



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 mei 2014

Inhoudsopgave

.....

1 LEESWIJZER3

2 WIJZIGINGEN.....4

1 Leeswijzer

Dit document beschrijft de wijzigingen die zijn aangebracht in de update van de productspecificaties Deformatiemetingen Kunstwerken versie 1 maart 2012 naar de versie van 1 mei 2014.

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 maart 2012 is de nieuwe versie 1 mei 2014 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 tekstuele wijzigingen doorgevoerd;
- Het lettertype is gewijzigd naar Verdana 9.

Specifiek:

- §2.3: Er is een methode voor het bepalen van de constructietemperatuur toegevoegd;
- Hoofdstuk 3 is niet van toepassing verklaard als de Centrale Informatievoorziening (CIV) van Rijkswaterstaat geen Opdrachtgever is;
- Bijlage A is nu “Product Verificatierapport” getiteld. Inhoudelijk is deze bijlage ook enigszins gewijzigd en de gebruikte termen sluiten beter aan bij de SCB-terminologie;
- §B.3: Per type kunstwerk is nu aangegeven dat een voegmeting moet worden uitgevoerd;
- Er is een extra paragraaf (§B.3.3) toegevoegd met specifiek voor afzinktunnels, de beschrijving van de locatie van de aan te brengen deformatiemeetpunten en het type meting die hierbij hoort.
- §B.3.4 (oud §B.3.3): Het objecttype duiker is benoemd;
- §B.3.2 en §B.3.6 (oud §B.3.5): De eisen aan de locaties (ten opzichte van elkaar) van deformatiemeetpunten ten behoeve van scheefstandmeting zijn gewijzigd;
- §B.3.4 (oud §B.3.3): Figuur B.3 (oud B.2) is aangepast om te benadrukken dat getoonde figuur een voorbeeld is. De beschreven eisen in deze paragraaf zijn leidend;
- §B.4.4: De puntnummering voor bijgeplaatste punten is verduidelijkt o.a. door toevoeging van een voorbeeld;
- §B.5.1: Voor de horizontale vlakken bij sluizen wordt nu een ander type bout voorgeschreven;
- §C.3.3: Figuur toegevoegd ter illustratie van de toegevoegde eis in §C.5;
- §C.4.2: Er is een specifieke voorwaarde voor secundair waterpassen bij schutsluizen toegevoegd;
- §C.5: Bij de berekening van de waterpassing moeten de XY coördinaten van de punten worden toegevoegd;
- §C.5: Berekeningen van de waterpassingen zijn nu stapsgewijs beschreven;
- §C.5.4: Deze paragraaf over de berekening van een tachymetrische hoogtemeting is toegevoegd;
- §D.4.2: Enkele eisen aan de richting- en afstandmeting zijn aangepast/toegevoegd.
- §D.5: Deze paragraaf is ingrijpend gewijzigd:

-
- Berekeningen van de XY-metingen zijn nu stapsgewijs beschreven;
 - Bij de bepaling van de coördinaten in de nulmeting is een toets op de toegekende coördinaten toegevoegd;
 - De wijze van aansluiting bij herhalingsmetingen is gewijzigd;
 - §D.6: In deze paragraaf is de meting van de absolute voegwijdte bij de Nulmeting toegevoegd. Daarbij zijn tekeningen opgenomen om een en ander te verduidelijken;
 - §E.3: De gedetailleerde beschrijvingen van de velden in de verschillende tabbladen van het Excel-bestand zijn verwijderd. De opbouw van het Excel-bestand wordt bepaald door het template.
 - §E.3.3: Van het tabblad “verschillen” is de indeling gewijzigd en er is een toelichting toegevoegd hoe om te gaan bij een herplaatst punt;
 - §E.3.5: Van het tabblad “sst-verschil” is de indeling gewijzigd. Er zijn extra kolommen toegevoegd om de verschillen van X- en Y-verschillen te berekenen;
 - §E.3.6: In het tabblad “voegafstand” zijn 2 kolommen toegevoegd in verband met de maten voor de absolute voegmeting;
 - §E.5: De gedetailleerde beschrijving van de inhoud en indeling van het meetrapport is verwijderd. De indeling en inhoud van het meetrapport wordt bepaald door de sjablone van het meetrapport;
 - De sjablone van het meetrapport is aangepast;
 - De voorbeeldtekeningen en templates zijn aangepast voor de wijzigingen in de specificaties en naamsveranderingen bij Rijkswaterstaat.