. De cesuur ligt bij 76% van het maximum aantal te behalen punten. De kandidaat mag maximaal zeven fouten maken om certificaat te kunnen behalen.

2.6.2

3 TOETSMATRIJS

Kwalificatie	Basisveiligheid Openbare Ruimte Niveau 2
Algemene doelstelling:	De deelnemer kan werken met inachtneming van de veiligheidsaspecten die nodig zijn voor een veilige uitvoering van zijn / haar werkzaamheden
Niveau 2	De deelnemer werkt na instructie/opdracht van zijn uitvoerder. De deelnemer is verantwoordelijk voor zijn eigen werk, waarbij hij rekening houdt met zijn eigen veiligheid en de veiligheid van de omgeving. Hij is medeverantwoordelijk voor de veiligheid van het op te leveren werk.
Inhoud en weging	Zie tabel met kerntaken en beheersingscriteria
Toetsvorm	Schriftelijk met 15 juist / onjuist beelden en 15 juist / onjuist stellingen.
Toetsduur	1 uur
Maximaal aantal punten	30 (1 punt per vraag)
Cijfer	Op basis van de tabel "cijfer en puntenwaardering"
Cesuur	76% (23 van de 30 vragen moeten goed beantwoord zijn)
Hulpmiddelen	Potlood en gum. Bij Question Mark Perception toets (digitaal): Computer

Kern taken	Beheersingscriteria	aantal vragen/opdrachten	weging	
			punten	%
1 t/m 70		30	30	100
1 Veiligheids- en gezondheidswetgeving				
1.1	De deelnemer kan het doel en de uitgangspunten van de Arbo-wet noemen.	2	2	6,6%
1.2	De deelnemer kan de algemene verplichtingen van de werknemer en de werkgever in het kader van de Arbo-wet noemen.			
1.3	De deelnemer kan algemene rechten van de werknemer in het kader van de Arbo-wet noemen.			
1.4	De deelnemer kan de functie en de bevoegdheden van diverse Arbo- deskundigen omschrijven. (interne en externe deskundigen, zoals preventiemedewerker, bedrijfsarts, etc.).			
1.5	De deelnemer kan de functie en de bevoegdheden van de Arbeidsinspectie omschrijven.			
1.6	De deelnemer kan de functie en de uitgangspunten van de arbocatalogus noemen.			
1.7	De deelnemer kan de functie en mogelijke verplichtingen van een instructie- handleiding omschrijven.			
1.8	De deelnemer kan het doel en de functie van CE-markering omschrijven.			
2 Risico's, preventie en beheersmaatregelen				
2.1	De deelnemer kan het begrip risico omschrijven.	5	5	16,7%
2.2	De deelnemer kan oorzaken van gevaar op het werk noemen.			
2.3	De deelnemer kan omschrijven op welke manieren onveilige situaties kunnen worden aangepakt.			
2.4	De deelnemer kan omschrijven op welke manier onveilige handelingen kunnen worden verbeterd.			
2.5	De deelnemer kan omschrijven op welke manieren specifieke risico's, die men loopt in branche (bijv. groene, grijze sector) kunnen worden aangepakt.			
2.6	De deelnemer kan omschrijven op welke risico's men loopt bij werken langs/op de weg en hoe dit kan worden aangepakt.			
2.7	De deelnemer kan omschrijven op welke risico's men loopt bij werken op een werkplek zoals een bouwplaats en hoe dit kan worden aangepakt.			
2.8	De deelnemer kan omschrijven wat een KLIC melding inhoudt.			
3 Oorzaken van een ongeval en methodes van ongevalpreventie				
3.1	De deelnemer kan oorzaken van ongevallen omschrijven daarbij gebruik makend van de ongevalstheorie van Heinrich & Lateiner, IJsberg of de theorie van directe en indirecte oorzaken.	1	1	3,3%
3.2	De deelnemer kan ongevalpreventie met de nadruk op mens, techniek, omgeving en organisatie toelichten.			
3.3	De deelnemer kan de handelswijze en de rapportage van ongevallen en bijna-ongevallen toelichten.			
4 Werkvergunningen & RAW bestek				
4.1	De deelnemer kan het doel en de inhoud van en RAW-bestek of werkvergunning verwoorden	1	1	3,3%

Kern taken	Beheersingscriteria	aantal vragen/opdrachten	weging	
			punten	%
5 Risico's en beheersmaatregelen gevaarlijke stoffen				
5.1	De deelnemer kan de indeling van gevaarlijke stoffen omschrijven.	3	3	10%
5.2	De deelnemer kan de schadelijke werking van toxische stoffen noemen.			
5.3	De deelnemer kan de opnamewegen van toxische stoffen toelichten.			
5.4	De deelnemer kan de gevaren van een te hoge en een te lage zuurstofconcentratie in de lucht omschrijven.			
5.5	De deelnemer kan het verschil tussen acute en chronische vergiftiging / aandoening omschrijven.			
5.6	De deelnemer kan de betekenis van de gevarensymbolen omschrijven.			
5.7	De deelnemer kan maatregelen ter voorkoming van blootstelling aan toxische stoffen beschrijven.			
5.8	De deelnemer kan het belang omschrijven van de persoonlijke hygiëne bij het werken met toxische stoffen.			
5.9	De deelnemer kan omschrijven waarom de reukwaarneming geen goede aanwijzing is voor de aan- of afwezigheid van gevaarlijke gassen.			
5.10	De deelnemer kan het verschil aangeven tussen een allergie en een vergiftiging.			
6 Risico's en beheersmaatregelen branden en explosies				
6.1	De deelnemer kan de benodigde factoren voor het ontstaan van een brand omschrijven.	1	1	3,3%
6.2	De deelnemer kan de begrippen explosiegrens, LEL, UEL, explosiegebied omschrijven.			
6.3	De deelnemer kan factoren die van invloed zijn op het gevaar van een brandbare stof omschrijven.			
6.4	De deelnemer kan de ABCD- indeling van branden en de bijbehorende blusmethoden noemen.			
6.5	De deelnemer kan de juiste wijze van handelen bij het ontdekken van een brand benoemen.			
6.6	De deelnemer kan de juiste wijze van handelen bij het ontdekken van een brand in een natuurerrein benoemen, inclusief vluchtroutes.			
6.7	De deelnemer kan de juiste wijze van handelen bij een brandwond omschrijven.			
7 Risico's en beheersmaatregelen besloten ruimten en moeilijk toegankelijke verblijfsgebieden				
7.1	De deelnemer kan de kenmerken van een besloten ruimte omschrijven.	1	1	3,3%
7.2	De deelnemer kan de gevaren van het werken in besloten ruimten omschrijven, zoals brand- en explosiegevaar, verstikkingsgevaar, vergiftigingsgevaar, gevaar voor elektrocutie.			
7.3	De deelnemer kan de algemeen geldende beheersmaatregelen voor het werken in een besloten ruimte noemen ten aanzien van toegangsvoorwaarden van de besloten ruimte, toezicht, verblijfsduur, vergunningen, metingen, ventilatie en gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.			
7.4	De deelnemer kan extra beheersmaatregelen bij risicoverhogende apparaten en materiaal in moeilijk toegankelijke verblijfsgebieden noemen.			
7.5	De deelnemer kan extra beheersmaatregelen bij risicoverhogende activiteiten noemen in een moeilijk toegankelijk verblijfsgebied ten aanzien van las- en snijwerkzaamheden, het aanbrengen van verfproducten en het werken met oplosmiddelen/brandstoffen.			

Kern taken	Beheersingscriteria	aantal vragen/opdrachten	weging	
			punten	%
8 Risico's en beheersmaatregelen gereedschappen en machines				
8.1	De deelnemer kan de gevaren en de te nemen veiligheidsmaatregelen bij het werken met machines omschrijven.	4	4	13,3%
8.2	De deelnemer kan veiligheidsmaatregelen bij het werken met handgereedschap omschrijven.			
8.3	De deelnemer kan de gevaren en de te nemen veiligheidsmaatregelen bij het gebruik van mechanisch gereedschap omschrijven.			
8.4	De deelnemer kan de gevaren en de te nemen milieu- en veiligheidsmaatregelen bij het gebruik van grote machines omschrijven.			
8.5	De deelnemer kan de gevaren en de te nemen milieu- en veiligheidsmaatregelen bij het gebruik van motorhandgereedschap omschrijven			
9 Risico's en beheersmaatregelen hijsen, heffen				
9.1	De deelnemer kan de gevaren en de te nemen veiligheidsmaatregelen bij het werken met een hefwerktuig en een hijswerktuig noemen.	1	1	3,3%
9.2	De deelnemer kan documenten, die beschikbaar moeten zijn bij hijskranen met keuringsplicht, omschrijven.			
9.3	De deelnemer kan de regels voor het veilig gebruik en de eigenschappen van verschillende hijsgereedschappen omschrijven.			
10 Risico's en beheersmaatregelen, tillen, dragen, trillingen, geluid, ergonomie				
10.1	De deelnemer kan de veiligheidsregels uit wettelijke doelvoorschriften voor handmatig tillen en verplaatsen noemen.	3	3	10%
10.2	De deelnemer kan begrippen omschrijven als hernia, spit, ischias en versleten rug of knieën.			
10.3	De deelnemer kan oorzaken en preventieve maatregelen van hernia, spit, ischias en versleten ledematen (rug, knieën, etc.) aangeven.			
10.4	De deelnemer kan oorzaken en preventieve maatregelen van mechanische trillingen en/of lawaai / geluid noemen			
11 Risico's en beheersmaatregelen struikelen, uitglijden, vallen, werkomgeving				
11.1	De deelnemer kan voorbeelden uit de eigen werksituatie noemen die struikelen, uitglijden of verstappen tot gevolg kunnen hebben.	1	1	3,3%
11.2	De deelnemer kan methoden omschrijven om de gevaren bij het lopen te voorkomen. Wegnemen: aanpassen, repareren, orde en netheid; beheersen: afzetting en markering.			
11.3	De deelnemer kan voorbeelden van veiligheidsvoorzieningen en -eisen uit de eigen werksituatie, zoals een werkplaats, noemen.			
12 Risico's en beheersmaatregelen werken op hoogte				
12.1	De deelnemer kan gevaren en regels bij het werken op grote hoogte omschrijven.	2	2	6,7%
12.2	De deelnemer kan noemen op welke wijze veilig gebruik kan worden gemaakt van materiaal bij het werken op grote hoogte zoals ladders en trappen, staande stalen steigers, hang- en rolsteigers, hoogwerkers en werkbakken ingericht voor personen.			
12.3	De deelnemer kan de veiligheidsvoorzieningen noemen die gebruikt dienen te worden bij het werken op hellende en platte daken.			
12.4	De deelnemer kan de veiligheidsvoorzieningen bij wand- en vloeropeningen noemen			

Kern taken	Beheersingscriteria	aantal vragen/ opdrachten	weging	
			punten	%
13 Risico's en ongevalsoorzaken				
13.1	De deelnemer kan gevaren en ongevalsoorzaken noemen bij het werken met elektriciteit.	1	1	3,3%
13.2	De deelnemer kan de theorie van elektrocuties en de diverse aspecten hierbij omschrijven, zoals huidweerstand, aanrakingsoppervlak, weerstand, zeer lage spanning, grensstroomsterkte, hartfibrilatie, verwondingen door vuurverschijnselen en explosie, valgevaar bij stroomdoorgang.			
13.3	De deelnemer kan de definitie van de begrippen: Leek, VOP (Voldoende onderricht persoon) en hun bevoegdheden noemen.			
13.4	De deelnemer kan de functie van een veiligheidsaarding omschrijven en de risico's en beheersmaatregelen bij steigers, werkplaats- en opslagcontainers omschrijven.			
13.5	De deelnemer kan de beveiligingsmaatregelen omschrijven van elektriciteit.			
13.6	De deelnemer kan de gevaren en beheersmaatregelen noemen voor het gebruik van elektrisch materiaal.			
14 Persoonlijke beschermingsmiddelen en gebodsborden				
14.1	De deelnemer kan, indien voorgeschreven, de draagplicht voor persoonlijke beschermingsmiddelen omschrijven en de eigen verantwoordelijkheid voor het dragen toelichten.	4	4	13,3%
14.2	De deelnemer kan de toepassingen en het veilig gebruik van verschillende soorten persoonlijke beschermingsmiddelen omschrijven voor ogen, oren, ademhaling, hoofd, handen, voeten, lichaam en vallen.			
14.3	De deelnemer kan de betekenis van gebodsborden voor persoonlijke beschermingsmiddelen noemen.			
		30	30	100

Cijfer en puntenwaardering BVO niveau 2®				
PUNTEN	CIJFER		PUNTEN	CIJFER
30	10,0		15	3,5
29	9,5		14	3,5
28	9,0		13	3,5
27	8,5		12	3,0
26	8,0		11	3,0
25	7,0		10	2,5
24	6,0		9	2,5
23	5,5		8	2,0
22	5,0		7	2,0
21	4,5		6	1,5
20	4,5		5	1,5
19	4,5		4	1,5
18	4,0		3	1,0
17	4,0		2	1,0
16	4,0		1	1,0