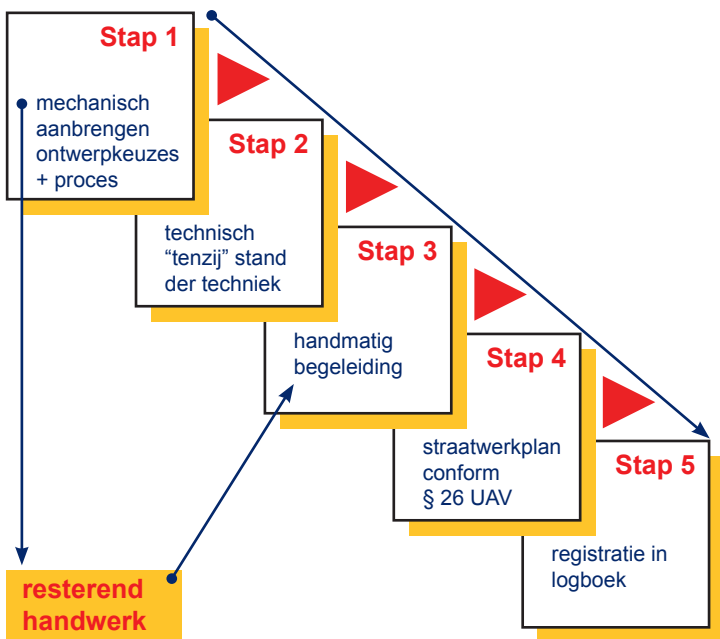


# Instructiekaart

## Mechanisch aanbrengen elementenverharding



# Matrix aanbrengen elementenverharding

## Ruimte\*

tweezijdig vrij  $\geq 1,5$  m

$< 1,5$  m

eenzijdig besloten  $\geq 4$  m

$< 4$  m

tweezijdig besloten  $\geq 6$  m

$< 6$  m

**mechanisch**



**handmatig**



## Talud

horizontaal, "standaard"- dwarsprofiel

talud in dwarsprofiel  $> 5\%$

**mechanisch**



**handmatig**



## Verband\*\*

halfsteens - keperverband - elleboog

kantstenen, figuratie, waaiers,

- blokverband - diagonaal verband

sierstraatwerk, drempels, stroken,

strepen, aansluitingen, molgoten,

bouwstraat blokverband op de kop

rollagen enzovoort...

**mechanisch**



**handmatig**



## Materiaal\*\*\*

tegels nieuw

tegels oud

**mechanisch**



**handmatig**



stenen nieuw

stenen oud maatafwijking  $\leq 5\%$

stenen oud, maatafwijking  $> 5\%$

stenen  $\geq$  keiformaat

stenen  $<$  keiformaat

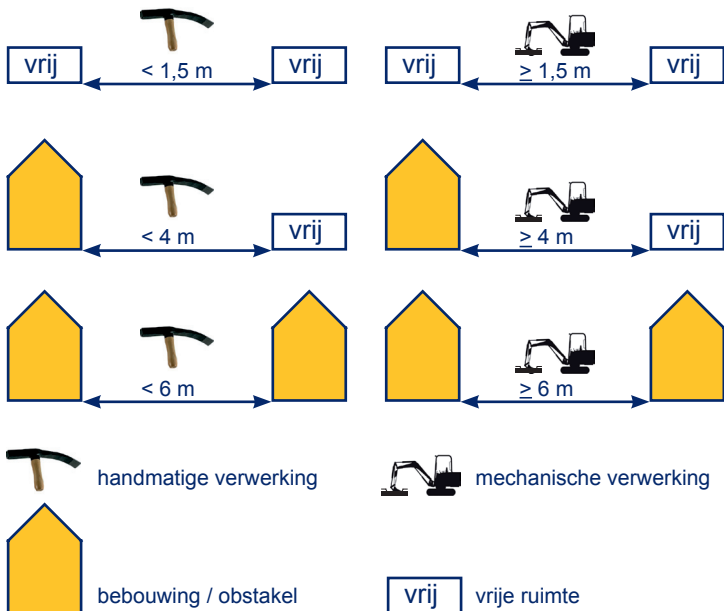
**mechanisch**



**handmatig**



## \*Ruimte



## \*\*Verband

Figuratie: straatwerk met binnen  $10\text{m}^2$  een wisseling van het verband

## \*\*\*Materiaal

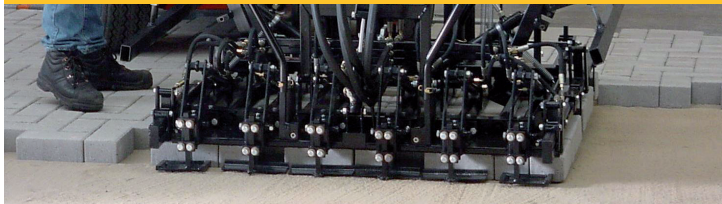
Natuursteen kleiner of gelijk aan 4 kg. handmatig;

- boven 4 kg. en kleiner of gelijk aan 9,5 kg. handmatig verwerken (2 handen)
- boven 9,5 kg. mechanisch verwerken tenzij textuur en vormgeving dit niet toestaan en er geen bewezen beschikbare techniek is

[www.mbi.nl](http://www.mbi.nl)

## Persoonlijke maatregelen bij handmatig verwerken:

- Per werkdag:
- minimaal 2 x 30 minuten rust
  - 6 - 12 x korte rust (5 - 10 minuten)
  - taakrotatie; wisselende werkzaamheden
  - maximaal 6 uur tillend werk
  - maximaal 40 m<sup>2</sup> pp/dag bij betonklinkerkeien in keperverband



## Meest gebruikte machinale pakketten van MBI

voor een totaaloverzicht zie:

[www.mbi.nl](http://www.mbi.nl)

<p>Recht gestapeld keiformaat Aantal steens: 48 Pallet: ja / retour <b>Afmetingen:</b> Stenen: 210x105x80 mm. Pakket: 1260x840 mm.</p>		<p>Keperverband keiformaat Aantal steens: 40 Pallet: ja / retour <b>Afmetingen:</b> Stenen: 210x105x80 mm. Pakket: 1260x890 mm.</p>	
<p>Blokverband keiformaat Aantal steens: 36 Pallet: nee <b>Afmetingen:</b> Stenen: 210x105x80 mm. Pakket: 1260x630 mm.</p>		<p>Keperverband dikformaat Aantal steens: 56 Pallet: ja / retour <b>Afmetingen:</b> Stenen: 210x70x80 mm. Pakket: 1240x840 mm.</p>	
<p>Elleboogverband keiformaat Aantal steens: 44 Pallet: ja / retour <b>Afmetingen:</b> Stenen: 210x105x80/100 mm. Pakket: 1260x840 mm.</p>		<p>Recht gestapeld dubbelformaat Aantal steens: 18 Pallet: nee <b>Afmetingen:</b> Stenen: 210x210x80 mm. Pakket: 1260x630 mm.</p>	

Recht gestapelde pakketten kunnen op het werk doorgeschoven worden naar halfsteens verband.

Business Groep Infra  
Taylorweg 10  
Postbus 259  
5460 AG Veghel

Tel 0413 349400  
Fax 0413 349490  
info@mbi.nl