

RAPPORT

Straatwerkplan Onderhoud Elementenverharding Gemeente Sluis 2023

als bedoeld in CROW-publicatie 324

Klant: Gemeente Sluis

Referentie: BJ1500-MI-RP-230405-1454

Status: Definitief/01

Datum: 5 april 2023

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Postbus 80007
5600 JZ Eindhoven
Mobility & Infrastructure
Trade register number: 56515154

+31 88 348 42 50 **T**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Straatwerkplan Onderhoud Elementenverharding
Gemeente Sluis 2023
Ondertitel: Straatwerkplan gemeente Sluis
Referentie: BJ1500-MI-RP-230405-1454
Status: 01/Definitief
Datum: 5 april 2023
Projectnummer: BJ1500
Auteur(s): Erika van Mil

Gecontroleerd door: F. van Balken

Datum: 5 april 2023

Goedgekeurd door: F. van Balken

Datum: 5 april 2023

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Algemeen	1
2	Projectgegevens	2
2.1	Projectlocatie	2
2.2	Opdrachtgever	2
2.3	Directie	2
3	Uitgangpunten en randvoorwaarden	3
3.1	Beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen	3
3.1.1	Ruimte	3
3.1.2	Talud	3
3.1.3	Verband	3
3.1.4	Materiaal	3
3.2	Mogelijkheden voor opslag	3
3.3	Beschikbaar gestelde materialen	4
3.4	Fasering (van werkzaamheden)	4
3.5	Verantwoord handmatig straten	4

Bijlagen

1. Matrix aanbrengen elementenverhardingen

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Dit straatwerkplan is bedoeld als invulling van de vastlegging van de uitgangspunten vanuit de ontwerp- en contractfase. Hierbij dient het plan voor de informatieoverdracht naar de uitvoerende partij(en).

Voor de totstandkoming van dit plan wordt verwezen naar de CROW-publicatie 324 “Verantwoord aanbrengen elementenverharding – afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk”.

2 Projectgegevens

2.1 Projectlocatie

De projectnaam is: ROK Onderhoud Elementenverharding Gemeente Sluis 2023.

Het uit te voeren werk is gelegen binnen 2 percelen binnen de gemeente Sluis.

Perceel 1: Breskens-Hoofdplaat-IJzendijke-Schoondijke-Groede-Nieuwvliet-Waterlandkerkje-Zuidzande

Perceel 2: Oostburg-Sluis-Aardenburg-Sint Kruis-Eede-Retranchement-Cadzand

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a) Opbreekwerkzaamheden
- b) Licht grondwerk
- c) Funderingswerkzaamheden
- d) Straatwerk
- e) Straatwerkafwatering (stellen kolken, etc.)
- f) Bijkomende werkzaamheden (herstraatwerk, wegmeubilair, berm, markering, etc.)
- g) Nemen benodigde verkeersmaatregelen tijdens het onderhoud.

Optioneel worden ook reconstructies/rehabilitaties via het onderhoudsbestek uitgevoerd. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

2.2 Opdrachtgever

Opdrachtgever:	Gemeente Sluis
Contactpersoon:	dhr. R. Buitendijk
Postadres	Postbus 27
Postcode / Plaats	4500 AA Oostburg

2.3 Directie

Naam:	Nader te bepalen
Contactpersoon:	
E-mail	
Tel.nr.	
Mobiel-nummer	
Postadres	
Postcode / Plaats	
Bezoekadres	
Postcode / Plaats	

3 Uitgangspunten en randvoorwaarden

Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 “Verantwoord aanbrengen elementenverharding – afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk” moet de aannemer rekening houden met de volgende randvoorwaarden en beperkingen voor het mechanisch aanbrengen van elementenverharding:

3.1 Beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen

Beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen voortvloeiend uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324.

3.1.1 Ruimte

Bestekpost	Betreft	Omschrijving Beperking

Per werkvak / bestekspost aangeven welke beperkingen van toepassing zijn..

3.1.2 Talud

Bestekpost	Betreft	Omschrijving Beperking

Per werkvak / bestekspost aangeven welke beperkingen van toepassing zijn.

3.1.3 Verband

Betreft beperkingen ten aanzien van pasmaken bij machinaal aanbrengen.

Bestekpost	Betreft	Omschrijving Beperking

Per werkvak / bestekspost aangeven welke beperkingen van toepassing zijn.

3.1.4 Materiaal

Bestekpost	Betreft	Omschrijving Beperking

Per werkvak / bestekspost aangeven welke beperkingen van toepassing zijn.

3.2 Mogelijkheden voor opslag

Bestekpost	Betreft	Omschrijving Beperking
		De gemeente heeft geen depotruimte beschikbaar

Per werkvak / bestekspost de mogelijkheden voor een adequate opslag voor mechanische pakketten aangeven.

3.3 Beschikbaar gestelde materialen

Bestekpost	Betreft	Omschrijving Beperking

Per werkvak / bestekspost directieleveringen voor mechanische pakketten aangeven.

Invullen "niet van toepassing" wanneer geen directieleveringen plaatsvinden.

3.4 Fasering (van werkzaamheden)

Bestekpost	Betreft	Omschrijving Beperking

Per werkvak / bestekspost de fasering die van invloed is op het mechanisch aanbrengen van elementenverharding.

3.5 Verantwoord handmatig straten

Daar waar machinaal straten niet mogelijk blijkt te zijn zal handmatig moeten worden gestraat. Bij handmatig straten moet de aannemer aan de "basiseisen voor verantwoord handmatig straten" zoals opgenomen in CROW-publicatie 324.

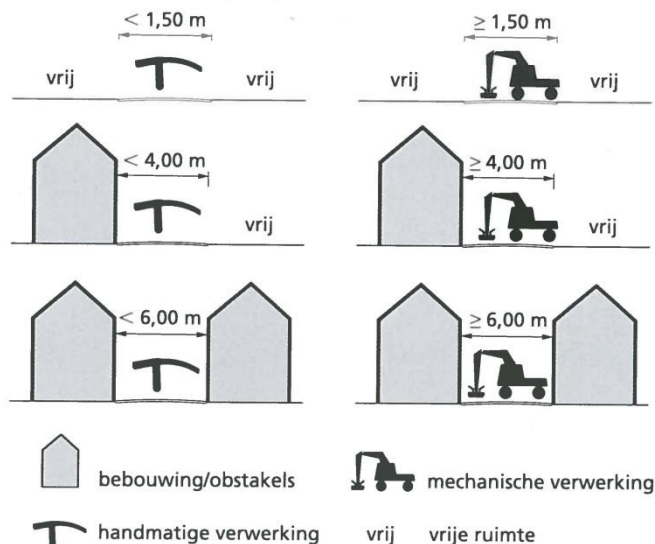
Bijlage 1

Matrix aanbrengen elementen- verhardingen

Matrix aanbrengen elementenverharding

1 Ruimte	
tweezijdig vrij $\geq 1,5$ m	$< 1,5$ m
eenzijdig besloten ≥ 4 m	< 4 m
tweezijdig besloten ≥ 6 m	< 6 m
mechanisch 	handmatig 
2 Talud	
horizontaal, 'standaard'-dwarsprofiel	talud in dwarsprofiel $> 5\%$
mechanisch 	handmatig 
3 Verband	
halfsteens – keperverband – elleboog – blokverband – diagonaal verband	kantstenen, figuratie, waaiers, sierstraatwerk, drempels, stroken, strepen, aansluitingen, molgoten, rollagen enzovoort
bouwstraat blokverband op de kop	
mechanisch 	handmatig 
4 Materiaal	
tegels	
nieuw	oud
mechanisch 	handmatig 
stenen	
nieuw	oud
	maatafwijking $\leq 5\%$
	maatafwijking $> 5\%$
	of
	keiformaat of groter
	kleiner dan keiformaat
mechanisch 	mechanisch  handmatig 

1) Ruimte



2) Talud

Hellingen en dwarsprofielen $\leq 5\%$ zijn geen probleem voor mechanische verwerking.

3) Verband

Figuratie: straatwerk met binnen 10 m^2 een wisseling van het verband.

4) Materiaal

Natuursteen $\leq 4 \text{ kg}$ → handmatig;
 $> 4 \text{ kg}$ en $\leq 9,5 \text{ kg}$ → handmatig verwerken (twee handen);
 $> 9,5 \text{ kg}$ → mechanisch tenzij textuur en vormgeving dit niet toestaan en er geen bewezen beschikbare techniek is.