



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

**RWS INFORMATIE**

MAURER  
t.a.v. dhr K. Uckert  
Postbus 61  
4100 AB Culemborg

**Rijkswaterstaat Grote  
Projecten en Onderhoud**  
Mevr. M.R. Ritzen

Griffioenlaan 2  
3526 LA Utrecht  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
T 088-797 2111  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**  
Dhr. F.M. van Beek  
*senior adviseur*

T 06-53815826  
[frank.van.beek@rws.nl](mailto:frank.van.beek@rws.nl)

Datum 10 januari 2019  
Onderwerp Acceptatie MAURER D80-R voegovergangstelsel

**Ons kenmerk**  
RWS-2019-BVi-V-3.0- 015  
Uw kenmerk

**Bijlage(n)**  
2

Geachte heer Uckert,

Om het verificatie- en validatietraject binnen projecten eenvoudiger en korter te maken, heeft Rijkswaterstaat een centrale beoordeling georganiseerd voor het ontwerp van voegovergangen. Voor asfaltmengsels bestaat dit al enige tijd en hieruit is gebleken dat een centrale beoordeling, waarmee de leverancier in het bezit kan komen van een vrijgavebrief voor het ontwerp, tijdbesparend werkt en bij een ongewijzigd ontwerp maar eenmaal doorlopen hoeft te worden i.p.v. per project. U heeft gekozen voor deze centrale beoordeling van de MAURER D80-R. Met deze brief wil ik u laten weten dat de documentatie van de MAURER D80-R door Rijkswaterstaat is getoetst, op basis waarvan geconcludeerd is dat deze voegovergang voldoet aan de eisen van de RTD1007-2 versie 3.0 binnen de door u aangegeven prestaties op de geleverde Prestatieverklaring (Declaration of Performance). Daarmee wordt ook aan de eisen in de eerdere versie 1.0 van de RTD1007-2 voldaan. Het verificatie & validatiedossier waarop de acceptatie is gebaseerd bestaat uit de documenten zoals opgenomen in bijlage 2.

Dit betekent dat u voor alle Rijkswaterstaat projecten waar de RTD1007-2 van toepassing is dit voegovergangstelsel kunt aanbieden zonder dat een verificatie en validatie traject doorlopen hoeft te worden voor het ontwerp van de voegovergang binnen het project. Wel dient per object nog te worden geverifieerd of voldaan wordt aan aanvullende/afwijkende projectspecifieke eisen en of de waardes zoals opgenomen in de Prestatieverklaring (DoP) niet worden overschreden waardoor de prestaties niet meer gehaald worden in de object specifieke situatie. In bijlage 1 zijn tevens enkele aanwijzingen voor de afnemer/inkoper opgenomen. Daarnaast dient te worden geverifieerd of de uitvoering conform het ontwerp is gerealiseerd volgens het door u opgestelde keuringsplan.

De voegovergang zal ook worden opgenomen in de applicatie 'Digitale Meerkeuzematrix' binnen het Platform Voegovergangen en Opleggingen (PVO). De MAURER D80-R krijgt daarin op basis van deze beoordeling de beoordelingsstatus '1' binnen de Meerkeuzematrix voor de RTD1007-2. Deze applicatie is een hulpmiddel waarmee binnen projecten geverifieerd kan worden welke producten geschikt zijn voor een object specifieke situatie.

## RWS INFORMATIE


Opgemerkt wordt dat de toetsing door Rijkswaterstaat risicogestuurd en derhalve niet volledig heeft plaatsgevonden. U blijft te allen tijde zelf verantwoordelijk voor het voldoen aan alle eisen van de RTD1007-2. Mocht op een later tijdstip blijken dat op één of meerdere aspecten toch niet voldaan wordt aan de eisen, dan zal Rijkswaterstaat u daarvan op de hoogte stellen en dient u het ontwerp aan te passen.

Indien u zelf een wijziging aanbrengt aan de MAURER D80-R , dan dient u Rijkswaterstaat hiervan in kennis te stellen en dient de acceptatie opnieuw te worden verkregen. Indien op een later tijdstip wijzigingen in de RTD1007-2 worden doorgevoerd die van invloed kunnen zijn op het ontwerp van de voegovergang, dan zult u hiervan in kennis worden gesteld.

De inhoud van deze brief is openbaar en kan door Rijkswaterstaat na verzoek hiertoe aan derden ter beschikking worden gesteld. De inhoud van de in deze brief genoemde documenten wordt door Rijkswaterstaat als bedrijfsvertrouwelijk behandeld en zal NIET aan derden worden verstrekt, tenzij een wettelijke regeling cq. verordening dit wel vereist.

Indien u vragen heeft met betrekking tot deze brief, kunt u contact opnemen met dhr. F.M. van Beek (06-53815826) van mijn afdeling.

Met vriendelijke groet,  
Hoofd Bruggen en Viaducten






































M.R. Ritzen

Bijlage 1: Wenken voor de afnemer/inkoper:

- Controleer aan de hand van de Prestatieverklaring (DoP) of de voegovergang voldoet aan de gevraagde/vereiste prestaties in de objectspecifieke situatie.  
Deze controle kan plaatsvinden aan de hand van de digitale Meerkeuzematrix van het Platform Voegovergangen en Opleggingen. Deze Meerkeuzematrix bevat altijd de meest actuele en geldige informatie en documentatie.
- Met ingang van versie 1.3 van de Richtlijnen Ontwerp Kunstwerken gelden voor nieuwbouw aanvullende eisen m.b.t vervangbaarheid van voegovergangen (zie ROK art 6.4). Deze voegovergang voldoet niet aan deze eis. M.i.v. ROK versie 1.3 geldt dat deze voegovergang uitsluitend nog toegepast kan worden bij vervanging van voegovergangen in bestaande kunstwerken.
- De MAURER D80-R is een voegovergangssysteem dat bestaat uit diverse onderdelen:
  - o Staalconstructie conform tekening D80-R Musterzeichnung-01
  - o EPDM D80 bandafdichtingprofiel (D80-G voor voetpaden)
  - o B500B ankerstekken, Ø12mm, thermisch verzinkt
  - o B+Btec MIT-E ankerlijm
  - o Cugla staalvezelmortel Standaard / ExtremeControleer of de toegepaste onderdelen overeen komen met de deze materiaalspecificaties.
- De koppellassen tussen de eventuele secties bij een gefaseerde uitvoering moeten buiten de rijsporen van het verkeer liggen zoals in principe aangegeven op tekeningen D80-R Musterzeichnung-1-01 en Musterzeichnung D80-R-2-01. Per situatie waarin dit voegovergangssysteem wordt toegepast dient een uitvoeringstekening te worden opgesteld waarin de locaties van de koppellassen ten opzichte van de wegmarkering zijn aangegeven.

## Bijlage 2: Overzicht ontvangen documenten MAURER D80-R

Naam	Gewijzigd op	Grootte
 DEEL 1 ALGEMEEN - Info folder MAURER D80-R Jan 2019.pdf	10-1-2019 9:37	2.121 kB
 Deel 2 Bijlage 1 Checklist voorontwerp projectspecifiek V4.pdf	10-1-2019 9:37	461 kB
 Deel 2 Bijlage 2 Berekening Apcon 4-7.pdf	10-1-2019 9:37	2.540 kB
 Deel 2 Bijlage 3 Verificatie rubberprofiel.pdf	10-1-2019 9:37	457 kB
 Deel 2 Bijlage 4 Waterdichtheidstest lfd.-Nr.124.pdf	10-1-2019 9:37	126 kB
 Deel 2 Bijlage 4 Waterdichtheidstest.pdf	10-1-2019 9:37	687 kB
 Deel 2 ONTWERPNOTA EN BEREKENING 12-7- 2018 V4.pdf	10-1-2019 9:37	2.262 kB
 Deel 3 Bijlage 1 verificatie ontwerp projectspecifiek.pdf	10-1-2019 9:37	538 kB
 Deel 3 bijlage D80-R-Musterzeichnung-1-02 (3) Jan 2019.pdf	10-1-2019 9:37	921 kB
 Deel 3 bijlage D80-R-Musterzeichnung-2-01 (3) Jan 2019.pdf	10-1-2019 9:37	453 kB
 DEEL 3 ONTWERPNOTA PROJECTSPECIFIEK Jan 2019.pdf	10-1-2019 9:37	1.718 kB
 Deel 4 FABRICAGEPLAN - MAURER D80-R 22 Dec 2017.pdf	10-1-2019 9:37	1.870 kB
 Deel 5 Bijlage final documents.pdf	10-1-2019 9:37	41.008 kB
 Deel 5 KWALITEITSPLAN FABRICAGE - MAURER D80-R 22 dec 2017 (Automati...	10-1-2019 9:37	1.775 kB
 Deel 6 a MONTAGEPLAN - MAURER D80-R - ALGEMEEN V4.pdf	10-1-2019 9:37	1.991 kB
 Deel 6 b MONTAGEPLAN ALGEMEEN MAURER D80-R - SPECIFIEK.pdf	10-1-2019 9:37	1.839 kB
 Deel 7 a KWALITEITSPLAN MONTAGE - MAURER D80-R V4.pdf	10-1-2019 9:37	1.780 kB
 Deel 7 b Bijlage BRL0509 certificaat versie 2.pdf	10-1-2019 9:37	196 kB
 Deel 7 b Bijlage BROCHURE_BIS_V_NL.pdf	10-1-2019 9:37	4.795 kB
 Deel 7 b Bijlage CHING KOUD VERZINKEN.pdf	10-1-2019 9:37	139 kB
 Deel 7 b Bijlage Eta blad bbtec lijm vanaf juli 2010.pdf	10-1-2019 9:37	1.004 kB
 Deel 7 b Bijlage PID_BBTEC_MIT-E_Stekeind_NL.pdf	10-1-2019 9:37	259 kB
 Deel 7 b Bijlage Roofmate_SLA.pdf	10-1-2019 9:37	142 kB
 Deel 7 b Bijlage TT-staalvezelmortel-standaard---mei-2014.pdf	10-1-2019 9:37	93 kB
 Deel 7 b Bijlage TT-staalvezelmortel-xtrime---mei-2014.pdf	10-1-2019 9:37	93 kB
 Deel 7 b BijlageFastgrout FE product specificatie.pdf	10-1-2019 9:37	92 kB
 Deel 7 b MATERIAALSPECIFICATIES.pdf	10-1-2019 9:37	1.843 kB
 Deel 7 b Stroefheidmeting.pdf	10-1-2019 9:37	1.453 kB
 Deel 8 Bijlage Checklist schouwingen.pdf	10-1-2019 9:37	436 kB
 Deel 8 INSPECTIE- EN ONDERHOUDSPLAN - MAURER D80-R.pdf	10-1-2019 9:37	1.884 kB
 Deel 9 Bijlage 1 Risico Nr.pdf	10-1-2019 9:37	678 kB
 Deel 9 RISICONOTA - MAURER D80-R.pdf	10-1-2019 9:37	1.392 kB
 Deel 10 Bijlagen DOP certificaten Jan 2019.pdf	10-1-2019 9:37	3.501 kB
 Deel 10 -DOP MAURER D80-R Jan 2019.pdf	10-1-2019 9:37	1.746 kB
 Deel 11 Verificatiematrix 5-12- 2018 V4.xlsx	10-1-2019 9:37	153 kB