



### Inleiding

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn BRL 1149 "KOMO procescertificaat voor verwerken van kunststoffolie" d.d. 21-06-2019 en zal door de certificatie instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie, dan wel hiervoor een aanvraag hebben ingediend, en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn bij de behandeling van een aanvraag voor de afgifte en instandhouding van een procescertificaat voor verwerken van kunststoffolie.

Dit wijzigingsblad is:

- Vastgesteld door het College van Deskundigen CvD Kunststoffen in de grond-, weg- en waterbouw (KGWW) d.d. 30-09-2024
- Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 08-11-2024

### Omschrijving van de wijziging

In de BRL dienen de volgende onderdelen te worden gewijzigd:

- Voeg nieuwe paragraaf 1.3 toe. De paragrafen 1.3 t/m 1.6 worden 1 opgehoogd (1.4 t/m 1.7).
- Vervang paragraaf 4.4.2 door de paragraaf 4.4.2 in dit wijzigingsblad.
- Vervang in de paragrafen 4.4.4 en 4.4.7 het aantal benodigde proefstukken in " $\geq 5$ ".
- Hoofdstuk 9 wordt vervangen door het hoofdstuk in dit WB

### 1.3 Geldigheid

Dit wijzigingsblad zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende beoordelingsrichtlijn. De procescertificaten die op basis van die versie van de BRL zijn afgegeven behouden hun geldigheid.

Op basis van de hiervoor vermelde vorige versie van deze BRL mogen tot uiterlijk 6 maanden na publicatie van deze versie nieuwe procescertificaten worden afgegeven.

De geldigheidsduur van het procescertificaat is onbeperkt. De geldigheidsduur kan worden beperkt (beëindigd) door:

- Een wijziging van deze beoordelingsrichtlijn,
- Het niet voldoen van de certificaathouder aan zijn verplichtingen.

### 4.4.2 Proeflassen

Proeflassen zijn noodzakelijk om voorafgaand aan het werk te controleren of de condities juist zijn om het laswerk aan te kunnen vangen.

Eisen:

- Dimensies van een proeflas:
  - lengte en breedte van een proeflas: zodanig dat het te onderzoeken gedeelte voldoende is om te beproeven (bijvoorbeeld exclusief invloeden als door start/stop effecten);
  - overlap: voldoende overlap om de uit te voeren onderzoeken mogelijk te maken;
- Frequentie en controle van proeflassen conform tabel 2.

Tabel 2 Frequentie beproeving lassen

eigenschap	conform	Frequentie (minimaal)	
		op locatie	Op het bedrijf
visueel	4.4.3	continu	continu
afpelproef	4.4.4	bij aanvang werk en verandering omstandigheden	aanvang werk
trekslagproef	4.4.5	bij aanvang werk en verandering omstandigheden	aanvang werk
rek bij breuk	4.4.6	bij aanvang werk en verandering omstandigheden	aanvang werk
treksterkte	4.4.7	bij aanvang werk en verandering omstandigheden	aanvang werk
lekdichtheid	4.4.8	kanaallassen – 100% voorzieningen van het type	n.v.t.



		X,I, IA,IB (zie bijlage I): 100% (incl. reparaties) overige: conform uitvoeringsplan	
--	--	---	--

- een afpelproof wordt ter plaatse uitgevoerd met een instelbare constante trekeenhed;
- een trekslagproef kan zowel “op locatie” als “op het bedrijf” worden uitgevoerd;
- Constructies met een typering IIB of hoger (bijlage I): proeflassen en gebruikte proefstukken worden geïdentificeerd en tot min. 1 week na oplevering project bewaard.

### 9 Lijst van vermelde documenten

#### 9.1 Publiekrechtelijke regelgeving

Er is geen publiekrechtelijke regelgeving van toepassing.

#### 9.2 Normen /normatieve documenten

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn normatief verwezen:

Nummer	Titel
NEN-EN 12316-2:2013	Flexibele banen voor waterafdichtingen - Bepaling van de weerstand tegen pellen van verbindingen - Deel 2: Kunststof en rubber dakbanen voor waterafdichtingen
NEN-EN-ISO 527-2:2012	Kunststoffen - Bepaling van de trekeigenschappen - Deel 2: Beproevingomstandigheden voor pers-, spuitgiet- en extrusiekunststoffen
NEN-EN-ISO 527-3:2018	Kunststoffen - Bepaling van de trekeigenschappen - Deel 3: Beproevingomstandigheden voor folies en platen
NEN-EN-ISO 527-4:2023	Kunststoffen. Bepaling van de trekeigenschappen. Deel 4: Beproevingomstandigheden voor isotrope en orthotrope met vezel versterkte kunststofcomposieten.
NEN-EN-ISO 8256:2024	Kunststoffen - Bepaling van de trek-slagsterkte.
PROTOCOLLEN:2018	UIT 83: Protocollen voor het toepassen van kunststof geomembranen voor bodembescherming en gas- en vloeistofbarrièrelagen - Deel I: Materialen  UIT 84: Protocollen voor het toepassen van kunststof geomembranen voor bodembescherming en gas- en vloeistofbarrièrelagen – Deel II: Aanleg en acceptatie  UIT 85: Protocollen voor het toepassen van kunststof geomembranen voor bodembescherming en gas- en vloeistofbarrièrelagen - Deel III: Lasaanbevelingen
RGM – RICHTLIJN:1991	TNO rapport nr. 296/'91 “Richtlijn voor het toepassen van geomembranen ter bescherming van het milieu”.

Opmerking:

Jaarlijks wordt nagegaan of de normatieve documenten nog up-to-date zijn. Wijzigingen van de toe te passen normatieve documenten worden gepubliceerd op de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.