



Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

edilon)(sedra contracting  
Dhr. P. Lange  
Postbus 7189  
7189 AD Maasbracht  
Nederland

**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

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

T 06-53815826  
frank.van.beek@rws.nl

Datum 21 maart 2016  
Onderwerp Acceptatie ESCO-joint 60s

**Ons kenmerk**  
RWS-2015-BVi-V-3.0- 001

**Uw kenmerk**

**Bijlage(n)**  
2

Geachte heer Lange,

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 ESCO-joint 60s.

Met deze brief wil ik u laten weten dat de documentatie van de ESCO-joint 60s 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 voegovergangssysteem 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 daartoe tevens enkele aanwijzingen voor afnemer/inkoper opgenomen. Daarnaast dient te worden geverifieerd of de uitvoering conform het ontwerp is gerealiseerd conform het door u opgestelde keuringsplan.

De voegovergang zal ook worden opgenomen in de applicatie 'Digitale Meerkeuzematrix' binnen het Platform Voegovergangen en Opleggingen (PVO). De ESCO-joint 60s 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.

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 ESCO-joint 60s, 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,



Mevr. M.R. Ritzen  
Afdelingshoofd Bruggen en Viaducten

## **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 geldige informatie en documentatie.
- De ESCO-joint is een voegovergangssysteem dat bestaat uit diverse onderdelen. Controleer of de toegepaste onderdelen overeen komen met de in bijlage 1, onder 10 genoemde specificaties.
- Met betrekking tot de toepassing van deze voegovergang is een restrisico voorzien m.b.t de stroefheid. In bochten en op locaties met in/uitvoegend (motor)verkeer levert de profilering in de sinusplaten naar verwachting onvoldoende betrouwbaarheid op. Dit is gebaseerd op recente praktijkervaringen met een soortgelijk type.  
In dergelijke situaties dient projectspecifiek een nadere invulling gegeven te worden aan een andere betrouwbare en duurzame oplossing.  
De ESCO-joint voldoet strikt genomen aan de huidige eisen in RTD1007-2 versie 3.0, maar deze eisen zullen in versie 3.1 worden aangescherpt.
- 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.

**Bijlage 2: Overzicht ontvangen documenten:**

	Omschrijving:	Revisiedatum:
1	ESCOjoint 60s-ontwerpbasis-PLA-versie 4.1	160304
2	Prestatieverklaring DoP	160122
3	Ontwerptekeningen ESCO joint 60s <ul style="list-style-type: none"><li>• ESCOjoint 60s-ontwerptek blad 1-6 v151012</li><li>• ESCOjoint 60s-ontwerptek blad 2-6 v151012</li><li>• ESCOjoint 60s-ontwerptek blad 3-6 v151012</li><li>• ESCOjoint 60s-ontwerptek blad 4-6 v151012</li><li>• ESCOjoint 60s-ontwerptek blad 5-6 v151012</li><li>• ESCOjoint 60s-ontwerptek blad 6-6 v151125</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 151012</li><li>• 151012</li><li>• 151012</li><li>• 151012</li><li>• 151012</li><li>• 151125</li></ul>
4	Berekening ESCO joint 60s "12-40.205_ESCO joint_1.11_def"	• 151012
5	Checklist voegovergangen ESCO joint 60s	• 140728
6	Werkinstructies: <ul style="list-style-type: none"><li>• ESCO joint 60s-WI-dilatatie instelling-PLA-versie 160122</li><li>• ESCO joint 60s-WI-applicatie-PLA-versie 160122</li><li>• ESCO joint 60s Applicatieformulier versie 160122</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 160122</li><li>• 160122</li><li>• 160122</li></ul>
7	Beheer-en onderhoudsplan ESCO joint 60s: - ESCO joint 60s-B&O-PLA-versie 150615	• 150615
8	risico-analyse ontwerp en fabricage ESCO joint 60s.	• 150417
9	risico-analyse uitvoeringsaspecten ESCO joint 60s.	• 150417
10	Datasheets materialen toegepast in ESCO joint 60s <ul style="list-style-type: none"><li>- DEX-EA 2K ankerlijm</li><li>- EPDM65 Baulager (Flevo Rubber Extrusion)</li><li>- Grouttech Fastgrout 83</li><li>- Grouttech Rheoment injectiemortel</li><li>- LEVICO KERAMISCHE PASTE MP-814</li><li>- Nord-Lock ringen</li><li>- Asphaltco TF Compound MN 15 A</li></ul>	• 160122
11	Bedrijfs certificaten edilon)(sedra contracting en Van Gog metaaltechniek	• 150417
12	Memo test waterdichtheid boutverbinding	• 141023
13	Kwalificatietest boutverbinding "ESCO joint 60s-RAP-kwalificatietest boutverbinding-PLA-versie 150417"	• 150417
14	Verificatiematrix ESCO joint 60s op basis van RTD1007-2 v. 4.0	• 160122
15	De rapporten met betrekking tot de geluidlabelwaarde ESCO joint 60s <ul style="list-style-type: none"><li>- r M+P.EDILON.15.01.2 Geluid Label Waarde ESCO joint voegovergang</li><li>- r M+P.EDILON.15.01.1 Geluidmetingen aan vijf ESCO joint voegovergangen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 150713</li><li>• 150713</li></ul>