

INTERPRETATIEDOCUMENT THEORIE-EXAMEN
BEHORENDE BIJ HET REGISTRATIESCHEMA
VEILIG WERKEN MET EXPLOSIEVEN STOFFEN

Documentnummer : VOMES-RKA-i001

Geldt voor:	Competentieniveaus:	Bijlage Registratieschema:	Ingangsdatum laatste wijziging:
X	Basiskennis VOMES	I	1-3-2021
X	Basiskennis OOO	II	1-1-2021
X	Assistent deskundige OOO	III	1-1-2021
X	Deskundige OOO	IV	1-1-2021
X	Senior deskundige OOO	V	1-1-2021
X	Schietmeester	VI	1-1-2021
X	Springmeester 1	VII	1-1-2021
X	Springmeester 2	VIII	1-1-2021
X	Springmeester IR	VI	1-6-2022
X	Springmeester OW	X	1-1-2021

Status van het interpretatiedocument

Personen die zich willen laten registreren in het Register veilig werken met explosieve stoffen moeten voldoen aan de deskundigheidseisen in het Registratieschema. Daarvoor moet een examen worden afgelegd bij de Stichting Examinering VOMES, die door de Stichting VOMES is aangewezen als Examen-Instelling.

Het examen wordt afgenomen volgens de bij het competentieniveau behorende bijlage uit het Registratieschema. De basis voor het examen vormen de eind- en toestemmen zoals opgenomen in de bijlage bij het Registratieschema. Door de Stichting VOMES worden deze waar nodig uitgewerkt in een interpretatiedocument, zoals bedoeld in artikel 1.3 van de overeenkomst tussen de Stichting VOMES en de Stichting Examinering VOMES. Een interpretatiedocument geeft de examenkandidaat en opleiders nader inzicht in de voor het examen vereiste kennis en kunde.

Vervallen versies van het interpretatiedocument staan op www.vomes.nl/documenten/ in het tabblad Archief. Op www.vomes.nl/nieuws/ wordt over wijziging van het interpretatiedocument bericht, inclusief een korte inhoudelijke toelichting.

Kenmerk: VOMES-RKA.i001	Versie: 2022-01	Status: vastgesteld	Pagina 1 van 1
Titel: Interpretatiedocument theorie-examen		Vastgesteld door het bestuur d.d. 01-06-2022	

E	SPIR.01.01	Kennis hebben van de invloed van omgevingstemperatuur en de diverse soorten verontreinigingen.	Interpretatie
T	SPIR.01.01.01	Kan uitleggen wat de invloed is van hoge omgevingstemperaturen op het werken met springstoffen.	Er bestaat gevaar op deflagratie en deze kan overgaan in detonatie.
T	SPIR.01.01.02	Kan uitleggen welke aanvullende maatregelen er getroffen moeten worden wanneer er gewerkt wordt met hoge omgevingstemperaturen.	PBM's moeten aangepast worden op omgevingstemperatuur, tevens dient de explosieve stof geïsoleerd te worden.
T	SPIR.01.01.03	Kan uitleggen wat de Arbowet voorschrijft voor het werken in hoge temperaturen.	De werkplek mag niet nadelig zijn voor de gezondheid van werknemers. Bij hoge temperaturen dienen de volgende maatregelen genomen te worden: Kortere werken en in koelere periodes, extra pauzes en het verlagen van het werktempo en intensiteit.
E	SPIR.02.01	Kennis hebben van industriële installaties en hun specifieke kenmerken.	Interpretatie
T	SPIR.02.01.01	Kan benoemen welke soorten verontreinigingen er zijn.	Vliegias, slakken, aangekoekte grond, aangroei in de algemene zin van het woord.
T	SPIR.02.01.02	Kan uitleggen op welke wijze de diverse verontreinigingen verwijderd moeten worden.	Met opgelegde, aangelegde, ruimtelijk, gestrekte, gebundelde en/ of gedeelde ladingen van springstof.
T	SPIR.02.01.03	Kan benoemen welke soorten industriële installaties het meest voorkomend zijn.	Afvalverbrandingsinstallatie, kolengestookte elektriciteitscentrales, biomassa installatie/ centrale.
T	SPIR.02.01.04	Kan benoemen welke soorten verbrandingsovens het meest voorkomend zijn.	Afvalverbrandingsinstallaties en biomassa-installaties/centrales.
T	SPIR.02.01.05	Kan benoemen uit welke onderdelen een verbrandingsoven in het algemeen is opgebouwd.	Lege trekken, ovenverhitters, economisers, trechters, kettingen, bakken, hoppers, E-filters, absorbers, doekenfilters transportbanden, opvangbakken.
T	SPIR.02.01.06	Kan de definitie van online werken in industriële installaties en verbrandingsovens benoemen.	Het online werken in industriële installaties en verbrandingsovens houdt in dat de installatie of oven nog in bedrijf is met een temperatuur hoger dan 75 graden Celsius.
T	SPIR.02.01.07	Kan de definitie van offline werken in industriële installaties en verbrandingsovens benoemen.	Het offline werken in industriële installaties en verbrandingsovens houdt in dat de installatie of oven niet in bedrijf is en een maximale temperatuur heeft van 75 graden Celsius.
T	SPIR.02.01.08	Kan benoemen welke extra maatregelen de SPIR moet treffen bij het online werken in industriële installaties en verbrandingsovens.	Rekening houden met verhoogde temperaturen. Eventueel andere ladingprocedure toepassen, de explosieve stof dient geïsoleerd te worden.
E	SPIR.03.01	Kennis hebben van springtechnieken en springstoffen.	Interpretatie

E	SPIR.03.01	Kennis hebben van springtechnieken en springstoffen.	Interpretatie
T	SPIR.03.01.01	Kan de definitie van opgelegde springstoflading opnoemen.	Een lading die op een verontreiniging rust/ ligt.
T	SPIR.03.01.02	Kan de definitie van aangelegde springstoflading opnoemen.	Een lading die tegen een verontreiniging aan geplaatst is.
T	SPIR.03.01.03	Kan de definitie van ruimtelijk aangebrachte springstoflading opnoemen.	Een lading die vrij in de ruimte hangt.
T	SPIR.03.01.04	Kan de definitie van een gestrekte lading opnoemen.	Twee of meer ladingen achter elkaar aan elkaar geplaatst, ingeleid met 1 ontsteker.
T	SPIR.03.01.05	Kan de definitie van een gebundelde lading opnoemen.	Meerdere ladingen samengebonden, ingeleid met 1 ontsteker, dit kan ook 1 patroon zijn in delen en samengebonden.
T	SPIR.03.01.06	Kan de definitie van een gedeelde lading opnoemen.	Een gedeelde lading plaatsen is het gebruik maken van een gedeelte van een patroon.
T	SPIR.03.01.07	Kan uitleggen welke factoren van invloed zijn bij het bepalen van wanneer welke springtechniek van toepassing is.	De springtechniek wordt bepaald op basis van de verontreiniging, de locatie, het type installatie en de online/offline status.
T	SPIR.03.01.08	Kan benoemen met welke springstoffen de SPIR bevoegd is te werken.	Ontstekers, springstoffen en/of slagsnoer zoals omschreven in de afgegeven WECG-erkenning.
T	SPIR.03.01.09	Kan de eigenschappen en kenmerken van de relevante springstoffen toelichten.	Springstof met een gasdruk- en brisante werking (tussen 3000 en 8000 m/s), die verpakt zijn in vetpapier/ plastic en makkelijk verwerkbaar zijn.
T	SPIR.03.01.10	Kan het effect van de relevante springstoffen beschrijven.	Door de hoge gasdrukwerking, schokgolf (en/ of reflectie, scherfwerking en/of brisantie) is na detonatie de verontreiniging weggeslagen.
T	SPIR.03.01.11	Kan benoemen welke factoren van invloed zijn bij het beredeneren van de hoeveelheid springstof die gebruikt dient te worden.	De soort installatie, graad van vervuiling, opbouw van de vervuiling, locatie van de vervuiling, soort vervuiling en status (online of offline).
T	SPIR.03.01.12	Kan benoemen met welke ontstekers de SPIR bevoegd is te werken.	U ontsteker en HU ontsteker, (beide electrisch) en/of non-electric (nonel of niet-elektrisch)
T	SPIR.03.01.13	Kan de eigenschappen en kenmerken van de relevante ontstekers toelichten.	Hoogpulsontsteker = U ontsteker, de letter U staat voor "unempfindlich" hetgeen betekent 'ongevoelig'. Zeerhoogpulsontsteker = HU ontsteker; de letters HU staan voor "hoch unempfindlich" hetgeen betekent 'zeer ongevoelig'. De HU ontsteker wordt aanbevolen bij mogelijk zwerfstromen. Een HU ontsteker kan echter wel detoneren bij blikseminslag.
T	SPIR.03.01.14	Kan beredeneren wanneer de SPIR welk type ontsteker gebruikt.	In complexe omgevingen altijd HU vanwege zwerfstromen en daardoor gevaar van voortijdige ontsteking.
T	SPIR.03.01.15	Kan benoemen welke documenten de SPIR dient te controleren.	Ontheffing art 10 t/m 12 WECG, (overbrengingsvergunning), werkvergunning, TRA en LMRA

E	SPIR.03.01	Kennis hebben van springtechnieken en springstoffen.	Interpretatie
T	SPIR.03.01.16	Kan uitleggen wat het belang is van een goede controle op aanwezigheid van de springstoffen.	Waarborgen van de veiligheid en maximaliseren van de beveiliging. Diefstal en/of ontvreemding door derden moet hierdoor worden voorkomen.
T	SPIR.03.01.17	Kan uitleggen op welke wijze springstoffen opgeslagen dienen te worden tijdens onderbrekingen van de werkzaamheden.	Springstoffen en ontstekers dienen gescheiden opgeslagen te worden en mogen nooit alleen achter gelaten te worden. Continu toezicht van SPIR, tenzij op een juiste manier opgeslagen in een daarvoor bestemd voertuig.
T	SPIR.03.01.18	Kan in eigen bewoording verklaren wat WECG art. 21 inhoudt.	Ondernemingen uit de sector explosieven houden een doorlopend register van hun transacties in explosieven bij, zoals vastgelegd in wettelijk regelingen gestelde voorschriften.
T	SPIR.03.01.19	Kan in eigen bewoording uitleggen wat WECG art. 21 voor de werkzaamheden van de SPIR betekent.	De registratie dient zodanig te zijn opgezet dat aan de hand daarvan te allen tijde: a. De personen aan wie explosieven zijn overgedragen kunnen worden geïdentificeerd; b. Kan worden bepaald welke explosieven aan de onder a bedoelde personen zijn overgedragen.
T	SPIR.03.01.20	Kan benoemen in welke categorieën het afval wat ontstaat bij de werkzaamheden ingedeeld kan worden.	Resten van ontstekers en verpakkingsmateriaal, deze zijn zonder explosieve stoffen.
T	SPIR.03.01.21	Kan benoemen op welke wijze de diverse categorieën van afval afgevoerd moeten worden.	Resten van ontstekers behandelen als zijnde restafval in daarvoor bestemde afvalbak deponeren. Verpakkingsmaterialen waarvan de etiketten zijn verwijderd en/of niet meer leesbaar zijn mogen ook als restafval in de daarvoor bestemde afvalbak gedeponeerd worden.
E	SPIR.04.01	Kennis hebben van te verrichten voorbereidende werkzaamheden.	Interpretatie
T	SPIR.04.01.01	Kan benoemen uit welke onderdelen een Taak Risico Analyse (TRA) bestaat.	Een TRA wordt gebruikt als een middel om tijdig de risico's te analyseren van werkzaamheden waarvoor geen bestaande werkmethode of werkprocedure is opgesteld. Stap 1: vaststellen van het werk of de taak; Stap 2: bepalen van de risico's; Stap 3: wegnemen of beheersbaar maken van risico's. Daarnaast zijn van belang: werkvoorbereiding, communicatie, uitvoering en het evalueren en documenteren (in het algemeen; oorzaak, gevolg en oplossing). In de TRA kunnen deze ter herinnering worden genoemd.

E	SPIR.04.01	Kennis hebben van te verrichten voorbereidende werkzaamheden.	Interpretatie
T	SPIR.04.01.02	Kan uitleggen wat het belang is van een TRA en op welk moment deze moet worden uitgevoerd.	Deze draagt zorg voor het veilig werken op de aangewezen werkplek tevens is een TRA is een momentopname van een specifieke werkplek. De TRA wordt in opdracht van een bedrijf uitgevoerd om ook voor afwijkende werkzaamheden en projecten zo veilig mogelijke arbeidsomstandigheden te creëren. Dit zijn bedrijven namelijk verplicht volgens de Arbeidsomstandighedenwet. 1. Een TRA dient te worden opgesteld als er werkzaamheden worden uitgevoerd met een hoog risico terwijl deze werkzaamheden niet vallen binnen de reeds bestaande werkprocedures of werkinstructies. 2. Er is sprake van nieuwe werkzaamheden die voor het eerst worden uitgevoerd terwijl hiervan de risico's nog onbekend zijn. 3. Werkprocedures worden geëvalueerd of er worden nieuwe werkprocedures opgesteld.
T	SPIR.04.01.03	Kan benoemen uit welke onderdelen een werkvergunning bestaat.	Omschrijving werk, werkwijze, omstandigheden, toegepaste voertuigen/gereedschap, start- en einddatum, te nemen maatregelen door de verstreckende afdeling, te nemen maatregelen door de houder, eventuele gasmetingen en bekrachtiging c.q. ondertekening door betrokken personen.
T	SPIR.04.01.04	Kan benoemen welke stappen de SPIR moet ondernemen wanneer een werkvergunning incompleet blijkt.	Niet in ontvangst nemen, niet ondertekenen en direct melden aan controlekamer/wachtchef of dienstdoende leidinggevende.
T	SPIR.04.01.05	Kan uitleggen wat de diverse onderdelen van een werkvergunning relevant voor de werkzaamheden zijn.	De omschrijving, locatie, tijdsduur van werkzaamheden en specifieke maatregelen.
T	SPIR.04.01.06	Kan benoemen welke maatregelen de SPIR moet nemen om de werkplek in te richten.	Ophalen werkvergunning, uitvoeren LMRA, afzetten werkplek, ontstekingspunt inrichten, springstoffen en ontstekers gescheiden van elkaar uitstallen, overige materialen en gereedschappen uitstallen.
T	SPIR.04.01.07	Kan de werkvolgorde uitleggen voor het inrichten van de werkplek.	Juiste volgorde om ordentelijk te kunnen werken is; afzetten met afzetting lint en waarschuwborden/ teksten plaatsen, controle op alle in en uitgangen van werkplek, LMRA uitvoeren, werkplek inrichten en springstoffen en ontstekers gescheiden van elkaar laten.

E	SPIR.04.01	Kennis hebben van te verrichten voorbereidende werkzaamheden.	Interpretatie
T	SPIR.04.01.08	Kan benoemen op welke punten de SPIR de werkplek dient te inspecteren alvorens aan de werkzaamheden te beginnen.	De punten van de Laatste Minuut Risico Analyse, een risicoanalyse die door de werknemer zelf wordt uitgevoerd. Deze vindt plaats voor de aanvang van de werkzaamheden. De LMRA duurt over het algemeen niet veel langer dan een minuut. Er hoeft geen verslag te worden gemaakt van een LMRA. Als er tijdens een LMRA onvoorziene onveilige situaties worden geconstateerd moeten deze direct worden gemeld bij een verantwoordelijke leidinggevende. Als er onvoldoende risicobeheersmaatregelen zijn genomen dient de werknemer dit te melden bij de leidinggevende en zal de werknemer moeten wachten met het starten van de werkzaamheden.
T	SPIR.04.01.09	Kan uitleggen welke maatregelen genomen moeten worden wanneer de werkzaamheden onderbroken of gepauzeerd moeten worden.	Springstoffen en ontstekers moeten altijd bewaakt worden of veilig afgesloten in daarvoor bestemd voertuig. Bij terugkomst na onderbreking of pauze, opnieuw uitvoeren LMRA.
T	SPIR.04.01.10	Kan benoemen welke communicatiemiddelen de SPIR ter beschikking heeft.	Portofoon en eventueel GSM. De veilige afstand daarvan is een vooraf te berekenen afstand in meters vanaf ontstekers. Verbale signalen, handsignalen en/ of geluidssignalen.
T	SPIR.04.01.11	Kan benoemen uit welke onderdelen een springplan bestaat.	Nut/ doel, soort springplan, project, omgeving, object, springtechniek, veiligheid, beschrijving, opties, draaiboek.
T	SPIR.04.01.12	Kan de diverse onderdelen van een springplan toelichten en de inhoud verklaren.	Praktijktoetsterm: Competentiegiericht interview
T	SPIR.04.01.13	Kan benoemen welke vervolgstappen de SPIR neemt wanneer het springplan incompleet blijkt.	Melden bij de opmaker van het springplan en zorg dragen voordat men gaat werken dit compleet wordt.
E	SPIR.05.01	Kennis hebben van te nemen veiligheidsmaatregelen.	Interpretatie
T	SPIR.05.01.01	Kan benoemen welke PBM de SPIR ter beschikking heeft.	Veiligheidshelm, gehoorbescherming, veiligheidsbril, brandvertragende antistatische overall, veiligheidsschoenen type S3, handschoenen, brandvertragende balaclava, gelaatsbescherming, stofmasker type FFP3 en eventuele adembescherming.
T	SPIR.05.01.02	Kan benoemen met welke factoren de SPIR rekening moet houden bij het werken met gelaatmaskers.	Basiskennis omtrent de werking hiervan en de praktische controle vergroot het veiligheidsbewustzijn en correcte toepassing en gebruik; controle voor gebruik, controle voor gebruik filterbus, opzetten en gebruik van (volgelaats-)maskers en uitvoeren van checks tijdens gebruik maskers en filters. Optioneel is het uitvoeren van een Face-fittest (NEN-EN529).

INTERPRETATIEDOCUMENT THEORIE-EXAMEN

SPRINGMEESTER INDUSTRIËLE REINIGING



E	SPIR.05.01 Kennis hebben van te nemen veiligheidsmaatregelen.	Interpretatie
T	SPIR.05.01.03 Kan uitleggen op welke wijze gelaatmaskers op inzetbaarheid moeten worden gecontroleerd.	Compleetheid, werking, draagcomfort, juiste filters en eventuele keuring.
T	SPIR.05.01.04 Kan benoemen met welke factoren de SPIR rekening moet houden bij het werken met hittemaskers.	Compleetheid, werking en draagcomfort en eventuele keuring.
T	SPIR.05.01.05 Kan benoemen met welke factoren de SPIR rekening moet houden bij het werken met overdruksystemen.	Compleetheid, werking en draagcomfort en keuring. Dit voor het filteren van stof en partikels (P3). Het systeem voldoet aan de laatste normeringen voor luchtkappen (EN 12941) en maskers (EN 12942). Voorzien van elektronisch waarschuwingssysteem voor vol filter en lege batterij. Er zijn onafhankelijke en afhankelijk systemen ademlucht bescherming.
T	SPIR.05.01.06 Kan uitleggen op welke wijze overdruksystemen op inzetbaarheid moeten worden gecontroleerd.	Controleer het masker voor en na elk gebruik, draag het masker niet en geef het onmiddellijk terug aan uw leidinggevende als; 1 Het hoofdbandenstel is gescheurd, is geknipt, is vervormd of zijn gebroken; 2 De sluitingen of geflensde lipjes zijn beschadigd of zijn gebroken; 3 Het gelaatstuk is gebarsten, is gescheurd, is vervormd, is vuil of heeft gaten; 4 De in-uitademing membranen en/of pakkingen ontbreken, zijn gescheurd, zijn beschadigd of zijn niet goed geplaatst; 5 De filterbus is aan vervanging toe, is gebarsten, is beschadigd of is niet goed geplaatst; 6 Andere plastic of rubber onderdelen zijn gebarsten, vervormd of beschadigd.
T	SPIR.05.01.07 Kan benoemen met welke factoren de SPIR rekening moet houden bij het werken met brandwerende kledingstukken.	Bij brandgevaarlijke werkzaamheden dient de SPIR brandvertragende kleding en brandvertragende handschoenen te dragen. De SPIR dient er zorg voor te dragen dat de kleding het lichaam goed bedekt. (dit voorkomt dat spatten, vonken of vlammen via de mouwen of kraag binnen dringen). De SPIR dient gebruik te maken van brandvertragende kleding die beschermt tegen hitte, vlammen en vonken die vrijkomen bij de werkzaamheden. De kleding leidt elektrostatische ladingen af en voorkomt dat vonken ontstaan die brand en/of explosies veroorzaken.
T	SPIR.05.01.08 Kan uitleggen welke vervolgstappen de SPIR neemt bij het ontbreken van benodigde PBM.	Controle voordat men op start met werkzaamheden. Bij ontbreken zorg dragen dat men deze wel verkrijgt, anders niet aanvangen met de werkzaamheden.
T	SPIR.05.01.09 Kan benoemen welke maatregelen de SPIR moet nemen om de veilige zone in te richten.	De werkplek en eventueel het gedeelte van de omgeving daarvan afzetten, alwaar naar het oordeel van de springmeester, als gevolg van de uitwerking van het schot, gevaar bestaat te worden getroffen door wegvliegende en/of vallende voorwerpen. Tevens dient men de werkplek waar personen langs kunnen komen af te zetten met daarvoor bedoeld waarschuwingsslint.

INTERPRETATIEDOCUMENT THEORIE-EXAMEN

SPRINGMEESTER INDUSTRIËLE REINIGING



E	SPIR.05.01 Kennis hebben van te nemen veiligheidsmaatregelen.	Interpretatie
T	SPIR.05.01.10 Kan benoemen uit welke onderdelen de veilige zone bestaat.	Ingerichte werkplek waarbij de springstoffen en ontstekers gescheiden zijn, werkplek is afgezet met zwart geel lint en voorzien van waarschuwborden en/ of teksten en een veilige zone die altijd onder waarneming is.
T	SPIR.05.01.11 Kan benoemen welke werk en rusttijden de SPIR dient te hanteren.	Conform arbeidstijdenbesluit: § 5.2. Arbeids- en rusttijden. Rekening houden met heatstresstabellen.
T	SPIR.05.01.12 Kan opnoemen welke geluidssignalen de SPIR relevant zijn voor de werkzaamheden.	Door of op aanwijzing van de springmeester te geven duidelijk herkenbare geluidssignalen. Deze dienen in de gehele gevarezone duidelijk hoorbaar te zijn. Hiermee moet worden aangegeven dat de ladingen tot ontsteking zullen worden gebracht, of beëindigd en de gevarezone is opgeheven of vrijgegeven. Het eerste signaal - een lange stoot 10 sec.- geeft aan dat de gevarezone onmiddellijk moet worden ontruimd. Het tweede signaal - twee korte stoten 2 x 2 sec.- geeft aan dat de ladingen worden ontstoken. Het derde signaal - drie korte stoten 3 x 2 sec. - geeft aan dat de gevarezone is opgeheven.
T	SPIR.05.01.13 Kan uitleggen welke maatregelen er moeten worden getroffen bij de diverse relevante geluidssignalen.	Eerste signaal; aanvang werkzaamheden (1x signaal lang) tevens ontruimen veiligheidszone voor onbevoegde personen. Tweede signaal; detonatie volgt (na 2x signaal middel) bevoegde personen op veilige locatie. Derde signaal; einde werkzaamheden (3x signaal kort), werkzone is voor een ieder te betreden.
T	SPIR.05.01.14 Kan de veiligheidsregels met over springstoffen opnoemen.	Springstoffen en ontstekingsmiddelen moeten op het werkterrein op zodanige wijze worden bewaard en overgebracht dat geen gevaar bestaat voor ontvreemding, noch voor ontijdige ontsteking als gevolg van hoge temperatuur, vonken, open vuur, statische elektriciteit, zwerfstromen of inductiestromen, hoogfrequente energiebronnen noch door de uitwerking van mechanisch geweld.
T	SPIR.05.01.15 Kan uitleggen welke invloed de diverse veiligheidsregels op de werkzaamheden van de SPIR hebben.	Een mindere vorm van communicatie door mondkapjes, gelaatsmaskers en gehoorbescherming.
T	SPIR.05.01.16 Kan benoemen waar de SPIR de relevante veiligheidsregels van een locatie of fabriek kan terugvinden.	Middels poortfilm en/of veiligheidsinstructieboekje van de locatie, werkvergunning en TRA.
E	SPIR.06.01 Kennis hebben van relevante wet- en regelgeving.	Interpretatie

INTERPRETATIEDOCUMENT THEORIE-EXAMEN

SPRINGMEESTER INDUSTRIËLE REINIGING



E	SPIR.06.01 Kennis hebben van relevante wet- en regelgeving.	Interpretatie
T	SPIR.06.01.01 Kan aangeven de eisen die in het Arbobesluit worden gesteld aan het springplan.	Vooraf opgesteld, deugdelijke beschrijving van de uit te voeren werkzaamheden, de daaraan verbonden gevaren en de wijze waarop deze gevaren zoveel mogelijk voorkomen of beperkt zullen worden. Kan aangeven dat in het Arbobesluit wordt geëist dat de werkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd door personen die geregistreerd zijn als springmeester.
T	SPIR.06.01.02 Kan uitleggen in eigen bewoording wat er in het 'WECG art. 10-12 overbrengingsvergunning en invoer explosieve stoffen' beschreven wordt.	1. Het is verboden explosieven over te brengen, indien de desbetreffende overbrenging in Nederland eindigt zonder dat: a. aan de verkrijger van deze explosieven daartoe vergunning is verleend, en b. voor zover de explosieven afkomstig zijn uit een andere lidstaat van de Europese Unie, voor het deel van die overbrenging dat binnen Nederland plaatsvindt toestemming is verleend. 2. Het is verboden explosieven over te brengen, indien de desbetreffende overbrenging in een ander land dan Nederland eindigt, zonder dat voor het deel van die overbrenging dat binnen Nederland plaatsvindt toestemming is verleend.
T	SPIR.06.01.03 Kan uitleggen in eigen bewoording wat er in 'WECG art. 17 Erkenning' beschreven wordt.	1. Het is verboden zonder erkenning explosieven te vervaardigen, op te slaan, te gebruiken, over te brengen of te verhandelen. 2. De erkenning heeft een geldigheidsduur van ten hoogste vijf jaren en kan telkens met ten hoogste eenzelfde duur worden verlengd. 3. De erkenning heeft uitsluitend betrekking op de daarbij genoemde explosieven of soorten van explosieven en een of meer op die explosieven betrekking hebbende handelingen, genoemd in het eerste lid.

E	SPIR.06.01 Kennis hebben van relevante wet- en regelgeving.	Interpretatie
T	SPIR.06.01.04 Kan uitleggen in eigen bewoording wat er in 'WECG art. 21 Registratie en naspeurbaarheid e. stoffen' beschreven wordt.	Ondernemingen uit de sector explosieven houden een doorlopend register van hun transacties in explosieven bij, onverlet de bij of krachtens andere wettelijk regelingen gestelde voorschriften. De registratie dient zodanig te zijn opgezet dat aan de hand daarvan te allen tijde: a. de personen aan wie explosieven zijn overgedragen kunnen worden geïdentificeerd en b. kan worden bepaald welke explosieven aan de onder a bedoelde personen zijn overgedragen. De in het eerste lid bedoelde ondernemingen of hun rechtsopvolgers bewaren de documenten die betrekking hebben op de in dat lid bedoelde geregistreerde transacties gedurende een periode van ten minste drie jaar, te rekenen vanaf het einde van het kalenderjaar waarin de desbetreffende transactie heeft plaatsgevonden, ongeacht of zij tijdens die periode hun activiteiten hebben beëindigd. De registratie dient voorts te voldoen aan de toepassingsvoorwaarden, bedoeld in artikel 14, tweede alinea, van richtlijn nr. 93/15/EEG. Onze Minister kan, in overeenstemming met Onze Minister wie het mede aangaat, bij ministeriële regeling nadere regels stellen met betrekking tot de opzet van de registratie en de te registreren gegevens.
E	SPIR.07.01 Kennis hebben van te nemen maatregelen bij onvoorziene omstandigheden.	Interpretatie
T	SPIR.07.01.01 Kan in eigen bewoording weergeven wat het risico is wanneer een persoon de veiligheidszone negeert.	Persoon in overtreding kan getroffen worden door uitworp na detonatie met het risico tot ernstige verwondingen en/ of de dood tot gevolg.
T	SPIR.07.01.02 Kan uitleggen welke stappen de SPIR neemt wanneer een persoon de veiligheidszone negeert.	Stopt werkzaamheden en vermaand de persoon om weg te gaan, bij een herhaalde overtreding wordt de wachtchef ingelicht.
T	SPIR.07.01.03 Kan benoemen welke procedure de SPIR uitvoert wanneer er sprake is van een onvolledige detonatie.	Vooralsnog niet af te toetsen.

INTERPRETATIEDOCUMENT THEORIE-EXAMEN

SPRINGMEESTER INDUSTRIËLE REINIGING



E	SPIR.07.01	Kennis hebben van te nemen maatregelen bij onvoorziene omstandigheden.	Interpretatie
T	SPIR.07.01.04	Kan benoemen welke procedure de SPIR uitvoert wanneer er sprake is van een weigeraar.	Heeft een slagpijpje (of andere soort ontsteker) inclusief lading geweigerd dan dient men eerst nogmaals te initiëren/afzetten/afdrukken. • Vervolgens minimaal de periode wachten die de fabrikant voorschrijft. Minimaal moet echter bij elektrisch 5 minuten en bij non-electric (niet of niet-elektrisch) 30 minuten worden gewacht. De SPIR bepaalt hoeveel langer er dan de voorgeschreven tijd gewacht wordt (een elektrisch circuit dient kortgesloten te zijn). • Daarna controleren van de lading die in de installatie is geplaatst, inclusief het gehele circuit doormeten met weerstandsmeter. Controleren of het slagpijpje (of andere soort ontsteker) inclusief lading is gedetoneerd. Zonodig storings in het circuit herstellen of slagpijpje vervangen. Vervolgens procedure lading initiëren/afzetten/afdrukken hervatten.
T	SPIR.07.01.05	Kan benoemen welke stappen de SPIR achtereenvolgens neemt in de procedure onvolledige detonatie of weigeraar.	Vooralsnog niet af te toetsen.