

# Verklaring Circulair Sloopproject

Certificaathouder :

## VSM Sloopwerken B.V.

Adres:	Achthovenerweg 39 A 2351 AX LEIDERDORP	KvK-nummer:	34069207
Telefoonnr:	071-3030500	E-mail:	info@vsmsloopwerken.nl
		Website:	http://www.vsmsloopwerken.nl

### Verklaring van Normec Certification B.V.

Op basis van NC-CIR-0118 is vastgesteld dat VSM Sloopwerken B.V. beschikt over een geldig certificaat op basis van de BRL SVMS-007. Deze verificatieverklaring geldt als aanvulling op het certificaat op basis van de BRL SVMS-007. De facultatieve projectverificatie voor het project 9454 Tweedweg 2, Botlek Rotterdam heeft plaatsgevonden in de periode van 08-01-2026 t/m 21-05-2026 in opdracht van Havenbedrijf Rotterdam N.V.

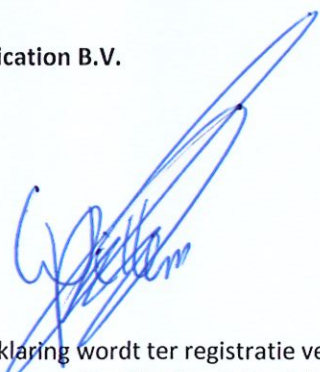
Ter gelegenheid van de verificatie is het project beoordeeld tegen de eisen van de Regeling Verificatie Circulair Sloopproject in aanvulling op BRL SVMS-007, bestaande uit:

- De stoffeninventarisatie
- Het scheidingsplan
- De stoffenverantwoording

Vastgesteld is dat de sloopaannemer voor dit project voldoet aan de eisen van de Regeling Verificatie Circulair Sloopproject in combinatie met de eisen van opdrachtgever voor wat betreft stoffeninventarisatie, scheidingsplan en stoffenverantwoording.

### Namens Normec Certification B.V.

W.L. Princen  
Operationeel Manager  
Datum: 04-06-2026



Een afschrift van de verklaring wordt ter registratie verzonden naar SVMS. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Normec Certification B.V. of de Stichting Veilig Slopen. Z.o.z. voor het getekende uittreksel van de stoffenverantwoording.

**PROJECTEVALUATIE SECUNDAIRE GRONDSTOFFEN**

Productgroep	Doelstelling	Gecaluleerde hoeveelheden	Daadwerkelijke hoeveelheden	Verschil %	Oorzaakanalyse hoeveelheden	Evaluatie R-Klasse	Opmerkingen
Betonpuin	R. 8 Recycling	200 ton	225,82 ton	11,43 %		Doelstelling R.8 behaald	Geen bijzonderheden.
Metselwerkpuin	R. 8 Recycling	35 ton	36,76 ton	4,79 %		Doelstelling R.8 behaald	Geen bijzonderheden.
Mengpuin	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Kalkzandsteen	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Gasbeton	R. 8 Recycling	6 ton	0 ton	-100,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
A-Hout	R. 8 Recycling	6 ton	0 ton	-100,00 %	Als primair materiaal R.3. verwerkt.	Doelstelling R.8 behaald	Kleine hoeveelheid als R.8 bij bouw en sloop afval.
B-Hout	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
C-Hout	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Non Ferro	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Metalen (Ferro)	R. 8 Recycling	13 ton	9,2 ton	-41,30 %	Minder materiaal aangetroffen dan gecaluleerd.	Doelstelling R.8 behaald	Constructie was minder zwaar dan gecaluleerd.
Vloerbedekking	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Isolatiemateriaal	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Gipsplaatmateriaal	R. 8 Recycling	5 ton	0 ton	-100,00 %	Minder materiaal aangetroffen dan gecaluleerd.	Doelstelling R.8 behaald	Kleine hoeveelheid als R.8 bij bouw en sloop afval.
Gipsblokken	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Vlaagglas	R. 8 Recycling	1 ton	0 ton	-100,00 %	Minder materiaal aangetroffen dan gecaluleerd.	Doelstelling R.8 behaald	Aantal kozijnen als R.3. op de R-ladder verwerkt.
Dakgrind	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Armaturen	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Gasontladinglampen	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Bitumen	R. 8 Recycling	0,3 ton	0 ton	-100,00 %		Doelstelling R.8 behaald	Niet aangetroffen.
Bitumen (teer)	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Asfaltpuin	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
Asfaltpuin (teer)	R. 8 Recycling	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.8 behaald	
B.S.A.	R. 8 Recycling	10 ton	16,06 ton	37,73 %	Het bouw en sloop afval is groter uitgevallen dan gecaluleerd.	Doelstelling R.8 behaald	Geen bijzonderheden.
Overige groen	R. 10 Recover	0 ton	0 ton	0,00 %		Doelstelling R.10 behaald	





Meer dan 20% overschrijding in hoeveelheden = oorzaakanalyse


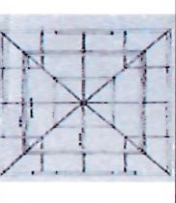



**R-ladder – strategieën**




- R.10 Recover Recover (verbranden -> energieopwekking)
- R.9 Recycling - Laagwaardig Recycling - laagwaardig
- R.8 Recycling - Hoogwaardig Recycling - hoogwaardig
- R.7 Re-purpose Element demonteren, afvoeren en producten toepassen in element met andere functie
- R.6 Re-manufacture Element demonteren, afvoeren en producten toepassen in element met dezelfde functie
- R.5 Re-furbish Element demonteren, afvoeren, opknappen / moderniseren voor hergebruik
- R.4 Re-pair Element demonteren, afvoeren, repareren voor hergebruik
- R.3 Re-use Element demonteren, afvoeren voor direct hergebruik

Voor akkoord directie

**AKKOORD DIRECTIE**

Productgroep	Foto	Project: Tweedweg 2, Botlek Rotterdam Betreft : Scheiding- en demontageplan R3. Re-use Evaluatie						Opdrachtgever: Havenbedrijf Rotterdam		Port of Rotterdam	Versie 3
		Hoeveelheid	Doelstelling	Bevestiging/montage	Criteria	Demontage	Werkinstructie	Toezicht	Afnehmer		
Huisnummerplaat		1 stuks	R3. Re-use	Geschoefd	Geen beschadigingen	Accu Schroefmachine	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Havenbedrijf Rotterdam	Doelstelling R3. Re-use behaald	Geen
Balle		1 stuks	R3. Re-use	Geschoefd, gelijmd	Minimale beschadigingen	Accuschroefmachine, steek- en dopleuels	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Slooppladies	Doelstelling R3. Re-use behaald	Geen
Verlichtings-armatuur type 1		6 stuks	R3. Re-use	Gehangen	Geen beschadigingen	Knijptang	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Slooppladies	Doelstelling R3. Re-use behaald	Geen
Verlichtings-armatuur type 2		6 stuks	R3. Re-use	Gehangen	Geen beschadigingen	Knijptang	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Slooppladies	Doelstelling R3. Re-use behaald	Geen
Verlichtings-armatuur type 3		6 stuks	R3. Re-use	Gehangen	Geen beschadigingen	Knijptang	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Slooppladies	Doelstelling R3. Re-use behaald	Geen
Balleconstructies		25 stuks	R3. Re-use	geschoefd	Minimale beschadigingen	Accu schroefmachine, Reciprozaag	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	De Graaf	Doelstelling R3. Re-use behaald	Geen

Productgroep	Foto	Hoeveelheid	Doelstelling	Bevestiging/montage	Criteria	Demontage	Opdrachtgever: Havenbedrijf Rotterdam		Port of Rotterdam	Versie 3	
							Werkinstructie	Toezicht			Afnemer
H-Profiel haaz180a		32 m	R3, Re-use	gebout / gelast	Geen beschadigingen in constructie	Accuschroefmachine, Steek- en doppluets, Kraan	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Gebr. Kluivers B.V.	Doelstelling R3, Re-use NIET behaald Evaluatie R.8 Recycling Hoogwaardig	Geen belangstelling van de afnemende partijen voor direct hergebruik
H-Profiel haaz200a		118 m	R3, Re-use	gebout / gelast	Geen beschadigingen in constructie	Accuschroefmachine, Steek- en doppluets, Kraan	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Gebr. Kluivers B.V.	Doelstelling R3, Re-use NIET behaald Evaluatie R.8 Recycling Hoogwaardig	Geen belangstelling van de afnemende partijen voor direct hergebruik
Bestrating		300 m2	R3, Re-use	Bestrating in zandbed	Geen breuk of beschadigingen	opnemen en ontdoen van zand, pakketten per soort op pallets	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	PAKO	Doelstelling R3, Re-use behaald	Geen
Metalen buitdieldingen		4 stuks	R3, Re-use	Geschoefd	Minimale beschadigingen	Accu Schroefmachine	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Gebr. Kluivers B.V.	Doelstelling R3, Re-use NIET behaald Evaluatie R.9 Recycling Laagwaardig	Geen belangstelling van de afnemende partijen voor direct hergebruik
Keramische en betonnen dakpannen		180 m2	R3, Re-use	Niet verankerd	Minimale beschadigingen	Handmatig	SCHIEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	De Graaf	Doelstelling R3, Re-use behaald	Geen

Productgroep	Foto	Hoeveelheid	Doelstelling	Bevestiging/montage	Criteria	Demontage	Werkinstructie	Toezicht	Afnemer	Evaluatie	Opmerkingen
Deuren		7 stuks	R3. Re-use	Geschoefd	Minimale beschadigingen	Accuschoefmachine, steek- en dopsteuets	SCHEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	De Graaf	Doelstelling R3. Re-use behaald	Extra circulair materiaal
Zeepdispenser		1 stuks	R3. Re-use	Geschoefd / Gebout	Geen beschadigingen	Accuschoefmachine, steek- en dopsteuets	SCHEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Slooppladies	Doelstelling R3. Re-use behaald	Extra circulair materiaal
Ventilatie unit		1 stuks	R3. Re-use	Geschoefd	Geen beschadigingen	Accuschoefmachine, steek- en dopsteuets	SCHEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Slooppladies	Doelstelling R3. Re-use behaald	Extra circulair materiaal
Schoonmaakkarretje	Geen foto beschikbaar	1 stuks	R3. Re-use	Vrijstaand	Geen beschadigingen	Handmatig	SCHEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	Slooppladies	Doelstelling R3. Re-use behaald	Extra circulair materiaal
Kozijnen	Geen foto beschikbaar	4 stuks	R3. Re-use	Geschoefd, gelijmd	Minimale beschadigingen	Accuschoefmachine, steek- en dopsteuets	SCHEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	De Graaf	Doelstelling R3. Re-use behaald	Extra circulair materiaal
Underfeyment platen	Geen foto beschikbaar	10 stuks	R3. Re-use	Geschoefd / Gebout	Minimale beschadigingen	Accuschoefmachine, steek- en dopsteuets	SCHEDINGSPLAN opgenomen in VGWM-Sloopplan	Uitvoerder	De Graaf	Doelstelling R3. Re-use behaald	Extra circulair materiaal

R-ladder - strategieën

- R10 Recover
- R9 Recycling - Laagwaardig
- R8 Recycling - Hoogwaardig
- R7 Re-purpose
- R6 Re-manufacture
- R5 Re-furbish
- R4 Re-pair
- R3 Re-use

Recover (verbranden -> energieopwekking)  
 Recycling - laagwaardig  
 Recycling - hoogwaardig  
 Element demonteren, afvoeren en producten toepassen in element met andere functie  
 Element demonteren, afvoeren en producten toepassen in element met dezelfde functie  
 Element demonteren, afvoeren, opknappen / moderniseren voor hergebruik  
 Element demonteren, afvoeren, repareren voor hergebruik  
 Element demonteren, afvoeren voor direct hergebruik

voor akkoord directie



**AKKOORD DIRECTIE**