

Uitgangspunten SVO bruggen

Activiteit SVO Bruggen	Uitgangspunten
Reinigen bovenzijde brugdek	▪ Met reinigen bovenzijde brugdek wordt bedoeld: het geheel reinigen van het brugdek (rijbaan, voet-/fietspaden, schampkanten, vangrails, leuningen en indien van toepassing spatzones hangstangen) inclusief 5 meter voor aansluiting aardebaan (ene zijde) tot 5 meter na aansluiting aardebaan (andere zijde). ▪ De werkzaamheden omvatten (in onderstaande volgorde): 1. het handmatig/machinaal verwijderen en afvoeren van afval, zand en vegetatie (droog). 2. schoonmaken voegovergangen en hemelwaterafvoeren (voor werkwijze zie activiteiten “reinigen voegovergangen” en “reinigen hemelwaterafvoeren”). 3. het handmatig/machinaal schoonmaken van het brugdek (nat) ter verwijdering van dooizouten en natuurlijke aanslag. ▪ Top-down werkwijze (wegdek eerst, daarna waterbakken) ▪ Eerst de “droge” werkzaamheden afronden, alvorens te starten met de “natte” werkzaamheden. ▪ Uitvoeringswijze dient beschreven te worden in een werkplan en ter goedkeuring te worden aangeboden bij OG. ▪ Na uitvoering dienen verificatierapporten te worden aangeleverd bij OG (incl. foto's), waaruit blijkt dat de werkzaamheden bij oplevering voldoen aan de criteria genoemd op pagina 4 t/m 7. ▪ Onderaannemer(s) conformeren zich aan de vigerende plannen van de Combinatie (bijv. veiligheidsplan). ▪ Onderaannemer(s) dienen expliciet aan te tonen dat de aangeboden activiteiten voor het SVO voldoen aan de geldende wet- en regelgeving (bijv. BLBI). ▪ Beschadiging van brugonderdelen dient te allen tijde voorkomen te worden (bijv. geen staalborstels gebruiken i.v.m. beschadiging bescherm laag op schampkanten en een gepaste druk gebruiken bij hogedrukreiniging). ▪ Werkzaamheden worden overdag uitgevoerd gedurende normale werkuren, indien van toepassing rekening houdende met de geldende WBU. ▪ Verkeersmaatregelen op het wegdek dienen te voldoen aan de CROW 96A en 96B (zie bijlage 2 van memo “Voorstel Standaard Verzorgend Onderhoud en Inspectiewerkzaamheden Bruggen” voor suggesties van de verkeersmaatregelen). ▪ Omgevingsmanagement geschiedt via de Opdrachtnemer.
Reinigen voegovergangen	▪ Met reinigen voegovergangen wordt bedoeld: het verwijderen van afval, zand en vegetatie in de voegspleet (boven de voegrubbers). ▪ De werkzaamheden omvatten (in onderstaande volgorde):

	1. het verwijderen en afvoeren van afval, zand en vegetatie in de voegspleet (droog) d.m.v. bezem, etc. 2. het hogedruk reinigen van de voegspleet (nat). ▪ Top-down werkwijze (voegovergangen eerst, daarna waterbakken) ▪ Eerst de “droge” werkzaamheden afronden, alvorens te starten met de “natte” werkzaamheden. ▪ Uitvoeringswijze dient beschreven te worden in een werkplan en ter goedkeuring te worden aangeboden bij OG. ▪ Na uitvoering dienen verificatierapporten te worden aangeleverd bij OG (incl. foto's), waaruit blijkt dat de werkzaamheden bij oplevering voldoen aan de criteria genoemd op pagina 4 t/m 7. ▪ Onderaannemer(s) conformeren zich aan de vigerende plannen van de Combinatie (bijv. veiligheidsplan). ▪ Expliciet aantonen dat de aangeboden activiteiten voor het SVO voldoen aan de geldende wet- en regelgeving (bijv. BLBI). ▪ Beschadiging van brugonderdelen dient te allen tijde voorkomen te worden (bijv. geen staalborstels gebruiken i.v.m. beschadiging beschermklaag op schampkanten en een gepaste druk gebruiken bij hogedrukreiniging). ▪ Werkzaamheden worden overdag uitgevoerd gedurende normale werkuren, indien van toepassing rekening houdende met de geldende WBU. ▪ Verkeersmaatregelen op het wegdek dienen te voldoen aan de CROW 96A en 96B (zie bijlage 2 van memo “Voorstel Standaard Verzorgend Onderhoud en Inspectiewerkzaamheden Bruggen” voor suggesties van de verkeersmaatregelen). ▪ Omgevingsmanagement geschiedt via de Opdrachtnemer.
Reinigen hemelwaterafvoeren	▪ Met reinigen hemelwaterafvoeren wordt bedoeld: het verwijderen van afval, zand en vegetatie in de goten, buizen/kolken en waterbakken, zodanig dat vocht adequaat van het beheerobject wordt afgevoerd. ▪ De werkzaamheden omvatten (in onderstaande volgorde): 1. het verwijderen en afvoeren van afval, zand en vegetatie in/op de hemelwaterafvoeren (droog) d.m.v. bezem, etc. 2. het hogedruk reinigen van hemelwaterafvoeren (nat). Hierbij alle buizen/doorvoeren doorspuiten ter controle van adequate afvoer. ▪ Top-down werkwijze (goten en buizen/kolken eerst, daarna waterbakken) ▪ Eerst de “droge” werkzaamheden afronden, alvorens te starten met de “natte” werkzaamheden. ▪ Uitvoeringswijze dient beschreven te worden in een werkplan en ter goedkeuring te worden aangeboden bij OG. ▪ Na uitvoering dienen verificatierapporten te worden aangeleverd bij OG (incl. foto's), waaruit blijkt dat de werkzaamheden bij oplevering voldoen aan de criteria genoemd op pagina 4 t/m 7.

	▪ Onderaannemer(s) conformeren zich aan de vigerende plannen van de Combinatie (bijv. veiligheidsplan). ▪ Expliciet aantonen dat de aangeboden activiteiten voor het SVO voldoen aan de geldende wet- en regelgeving (bijv. BLBI). ▪ Beschadiging van brugonderdelen dient te allen tijde voorkomen te worden (bijv. geen staalborstels gebruiken i.v.m. beschadiging beschermlaag op schampkanten en een gepaste druk gebruiken bij hogedrukreiniging). ▪ Werkzaamheden worden overdag uitgevoerd gedurende normale werkuren, indien van toepassing rekening houdende met de geldende WBU. ▪ Verkeersmaatregelen op het wegdek dienen te voldoen aan de CROW 96A en 96B (zie bijlage 2 van memo "Voorstel Standaard Verzorgend Onderhoud en Inspectiewerkzaamheden Bruggen" voor suggesties van de verkeersmaatregelen). ▪ Omgevingsmanagement geschiedt via de Opdrachtnemer.
<i>Optioneel: inventarisatie + terugplaatsen ontbrekende klinkers taluds (op regie)</i>	<i>N.t.b.</i>
<i>Optioneel: Begroeiing in een straal van 10 meter van de landhoofden verwijderen</i>	<i>N.t.b.</i>

Criteria SVO bruggen

De beeldkwaliteit waaraan het object na uitvoering van de betreffende activiteit dient te voldoen, wordt aangegeven met het dikgedrukte rode vierkant!

Reinigen bovenzijde brugdek (bron: CROW Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018)

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcodes 51.87.01				
Verharding	natuurlijk afval op verharding			
A+	A	B	C	D
				
Er is geen natuurlijk afval.	Er is weinig natuurlijk afval.	Er is in beperkte mate natuurlijk afval.	Er is redelijk veel natuurlijk afval.	Er is veel natuurlijk afval.
bedekking binnen bladvalperiode 0% per 100m ²	bedekking binnen bladvalperiode ≤ 10% per 100m ²	bedekking binnen bladvalperiode ≤ 25 % per 100m ²	bedekking binnen bladvalperiode ≤ 35% per 100m ²	bedekking binnen bladvalperiode > 35% per 100m ²
bedekking buiten bladvalperiode 0% per 100m ²	bedekking buiten bladvalperiode ≤ 5% per 100m ²	bedekking buiten bladvalperiode ≤ 10% per 100m ²	bedekking buiten bladvalperiode ≤ 25% per 100m ²	bedekking buiten bladvalperiode > 25% per 100m ²
laagdikte 0 cm	laagdikte ≤ 3 cm	laagdikte ≤ 10 cm	laagdikte ≤ 30 cm	laagdikte > 30 cm
Meetinstructie: Natuurlijk afval				

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcodes 50.17.03				
Verharding	veegbaar zwerfafval			
A+	A	B	C	D
				
Er ligt geen veegbaar zwerfafval.	Er ligt weinig veegbaar zwerfafval.	Er ligt in beperkte mate veegbaar zwerfafval.	Er ligt redelijk veel veegbaar zwerfafval.	Er ligt veel veegbaar zwerfafval.
stuks veegbaar zwerfafval (1-10 cm, niet klevend en niet in voegen) 0 stuks per 100m ²	stuks veegbaar zwerfafval (1-10 cm, niet klevend en niet in voegen) ≤ 6 stuks per 100m ²	stuks veegbaar zwerfafval (1-10 cm, niet klevend en niet in voegen) ≤ 20 stuks per 100m ²	stuks veegbaar zwerfafval (1-10 cm, niet klevend en niet in voegen) ≤ 50 stuks per 100m ²	stuks veegbaar zwerfafval (1-10 cm, niet klevend en niet in voegen) > 50 stuks per 100m ²

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 50.17.05				
Verharding	veegvuil op verharding			
A+	A	B	C	D
				
Er is geen veegvuil.	Er is weinig veegvuil.	Er is in beperkte mate veegvuil.	Er is redelijk veel veegvuil.	Er is veel veegvuil.
bedekking 0% per 100m ²	bedekking ≤ 5% per 100m ²	bedekking ≤ 10% per 100m ²	bedekking ≤ 20% per 100m ²	bedekking > 20% per 100m ²
volume 0 liter per 100m ²	volume ≤ 10 liter per 100m ²	volume ≤ 20 liter per 100m ²	volume ≤ 40 liter per 100m ²	volume > 40 liter per 100m ²
Meetinstructie: Veegvuil				

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 50.15.05				
Verharding	zwerfafval fijn			
A+	A	B	C	D
				
Er ligt geen fijn zwerfafval.	Er ligt weinig fijn zwerfafval.	Er ligt in beperkte mate fijn zwerfafval.	Er ligt redelijk veel fijn zwerfafval.	Er ligt veel fijn zwerfafval.
fijn zwerfafval (1-10 cm) 0 stuks per 1m ²	fijn zwerfafval (1-10 cm) ≤ 3 stuks per 1m ²	fijn zwerfafval (1-10 cm) ≤ 10 stuks per 1m ²	fijn zwerfafval (1-10 cm) ≤ 25 stuks per 1m ²	fijn zwerfafval (1-10 cm) > 25 stuks per 1m ²
Meetinstructie: Zwerfafval fijn				

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 50.15.17				
Verharding	zwerfafval grof			
A+	A	B	C	D
				
Er ligt geen grof zwerfafval.	Er ligt weinig grof zwerfafval.	Er ligt in beperkte mate grof zwerfafval.	Er ligt redelijk veel grof zwerfafval.	Er ligt veel grof zwerfafval.
grof zwerfafval (> 10 cm) 0 stuks per 100 m ²	grof zwerfafval (> 10 cm) ≤ 3 stuks per 100 m ²	grof zwerfafval (> 10 cm) ≤ 10 stuks per 100 m ²	grof zwerfafval (> 10 cm) ≤ 25 stuks per 100 m ²	grof zwerfafval (> 10 cm) > 25 stuks per 100 m ²
Meetinstructie: Zwerfafval grof				

Reinigen voegovergangen

Voegovergang is 0% gevuld met (natuurlijk) afval, onkruid en/of veegvuil.

Reinigen hemelwaterafvoeren (bron: CROW Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018)

De beeldkwaliteitseis m.b.t. de kolk-belemmering inlaat (RAW-hoofdcode 50.17.01) geldt tevens voor de hemelwaterafvoerbuizen. De beeldkwaliteitseisen m.b.t. veegvuil, natuurlijk afval en onkruid (RAW-hoofdcode 50.17.04, 51.81.02 en 51.88.02) gelden tevens voor de waterbakken.

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 50.17.01				
Riolering	kolk-belemmering inlaat			
A+	A	B	C	D
				
Inlaatrooster is niet geblokkeerd.	Inlaatrooster is nauwelijks geblokkeerd.	Inlaatrooster is in beperkte mate geblokkeerd.	Inlaatrooster is grotendeels geblokkeerd.	Inlaatrooster is nagenoeg geblokkeerd.
belemmering inlaat kolk ≤ 5 % per kolk	belemmering inlaat kolk ≤ 15 % per kolk	belemmering inlaat kolk ≤ 30 % per kolk	belemmering inlaat kolk ≤ 50 % per kolk	belemmering inlaat kolk > 50 % per kolk
Meetinstructie: Belemmering inlaat kolk				

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 50.17.04				
Verharding	veegvuil in goten en randstroken			
A+	A	B	C	D
				
Er is geen veegvuil.	Er is weinig veegvuil.	Er is in beperkte mate veegvuil.	Er is redelijk veel veegvuil.	Er is veel veegvuil.
bedekking goot 0% per 100m ¹	bedekking goot ≤ 10% per 100m ¹	bedekking goot ≤ 20% per 100m ¹	bedekking goot ≤ 40% per 100m ¹	bedekking goot > 40% per 100m ¹
volume 0 liter per 100m ¹	volume ≤ 10 liter per 100m ¹	volume ≤ 20 liter per 100m ¹	volume ≤ 40 liter per 100m ¹	volume > 40 liter per 100m ¹
Meetinstructie: Veegvuil				

Verharding					natuurlijk afval in goten en randstroken					Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 51.81.02				
A+	A	B	C	D										
														
Er is geen natuurlijk afval.	Er is weinig natuurlijk afval.	Er is in beperkte mate natuurlijk afval.	Er is redelijk veel natuurlijk afval.	Er is veel natuurlijk afval.										
laagdikte 0 cm	laagdikte ≤ 3 cm	laagdikte ≤ 10 cm	laagdikte ≤ 30 cm	laagdikte > 30 cm										
Meetinstructie: Natuurlijk afval														

Verharding					onkruid in goten en randstroken					Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 51.88.06				
A+	A	B	C	D										
														
Er is geen onkruid.	Er is weinig onkruid.	Er is in beperkte mate onkruid.	Er is redelijk veel onkruid.	Er is veel onkruid.										
bedekking goot/randstrookle ngte 0% per 100m ¹	bedekking goot/randstrookle ngte ≤ 5% per 100m ¹	bedekking goot/randstrookle ngte ≤ 15% per 100m ¹	bedekking goot/randstrookle ngte ≤ 25% per 100m ¹	bedekking goot/randstrookle ngte > 25% per 100m ¹										
aantal stuks hoger dan 30 cm 0 stuks per 100m ¹	aantal stuks hoger dan 30 cm ≤ 10 stuks per 100m ¹	aantal stuks hoger dan 30 cm ≤ 20 stuks per 100m ¹	aantal stuks hoger dan 30 cm ≤ 30 stuks per 100m ¹	aantal stuks hoger dan 30 cm > 30 stuks per 100m ¹										
Meetinstructie: Onkruid														