



7.7



CURSUS NEN 2767 VOOR INSPECTEURS INFRA (CIVIELE KUNSTWERKEN)

Inhoud van de cursus

Conditiemeting volgens de NEN 2767 kan worden toegepast bij infrastructurele objecten (civiele kunstwerken) zoals bruggen, tunnels, viaducten, sluisen, kades en duikers. Met de conditiemeting kan de technische staat van een infrastructureel object meetbaar worden gemaakt, worden uitgedrukt in numerieke waarden en risico's in beeld worden gebracht.

Tijdens deze praktijkgerichte cursus NEN 2767 leer je hoe conditiemeting volgens NEN 2767 bij inspecties aan infrastructurele objecten moet worden toegepast, hoe een risicoanalyse wordt uitgevoerd en hoe deze resultaten verwerkt kunnen worden tot een betrouwbaar beheer- en onderhoudsplan.

Leerdoelen

Na het volgen van de Cursus NEN 2767 Conditiemeting voor infra-inspecteurs:

- Heb je inzicht in de methodiek Conditiemeting volgens NEN 2767 voor civiele kunstwerken.
- Weet je hoe de gebrekenlijsten van NEN 2767-1 / NPR 4768 gebruikt moeten worden
- Ken je de basisprincipes van NEN-decompositie.
- Ben je in staat decompositie en een eenduidige inventarisatie te maken van de verschillende bouwdelen van infrastructurele objecten.
- Kun je een inspectie op basis van de NEN 2767 uitvoeren voor een infrastructureel object.
- Ken je de basisprincipes van risicoanalyses (bijlage D van NEN 2767).
- Kun je de risicoanalyse toepassen.
- Kun je een beheer- onderhoudsplan op basis van NEN 2767 opstellen.

Voor wie

Deze cursus NEN 2767 is bedoeld voor medewerkers infrabeheer die in het veld betrokken zijn bij het planmatig onderhoud van infrastructurele objecten, zoals inspecteurs, opzichters en asset owners werkzaam bij bijvoorbeeld provincies, gemeenten, rijksoverheden, waterschappen, havenbedrijven of aannemers.

Programma

Dag 1 - Basisprincipes van NEN 2767

- Uiteenzetting methodiek conditiemeting NEN 2767 en NPR 4768.
- Decompositie en inventariseren bouwdelen volgens NEN 2767.
- Bepalen omvang en intensiteit gebreken volgens NEN 2767.
- Afleiden van gebreken score en conditiescore.
- Het herkennen van gebreken.
- Conditiebepaling bij meerdere gebreken / aggregatie van conditiescores.
- Conditiescore en verzorgingscore.
- Oefeningen en voorbeelden.
- Thuiswerkopdracht (casus).

Dag 2 - Praktijkgericht, analyseren van thuiswerkopdracht

- Bespreken van thuiswerkopdracht.
- Risicoanalyse bij gebreken (toelichting bijlage D van NEN 2767).
- Interactieve workshop aan de hand van praktijkvoorbeeld en principes van NEN 2767:
 - Opstellen van decompositie
 - Inventariseren van gebreken
 - Conditiebepaling
 - Aggregatie bij meerdere gebreken
 - Opstellen risicoanalyse
- Thuiswerkopdracht.

Programma

Dag 3 – Praktijkgericht, inclusief locatiebezoek

- Bespreken thuiswerkopdracht
- Het opstellen van een inspectierapportage en onderhoudsplan
- Locatiebezoek / veldinspectie
- Verzamelen data
- Vertalen van data naar product
- Eindopdracht

Thuiswerkopdrachten

Tussen de lesdagen wordt de cursisten gevraagd om thuisopdrachten te maken, zoals bijvoorbeeld het opstellen van een inspectierapportage conform de NEN 2767, inclusief een risicoanalyse. De huiswerkopdrachten worden tijdens de navolgende lesdagen plenair besproken en toegelicht door de docent.

Cursusmateriaal

- Cursusmap inclusief hand-out van de presentatie die gedurende de training wordt getoond.
- NEN 2767-1 Methodiek.

Certificaat

Na het afronden van deze cursus ontvang je een certificaat van deelname.

Docenten



Ziv Amit

“Als lid van de NEN 2767 commissie heb ik bijgedragen aan de NEN-norm voor infra-objecten. Iedere cursist kijkt naar de implementatie van de norm vanuit een andere hoek en dit maakt de cursus juist interessant voor alle deelnemers.”



Jolien van Stokkem

“Vanuit zowel de theorie als de praktijk probeer ik voor een goede balans te zorgen tijdens de trainingen, zodat het niet alleen maar luisteren is, maar vooral ook veel discussiëren. Van elkaar leren en doen!”

Opleidingsduur

3 dagen

Opleidingskosten, data en locatie



Meer informatie over de actuele opleidingskosten, data en locatie kun je bekijken via de QR-code.

