



**Tripod Beta Practitioner
en
Tripod Beta Trainer Accreditatie
Schema's**

AdviSafe Risk Management B.V.

Onderdeel van The Pharos Group B.V.



©2011, Copyright AdviSafe Risk Management B.V

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.



Index

Inleiding	4
Tripod Beta Practitioner Accreditatie Schema	5
Tripod Beta Trainer Accreditatie Schema	11
Tripod Beta Assessor Accreditatie Schema	13



Inleiding

De Stichting Tripod Foundation (STF), het kwaliteitsbewaking instituut voor Tripod, heeft een certificatiesysteem gedefinieerd voor Tripod Beta Gebruikers (Practitioners), Trainers en Assessoren. De uitvoering van alle practitioner en trainer accreditaties wordt verzorgd door Advisafe Risk Management B.V.. Alle toekomstige practitioners en trainers dienen het bestaande Accreditatie proces te ondergaan. Afwijkingen van dit proces of de volgorde van activiteiten zijn niet toegestaan. Geen andere organisatie of instantie is door de Stichting Tripod Foundation erkend voor het accrediteren van practitioners of trainers. Het derde niveau, Tripod Assessor kan uitsluitend worden bereikt op speciale uitnodiging door Stichting Tripod Foundation.

Contact details

Stichting Tripod Foundation

Nassaulaan 5
3518 GM Amersfoort
Nederland

Email: secretariaat@tripodfoundation.com

Website www.tripodfoundation.com

KvK/CoC nummer: 28080441

Advisafe Risk Management B.V.

Paleiskade 20
Postbus 51
1780 AB Den Helder
Nederland

Tel. : +31 223 540 000

Email: Accreditation@advisafe.com

Website www.advisafe.com

KvK/CoC nummer: 24313307



Tripod Beta Practitioner Accrediatie Schema

Een Tripod Beta Practitioner onderzoekt en analyseert incidenten met gebruikmaking van de Tripod Theorie over de oorzaken van incidenten. In lijn daarmee dient deze persoon de Tripod Beta methodologie te beheersen evenals de toepassing daarvan in de praktijk van het onderzoeken en analyseren van incidenten. Wanneer deze competentie als ‘voldoende’ is beoordeeld, dan wordt deze persoon erkend als “Geaccrediteerd Tripod Beta Practitioner”.

Er zijn geen voorwaarden vooraf om aan het Tripod Beta Practitioner proces deel te nemen. Het Practitioner Accrediatie Schema bestaat uit twee delen waaraan in chronologische volgorde moet worden voldaan:

Deel 1: Tripod Beta schriftelijke kennistest

(onafhankelijk, of als onderdeel van de Tripod Beta Practitioner cursus)

De schriftelijke kennistest concentreert zich op kennis van de elementen uit de Tripod Beta theorie en omvat begrippen uit:

- ✓ Het Tripod Concept
- ✓ De betekenis van (elementen uit) Tripod Diagrammen
- ✓ Barrières
- ✓ De logica van Tripod causale paden
- ✓ Classificatie van Achterliggende Oorzaken.

Deel 2: Uitwerking van twee verschillende Tripod Beta incident analyses

De kandidaat practitioner dient twee verschillende Tripod Beta incident analyses uit te werken. De door de kandidaat practitioner uitgevoerde incident analyses vereisen toepassing in combinatie van zowel theoretische als praktische aspecten van de theorie, evenals het opstellen van logisch- correcte diagrammen waarin de analyse wordt weergegeven en voldoende kennis om gebruik te kunnen maken van de ondersteunende Tripod Beta software.

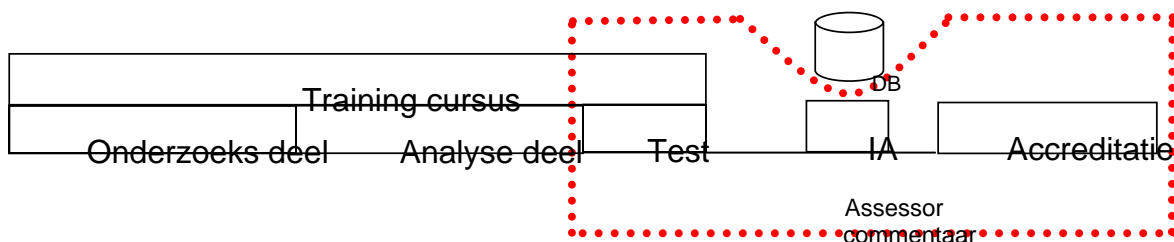
De beoordeling is gebaseerd op beoordeling van twee complete Tripod Beta rapporten (gegenereerd met gebruikmaking van de Tripod Beta software), die herleidbaar zijn vervaardigd door de kandidaat en vergezeld van een korte beschrijving van hoe het onderzoek en de analyse tot stand gekomen zijn.



Aan de hand van deze rapporten beoordeelt de Assessor de kandidaat practitioner's kennis en vaardigheid in het uitvoeren van incidenten onderzoek en analyse, wat wordt gedemonstreerd door:

- ✓ Het vermogen om correcte Tripod trio's te definiëren en weer te geven,
- ✓ Het op consistente wijze definiëren van Barrières en deze correct in het Tripod diagram te plaatsen
- ✓ Het aan de hand van de samenvatting van het rapport doen blijken van inzicht in het onderzoeksproces
- ✓ Het correct weergeven van Tripod causatie paden, welke leiden tot identificatie en classificatie van Achterliggende Oorzaken,
- ✓ Het correct toepassen van de logische regels bij het opstellen van het Tripod diagram
- ✓ Het definiëren van relevante, toepasselijke en uitvoerbaar Verbeteracties.
- ✓ De in te zenden Tripod Beta Reports:
 - Dienen te zijn gegenereerd met gebruikmaking van de software
 - Dienen te zijn geschreven in het Engels, Frans, Duits, Nederlands of Spaans (andere talen na toestemming vooraf)
 - Omvat ten hoogste 30 pagina's
- ✓ Indien een rapport nog voor substantiële verbetering vatbaar is op aangegeven onderdelen, dan wordt het met commentaar van de Assessor geretourneerd aan de indiener. Vervolgens kan een nieuw rapport (waarin een ander incident wordt behandeld¹) worden ingediend. Het definitieve rapport dient te zijn ingediend binnen een half jaar na aanvang van het accreditatie proces.

Het Accreditatieschema is onderstaand weergegeven. Het verplichte deel is in het met rood omlijnde deel aangegeven, het overige is facultatief en aanbevolen:



IA = 2 incident analyses. DB = Incident Database.

¹ Soms kan het zelfde incidenten rapport alsnog worden verbeterd. Dat is het geval indien alleen kleinere fouten zijn geconstateerd. De beslissing hierover rust bij de door STF erkende Assessor.



Incidenten database

In deel 2, de feitelijke incident analyse, kan in bijzondere situaties gebruik gemaakt worden van 'Database casus'², dat wil zeggen: een casus wordt geselecteerd uit een door Advisafe Risk Management B.V. beheerd bestand van geanonimiseerde incidenten. Deze optie is indien nodig beschikbaar voor kandidaat practitioners, maar de voorkeur gaat uit naar een 'eigen' casus van de kandidaat.

Dient de kandidaat practitioner een Tripod Beta training cursus te volgen?

Het volgen van een Tripod Beta Practitioner Training cursus is niet verplicht maar wordt sterk aanbevolen. In de standaard Tripod Beta practitioner cursus is de schriftelijke kennistest (het hierboven beschreven deel 1 van de accreditatie) inbegrepen. Kandidaten die niet aan een cursus deelnemen worden onderworpen aan dezelfde kennistest als degenen die daaraan wel deelnemen. In dergelijke gevallen vindt de test plaats in een van de kantoren van Advisafe Risk Management B.V. of één van haar Providers.

Acceptatietermijn van de Accreditatie

De maximale tijdslimiet voor het afronden van het accreditatieproces bedraagt een half jaar na het indienen van de aanvraag daartoe. Nota Bene: De aanvraagdatum is NIET het einde van de Tripod Beta Practitioner cursus waaraan de kandidaat mogelijk heeft deelgenomen, maar is de datum waarop de aanvraag 'formeel' is ingediend bij Advisafe Risk Management B.V. Kandidaat practitioners kunnen kiezen beide rapporten ineens in te dienen of één voor één, hoewel in het laatste geval het leereffect groter is.

Maximum beoordelingstermijn

De maximale termijn waarbinnen een Assessor de analyse dient te beoordelen is vier weken. Zodra Advisafe Risk Management B.V. de aanvraag van de aspirant practitioner heeft ontvangen, brengt het de Assessor op de hoogte dat in de daaropvolgende vier weken het rapport beoordeeld en geretourneerd dient te worden. Met inbegrip van administratieve handelingen, zoals postverzending, is de uitslag in circa 5 weken te verwachten.

² Indien een kandidaat practitioner zelf geen casus beschikbaar heeft kan hij/zij een 'Database casus' aanvragen. Deze benadering wordt niet aanbevolen aangezien een groot aantal mogelijk relevante details hiermee mogelijk buiten beschouwing blijven.



Tripod Beta “Practitioner” Certificaat

Degenen die zijn geslaagd voor de schriftelijke kennistest en van wie vervolgens twee analyses positief zijn beoordeeld, krijgen een uniek genummerde Tripod Beta Practitioner certificaat, uitgegeven door Stichting Tripod Foundation.

Een dergelijk certificaat wordt eveneens uitgereikt aan degenen die niet deelnemen aan een formele Tripod Beta training maar die elders succesvol de schriftelijke kennistest ondergaan en vervolgens twee analyses indienen die beide positief beoordeeld worden. Deze mogelijkheid staat tevens open voor huidige gebruikers van de methodologie die alsnog geaccrediteerd willen worden.

De voordelen van de status van ‘geaccrediteerd practitioner’

De voordelen van het ‘geaccrediteerd practitioner’ worden zijn:

- ✓ Uw kennis- en expertiseniveau zijn objectief vastgesteld door een externe Tripod Assessor (die daarvoor op zijn beurt is geaccrediteerd door Stichting Tripod Foundation), waarmee de kwaliteit van uw analyses geborgd wordt. Uw werkgever is ongetwijfeld geïnteresseerd in bewezen professionaliteit van uw werkzaamheden.
- ✓ Als werkgever wilt u er zeker van zijn dat medewerkers die u inzet in de uiterst kritische omgeving van incidenten analyse, boven twijfel verheven kwaliteiten bezitten. Door deze externe accreditatie kunt u op die kwaliteit vertrouwen.

De geldigheidsduur van het certificaat

Een Tripod Practitioner Certificaat is geldig voor een periode van 2 jaar. De geldigheid van het certificaat kan desgewenst door de practitioner worden verlengd. Daartoe dient hij/zij één nieuwe analyse ter beoordeling voor te leggen tegen het einde van de twee jaar geldigheidsperiode van het certificaat. Deze analyse wordt opnieuw beoordeeld door een Assessor, tegen dezelfde criteria als die gelden bij het initiële accreditatieproces. Door het in stand houden van de accreditatie, demonstreren betrokkenen dat zij hun analytische vakkennis en –vaardigheden op peil houden.

Eenentwintig maanden na de initiële accreditatie of de laatste verlenging, worden practitioners uitgenodigd door Advisafe Risk Management B.V. om een nieuwe analyse ter beoordeling voor te leggen.

Het staat practitioners vrij om op een willekeurig moment in het tweede jaar een Tripod Beta rapport in te zenden.



De criteria die Assessors hanteren bij de beoordeling van analyses

1. Beschrijven de Gebeurtenissen een 'ongewilde happening' die het Object overkomt?
2. Beschrijven Objecten entiteiten voordat hun toestand werd gewijzigd zoals de opvolgende Gebeurtenis beschrijft?
3. Beschrijven de gemelde Energie(bronnen) fenomenen die de potentie hebben om de (negatieve) verandering van Objecten te veroorzaken die in de opvolgende Gebeurtenissen beschreven worden?
4. Bevat het kerndiagram 2 tot 5 trios?
5. Verloopt de tijd in het diagram van links naar rechts?
6. Komen de bewoordingen in Energie en Object impliciet of expliciet terug in de Gebeurtenis: bijvoorbeeld ontstekingsbron {E} werkt in op brandbare gaswolk {O} = Explosie {G} die volgt uit het gebruik van deze 'taaltest'
7. Worden falende Barrières op zodanige wijze beschreven dat zij - indien effectief- de opvolgende Gebeurtenis hadden kunnen voorkómen c.q. de gevolgen daarvan hadden kunnen beperken?
8. Worden de Barrières beschreven in specifieke bewoordingen en niet in weinigzeggende 'generalisaties'? Bijvoorbeeld relevante handelingen op basis van een procedure en niet algemeen de naam of soort van een procedure)
9. Hebben de Directe Oorzaken geleid tot het falen van hun respectieve Barrières?
10. Is de Actiepartij (Persoon/personen) die het falen van de barrière veroorzaakt heeft, geïdentificeerd?
11. Beschrijft de Directe Oorzaken een (niet-) handeling;) m.a.w. wat werd gedaan of niet gedaan waardoor de barrière faalde?
12. Kan de Directe Oorzaken geassocieerd worden met een werkwoord: het (niet-) doen van iets?
13. Beschrijft de Contexten waarom de Actiepartij uit de Directe Oorzaak meende dat het handelen daarvan acceptabel, juist of zelfs aanbevelenswaard was?

OF:

- Beïnvloedde de beschreven Contexten de Actiepartij zodanig dat de Directe Oorzaak daardoor voor de hand lag?
- Zijn de Achterliggende Oorzaken een valide verklaring voor de percepties en overtuigingen van de Actie Partij, m.a.w. voor het bestaan van de Contexten?
14. Zijn Achterliggende Oorzaken beschreven in specifieke termen en hebben zij ook INHOUD?
 15. Vertegenwoordigen de Achterliggende Oorzaken falen op structureel/ of op systeemniveau, met andere woorden: Is de relatie tot deze specifieke Gebeurtenis 'op afstand' qua plaats en tijd?
 16. Zijn de voorgestelde Verbeter acties 'SMART'?
Specifiek - Hebben zij een relatie met een discrete actie die moet kunnen worden begrepen, verstaan en uitgevoerd door de overeen te komen uitvoerende(n)?



Meetbaar – Kunnen de resultaten van de verbeteractie op enigerlei wijze worden vastgesteld en kan worden vastgesteld wanneer de uitvoering is afgerond?

Aangepast – Worden specifieke barrières en/of achterliggende oorzaken die in het rapport zijn geïdentificeerd aangegrepen in de voorgestelde verbeter acties?

Realistisch – Zijn de voorgestelde verbeteracties in overeenstemming met de capaciteiten en beschikbare (hulp) bronnen van de betreffende organisatie?

Tijd gebaseerd – Is enig moment aan te geven waarbinnen de verbeteracties moeten zijn afgerond?



Tripod Beta Trainer Accreditatie Schema

Een Tripod Beta trainer geeft onderricht in de Tripod Theorie over het ontstaan van incidenten. In lijn daarmee dient deze persoon de Tripod Beta methodologie te begrijpen en de toepassing ervan te beheersen. Bovendien dient deze persoon ervan blijk te geven dat hij/zij in staat is kennis en vaardigheden over te dragen aan cursisten. Wanneer deze aanwezige competenties positief zijn beoordeeld dan kan deze persoon tot “Geaccrediteerd Tripod Beta trainer” worden benoemd. Het trainer accreditatieschema bestaat uit twee delen waaraan in chronologische volgorde moet worden voldaan.

Vereisten voor het trainerschap:

- Met goed gevolg een Tripod Beta Practitioner Training Cursus hebben gevolgd.
- Geaccrediteerd zijn als Tripod Beta Practitioner (*zie daarvoor de Tripod Beta Practitioner eisen, kennis dragen van de Tripod Beta Theorie over incident veroorzaking en het hebben van essentiële vaardigheden om incidenten te kunnen onderzoeken en analyseren op basis van de Tripod Beta Theorie*)
- Ondubbelzinnig blijk geven van substantiële ervaring als trainer (Het doel van STF is niet het zijn van een trainingsinstituut in de zin van het trainen van personen in de competentie om anderen te trainen of daaraan kennis over te dragen.)

Verdere vereisten voor het trainerschap:

Het hebben doorlopen van een Tripod Beta Trainers beoordeling, bestaande uit:

- **Beoordeling van twee Tripod Beta incident analyse rapporten van de aspirant-trainer:** Het inhoudelijk becommentariëren van twee door derden opgestelde Tripod Beta analyses die vervolgens inclusief het commentaar worden beoordeeld door een Tripod Assessor, (De kandidaat trainer kan ervoor kiezen twee analyses tegelijkertijd te laten beoordelen, of één voor één.)
- **Lesgeven in het kader van een Tripod Beta training cursus**, gedurende één dag geobserveerd door een gecertificeerd Tripod assessor

Indien een aspirant trainer het accreditatieproces wil starten, kan hij/zij een schriftelijk verzoek daartoe indienen bij Advisafe Risk Management B.V., vergezeld van een CV, waaruit de bovengenoemde substantiële ervaring in training/kennisoverdracht blijkt. Indien hij/zij nog geen geaccrediteerd practitioner is zal Advisafe Risk Management B.V. de aspirant trainer erop wijzen dat dit de verplichte eerste stap is die doorlopen moet worden.



Advisafe Risk Management B.V. zendt hem/haar vervolgens de Tripod Beta incident analyse rapporten die door een derde zijn opgesteld, met de instructie die te beoordelen en te becommentariëren en daarbij aan te geven of naar het oordeel van de aspirant-trainer de opsteller beschikt over de capaciteiten en vaardigheden om Tripod Beta Practitioner te worden.

In deze recensie geeft de aspirant trainer commentaar op de vaardigheden van de aspirant- practitioner ten aanzien van diens:

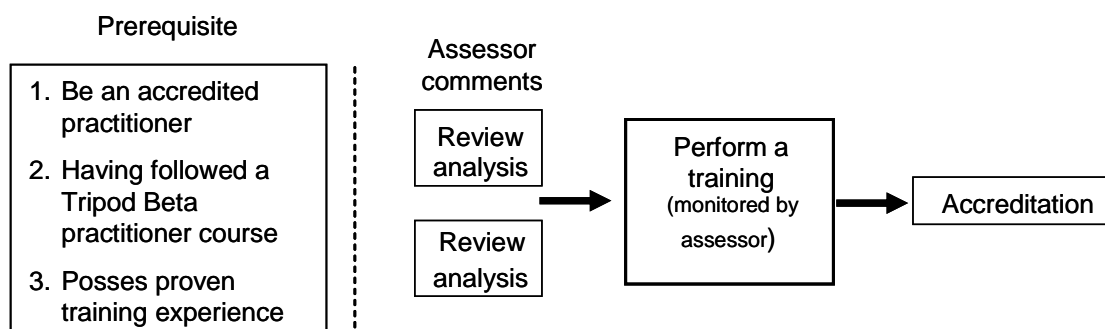
- ✓ Vaardigheden in het opstellen van Tripod trio's
- ✓ Het op consistente wijze benoemen van Barrières en vaardigheid die op de juiste positie in het Tripod Beta diagram te plaatsen
- ✓ Begrip van het proces van incidenten onderzoek en -analyse
- ✓ Vermogen om valide Tripod causatie paden op te stellen, die leiden tot de identificatie en classificatie van achterliggende oorzaken
- ✓ Begrip van de logische regels bij het opstellen van een Tripod Beta diagram
- ✓ Vermogen om toepasselijke Verbeteracties te definiëren.

Dit alles leidt tot een complete beoordeling van het Tripod Beta rapport, inclusief geconstateerde zwakheden en algemene observaties.

De beoordeelde casus voorzien van het commentaar van de aspirant trainer worden door Advisafe Risk Management B.V. doorgeleid naar een geaccrediteerd Tripod Beta Assessor, die de competentie van de aspirant trainer beoordeelt aan de hand van de genoemde criteria.

Nadat de eerste fase met goed gevolg is doorlopen, kan de aspirant trainer opgaan voor de tweede fase, die inhoudt het leveren van een Tripod Beta Practitioner Training, gedurende welke een geaccrediteerd Tripod Assessor voor één dag ter observatie aanwezig zal zijn. Alle met deze observatie verband houdende kosten zijn voor rekening van de aspirant trainer.

Trainer Accreditatie Schema gevisualiseerd (Eng.):





Tripod Beta Assessor Accreditatie Schema

Een Tripod Assessor dient in staat te zijn de kennis en vaardigheden van zowel Tripod Beta Practitioners als Tripod Beta Trainers te beoordelen en dient positief bij te dragen aan de verdere ontwikkeling van Tripod. Daarom moet de Assessor diepgaande kennis en uitgebreide vaardigheden hebben in het toepassen van de Tripod Beta Theorie - de analyse van incidenten.

Om een Tripod Beta Assessor te kunnen worden, komen uitsluitend geaccrediteerde Tripod Beta Trainers in aanmerking om eventueel door de Board van Stichting Tripod Foundation te worden uitgenodigd om Assessor te worden, op voordracht van de bestaande Tripod Beta Assessoren.

Het staat individuen niet open een aanvraag te doen voor het Assessorschap.

Oprichter- Assessors

De Board van de Stichting Tripod Foundation heeft eerder vijf oprichter assessoren benoemd, die is verzocht 'peer-review' beoordelingen te houden van collega assessoren, ten einde de beoogde kwaliteitsstandaarden te kunnen borgen.

Accreditatie als Assessor

Criteria

De uitnodiging door de STF Board kan eventueel uitgaan naar hen die:

- ✓ Geaccrediteerd Trainer zijn
- ✓ Grote ervaring hebben, c.q. daarop gebaseerde autoriteit hebben in Tripod Beta, (bijvoorbeeld vijf jaar succesvol Tripod Beta onderzoek en analyse leiden en bovengemiddeld gewaardeerde (Tripod) cursussen leveren)

Procedure

1. De STF Board nodigt een individu uit voor een interview als prospectief Tripod Assessor.
2. Het individu aanvaardt of wijst de uitnodiging af.
3. Indien aanvaard, dan wordt het individu geïnterviewd door twee bestaande Assessors
4. Indien dit interview met goed gevolg wordt doorlopen dan wordt Advisafe Risk Management B.V. geïnformeerd.
5. Advisafe Risk Management B.V. geeft het Assessors Certificaat uit aan het individu en past de bijbehorende details aan in de Advisafe Risk Management B.V. database en website voor zover van toepassing.



Certificaat

Zij die worden geselecteerd als Tripod Beta Assessor ontvangen een uniek genummerd "Tripod Beta Assessor" certificaat.

Instandhouding Accreditatie

Eenmaal benoemt als Assessor, blijft deze accreditatie permanent tot deze formeel wordt ingetrokken.

Voorwaarden voor het blijven functioneren als Assessor zijn

- ✓ Het voldoen aan de her- accreditatie criteria voor trainers
- ✓ Het op positieve wijze bijdragen aan de verdere ontwikkeling van het Tripod-gedachtegoed
- ✓ Het tenminste jaarlijks bijwonen van het Assessor Forum.

Intrekken van Accreditatie

Indien het functioneren van een Assessor moet worden beschouwd als 'niet naar behoren', dan kan de Assessor Accreditatie worden ingetrokken op basis van meerderheid van stemmen van de overige Assessoren binnen het Assessoren College.