

## 10. Scenarioanalyse (SceA)

De scenarioanalyse (SceA) is een analyse die de mogelijke scenario's beschrijft, zonder deze te kwantificeren. Bij een scenarioanalyse wordt gekeken naar mogelijke bedreigingen, het verloop daarvan en de daaraan gekoppelde processen van zelfredding en hulpverlening. Het gaat om de ontwikkeling van een gebeurtenis, de relatie tussen de opeenvolgende stappen in die ontwikkeling en de benodigde maatregelen voor zelfredzaamheid en hulpverlening.

In een scenarioanalyse worden oorzaken en gevolgen van bedreigingen op een systematische manier in kaart gebracht. Voorstelbare en voorspelbare scenario's worden stapsgewijs beschreven. De scenario's geven inzicht of het beschikbare voorzieningenniveau voldoende is voor zelfredzaamheid, ondersteuning van de eigen organisatie in geval van calamiteiten en de benodigde inzet van de operationele hulpverlenende diensten.

Een scenarioanalyse is een instrument dat goed te gebruiken is om te toetsen of de beoogde veiligheidsprocessen zoals zelfredding en hulpverlening adequaat afgehandeld kunnen worden.

De scenarioanalyse maakt het mogelijk om vanuit verschillende invalshoeken na te gaan hoe een scenario verloopt. Het toetsen van de scenarioanalyse aan de vooraf gestelde doelen geeft de mogelijkheid om 'zwakke' plekken in het bouwwerk, de organisatie en/of het voorzieningenniveau te inventariseren. Dit geldt ook specifiek voor het afwickelen van incidenten.

Het opstellen van gedetailleerde scenarioanalyses is arbeidsintensief en dient om praktische redenen beperkt te blijven tot de voorstelbare en voorspelbare scenario's die worden uitgewerkt. Daarmee kan de veiligheid en de robuustheid van het gebruik van een ondergrondse ruimte worden getoetst. Op z'n minst moeten de volgende scenario's worden uitgewerkt:

- A. Een aantal fysieke bedreigingen: brand (kleine brand, grote brand). Afhankelijk van de aard en het gebruik van een bouwwerk: constructieve technische problemen (verzakking, instorting), overstroming, explosie.
- B. Een aantal sociale bedreigingen: een bommelding, graffiti, vernieling/vandalisme, onbedoeld gebruik.

Voorafgaand aan de start van een scenarioanalyse is het goed om vast te stellen wie moet worden betrokken en met welk mandaat de leden van een in te stellen scenarioanalyse team deelnemen. Toetsing van het ondergrondse bouwwerk levert een advies op van dit team aan de eigenaar/initiatiefnemer.

Aanpak scenarioanalyse:

1. Samenstellen van het scenarioanalyse team.
2. Vaststellen van de doelen en de toetsingscriteria.
3. Beschrijven van specifieke scenario's op basis van generieke scenario's.
4. Selectie van de relevante (maatgevende) scenario's: scenario's die voorstelbaar en/of voorspelbaar zijn.
5. Uitwerken van de scenario's.
6. Toetsen en beoordelen van het bouwwerk, de installaties en de organisatie.