

Bijlage V Model straatwerkplan

De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het maken van een straatwerkplan. Hij informeert de aannemer hiermee over projectspecifieke omstandigheden en keuzes. Voor het informeren van de aannemer kan de opdrachtgever in een RAW-bestek de teksten uit het Algemeen Besteksbestand gebruiken (deel 3 van het RAW-bestek). Bij niet RAW-bestekken kan hij gebruikmaken van het volgende model en het ingevulde voorbeeld.

Randvoorwaarden straatwerk

(voor opdrachtgever bij contracten anders dan RAW)

Projectnaam:

Projectnr:

Opdrachtgever:

Opgesteld door:

Datum:

Bij het opstellen van het straatwerkplan moet de aannemer rekening houden met de volgende randvoorwaarden en beperkingen voor het mechanisch aanbrengen van elementenverharding uit CROW-publicatie 324. Deze gegevens levert de opdrachtgever aan de aannemer.

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

1 Ruimte:

2 Talud:

3 Verband:

4 Materialen:

b Opslag

(mogelijkheden voor een adequate opslag voor mechanische pakketten aangeven)

c Beschikbaar gestelde elementenverharding

Mechanisch pakket van leverancier.....

d Fasering van de werkzaamheden

(mogelijkheden voor een adequate opslag voor mechanische pakketten aangeven)

Ingevuld voorbeeld

Randvoorwaarden straatwerk (bij contracten anders dan RAW)

Projectnaam:

Herinrichting Klinkerallee te Tegelen

Projectnr:

633301

Opdrachtgever:

Steengoed projectontwikkeling

Opgesteld door:

Ontwerpbureau Steengoed

Datum:

12 sept. 2009

Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 dient de aannemer rekening houden met de volgende randvoorwaarden en beperkingen voor het mechanisch aanbrengen van elementenverharding. De opdrachtgever levert deze gegevens aan de aannemer.

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

1 Ruimte:	Beperking in werkruimte door bebouwing (in belangrijke mate voorkomend) en te handhaven bomen (sporadisch voorkomend)
2 Talud:	Niet voorkomend
3 Verband:	Betreft kantstenen, figuratie, drempels, aansluitingen en molgoten
4 Materialen:	<ul style="list-style-type: none"> De opnieuw aan te brengen elementenverharding kent een maatafwijking die groter is dan 5% Nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen

b	Opslag
	Opslag van machinale pakketten is in veel gevallen niet naast het werk mogelijk.

c	Beschikbaar gestelde elementenverharding
	Mechanisch pakket BKK-betonsteen-keper van leverancier Lichterbeton, Klemmendijk

d	Fasering van de werkzaamheden
	<ul style="list-style-type: none"> Rijbaan en trottoirs niet gelijktijdig opnemen Op het marktplaats kunnen dinsdags gedurende de gehele dag geen werkzaamheden worden uitgevoerd

Toelichting

Het straatwerkplan is de uitwerking van de informatie uit de ontwerpfase in een concreet gedetailleerd werkplan voor de straatmaker en/of aannemer en/of onderaannemer.

Straatwerkplan

(voor straatmaker, aannemer en onderaannemer)

Projectnaam:		Projectnr:
Opdrachtgever:		Directie:
Naam aannemer:	Uitvoerder:	Projectleider:

In het straatwerkplan is rekening gehouden met de informatie die in de contracteringsfase is aangereikt.

Planning

De planning van het straatwerk is als bijlage bijgevoegd.

Toelichting

De bij te voegen planning van het straatwerk moet ten minste bevatten:

- De in paragraaf 1.4 van deze publicatie vermelde essentiële factoren (zoals profileren onderbaan, maatverschillen, dichten voegen, aanlevering en afroep materialen, levertijden en opslag).
- Indien mogelijk een fasering.
- Inzet mechanische hulpmiddelen met bijbehorend personeel voor resthandwerk.

Afweging mechanisch versus handmatig

Het aanbrengen van de volgende elementenverharding zal **mechanisch** plaatsvinden:

Werkzaamheid	Omschrijving restwerk	Norm*
--------------	-----------------------	-------

Na een zorgvuldige afweging is het aanbrengen van de volgende elementenverharding **niet-mechanisch** mogelijk:

Werkzaamheid	Omschrijving restwerk	Norm*
--------------	-----------------------	-------

* De daarbij te hanteren norm fysieke belasting (omgerekend uit CROW-publicatie 324)

Rev.	Datum	Omschrijving	Gezien	Par.	Status
			Aannemer/opdrachtgever of onderaannemer		
			Opdrachtgever		

Ingevuld voorbeeld

Straatwerkplan (voor straatmaker, aannemer en onderaannemer)

Projectnaam:	Herinrichting Klinkerallee te Tegelen	Projectnr:	633301
Opdrachtgever:	Steengoed projectontwikkeling	Directie:	J. Steen
Naam aannemer:	Machinaal Straatwerk b.v.	Uitvoerder:	M.E.T. Klem
		Projectleider:	V.A. Kuum

In het straatwerkplan is rekening gehouden met de informatie die in de contracteringsfase is aangereikt.

Planning

De planning van het straatwerk is als bijlage bijgevoegd.

Afweging mechanisch versus handmatig

Het aanbrengen van de volgende elementenverharding zal **mechanisch** plaatsvinden:

Werkzaamheid	Reden	Norm*
Doorgaand straatwerk Klinkerallee in BKK	plaatsen passtenen	
Doorgaand straatwerk Zandlaan in gebakken DF	plaatsen passtenen	
Trottoir Klinkerallee tegel 300×300×45	geen	

Na een zorgvuldige afweging is het aanbrengen van de volgende elementenverharding **niet-mechanisch** mogelijk:

Werkzaamheid	Reden	Norm*
Doorgaand straatwerk Klinkerallee nr 11-23 in BKK	tweezijdig besloten	
Drempels Klinkerallee in BKK	figuratie	
Parkeervakken Zandlaan in gebakken DF	figuratie	
Herstraten Marktpllein in gebakken DF	afwijking stenen > 5%	

* De daarbij te hanteren norm fysieke belasting (omgerekend uit CROW-publicatie 324)

Rev.	Datum	Omschrijving	Gezien	Par.	Status
2	14/10/12	Aanpassingen na overleg op 12	Aannemer/opdrachtnemer of onderaannemer		definitief
			Opdrachtgever		

Elementenverhardingen - Verantwoord aanbrengen elementenverharding - afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk - , 05-08-2025

Stichting CROW kan geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de op deze site verstrekte gegevens

aanvaarden. Alle rechten waaronder alle intellectuele eigendomsrechten op alle inhoudelijke informatie en het beeldmateriaal op de website blijven te allen tijde voorbehouden aan CROW.