



Cursus Herstellen verhardingen

Herstel verhardingen

AOC Oost Doetinchem
Jos Melgers

Er wordt ingegaan op:

1) Bestekeisen

2) Kwaliteit en het duurzaam uitvoeren van de werkzaamheden

(Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen).

Essentieel is om te kunnen beoordelen of het aanwezige straatwerk gerepareerd of vervangen moet worden.

(zwaar verkeer – weersinvloeden – mosgroei – problemen met rioleringen)



Doel van deze les

Herstellen verharding

- Verzakt
- Opgevroren
- Door wortels opgedrukt



Spoorvorming

- Spoorvorming is het rijden van een goot in de verharding.

- controleren of de dikte van het zandbed in overeenstemming is met de belasting;
- herbestraten in een verbeterd zandbed
- of een funderingslaag aanbrengen.



Uitrijden van de verharding

Het uitrijden van verharding ontstaat vaak doordat de kantopsluiting te weinig steun vindt in het zandbed.

een zwaardere opsluiting maken;
de opsluiting in een beter
zandbed leggen.



Opgedrukte bestrating

Vaak staan er bomen langs de weg. Als die geplant worden zijn de wortels klein, maar naarmate ze ouder worden krijgen ze dikkere wortels. Dikke wortels kunnen de bestrating opdrukken, wat nadelige gevolgen voor het verkeer kan hebben. Na verloop van tijd wordt de weg hersteld, waarbij het belangrijk is om de wortels zo min mogelijk te beschadigen. Anders rotten de wortels in en kan de boom alsnog een gevaar vormen.



Kruip

De kracht van de banden op het wegdek drukt de bestrating weg. Dat noemen we 'kruip'.



Straatgras

- zo strak mogelijk straten;
- het juiste verband kiezen (keperverband geeft de meeste weerstand);
- maatvasten stenen gebruiken (KOMO-keur);
- snelheidsvertragende maatregelen nemen.

Varkensgras



Opvriezen

In het zandbed onder de bestrating en tussen de kieren van de bestrating zit vocht. Als dat bevriest, zet het uit in volume en drukt de klinkers uit hun verband.



Het opvriezen kun je tegengaan door een goed waterdoorlatend zandbed te maken en de waterafvoer op de bestrating te verbeteren.



Opvriezen





Opvriezen





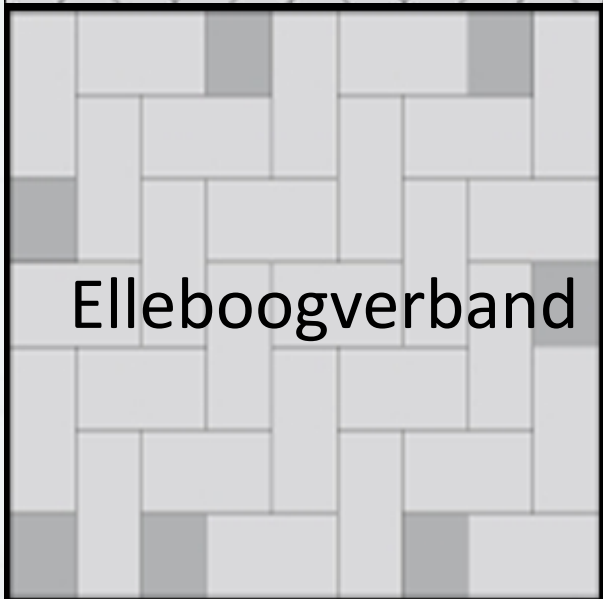
Visgraadverband



Wildverband



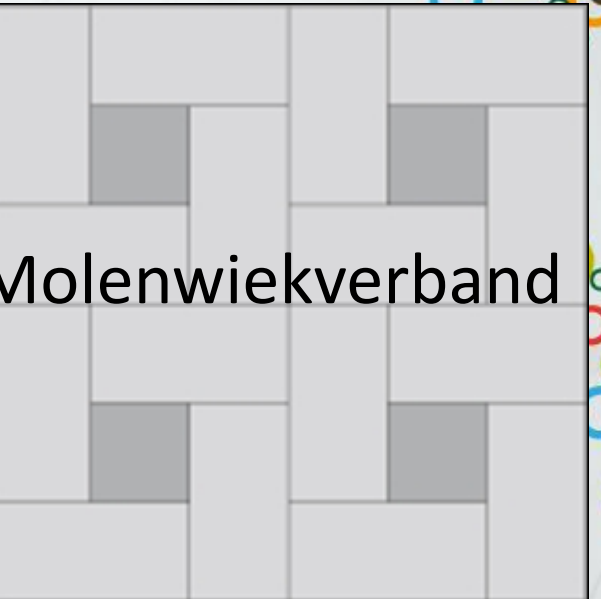
Halfsteensverband



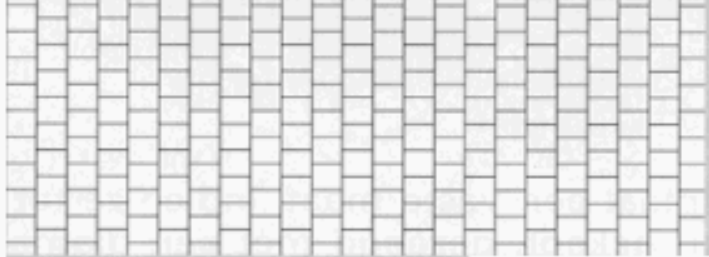
Elleboogverband



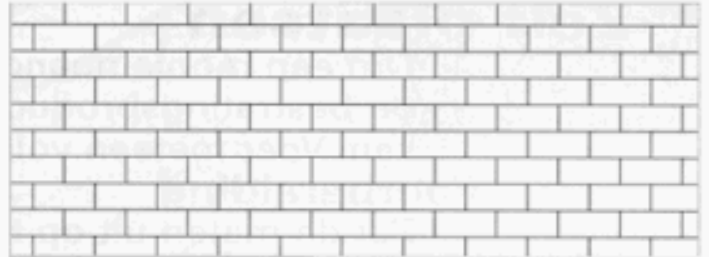
Steensverband



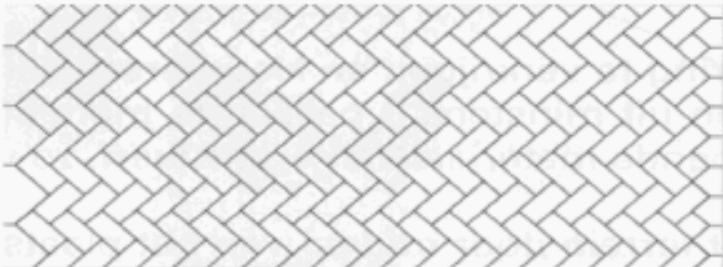
Molenwiekverband



Halfsteensverband verticaal



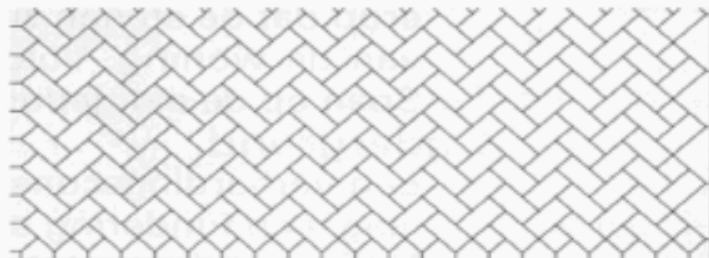
Halfsteensverband



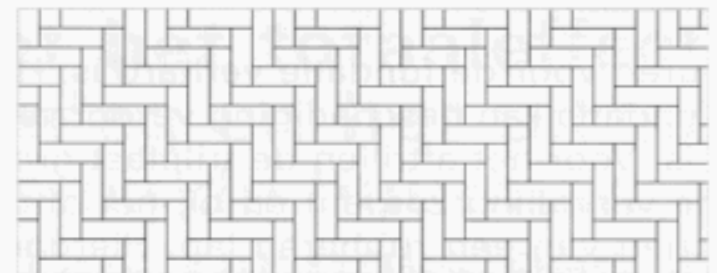
Keperverband



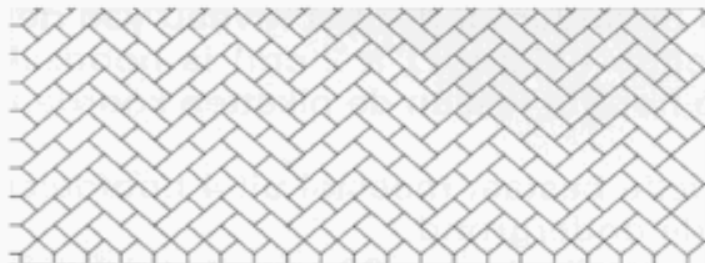
Blokverband



Visgraatverband



Elleboogverband



Dubbel visgraatverband



Vlechtverband





<http://www.youtube.com/watch?v=5T42Zb60R-A>

<http://www.youtube.com/watch?v=dcDksw8Hr1c>

<https://www.youtube.com/watch?v=pGZWWYZDOBU>



Vragen? Opmerkingen?

