



<b>Certificaat:</b>	Inspecteur speeltoestellen	<b>Niveau:</b>	2 ster
<b>Toetsvorm:</b>	Gesloten vragen	<b>Toetsduur:</b>	120 minuten
<b>Cesuur:</b>	60% met correctie voor de gokkans	<b>Hulpmiddelen:</b>	WAS, Normenbundels

Onderwerp	Code	Toetsterm	Aantal vragen	taxonomie				aantal punten
				K	B	Tp	Ti	
1. Europese en landelijke wetgeving (26,5%)	1.4	De kandidaat kan aan de hand van een gegeven situatie bepalen of een object onder het WAS (Warenwetbesluit Attractie- en speeltoestellen) valt (zoals speeltoestellen, toestellen voor natuurlijk spelen versus speelaanleiding, sporttoestel, straatmeubilair etc.).	2			x		2
	1.5	De kandidaat kan het verschil uitleggen tussen een speeltoestel en een attractie.	1		x			1
	1.6	De kandidaat kan de relatie uitleggen tussen het WAS, normen en andere richtlijnen (w.o. de AKI-besluitenlijst en bijblad).	1		x			1
	1.7	De kandidaat kan benoemen wanneer een speeltoestel voldoet aan het WAS.	2	x				2
	1.9	De kandidaat kan de werkzaamheden/verantwoordelijkheden van de verschillende partijen benoemen die betrokken zijn bij de veiligheid van speeltoestellen (van ministerie tot beheerders).	2	x				2
	1.10	De kandidaat kan de bevoegdheden van aangewezen en gelijkgestelde keurende instanties benoemen.	2	x				2
	1.11	De kandidaat kan aan de hand van een foto, tekening en/of beschrijving van de onderhoudstoestand van een speeltoestel, een (deel van een) rapportage opstellen.	3				x	3
	1.12	De kandidaat kan aan de hand van een foto, tekening en/of beschrijving vaststellen of een speeltoestel correct gemonteerd en/of geplaatst is.	2			x		2
	1.14	De kandidaat kan aan de hand van een foto, tekening en/of beschrijving beoordelen of een verandering aan een speeltoestel (w.o. modulaire of geclusterde voorzieningen, luchtkussens, waterglijbanen) en/of de bedoelde fysieke omgeving toegestaan is binnen de geldende certificering.	2				x	2



TOETSMATRIJS SVS – 2 ster

Onderwerp	Code	Toetsterm	aantal vragen	taxonomie				aantal punten
				K	B	Tp	Ti	
	1.15	De kandidaat kan de maatregelen benoemen die de NVWA kan nemen bij de handhaving van het WAS (i.c. aanpassen, beboeten en buiten gebruik stellen).	1	x				1
	1.16	De kandidaat kan aan de hand van een beschreven situatie de hiërarchie tussen het WAS en overige, mogelijk relevante, lokale en andere wet- en regelgeving bepalen (met name in relatie tot het Bouwbesluit).	2			x		2
2. Normen en richtlijnen (37,5%)	2.1	De kandidaat kan uitleggen waarom er Europese normen bestaan (vrij verkeer van goederen).	1		x			1
	2.2	De kandidaat kan uitleggen dat <u>niet</u> voldoen aan de norm <u>niet</u> automatisch leidt tot een onveilig speeltoestel.	1		x			1
	2.3	De kandidaat kan de ratio achter de eisen van een gegeven norm uitleggen.	1		x			1
	2.4	De kandidaat kan aan de hand van een gegeven speeltoestel dat <u>niet</u> voldoet aan de norm, uitleggen waarom wel wordt voldaan aan het WAS (i.c. een veilig speeltoestel).	2				x	2
	2.8	De kandidaat kan voor een gegeven speeltoestel bepalen welke normen daar betrekking op hebben.	3			x		3
	2.9	De kandidaat kan bij een gegeven speeltoestel beoordelen welke veiligheidsaspecten aandacht verdienen, in relatie tot plaatsing, onderhoud, gebruik en andere invloeden.	3				x	3
	2.10	De kandidaat kan in relatie met omgevingsfactoren de relevante inhoudelijke elementen van een inspectie- en beheerplan opstellen (zoals frequentie van onderhoud en inspectie in relatie tot weersinvloeden, intensiteit van gebruik, gebruikersleeftijd, plaatsing e.d.)	3				x	3
	2.12	De kandidaat kan bij een gegeven speeltoestel de relevante normen toepassen die een relatie hebben met veiligheidsaspecten die worden beïnvloed door plaatsing, onderhoud, gebruik en andere invloeden.	7			x		7



Onderwerp	Code	Toetsterm	aantal vragen	taxonomie				aantal punten
				K	B	Tp	Ti	
	2.13	De kandidaat kan bij een gegeven gecertificeerd speeltoestel de normhiërarchie tussen normen en de consequenties daarvan toepassen.	2			x		2
	2.16	De kandidaat kan de functie van de verschillende testprobes benoemen.	2	x				2
	2.17	De kandidaat kan het gebruik van de verschillende testprobes beschrijven	3	x				3
3. Risicomanagement en risicobenadering (22,5%)	3.2	De kandidaat kan beoordelen of een speeltoestel op juiste wijze buiten gebruik is gesteld.	2				x	2
	3.3	De kandidaat kan beoordelen of een speeltoestel op juiste wijze is verwijderd.	2				x	2
	3.4	De kandidaat kan het verschil uitleggen tussen risico en gevaar.	1		x			1
	3.5	De kandidaat kan aan de hand van een gegeven speeltoestel beoordelen welke factoren invloed hebben op het gevaar (zoals omgeving, plaatsing, te verwachten gedrag van kinderen, weersinvloeden, intensiteit van gebruik e.d.).	2				x	2
	3.7	De kandidaat kan aan de hand van een gegeven gevaar de maatregel en de urgentie daarvan bepalen.	4			x		4
	3.8	De kandidaat kan door middel van risico-analyse (bijv. de risicograaf van Fine & Kinney) de veiligheid dan wel onveiligheid van een speeltoestel vaststellen.	1			x		1
	3.9	De kandidaat kan aan de hand van een foto, tekening en/of beschrijving gevaren signaleren als gevolg van de inrichting van de directe omgeving van een speeltoestel.	2				x	2
	3.10	De kandidaat kan bij het wijzigen van het speeltoestel en/of de bedoelde fysieke omgeving de risico's inschatten (w.o. bij modulaire of geclusterde voorzieningen).	2				x	2
	3.11	De kandidaat kan beoordelen of een (fysieke) scheiding op een speelterrein tussen verschillende activiteiten voldoet om gevaarlijke situaties te vermijden.	1				x	1
	4. Technische kennis (5,5%)	4.3	De kandidaat kan de verschillen tussen de, voor speeltoestellen relevante eigenschappen van verschillende type basismaterialen (hardhout/verduurzaamd hout, RVS/aluminium, zachte/harde/vezelversterkte kunststof) benoemen.	2	x			



TOETSMATRIJS SVS – 2 ster

Onderwerp	Code	Toetsterm	aantal vragen	taxonomie				aantal punten
				K	B	Tp	Ti	
	4.4	De kandidaat kan aan de hand van een gegeven situatie bepalen of een reparatie of aanpassing ten minste in overeenstemming is met de oorspronkelijke situatie.	2			x		2
5. Ondergrond (8%)	5.3	De kandidaat kan aan de hand van een gegeven valhoogte in combinatie met type en dikte van de valbodem bepalen of deze voldoet aan de voor het toestel tijdens de plaatsing relevante regels (NEN-EN 1176 en Nederlandse interpretatiedocumenten).	2			x		2
	5.4	De kandidaat kan uitleggen dat een ondergrond niet automatisch van de in het WAS gestelde eisen afwijkt als deze niet genoemd wordt in de ten tijde van plaatsing geldende NEN-EN 1176 reeks evenals de (toen) geldende nadere Nederlandse interpretatie en uitleg (bijblad, AKI-besluitenlijst, NVWA-publicatie).	1		x			1
	5.5	De kandidaat kan in een gegeven situatie op basis van testresultaten bepalen of een ondergrond toegepast mag worden.	3			x		3
<b>Totaal:</b>			<b>75 vragen</b>	<b>19% K</b>	<b>9%B</b>	<b>40% Tp</b>	<b>32% Ti</b>	<b>75 punten</b>

Per onderwerp wordt het aandeel in het tentamen tussen haakjes vermeld.

Taxonomie naar Bloom: (K: Kennis, B: Begrip, T: Toepassen procedure, Ti: Toepassen inzicht).

© Stichting Veilig Spelen. Gebruik van deze gegevens en teksten is met bronvermelding vrijelijk toegestaan. Commercieel gebruik van deze gegevens is niet toegestaan.