

Bijlage **Sierbestrating Werkerlaan** 1**Doel**

Het stellen van voorwaarden voor sierbestrating, zodat de bestrating blijft voldoen aan de gestelde eisen en kwaliteit.

**Straatwerk****Eisen en uitvoering****1. Verantwoordelijkheid**

- De KLB is verantwoordelijk voor de artikelen 2 t/m 4
- De straatmaker die namens de Gemeente Zwolle het straatwerk verricht is verantwoordelijk voor de artikelen 5 t/m 7

**2. Eisen aan het opbreken van de sierbestrating (natuursteen, gepolijste tegels)**

- Bij het uitbreken van de sierbestrating dient men zodanig te handelen dat beschadiging van de bestrating tot een minimum beperkt blijft.
- Er mogen geen machines stilstaan of voortbewegen over de bestaande sierbestrating. Om te voorkomen dat het zichtoppervlak wordt beschadigd dient men beschermende maatregelen te nemen.
- Voor bescherming van de sierbestrating mag geen metalen bescherming gebruikt worden.
- De beschermende maatregelen mogen niet gesleept worden over de bestaande sierbestrating.
- Het optassen van de sierbestrating dient te gebeuren op pallets, waarbij het zichtoppervlak niet mag worden beschadigd.
- De pallets mogen niet zonder beschermende maatregelen op de bestaande sierbestrating worden geplaatst.

**3. Eisen aan het ontgraven van de funderingslagen**

- De funderingslagen dienen gescheiden te worden ontgraven en opgeslagen
  - 50 mm brekerszand 0-8 mm
  - 200 mm menggranulaat
  - Zandbed
- De funderingslagen mogen niet rechtstreeks op de sierbestrating opgeslagen worden. Men dient te zorgen voor beschermende maatregelen die niet van metaal mogen zijn.

**4. Eisen aan funderingslagen**

- In afwijking van artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard moet de verdichtinggraad van het zand dat in het zandbed in de bovenste meter onder een verharding is verwerkt per monster ten minste 98 % bedragen (onverlet de eis van 100 % voor de gemiddelde verdichtinggraad).
- De terug te brengen menggranulaat dient een dikte te hebben van 200 mm.
- De vlakheid van het menggranulaat mag direct voor het aanbrengen van de volgende fundering-/verhardingslaag onder een rei van 3 meter lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm
- De afwerkhoogte dient parallel te lopen met de definitieve aanleghoogte van de sierbestrating.
- De terug te brengen brekerszand dient een dikte te hebben van 50 mm
- Het brekerszand dient tijdens de werkzaamheden vochtig te worden gehouden. Het vochtgehalte moet ten minste 4 gewichtsprocenten bedragen.

**5. Eisen aan uitvoering straatwerk**

- Van de straatmaker die belast wordt met het aanbrengen van de sierbestrating wordt verwacht dat hij ervaring heeft in het aanbrengen van de beschreven materialen.
- Gescheurde bestratingsmaterialen mogen niet verwerkt worden
- De sierbestrating (natuursteen), (gepolijste) tegels moeten vast en onder profiel worden bestraat met gebruikmaking van een (rubber) keihamer.
- De sierbestrating moet aan de draad worden gezet
- Bij het aftassen (tillen niet schuiven), vervoer en verwerking van de sierbestrating mag het zichtoppervlak niet worden beschadigd.
- Het op maat zagen van de sierbestrating dient te geschieden d.m.v. een watergekoelde zaagtafel
- Voor het afrillen van de sierbestrating moet het oppervlak eerst worden schoon geveegd om krassen e.d. te voorkomen.
- Het afrillen van de sierbestrating dient te geschieden d.m.v. een trilplaat met kunsthoes.

**6. Eisen aan het resultaat sierbestrating (natuursteen, gepolijste tegels)**

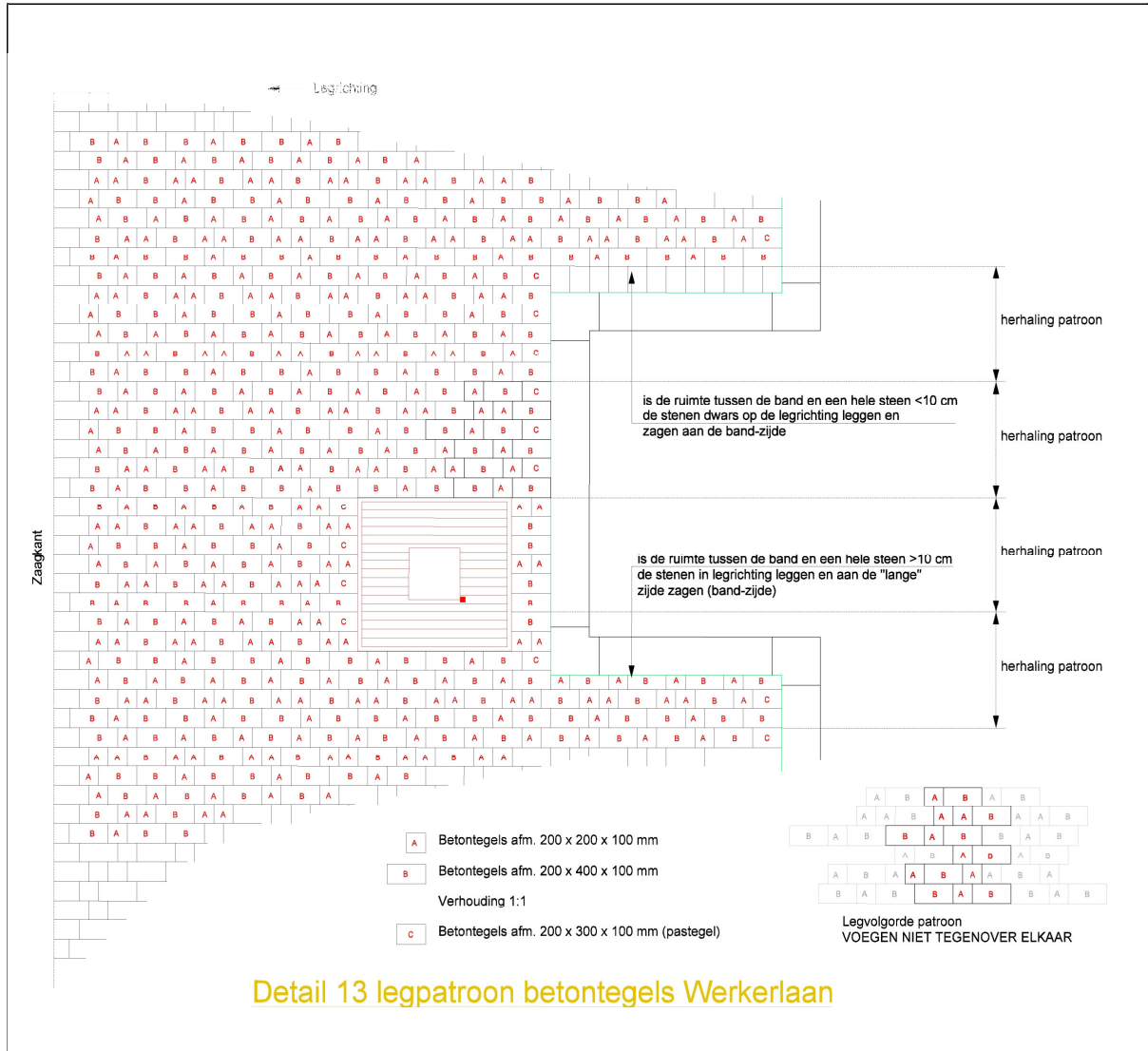
- In afwijking op het gestelde in artikel 31.42.01, lid 02 van de Standaard mag de afwijking in de hoogteligging t.o.v. van het voorgeschreven langs- en dwarsprofiel ten hoogste 5 mm bedragen.
- In afwijking op het gestelde in artikel 31.42.01, lid 03 van de Standaard mag de afwijking in de hoogteligging tussen de onderling aaneensluitende natuursteen niet meer dan 1 mm bedragen.
- In afwijking op het gestelde in artikel 31.42.01, lid 04 van de Standaard mag de afwijking in de vlakheid in langsrichting van de natuursteen, gemeten onder een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 3 mm bedragen.
- In afwijking op het gestelde in artikel 31.42.01, lid 05 van de Standaard mag de afwijking van de lagen onderling in het voorgeschreven verband (de strakheid), zowel haaks als diagonaal gemeten en over een lengte van 5 meter niet meer bedragen dan 10 mm.
- In afwijking op het gestelde in artikel 31.42.01, lid 06 van de Standaard moeten bestratingen minimaal 5 mm en maximaal 10 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen.



Bijlage **Sierbestrating Werkerlaan 1**

**7. Legpatroon gepolijste betontegels**

De gepolijste betontegels dienen volgens onderstaand legpatroon gelegd te worden.



**8. (her)straatkosten**

Voor het herstellen van de sierbestrating worden de werkelijk gemaakte kosten in rekening gebracht vermeerderd met de volgende percentages:

- Onderhoudskosten 10 %
- Degeneratiekosten 32 %
- Beheerskosten 20 %