

## **Richtlijnen inzake uitvoering werken op openbaar domein**

**Vlaanderen – Agentschap Wegen en Verkeer**

<https://wegenverkeer.be/zakelijk/documenten/standaardbestek>

- 1. Maken en herstellen van sleuven**
- 2. Aanvulmaterialen**
- 3. Herstellingen algemeen**
- 4. Herstelling van bestrating**
- 5. Heraanleg groen**

### **1. Maken en herstellen van sleuven**

Voor het maken en herstellen van sleuven moet men zich houden aan Standaardbestek 250 v4.1, hoofdstuk XII.11 : Sleufherstellingen artikels 1 t.e.m. 3. Als minimum sleufbreedte wordt steeds 0,40 meter genomen.

#### **1 Beschrijving**

De werken omvatten:

- De uitgravingen;
- De afbraak van de bestaande verhardingen inbegrepen de funderingen, lijnvormige elementen, e.d.;
- Het dagelijks verwijderen van de niet herbruikbare materialen en ongeschikte gronden van de werf naar de stortplaats van de aannemer of van de houder van de toelating;
- Het opnieuw aanvullen met zandachtige grond (herbruikte of geleverde zandachtige grond) volgens artikel 20 van het reglement of met zand volgens SB 250, Hfdst III - 6.2.2. indien voorgeschreven in de specifieke bepalingen;
- Het aanvullen van de bermen met afdekkingsmateriaal voor bermen en taluds volgens Standaardbestek 250 III-4, tot het gewenste profiel;
- Het egaliseren en onder éénvormig profiel brengen van de afdekkingsmaterialen;
- Het verdichten;
- Het inzaaien;
- Het herstellen van de verhardingen met de daaronder liggende fundering en onderfundering, en het herplaatsen van de lijnvormige elementen zodat het wegprofiel (rijbaan, parkeerstrook, fietspad en voetpad) in zijn oorspronkelijke vorm en helling wordt hersteld.

De werken hebben tevens tot doel om het rijcomfort en de wegoopbouw plaatselijk in stand te houden.

#### **2 Materialen**

De materialen zijn :

A. Voor leidingen gelegen in *volle grond* (buiten verhardingen)

Ophogings- en aanvullingsmaterialen volgens TB250 III-5.1.2 van dit reglement of met zand volgens SB 250, Hfdst III - 6.2.2. indien voorgeschreven in de specifieke bepalingen;

- Afdekkingsmateriaal voor bermen en taluds volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-4;
- Zaden volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-63

B. Voor leidingen gelegen *onder verhardingen*

- Ophogings- en aanvullingsmaterialen volgens TB250 III-5.1.2 en TB250 III-5.1.5 van dit reglement of met zand volgens SB 250, Hfdst III - 6.2.2. indien voorgeschreven in de specifieke bepalingen;
- Zand voor voegvulling van bestratingen volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.1.2.2.;
- Zand voor keibestratingen en mozaïekkeibestrating volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.1.2.1.;
- Zand voor bestratingen van betonstraatstenen en betontegels volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.1.2.1.;
- Zand voor zandcement volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk V-4.7.;
- Schraal beton volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk V-4.11.;
- Cement volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-8.;

- Bitumineuze mengsels volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-2.;
- Cementbetonverhardingen volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-1.;
- Keien volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-23.1.1.;
- Mozaïekkeien volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-23.1.2.;
- Betonstraatstenen volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-23.2.;
- Gebakken straatstenen volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-23.4.;
- Betontegels volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-23.3.;
- Lijnvormige betonelementen volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-32.

### **3 Uitvoering**

#### **1. Algemeenheden**

- Bij het maken van sleuven mogen noch gronden noch andere materialen op rijbaan , fietspad of voetpad gestapeld worden tenzij de inname uitdrukkelijk toegelaten is en valt onder de voorwaarden bepaald in de wegvergunning afgeleverd door de Politie.
- Ter plaatse van bomen mag de leiding niet geplaatst worden in een open sleuf. Minstens op normale sleufdiepte moet een minimale opening gemaakt worden vanaf 1,5 m vóór de boom tot 1,5 m voorbij de boom. Hierbij mogen geen wortels worden beschadigd. De holte moet zorgvuldig worden aangevuld met grond afkomstig van de uitgraving in de onmiddellijke omgeving van de boom. Deze aanvulling dient zorgvuldig verdicht te worden. De leiding wordt juist onder de stam geboord.
- Er mogen geen gronden verplaatst worden in een straal van 2,00 m rond de stam van een boom.
- De aanliggende verhardingen worden dagelijks bij het beëindigen van de werken gereinigd, desnoods door het afsprengen met een krachtige waterstraal.
- Alle merktekens (zoals hectometerpalen, kilometerpalen, afbakeningspaaltjes, merktekens van nutsbedrijven, enz.) worden vóór het graven van de sleuven op de verharding gemarkeerd zodat zij na het beëindigen van de werken op dezelfde plaats kunnen worden teruggeplaatst.
- Opgebroken signalisatie wordt op dezelfde plaats teruggeplaatst; daarbij wordt bijzondere aandacht besteed aan het verticaal plaatsen van de signalisatiepalen en de juiste oriëntatie van de signalisatieborden.

#### **2. Sleuven in volle grond (buiten verhardingen)**

##### *a. Bermen*

- In bermen mogen slechts sleuven gegraven worden of gronden gestapeld worden nadat de begroeiing kort gemaaid werd (max. 4 cm) en het maaisel verwijderd werd buiten het openbaar domein. Het te maaien gedeelte moet een minimum breedte hebben van 2 m, indien beschikbaar.
- De teelaarde voor hergebruik wordt afzonderlijk afgegraven. Zij wordt op de berm gestapeld en na de werken teruggeplaatst op de oorspronkelijke dikte en opnieuw ingezaaid.
- De sleuf wordt op minimum 0,40 m van de verharding (rijweg, parkeerstrook, fietspad en voetpad) gegraven. Alleen in uitzonderlijke gevallen en mits uitdrukkelijke toestemming van de aangestelde van de gemeente, kan hiervan worden afgeweken.

##### *b. Sloten en taluds*

- De leiding heeft een minimum dekking van 0,60 m na verdichting en heraanleg, gemeten loodrecht op de profiellijn en minimum 0,60 m onder het niveau van het wegdek.
- Na de aanleg en de aanvulling wordt de achtergebleven grondspecie uit de sloot, de waterontvangers of van het talud verwijderd.
- De houder van de toelating treft de nodige maatregelen om de afwatering van de sloot steeds in stand te houden.
- De kopmuren en slootversterkingen worden in hun oorspronkelijke staat hersteld.

#### **3. Sleuven in verhardingen**

*a. Afbraak*

- Het maken van sleuven in betonverhardingen of bitumineuze verhardingen gebeurt door het insnijden over de volledige dikte van de verharding.  
Bij bitumineuze verhardingen heeft deze afbraakzone een breedte gelijk aan de te verwezenlijken sleufbreedte vermeerderd met 2 x 0,30 m overbreedte.  
De minimum breedte bedraagt 1 m voor bitumineuze verhardingen.  
Voor betonverhardingen bedraagt de minimum op de breken zone 2 meter voor dwarssleuven en de volledige plaatbreedte voor langssleuven.
- De insnijdingen worden rechtlijnig en verticaal en evenwijdig en/of haaks met de rijrichting uitgevoerd.
- Indien de op te breken verharding en fundering machinaal wordt verwijderd mogen deze afbraakwerken geen schade berokkenen aan de aanpalende eigendommen, verharding, fundering en/of wegelementen.

*b. Uitgraving*

Alle niet herbruikbare uitgegraven gronden worden dagelijks, volgens artikel 18 van het reglement, buiten het openbaar domein naar de stortplaats van de aannemer of de houder van de toelating afgevoerd.

*c. Aanvulling*

- De aanvulling onder verhardingen geschiedt met materialen die voldoen aan de bepalingen van TB250 III-5.1.2 en III-5.1.5 of met zand volgens SB 250, Hfdst III - 6.2.2. indien voorgeschreven in de specifieke bepalingen.
- De aanvulling gebeurt tot de onderkant van de fundering of de onderfundering indien aanwezig .

Het aangevoerde zand kan volgens de bepalingen van het Standaardbestek 250, hoofdstuk XIV en op kosten van de houder van de toelating worden ontleend in een erkend labo (aangesteld door de houder van de toelating). De monsters worden genomen op aanduiding van de aangestelde van de gemeente.

De aanvulling van de sleuf, na het plaatsen van de leidingen, gebeurt in lagen van max. 20 cm dikte. Er wordt per laag verdicht. De sleufaanvullingen worden volgens de bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk XIV, in aanwezigheid van de aangestelde van de gemeente, onderworpen aan plaatproeven op kosten en risico van de houder van de toelating, en dit vóór de heraanleg van de fundering en verharding. De plaatproeven dienen te gebeuren door middel van de plaat van 200 cm<sup>2</sup> en gebeuren op het grensvlak tussen de sleuf en de onderfundering. Voor de uitvoering van de plaatproef wordt een labo aangeduid door de houder van de toelating. De datum en de proefplaatsen worden door de aangestelde van de gemeente in overleg met de houder van de toelating bepaald. Ongeacht de proefresultaten worden de kosten aan het labo vergoed door de houder van de toelating en dit binnen de betalingstermijn zoals bepaald in de factuur.

Deze proeven worden uitgevoerd wanneer de sleuflengte minstens 25 m bedraagt. Elke zone van 100 m of een gedeelte ervan zal als één proefvlak beschouwd worden. De funderingen kunnen eveneens volgens de hogervermelde beschreven criteria onderworpen worden aan plaatproeven.

De andere controles worden beschreven bij de verschillende soorten bestratingen in deel 3 herstellingen algemeen .

De resultaten van de plaatproeven (bepaling van de samendrukbaarheidsmodulus M1) dienen minimum te bedragen:

- onder niet verharde oppervlakten (bermen, ... )

**M1 > 11 MPa**

- onder te verharde oppervlakten (stoepen, wegen, ... )

**M1 > 17 MPa**

De funderingen worden in aanwezigheid van de aangestelde van de gemeente, onderworpen aan plaatproeven en dit vóór de aanleg van de verharding. De plaatproeven gebeuren volgens dezelfde bepalingen als hoger beschreven.

De resultaten van de plaatproeven (bepaling van de samendrukbaarheidsmodulus M1) dienen aan de volgende eisen te voldoen :

**M1 > 110 MPa**

De aangestelde van de gemeente kan op iedere plaats en op elk moment de uitvoering van plaatproeven eisen vooraleer de werken mogen verder gezet worden.

Bij het niet voldoen van de plaatproeven aan bovenliggende eisen dienen de werken stilgelegd en opnieuw uitgevoerd te worden tot de vereiste resultaten bekomen worden. De overige werken worden gedurende deze periode geschorst. De houder van de toelating neemt zelf het initiatief en stelt de werkwijze voor om de gevraagde resultaten te behalen.

Het stapelen van de aanvullingsmaterialen binnen de zone zoals bepaald in de wegvergunning van de Politie mag het verkeer niet hinderen of de goede afwatering belemmeren. Overschotten van aanvullingsmaterialen worden dagelijks buiten het openbaar domein afgevoerd naar de opslagplaats van de houder van de toelating en/of de aannemer.

*d. Fundering*

Onder :

Cementbetonverharding Bitumineuze verharding Betonstraatstenen als : - rijweg - parkeerstrook - oprit Mozaïekkeien	Keien	Betonstraat- stenen Gebakken straatstenen Betontegels (niet berijdbaar voetpad)
15 of 20 cm schraal beton of steenslag-fundering IIA, volgens de detailtekeningen.	20 cm schraal beton.	15 cm zandcement

**2. Aanvulmaterialen**

De te gebruiken aanvullingsmaterialen volgens Standaardbestek 250, hoofdstuk III-5 zijn:

- Kleihoudend zand (indien de gronden aardvochtig zijn);
- Leemhoudend zand (indien de gronden aardvochtig zijn);
- Weinig-kleihoudend zand;
- Weinig-leemhoudend zand;
- Fijn-zandhoudende grond;
- Middelmatig-zandhoudende grond;
- Grof-zandhoudende grond;
- Fijn-rolgrindhoudende grond of fijne-steenhoudende grond.

**3. Herstellingen algemeen**

**Algemeenheden betreffende herstellingen:**

- Voor de herstellingen is het noodzakelijk dat de houder van de toelating en/of aannemer minstens behoort tot de categorie C.

- Verhardingen, uitgezonderd in cementbeton of bitumen, worden in principe steeds heraangelegd door middel van herbruikbare materialen tenzij deze beschadigingen vertonen; in dit geval dienen zij vervangen te worden door materialen die qua aard, afmetingen en uitzicht dezelfde zijn als de oorspronkelijke materialen en dit op kosten van de houder van de toelating.
- Het profiel van de verharding na herstelling kan echter eventueel worden verbeterd.
- Indien bij het opstellen van het proces-verbaal van plaatsbeschrijving, voorafgaandelijk aan de werken, wordt vastgesteld dat de bestaande verhardingselementen niet voor hergebruik geschikt zijn, dienen zij vervangen te worden door andere, eventueel nieuwe, elementen op kosten van de houder van de toelating.
- In alle gevallen wordt de wegmarkering na de herstelling opnieuw geschilderd in de oorspronkelijke toestand volgens de bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk X.2.

#### **a. Cementbetonverharding**

De bepalingen volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk XII.1.1.2 zijn van toepassing aangevuld met de volgende bepaling:

- Bij langssleuven onder cementbetonverhardingen wordt er steeds een herstelling uitgevoerd over de volledige plaatbreedte.
- Ingeval de verharding in cementbeton is, wordt steeds op dezelfde dikte heraangelegd. De randen worden voorafgaandelijk recht gezaagd, over de volledige dikte. De herstelling is minstens 2 m breed, over de volledige breedte van de rijplaat. Bij een reststuk kleiner dan 2 m lengte van een bestaande plaat dient dit eveneens te worden opgebroken.

#### **b. Bitumineuze verhardingen**

##### Algemeen:

Bitumineuze verhardingen worden heraangelegd volgens hun oorspronkelijke toestand met dien verstande dat bij dwarsleuven als toplaag steeds asfalt type AB-4C of SMA-C2 wordt toegepast.

Indien de oorspronkelijke laag ZOA is, wordt deze hersteld met ZOA-B1 of ZOA-C1

Bij langssleuven wordt de toplaag, na wegschaven van de bestaande toplaag volgens de bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI.2., steeds op halve wegbreedte heraangelegd.

Deze toplaag is van een vergelijkbaar type als dat van de oorspronkelijke verharding.

##### Uitvoering:

- De bodem en de wanden van de uitsnijding worden droog en zuiver gemaakt.
- Op de bodem en de wanden van de uitsnijding en tussen de bitumineuze lagen wordt bitumenemulsie als kleefmiddel gelijkmatig gespreid a rato van 0,100 tot 0,250 kg/m<sup>2</sup> (residueel bindmiddel) zodat de totale oppervlakte bedekt is.
- In de uitsnijding worden één of meer bitumineuze lagen aangelegd volgens Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-2.2. De verdichting van de onderlagen wordt aangevat aan de randen en wordt in de hoeken met handgereedschap en elders met de wals verricht.
- Vóór de aanleg van de bovenste laag wordt tegen de bestaande randen een voorgevormde bitumineuze voegband aangebracht. De voegband zal door lichtjes opwarmen gekleefd worden aan de opstaande kant die voordien met kleefvernis werd bestreken. De gebruikte kleefvernis wordt verplicht geleverd door de fabrikant van de voegband.
- Op de stortnaden wordt in een mal, over een breedte van 0,15 m, een kationische emulsie aangebracht a rato van 0,100 tot 0,250 kg/m<sup>2</sup> residueel bindmiddel.
- Die emulsie wordt bestrooid met 1,5 tot 2 kg/m<sup>2</sup> scherp zand volgens SB 250 Hfst. III-6.2.16.
- Indien het een bitumineuze verharding is, wordt deze heraangelegd op dezelfde dikte met minstens een onderlaag van 6 cm asfaltbeton verharding type AB-3A of APO-A en een toplaag van 4 cm bitumineuze verharding type AB-4C. De randen van de bitumineuze verharding worden vóór de aanleg van de toplaag recht afgezaagd en voorzien van een voorgevormde bitumineuze voegband. De aanzetranden worden na de aanleg van de toplaag behandeld met zure emulsie en afgestrooid met voorvertind zand.

Voor controles zijn de bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk XII.4.6. van toepassing.

#### **4. Herstellen van bestrating**

In alle gevallen moet het oorspronkelijk legmotief worden behouden zodat de uiteindelijke herstelling zo weinig mogelijk zichtbaar is. Tegels en straatstenen worden steeds verkleind door middel van zagen. Het kappen of knippen ervan is niet toegestaan. Delen van minder dan een halve steen (of halve tegel) mogen niet worden gebruikt.

De vervangingen van alle beschadigde materialen gebeuren op kosten van de houder van de toelating.

##### **a. Bestrating van in rijen te leggen keien**

###### Algemeen:

De herbruikbare keien worden steeds gezuiverd.

De ontbrekende en/of beschadigde keien worden vervangen door keien van dezelfde soort, kleur en afmetingen.

De bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.2. zijn van toepassing met dien verstande dat de bepalingen van VI-3.2.3.2. worden vervangen door :

*“ Het profiel van de herstelling sluit nauwkeurig aan bij de bestaande bestrating in keien of is een verlenging ervan. “*

Ingeval de verharding in kasseien is, worden deze teruggeplaatst op een legbed in zand van 7,5 cm dikte na verdichting.

###### Controles:

De controles zijn enkel a posteriori uitgevoerde technische keuringen conform de bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.2.6.

##### **b. Bestrating van mozaïekkeien**

###### Algemeen:

De herbruikbare mozaïekkeien worden steeds gezuiverd.

De ontbrekende en/of beschadigde mozaïekkeien worden vervangen door mozaïekkeien van dezelfde soort, kleur en afmetingen.

De bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.3. zijn van toepassing met dien verstande dat de bepalingen van VI-3.3.3.2. worden vervangen door :

*“ Het profiel van de herstelling sluit nauwkeurig aan bij de bestaande bestrating in keien of is een verlenging ervan. “*

Wijze van uitvoering:

De bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.3.6. zijn van toepassing.

###### Controles:

De controles zijn enkel a posteriori uitgevoerde technische keuringen conform de bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.2.3..

##### **c. Bestrating van betonstraatstenen**

###### Algemeen:

De herbruikbare betonstraatstenen worden steeds gezuiverd.

De ontbrekende en/of beschadigde betonstraatstenen worden vervangen door betonstraat-stenen van dezelfde soort, kleur en afmeting.

De bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.4. zijn van toepassing met dien verstande dat het bed van de bestrating bestaat uit zandcement. De bepalingen van VI-3.4.3.2. worden vervangen door : *“Het profiel van de herstelling sluit nauwkeurig aan bij de bestaande bestrating in keien of is een verlenging ervan.”*

#### Wijze van uitvoering:

De voorschriften van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.4.4. zijn van toepassing met dien verstande dat het vullen van de voegen enkel gebeurt met zand.

Ingeval de verharding in straatstenen is, worden deze teruggeplaatst op een legbed in zandcement van 3 cm dikte na verdichting.

#### Controles:

De controles zijn enkel a posteriori uitgevoerde technische keuringen conform de bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.4.6.

### **d. Bestrating van gebakken straatstenen**

#### Algemeen:

De herbruikbare gebakken straatstenen worden steeds gezuiverd.

De ontbrekende en/of beschadigde gebakken straatstenen worden vervangen door gebakken straatstenen van dezelfde soort, kleur en afmeting.

De bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.6. zijn van toepassing met dien verstande dat het bed van de bestrating steeds bestaat uit zandcement. De bepalingen van VI-3.6.3.3. worden vervangen door:

*“Het profiel van de herstelling sluit nauwkeurig aan bij de bestaande bestrating in keien of is een verlenging ervan.”*

#### Wijze van uitvoering:

De voorschriften van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.6.4. zijn van toepassing met dien verstande dat de voegvulling wordt uitgevoerd in zand.

#### Controles:

De controles zijn enkel a posteriori uitgevoerde technische keuringen conform de bepalingen Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.6.6.

### **e. Bestrating van betontegels**

#### Algemeen:

De herbruikbare betontegels worden steeds gezuiverd.

De ontbrekende en/of beschadigde betontegels worden vervangen door betontegels van dezelfde soort, kleur en afmeting.

De bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.7. zijn van toepassing met dien verstande dat het bed van de bestrating bestaat uit zandcement of mortel. Indien de betontegels zijn aangelegd in een inrit of op een weg dient het bed van de bestrating te bestaan uit schraal beton.

Verharding	Bed van de bestrating	Nominale dikte	Voegbreedte	Voegvulling
Kasseien	zand	7,5 cm	< 15 mm	zand
Mozaïekkeien	zand	4 cm	< 10 mm	zand
	zandcement			zandcement
Betonstraatstenen	zandcement	3 cm	< 3 mm	zand
	granulaatmengsel 0/4			
	granulaatmengsel 0/6,3	4 cm		
Poreuze betonstraatstenen	granulaatmengsel 0/6,3	4 cm	< 3 mm	zand
Betonstraatstenen met verbrede voegen	steenslag 2/6,3	4 cm	< 3 mm	steenslag 2/6,3
Gebakken straatstenen	zand	3 cm	< 3 mm	zand
Betontegels	zandcement	3 cm	< 3 mm	zand
	zand			
Natuursteentegels	zandcement	3 cm	8 tot 10 mm	gemodificeerde mortel

De bepalingen van VI-3.7.3.2. worden vervangen door:

*“Het profiel van de herstelling sluit nauwkeurig aan bij de bestaande bestrating in keien of is een verlenging ervan.”*

De betontegels worden teruggeplaatst op een mortel zandcementbed van 3 cm en ingewassen met mortel voor voegvulling of wit zand.

Wijze van uitvoering:

De voorschriften van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.7.4. zijn van toepassing.

Controles:

De controles zijn enkel a posteriori uitgevoerde technische keuringen conform de bepalingen van het Standaardbestek 250, Hoofdstuk VI-3.7.6.

**f. Overzicht van de bestratingen**

**g. Herplaatsen straatgoten en trottoirbanden (beton of natuursteen)**

Algemeen:

- De straatgoten en trottoirbanden worden vóór het herplaatsen volledig gezuiverd van grond, aanklevend schraal beton of mortel.
- Alle bij de uitbraak beschadigde elementen worden door gelijkaardige elementen qua type, kleur en afmetingen vervangen.

Uitvoering:

- De elementen worden rechtlijnig geplaatst.
- Zij worden herplaatst op een fundering van 20 cm schraal beton waarbij de fundering 15 cm buiten het uiterste wegelement wordt geplaatst. Er wordt een stut in schraal beton aangebracht van min. 20 x 20 cm.



- De zichtbare voeg van de trottoirband wordt opgevoegd met een voegmortel VIII-1.2.1.2.1; indien de op te voegen boordstenen bestaan uit imitatie hardsteen : kleur imitatie hardsteen.
- Indien de trottoirband wordt herplaatst tegen een straatgoot in gietasfalt, wordt de voeg, na vooraf zuiveren en drogen opgegoten met een voegvullingsproduct volgens het Standaardbestek 250, Hoofdstuk III-16.1.. Deze uitvoering is verboden bij temperaturen lager dan 5 °C alsook bij neerslag.

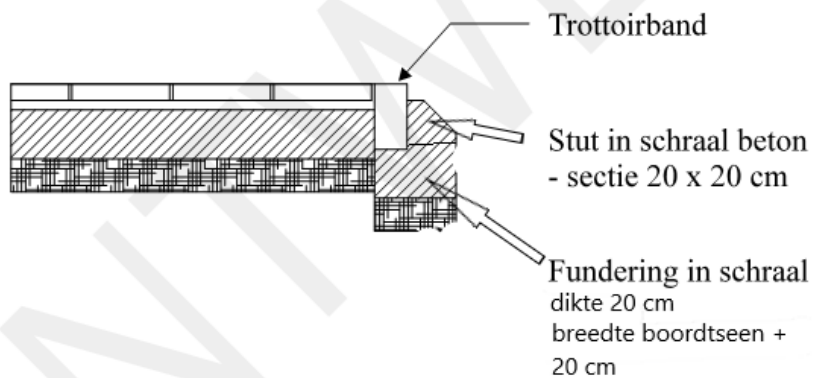
Controles:

Naarmate het plaatsen vordert, worden controles verricht om na te gaan of de werken overeenkomstig de aanbestedingsdocumenten worden uitgevoerd.

Wat betreft levering en keuring van de producten dient voldaan te zijn aan:  
S.B. 250 v4.1. hoofdstuk I algemene administratieve bepalingen art 41-43.

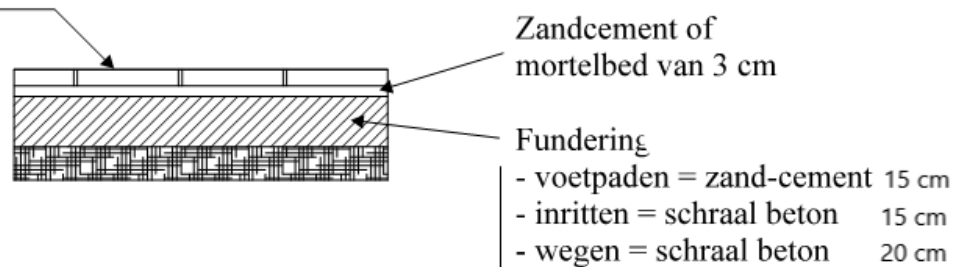
Detailtekeningen

1. Trottoirbanden



2. Betontegels

Betontegels

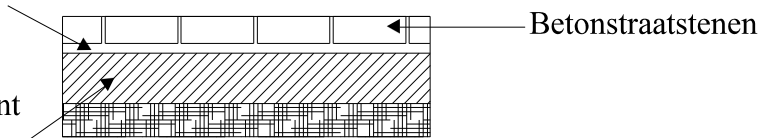


3. Betonstraatstenen

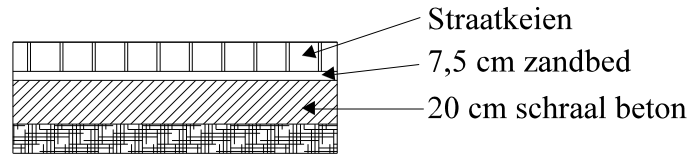
Legbed van 3 cm zandcement

Fundering :

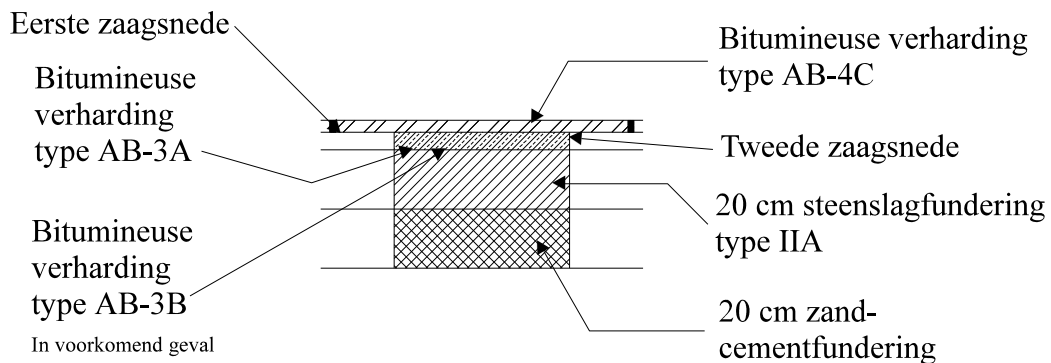
- voetpaden = 15 cm zandcement
- inritten = 15 cm schraal beton
- wegen = 20 cm schraal beton



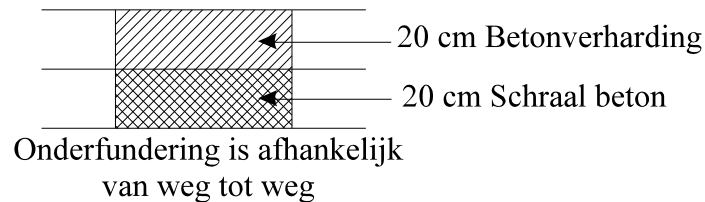
#### 4. Straatkeien



#### 5. Bitumineuse verharding



#### 6. Betonverhardingen



### 5. Heraanleg groen

#### 1. Grasmatten:

Wanneer, ten gevolge van werken, de aanwezige grasmat moet bewerkt worden, moet de houder van de toelating ervoor zorgen dat na de uitvoering van zijn werken :

- De grasmat volledig heraangelegd wordt volgens de bepalingen van Standaardbestek 250, Hoofdstuk XI-6..
- De groendienst van de gemeente voorafgaandelijk op de hoogte gesteld wordt van de gebruikte zaden.
- Voor de bevordering van de groei van de grasmatten, materialen worden gebruikt zoals beschreven in het Standaardbestek 250, hoofdstuk XI-3. Mits het schriftelijk akkoord van de groendienst van de gemeente kan de houder van de toelating toestemming krijgen voor het gebruik van andere materialen dan voorgeschreven in het Standaardbestek 250.
- Na de uitvoering wordt de groendienst van de gemeente hiervan schriftelijk in kennis gesteld.

## 2. *Houtachtige gewassen:*

Wanneer ten gevolge van werken de aanwezige houtachtige gewassen moeten verwijderd worden, moet de houder van de toelating ervoor zorgen dat de herbepanting gebeurt volgens de bepalingen van het Standaardbestek 250, hoofdstuk XI-8.

- De aan te wenden houtachtige gewassen worden vóór de aanplanting ter goedkeuring aan de groendienst van de gemeente voorgelegd.
- Voor de bevordering van de groei van de houtachtige gewassen, worden materialen gebruikt zoals beschreven in het Standaardbestek 250, hoofdstuk XI-3.. Mits het schriftelijk akkoord van de groendienst van de gemeente kan de houder van de toelating toestemming krijgen voor het gebruik van andere materialen dan voorgeschreven in het Standaardbestek 250.
- Na de uitvoering wordt de groendienst van de gemeente hiervan schriftelijk in kennis gesteld.

## 3. *Kruidachtige gewassen:*

Wanneer ten gevolge van werken de aanwezige kruidachtige gewassen moeten verwijderd worden, moet de houder van de toelating er voor zorgen dat de herbepanting gebeurt volgens de bepalingen van het Standaardbestek 250, hoofdstuk XI-7.

- De aan te wenden kruidachtige gewassen worden vóór de aanplanting ter goedkeuring aan de groendienst van de gemeente voorgelegd.
- Voor de bevordering van de groei van de houtachtige gewassen, worden materialen gebruikt zoals beschreven in het Standaardbestek 250, hoofdstuk XI-3. Mits het schriftelijk akkoord van de groendienst van de gemeente kan de houder van de toelating toestemming krijgen voor het gebruik van andere materialen dan voorgeschreven in het Standaardbestek 250.
- Na de uitvoering wordt de groendienst van de gemeente hiervan schriftelijk in kennis gesteld.