

E	BV.01.01	Basiskennis explosieve stoffen.	Interpretatie
T	BV.01.01.01	Kunnen weergeven wat de primaire effecten en uitwerking van een explosie zijn.	Hitte, brisante werking, gasdrukwerking en schokgolfwerking.
T	BV.01.01.02	Kunnen weergeven wat onder het begrip gevoeligheid van explosieve stof wordt verstaan.	De neiging die een stof heeft om tot explosie te komen.
T	BV.01.01.03	Kunnen weergeven wat onder deflagratie wordt verstaan.	Een chemische explosie die gestart wordt door een vlam, een vonk of ontstekingstemperatuur. De reactie plant zich in de explosieve stof voort door warmteoverdracht met een snelheid die afhankelijk is van (begin)temperatuur en (begin)druk.
T	BV.01.01.04	Kunnen weergeven wat onder detonatie wordt verstaan.	Een chemische explosie die (meestal) door een schok wordt gestart en waarbij het reactiefront dankzij het schokgolfeffect met supersonische snelheid voortschrijdt door de stof.
T	BV.01.01.05	Kunnen weergeven wat het verschil tussen een deflagratieketen en een detonatieketen is.	In een deflagratieketen zijn explosief brandbare stoffen opgenomen en in een detonatieketen zijn detonerende stoffen opgenomen.
T	BV.01.01.06	Kunnen weergeven wat de verschillende onderdelen van een deflagratieketen zijn.	Een ontstekingsmiddel (ontbrandingsmiddel), eventueel een vuurversterkingsmiddel en een hoofdloading (explosief brandbare stof).
T	BV.01.01.07	Kunnen weergeven wat de verschillende onderdelen van een detonatieketen zijn.	Een inleidmiddel (detonerend ontstekingsmiddel zoals slagpijpje of ontsteker), eventueel een overdrachtsmiddel (schokversterker of booster) en een hoofdloading (detonerende explosieve stof).
T	BV.01.01.08	Kunnen weergeven wat het doel van een explosieketen of detonatieketen is.	De ontsteking of inleiding van een hoofdloading zeker en gecontroleerd te laten verlopen
T	BV.01.01.09	Kunnen weergeven wat onder een explosieketen wordt verstaan.	Een opeenvolging van een aantal explosieve stoffen of voorwerpen, waarvan elke explosieve stof of voorwerp door de voorgaande wordt ontstoken, beginnend met een kleine hoeveelheid gevoelige explosieve stof of voorwerp en eindigend met een grote hoeveelheid explosieve stof of voorwerp van geringere gevoeligheid.
T	BV.01.01.10	Kunnen weergeven welke soorten ontstekingsmiddelen er zijn.	Elektrische en niet-elektrische.
T	BV.01.01.11	Kunnen weergeven welke de hoofdgroepen van springstoffen zijn.	Primaire springstoffen en secundaire springstoffen.
T	BV.01.01.12	Kunnen weergeven welke soorten explosies er zijn.	Chemische, nucleaire en fysische explosies.

E	BV.01.01	Basiskennis explosieve stoffen.	Interpretatie
T	BV.01.01.13	Kunnen weergeven wat onder een explosieve stof wordt verstaan.	Een vaste of vloeibare substanties of mengsels daarvan, die zich in een ogenschijnlijke stabiele toestand bevinden en die in staat zijn een snelle chemische reactie te ondergaan, zonder dat hier stoffen van buitenaf nodig zijn.
T	BV.01.01.14	Kunnen weergeven wat onder sympathische detonatie wordt verstaan.	Het effect dat ontstaat wanneer een springstof wordt ingeleid door de detonatie van een andere springstof, die er niet mee in aanraking is.
T	BV.01.01.15	Kunnen weergeven wat onder brisantie wordt verstaan.	Het vermogen van een springstof om materie te verscherven met een allesvernietigende werking in de directe omgeving van de springstof als gevolg van de detonatiedruk van de springstof. Er moet contact gemaakt worden tussen de springstof en de materie.
E	BV.02.01	Basiskennis veilig omgaan met explosieve stoffen.	Interpretatie
T	BV.02.01.01	Kunnen weergeven wat bij een weigeraar of onverwacht aangetroffen explosief geldt.	Dan geldt: afblijven, markeren en melden bij direct leidinggevende. Een achtergebleven lading mag slechts door de specialist onschadelijk worden gemaakt.
T	BV.02.01.02	Kunnen aangeven wat te doen in het geval van naderend onweer of andere ongunstige omstandigheden.	De werkzaamheden worden gestopt, elektrische ontstekingsmiddelen worden kortgesloten dan wel opgeborgen en al het personeel gaat in een veilige dekking.
T	BV.02.01.03	Kunnen weergeven waartoe ondeskundig gebruik van explosieve stoffen en/of niet houden aan de veiligheidsvoorschriften kan leiden.	Ongewenst tot uitwerking komen van de explosieve stof.
T	BV.02.01.04	Kunnen weergeven welke factoren kunnen leiden tot het ongewenst tot uitwerking komen van explosieve stoffen.	De factoren zijn: ontijdige ontsteking als gevolg van hoge temperatuur, vonken, open vuur, statische elektriciteit, zwerfstromen of inductiestromen, hoogfrequente energiebronnen, de uitwerking van mechanisch geweld en onzorgvuldig omgaan met explosieve stoffen en ontstekingsmiddelen.
T	BV.02.01.05	Kunnen weergeven wanneer het betreden van de werklocatie is toegestaan.	Na toestemming van de projectleider of een door hem aangewezen deskundige.
T	BV.02.01.06	Kunnen weergeven dat bij de behandeling van explosieven en ontstekingsmiddelen zorgvuldig moet worden gehandeld.	Zorgvuldig handelen bij de behandeling van explosieven en ontstekingsmiddelen. zorgvuldig moet worden gehandeld [?]
T	BV.02.01.07	Kunnen weergeven waartoe zorgeloosheid, ruwe behandeling, verkeerde opslag of onjuist transport van explosieven en ontstekingsmiddelen kunnen leiden.	Verspilling, weigeringen, ontijdige detonaties of ongevallen.

E	BV.02.01	Basiskennis veilig omgaan met explosieve stoffen.	Interpretatie
T	BV.02.01.08	Kunnen weergeven welke verboden gelden in de nabijheid van explosieven en ontstekingsmiddelen.	Er mag niet gerookt worden en het hanteren van open vuur, licht of het gebruiken van middelen welke vonkvorming kunnen veroorzaken is verboden.
T	BV.02.01.09	Kunnen weergeven waaraan explosieven en ontstekingsmiddelen niet mogen worden blootgesteld.	Aan direct zonlicht of aan grote warmtestraling, van welke aard dan ook.
T	BV.02.01.10	Kunnen weergeven dat explosieven, ontstekingsmiddelen en munitie enerzijds en mensen anderzijds zover mogelijk uit elkaar moeten worden gehouden.	Zoveel mogelijk afstand tussen explosieven, ontstekingsmiddelen en munitie enerzijds en mensen anderzijds. moeten zover mogelijk uit elkaar worden gehouden [?].
T	BV.02.01.11	Kunnen weergeven wat geldt voor het gebruik van zendapparatuur in de directe omgeving van explosieven en ontstekingsmiddelen.	Gebruik van zendapparatuur in de directe omgeving van explosieven en ontstekingsmiddelen is verboden.
T	BV.02.01.12	Kunnen weergeven door wie handelingen aan en werken met explosieven en ontstekingsmiddelen mogen worden uitgevoerd.	Door voldoende opgeleid personeel of personeel in opleiding onder leiding van de instructeur.
T	BV.02.01.13	Kunnen weergeven van de betekenis van de giftigheid van explosieve	Kan ernstige gezondheidschade veroorzaken en dat handen wassen, niet eten of drinken en gebruik persoonlijk beschermingsmiddelen (PBM) bij het gebruik van m.n. springstoffen strikt noodzakelijk is.
T	BV.02.01.14	Kunnen weergeven waartegen beschermende maatregelen worden genomen bij werkzaamheden met een explosierisico.	Ter bescherming tegen uitworp van objecten en rondvliegend materiaal van het object, zowel tijdens het detoneren van de lading als tijdens het neerkomen van de brokstukken.
T	BV.02.01.15	Kunnen weergeven waar de verzamelplaats in geval van een calamiteit is beschreven.	In het noodplan.