

Circulaire standaarden

Productbladen voor bruggen

Emile Hoogterp

Moederbestek.nl

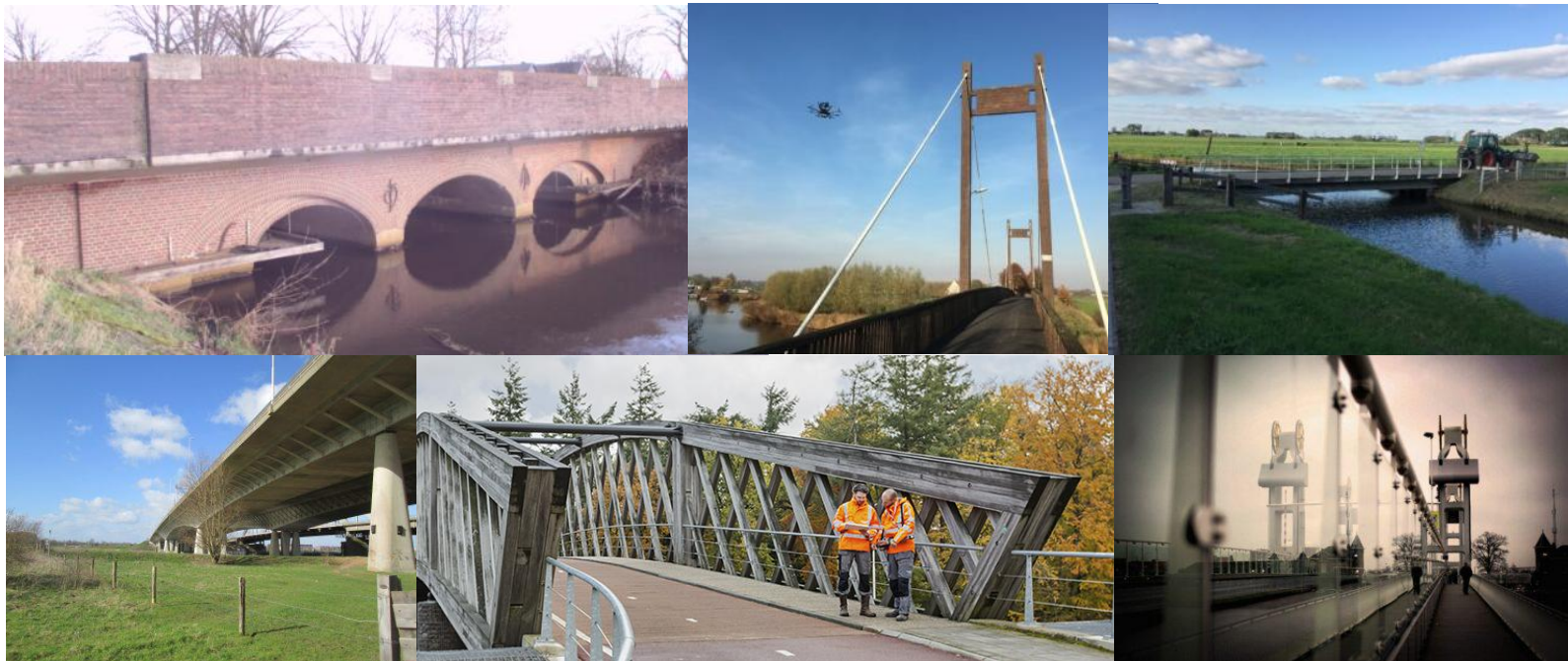
Www.moederbestek.nl

Wil je duurzaamheid in de RAW? Pas Moederbestek.nl toe

- Teksten vrij beschikbaar voor iedereen
- Circulaire eisen voor veel producten en mobiliteit
- Gericht op MKI, CO2, grondstoffen en meer
- Uniforme en hanteerbare standaard
- Goede, noodzakelijke en haalbare prestatie
- Groot draagvlak in de markt
- Collectieve en doordachte kapstok
- Al jaren veelvuldig toegepast, bewijsbaar werkbaar
- Kostenneutraal met voorspelbare kwaliteit



Standaardiseren: Elke brug is toch anders?



Type objecten

Infrastructuur	Areaal	Vervangingswaarde miljoen euro
Beweegbare brug	8.457	14.226
Vaste Brug Beton	34.389	19.283
Vaste Brug Staal	10.034	13.538
Vaste Brug Hout	31.693	8.885
Tunnels en onderdoorgangen	3.042	9.119
Duikers	82.642	2.108
Damwanden	779 km	2.961
Sluizen	2.011	239
Gemalen	7.792	448
Kades en steigers	2.423 km	1.939
Stuwen	33.154	249
Overkluizing	182	55
Totaal		73.049

Tabel 6: Areaal en vervangingswaarde civiele constructies in Nederland
(Bloksma en Westenberg 2021; tabel 51 en 52).

1. Duikers
2. Bruggen (beton)
3. Bruggen (hout)
4. Bruggen (staal)
5. Kades en steigers



Decompositie

Meest voorkomende onderdelen die nog niet in moederbestek staan (niet volledig, totaal circa 25):

Dwarsdrager

Langsligger

Rijdek

Vleugelwand

Deksloof

Leuning

Landhoofd

Kolom/pijler

Elementenverharding



Bekijk en filter alle productbladen

Reset All x Fietsbrug x

Product

- ☐ Asfalt (13)
- ☐ Baksteen (1)
- ☐ Beton (26)
- ☐ Biobased (14)
- ☐ Emissies (4)
- ☐ Groen (2)
- ☐ Hout (7)
- ☐ Metaal (15)

Toepassing

- ☒ Fietsbrug (23)
- ☐ Fietspad (3)
- ☐ Grondkering (5)
- ☐ Hoofdweg (10)
- ☐ Industrie (2)
- ☐ Oeverbescherming (6)
- ☐ Riolering (4)

**Bruggen – Prefab
betonnen damwand 5%/
€23,40**

Download document

- ☐ Beton
- ☐ Fietsbrug
- ☐ Secundair

**Bruggen – Prefab
betonnen doorlaatkoker
5%/20,90**

Download document

- ☐ Beton
- ☐ Fietsbrug
- ☐ Secundair

**Bruggen – Prefab
betonnen drukpaal 5%/
€23,40**

Download document

- ☐ Beton
- ☐ Fietsbrug
- ☐ Secundair

**Bruggen – betonnen
landhoofd 5%/€17,30**

Download document

- ☐ Beton
- ☐ Fietsbrug
- ☐ Secundair

**Bruggen – betonnen
oplegbalk 5%/€17,30**

Download document

- ☐ Beton
- ☐ Fietsbrug
- ☐ Secundair

**Bruggen – betonnen
pijler 5%/€17,30**

Download document

- ☐ Beton
- ☐ Fietsbrug
- ☐ Secundair





Productblad* circulariteit % / € MKI

Houten deksloof* 100%/€ 150,00

Algemeen	Een houten deksloof is een horizontale balk waarmee de bovenzijde van een damwand of beschoeiing wordt bedekt.		
Toepassing	De houten deksloof wordt toegepast als secundair constructie element van het object. Het verhoogt de vormvastigheid van de damwand of beschoeiing, en levert een rechte afdekking van de profielen van de damwand of beschoeiing.		
Object	Een houten deksloof is een onderdeel van de productbladen voor het object: Bruggen in staal, bruggen in beton, bruggen in hout.		
Formaat	Lengte tot circa 5 meter. Breedte en dikte afhankelijk van type en dimensionering.		
Regelgeving	De nieuwe houten deksloof moet voldoen aan de richtlijnen CROW CUR: 166 en 213.		
Eis Duurzaam Brugonderdeel	Minimaal circulariteit	100 % v/v (tenzij)	Per 01-11-2025
	Recycling: In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van hout dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume materiaal) van het materiaal te bestaan uit duurzaam verkregen materiaal. Hiervoor geldt 100%, tenzij... Indien het niet 100% hergebruikt is, dan dient het toegepaste hout aantoonbaar FSC of PEFC gecertificeerd te zijn. Hiermee wordt invulling gegeven aan relevante Sustainable Development Goals (o.a. SDG 12 - Verantwoorde consumptie, SDG 13 - Klimaatactie, en SDG 15 - Leven op het land). Hergebruik: toekomstig hergebruik van het houten objectdeel is afhankelijk van de conditie van het hout op het moment dat het gedemonteerd wordt. Factoren zoals onderhoud, detaillering en toepassing kunnen een positieve of negatieve invloed hebben op de conditie. Hergebruiksmogelijkheden van het hout moet per objectdeel beoordeeld worden.		
	Maximale MKI-waarde	€150,00 per m ³	Per 01-11-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van hout dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner dan of gelijk aan de maximale MKI-waarde te zijn. De MKI-waarde voor duurzaam hout moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (LCA voor alle fasen A t/m D).		
Uitzonderingen	N.v.t.		
Illustratie			

1 november 2025
Moederbestek_hout_productblad_houten_deksloof_100-150.00_01112025.pdf

Regelgeving	De nieuwe houten deksloof moet voldoen aan de richtlijnen CROW CUR: 166 en 213.		
Eis Duurzaam Brugonderdeel	Minimaal circulariteit	100 % v/v (tenzij)	Per 01-11-2025
	Recycling: In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van hout dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume materiaal) van het materiaal te bestaan uit duurzaam verkregen materiaal. Hiervoor geldt 100%, tenzij... Indien het niet 100% hergebruikt is, dan dient het toegepaste hout aantoonbaar FSC of PEFC gecertificeerd te zijn. Hiermee wordt invulling gegeven aan relevante Sustainable Development Goals (o.a. SDG 12 - Verantwoorde consumptie, SDG 13 - Klimaatactie, en SDG 15 - Leven op het land). Hergebruik: toekomstig hergebruik van het houten objectdeel is afhankelijk van de conditie van het hout op het moment dat het gedemonteerd wordt. Factoren zoals onderhoud, detaillering en toepassing kunnen een positieve of negatieve invloed hebben op de conditie. Hergebruiksmogelijkheden van het hout moet per objectdeel beoordeeld worden.		
	Maximale MKI-waarde	€150,00 per m ³	Per 01-11-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van hout dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner dan of gelijk aan de maximale MKI-waarde te zijn. De MKI-waarde voor duurzaam hout moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (LCA voor alle fasen A t/m D).		



VRAGEN?



Emile Hoogterp

 e.hoogterp@westenberg.net

 www.westenberg.net

 06 – 41 72 50 29

