

Straatwerkplan Scheendijk – Ontwerpfase

Algemene projectgegevens (ontwerpfase)

Projectnaam	Reconstructie Scheendijk	Projectnummer	51026233
Opdrachtgever	Gemeente Stichtse Vecht	Contactpersoon	Johnny Molema
Opgesteld door	Roel van Meerkerk	Datum	22-07-2025

Bij het opstellen van het straatwerkplan hebben we rekening gehouden met onderstaande randvoorwaarden en beperkingen voor het mechanisch aanbrengen van elementenverharding.

Beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen, Uitgangspunt is alles machinaal.

	Opmerking
1. Ruimte	<i>Openbare ruimte is zeer beperkt waarbij er weinig ruimte overblijft en het ontwerp niet kan worden aangepast.</i>
2. Talud	<i>Opgang van inritten.</i>
3. Verband	- Streklagen, markering en molgoten. - Indien aan te leggen verband veel resthoeken opleveren vanwege het feit dat het straatwerk niet wordt opgesloten, en hierdoor tijdens overrijden stuk gereden kan worden, wordt er handmatig gestraat. - Straatwerk met een wisseling van verband.
4. Materialen	<i>Bestaande materialen – Inritten van particulieren bestaande uit Tegels 300x300mm en 300x150mm en Betonstraatstenen(BSS) Keiformaat 80mm dik.</i>

Overige benodigde informatie

1. Opslag	<i>Depot nabij terrein. Zoveel mogelijk just-in-time-leveranties / bijrijden. Eventueel beperkte opslag naast / in het werkvak,.</i>
2. Beschikbaar gestelde elementenverharding	<i>N.v.t. – geen materialen ter beschikking gesteld</i>
3. Fasering van de werkzaamheden	<i>Volgens het uitvoeringsplan aannemer (nnb)</i>

Algemene projectgegevens (uitvoeringsfase)

Naam aannemer	NNB	Hoofduitvoerder	NNB
Projectleider	NNB	Uitvoerder	NNB

Straatwerkplan Scheendijk – Ontwerpfase

AFWEGING MECHANISCH VERSUS HANDMATIG

Het aanbrengen van de volgende elementenverharding zal MECHANISCH plaatsvinden. Overige materialen worden handmatig aangebracht.

Werkzaamheden	Reden	Norm ¹
Trottoirbanden 180/200x250mm	Gewicht	> 9,5 kg machinaal
Trottoirbanden 280/300x250mm	Gewicht	> 9,5 kg machinaal
Opsluitband 100x200mm	Gewicht	> 9,5 kg machinaal
Rijbaan betonstraatstenen kei-formaat, 100mm dik - keperverband*	Gewicht p/st	3,19 kg machinaal per m ²
Parkeervakken betonstraatstenen kei-formaat, 80mm dik - elleboogverband*	Gewicht p/st	2,55 kg machinaal per m ²
Trottoirtegels 300x300x60 mm	Gewicht	> 9,5 kg machinaal
Trottoirtegels 300x150x60 mm	Gewicht p/st	6,35 kg
Trottoirtegels 300x150x80 mm	Gewicht p/st	8,50 kg

* met uitzondering van restruimtes welke opgesloten worden door afwijkende materialen

Na een zorgvuldige afweging is het aanbrengen van de volgende elementenverharding NIET-MECHANISCH mogelijk:

Werkzaamheden	Reden	Norm ¹
Materialen waarbij het niet mogelijk is om deze machinaal aan te brengen i.v.m. kwaliteitsverlies, bijvoorbeeld her te straten verhardingen van inritten e.d.	4. Materialen	*
Straatwerk waarbij de kanten niet goed worden opgesloten, bijvoorbeeld tegen bestaand materiaal of tegen erfgrenzen aan.	1. Ruimte	*
Straatwerk waarbij er te weinig ruimte zitten tussen de kantopsluiting, zoals streklagen, uitstapstroken, plateau's en molgoten.	1. Ruimte	*
Straatwerk waarbij gedeelte aangebracht worden in ander verband zoals inritten en markeringen van elementenverharding.	3. Verband	*
Straatwerk wat in talud wordt aangebracht zoals van inritten of verkeersplateau's.	2. Talud	*

¹ De daarbij te hanteren norm fysieke belasting (omgerekend uit CROW publicatie 324 "Verantwoord aanbrengen elementenverharding")

Straatwerkplan Scheendijk – Ontwerpfase

Samengevat per bestekspost:		
Bestekspost	Omschrijving	Mechanisch of handmatig
432010	Lev. en aanbr. BSS KF, rijbaan 100mm dik	Mechanisch
432010	Aanbrengen kantopsluiting van BSS 100mm dik, KF, 1 streklaag	Handmatig *1
432020	Lev. en aanbr. BSS KF, parkeren 80mm dik	Mechanisch
432020	Aanbrengen kantopsluiting van BSS 80mm dik, KF, 1 streklaag	Handmatig *1
432030	Lev. en aanbr. BSS KF, markering parkeren	Handmatig *3
434010	Leveren en aanbrengen betontegels, 150x300x80 mm	Mechanisch toepassen tegeldonkey of zuignap
434020	Leveren en aanbrengen betontegels, 300x300x60 mm	Mechanisch toepassen tegeldonkey of zuignap
434020	Leveren en aanbrengen betontegels, 150x300x60 mm	Mechanisch toepassen tegeldonkey of zuignap
439010	Herstraten elementenverharding in particulieren terrein	Handmatig *1, 4
441010	Lev. en aanbr. opsluitband 100x200mm, rechte band	Mechanisch en handmatig *1
441010	Lev. en aanbr. opsluitband 100x200mm, bochtband	Mechanisch en handmatig *1
442010	Lev. en aanbr. TB 180/200x250mm, rechte band	Mechanisch
442010	Lev. en aanbr. TB 180/200x250mm, bochtband	Mechanisch
442010	Lev. en aanbr. TB 180/200x250mm, inritverloopbanden	Mechanisch
442010	Lev. en aanbr. TB 180/200x250mm, hoekstukken	Mechanisch
443010	Lev. en aanbr. TB 280/300x240mm, rechte band	Mechanisch
443010	Lev. en aanbr. TB 280/300x240mm, hoekstukken	Mechanisch
444010	Aanbrengen inritbanden van beton, 500x200x500mm	Mechanisch
445010	Lev. en aanbr. stootband 180x200mm, rechte band	Mechanisch
446010	Aanbrengen molgoot, KF, BSS, 5 streks	Handmatig *1, 2

Akkoord					
Rev	Datum	Omschrijving	Gezien	Paraaf	Status
1		Straatwerkplan Scheendijk	Dhr. J. Molema (Gemeente Stichtse Vecht)		