



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Wijzigingen Productspecificaties Deformatiemetingen Kunstwerken

Versie: 1 maart 2012

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 april 2011 naar de versie van 1 maart 2012.

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 april 2011 is de nieuwe versie 1 maart 2012 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;

Specifiek:

- Producten analoog (op papier) worden niet meer gevraagd. De specificaties zijn hiervoor geschrapt;
- Voor de XY- en Z-meting is de levering van een tekening van de meetopzet in de vorm van een dwg-bestand en op papier geschrapt;
- Voor geometrisch complexe constructies is de levering van een tekening en een uitdraai van het berekeningsresultaat van de verkenningberekening geschrapt;
- De levering van de deformatiegrafieken worden nu als separate pdf-bestanden gevraagd;
- Voor de levering van "originele meetdata zonder correcties" is dit begrip verder gespecificeerd;
- De term rij-ijzer is vervangen door een algemener begrip namelijk voegovergang;
- Bij de plaatsing van deformatiemeetpunten bij tunnels en onderdoorgangen is nu voorgeschreven dat de punten onderin de wanden en boven de barrier moeten worden aangebracht;
- Het plaatsen van deformatiemeetpunten bovenin de stijlen van geluidschermen is geschrapt;
- Er is een paragraaf voor de nummering van punten op geluidsschermen toegevoegd;
- Bij de nummering van deformatiemeetpunten is toegevoegd dat deze beheerobject overstijgend kan zijn indien de beheerobjecten op hetzelfde landhoofd in 1 meting worden uitgevoerd en verwerkt;
- Er is extra nadruk gelegd op het feit dat de te gebruiken slagankers van roestvast staal moeten zijn, door deze consequent RVS-slagankers te noemen;
- Bij het gebruik van slagankers is de specificatie van het meetpunt algemener gemaakt. De eis is nu dat de afstand (combinatie adapter en prisma) van de aanslag van het RVS-slaganker tot het hart van het prisma 100mm moet zijn;
- De specifieke controle eisen voor waterpasinstrumentarium in Bijlage C zijn geen onderdeel meer van de productspecificaties;
- In Bijlage C "Eisen Z-meting" is verduidelijkt dat bij de nulmeting de doorgaande waterpassing tussen de NAP-bouten en de kringwaterpassingen per object als aparte Move3-projecten moeten worden verwerkt en aangeleverd. Daarnaast zijn eisen aan de bestandsnamen van Move3 toegevoegd.
- Voor de uitvoering van de xy-meting:

-
- is opgenomen dat gemeten afstanden moet worden gecorrigeerd voor temperatuur en luchtdruk;
 - is het begrip dubbelserie opnieuw gedefinieerd;
 - zijn eisen toegevoegd indien een object niet binnen 1 werkdag kan worden gemeten.
 - De beschrijving van de meting van de voegafstanden is verplaatst van bijlage B naar bijlage D;
 - In de presentaties van de deformatiemetingen moeten administratieve gegevens uit DISK worden verwerkt. In bijlage F zijn daarom voor een aantal begrippen beschrijvingen toegevoegd. Tevens is er een bijlage J aan de specificaties toegevoegd met daarin de aanduiding van begrippen uit DISK aan de hand van het DISK rapport “paspoort”;
 - Aan de eisen van het liggingsplan paragraaf E.2.2 zijn 2 punten toegevoegd.
 - In de beschrijvingen van paragraaf 6.3 van het meetrapport zijn de tabellen XY en Z samengevoegd tot één tabel XYZ;
 - Hoofdstuk 9 in het meetrapport is komen te vervallen;
 - De titelblokken in de grafieken en meetrapport zijn enigszins gewijzigd. De lisp routine, sjablonen en voorbeeldtekeningen zijn hiervoor aangepast;
 - Het in de grafieken en meetrapport herkenbare rws-logo is vervangen door het generieke rijks-logo. De sjablonen en voorbeeldtekeningen zijn hiervoor aangepast.