



Wijzigingen Productspecificaties Deformatiemeting Kunstwerken

Inrichten, controleren van een meetnet, het uitvoeren en berekenen van metingen en het analyseren en presenteren van de resultaten van die metingen t.b.v. de constatering van een vervorming van een kunstwerk.



Versie: 1 maart 2016

Inhoudsopgave

.....

1	LEESWIJZER	3
2	WIJZIGINGEN.....	4

1 Leeswijzer

Dit document beschrijft de wijzigingen die zijn aangebracht in de update van de productspecificaties Deformatiemetingen Kunstwerken versie 1 mei 2014 naar de versie van 1 maart 2016.

Dit document is bedoeld om de gebruiker snel inzicht te geven in de doorgevoerde wijzigingen en is geen aanvulling op de productspecificaties.

Bij tegenspraken tussen dit document en de productspecificaties en bij het ontbreken van beschreven wijzigingen in dit document zijn de productspecificaties zelf altijd leidend.

Aan de inhoud van dit document kunnen dus geen rechten worden ontleend.

2 Wijzigingen

Ten opzichte van de versie 1 mei 2014 is de nieuwe versie 1 maart 2016 van de productspecificaties "Deformatiemeting Kunstwerken" op een aantal punten gewijzigd.

Hieronder volgt een opsomming van de belangrijkste wijzigingen:

- **Titelblad:** De opmaak en het versienummer zijn gewijzigd.

Algemeen:

- Door het gehele document zijn enkele tekstuele wijzigingen doorgevoerd;
- Het uitvoeren van een herhalingsmeting is onderdeel van het proces "Advisering herhalingsmetingen Kunstwerken". In de nieuwe versie van de Productspecificaties Deformatiemeting Kunstwerken is dit proces weergegeven. Daarin is de positie van het uitvoeren en verwerken van deformatiemetingen met de daarbij behorende specificaties duidelijk gemaakt.

Specifiek:

- §B.3.3: De Locatie en type meting bij afzinktunnels is gewijzigd;
- §B.3.4: De Locatie en type meting bij overige tunnels, duikers en onderdoorgangen is gewijzigd. De z-meting is vervallen. De locatie voor de xy- en z-meting is iets aangepast. Het bijbehorende figuur is hiervoor aangepast;
- §B.3.7 De meting van beweegbare hefconstructies is nu "optioneel" en wordt alleen uitgevoerd wanneer hier in aanvullende specificaties om wordt gevraagd;
- §B.5.2 Er is een extra type wandbout toegevoegd;
- §B.5.2 Voorwaarde gebruik prisma adapter is verplaatst naar §D.4.2
- §B.6 De controle van het meetnet maakt onderdeel uit van de objectverkenning. De objectverkenning is als een deelactiviteit met eigen specificaties in het proces "Advisering herhalingsmetingen Kunstwerken" gepositioneerd;
- §C.3.2 Er zijn extra eisen gesteld aan de 2 deformatie-meetpunten van een object die in de doorgaande waterpassing moeten worden gewaterpast;
- §C.3.3 Er is een extra eis gesteld aan naast elkaar liggende kringwaterpassingen en een voorbeeldplaatje daarop aangepast;
- §C.4.2 Extra eis aan waterpassing lange objecten toegevoegd;
- §D.4.2 De eisen voor de richting- en afstandmeting zijn in volgorde gewijzigd van algemeen naar specifiek. Daarnaast is een eis voor de serienummers in MOVE3 toegevoegd en is er een eis toegevoegd dat één meting niet meerdere malen mag worden geregistreerd.
- §D.4.2 De eis ten aanzien van het gebruik van de prisma adapter is nu in deze paragraaf opgenomen en is afkomstig uit §B.5.2;
- §D.5.3 Er wordt een verklaring vereist indien bij de toetsing meer dan 10% van de waarnemingen wordt verworpen;
- §E.2.2 In het liggingsplan moet opgenomen welk type bout voor welk punt is gebruikt;

-
- §E.2.4 Op de vastmeetschetsen moet nu ook informatie over de hoogte van horizontaal geplaatste deformatiemeetpunten worden opgenomen;
 - §E.2.5 In het titelblok van het liggingsplan en de vastmeetschetsen zijn een aantal veldnamen aangepast;
 - §E.3.1 Voor alle tabbladen van het Excel-bestand moet in het veld C1 de complexnaam uit DISK worden ingevuld;
 - §E.3.3 Voor het tabblad verschillen van het Excel-bestand zijn de bijzondere gevallen nu beter beschreven;
 - §E.4.2 In het titelblok van de grafieken zijn een aantal veldnamen aangepast;
 - §E.4.4 Tekening "Laatste" deformatie is hernoemd naar "Totale" deformatie. De voorbeeldtekeningen zijn hiervoor ook aangepast;
 - §E.4.4 Op de tekening "Totale" deformatie moet nu ook de lokale assenstelsel aanduiding worden weergegeven;
 - De sjablone van het meetrapport is aangepast;
 - Door het gehele document zijn enkele tekstuele wijzigingen doorgevoerd;
 - In het titelblok zijn een aantal veldnamen aangepast;
 - Hoofdstuk 2, foto's en overzicht object m.b.t. de ligging van het object moeten worden toegevoegd;
 - Hoofdstuk 3 objectverkenning toegevoegd;
 - Bijlage 1 is toegevoegd om de foto's in op te nemen.
 - De voorbeeldtekeningen en templates zijn aangepast voor de wijzigingen in de specificaties.