

Model straatwerkplan

Hoort bij CROW-publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen elementenverharding'

Toelichting

Voor het informeren van de aannemer bij RAW-bestekken, de teksten uit het Algemeen Besteksbestand hanteren (zie bijlage IV). Bij niet RAW-bestekken kan gebruik worden gemaakt van onderstaand model en ingevuld voorbeeld.

Randvoorwaarden straatwerk

(voor opdrachtgever bij contracten anders dan RAW)

Projectnaam:

Projectnr:

Opdrachtgever:

Opgesteld door:

Datum:

Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 moet de aannemer rekening houden met de volgende randvoorwaarden en beperkingen voor het mechanisch aanbrengen van elementenverharding.

- a Beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen voortvloeiend uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282

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 (bijcontracten 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 282 moet de aannemer rekening houden met de volgende randvoorwaarden en beperkingen voor het mechanisch aanbrengen van elementenverharding.

a Beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen voortvloeiend uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282

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

Adequate opslag voor machinale pakketten is in veel gevallen

c Beschikbaar gestelde elementenverharding

Mechanisch pakket BKK-betonsteen-keper van leverancier Lichterbeton, Klemmendijk

d Fasering van de werkzaamheden

- rijbaan en trottoirs niet gelijktijdig opnemen;
- op het marktplein 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 van de verwerker van de elementenverharding, hetzij de aannemer, hetzij de onderaannemer.

Straatwerkplan

(voor aannemer en onderaannemer)

<i>Projectnaam:</i>		<i>Projectnr:</i>	
<i>Opdrachtgever:</i>		<i>Directie:</i>	
<i>Naam aannemer:</i>	<i>Uitvoerder:</i>	<i>Projectleider:</i>	

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 dient ten minste te bevatten:

- de bij 1.3 van de publicatie genoemde essentiële factoren (zoals profileren onderbaan, maatverschillen, dichten voegen, aanlevering en afroep materialen, levertijden en opslag;
- een mogelijke voorgeschreven fasering;
- inzet mechanische hulpmiddelen met bijbehorend personeel voor resthandwerk.)

Afweging mechanisch versus handmatig

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

<i>Werkzaamheid</i>	<i>Omschrijving restwerk</i>	<i>Norm*</i>

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

<i>Werkzaamheid</i>	<i>Reden</i>	<i>Norm*</i>

*De daarbij te hanteren norm fysieke belasting (omgerekend uit CROW-publicatie 282)

<i>Rev.</i>	<i>Datum</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Gezien</i>	<i>Par.</i>	<i>Status</i>
			Aannemer/opdrachtnemer of Onderaannemer		
			Opdrachtgever		

Ingevuld voorbeeld

Straatwerkplan

(voor aannemer en onderaannemer)

<i>Projectnaam:</i>	Herinrichting Klinkerallee te Tegelen	<i>Projectnr:</i>	633301		
<i>Opdrachtgever:</i>	Steengoed projectontwikkeling	<i>Directie:</i>	J. Steen		
<i>Naam aannemer:</i>	Machinaal Straatwerk b.v.	<i>Uitvoerder:</i>	M.E.T. Klem	<i>Projectleider:</i>	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:

<i>Werkzaamheid</i>	<i>Reden</i>	<i>Norm*</i>
Doorgaand straatwerk Klinkerallee in BKK	plaatsen pastenen	
Doorgaand straatwerk Zandlaan in gebakken DF	plaatsen pastenen	
Trottoir Klinkerallee tegel 300x300x45	geen	

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

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

*De daarbij te hanteren norm fysieke belasting (omgerekend uit CROW-publicatie 282)

<i>Rev.</i>	<i>Datum</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Gezien</i>	<i>Par.</i>	<i>Status</i>
2	14/10/09	Aanpassingen na overleg op 12/10 verwerkt	Aannemer/opdrachtnemer of Onderaannemer		definitief
			Opdrachtgever		