



## BRICKS ... AND MORE

CRH Clay Solutions is onderdeel van CRH plc., een beursgenoteerde internationale onderneming, gespecialiseerd in de productie, distributie en handel van bouwmaterialen. Wereldwijd, verspreid over 31 landen, werken meer dan 90.000 medewerkers binnen CRH aan de productie van onder meer cement, asfalt, keramische materialen, bouwproducten en beton. CRH plc. vormt daarmee een stevig fundament onder CRH Clay Solutions.

### Meer informatie? Verder praten?

Heeft u na het lezen van deze folder behoefte aan meer informatie? Wilt u met een verkoopadviseur verder praten over onze bijdrage aan de mogelijkheden van machinaal straten? Neem dan telefonisch contact met ons op 0316-566 233.

Of kijk op onze website: [www.crhclaysolutions.com](http://www.crhclaysolutions.com)



BRICKS AND MORE

### CRH Clay Solutions

#### Verkoopkantoor Straatsteen

Bijland 5  
6916 KA Tolkamer  
Postbus 24  
6916 ZG Tolkamer  
T +31 (0)316 566233  
F +31 (0)316 566211  
E [straatsteen@crh-ccs.com](mailto:straatsteen@crh-ccs.com)  
I [www.crhclaysolutions.com](http://www.crhclaysolutions.com)

### Contactpersonen

#### Verkoop Binnendienst

Willy Jansen  
T +31 (0)316 566233  
E [w.jansen@crh-ccs.com](mailto:w.jansen@crh-ccs.com)

Henk Weijde  
T +31 (0)316 566233  
E [h.weijde@crh-ccs.com](mailto:h.weijde@crh-ccs.com)

Hans Luinge  
T +31 (0)316 566 228  
E [h.luinge@crh-ccs.com](mailto:h.luinge@crh-ccs.com)

#### Verkoop Buitendienst

##### Rayon Noord

Romke van der Wal  
T +31 (0)653 723555  
E [r.vanderwal@crh-ccs.com](mailto:r.vanderwal@crh-ccs.com)

##### Rayon Oost

Walter Zweers  
T +31 (0)653 111751  
E [w.zweers@crh-ccs.com](mailto:w.zweers@crh-ccs.com)

##### Rayon Midden

Marco van der Kamp  
T +31 (0)610 319640  
E [m.vanderkamp@crh-ccs.com](mailto:m.vanderkamp@crh-ccs.com)

##### Rayon West

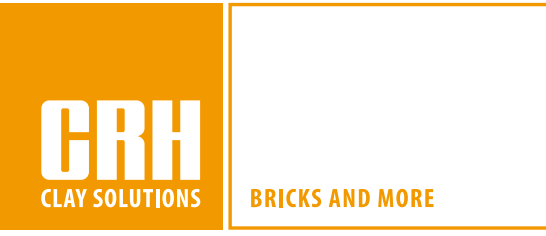
Erik Zijlstra  
T +31 (0)622 928605  
E [e.zijlstra@crh-ccs.com](mailto:e.zijlstra@crh-ccs.com)

Filip van Ake  
T +31 (0)620 274632  
E [f.vanake@crh-ccs.com](mailto:f.vanake@crh-ccs.com)

Simon Kes  
T +31 (0)622 917486  
E [s.kes@crh-ccs.com](mailto:s.kes@crh-ccs.com)

##### Rayon Zuid

Peter Poelen  
T +31 (0)653 167459  
E [p.poelen@crh-ccs.com](mailto:p.poelen@crh-ccs.com)



Waarom  
moeilijk doen  
als het  
machinaal kan?

Machinaal verwerken van straatbaksteen  
CRH Clay Solutions



## KEIHARDE AFSPRAKEN

Dagelijks zijn in Nederland meer dan 10.000 straatmakers bezig met de aanleg en het onderhoud van openbare werken, tuinen, terrassen en opritten. Het handmatig werken in de buitenlucht heeft zijn voordelen, maar weegt niet op tegen de vaak zware fysieke omstandigheden.

In 2007 zijn de beleidsregels daarom flink aangescherpt, om zo de lichamelijke belasting van straatmakers te verminderen. Een nieuw aaneengesloten straatwerk van meer dan 1.500 m<sup>2</sup> moet, ongeacht het gewicht van de straatsteen, machinaal worden verwerkt.



### Zware arbeid

Van alle straatmakers vindt 80% het werk lichamelijk zwaar. Zo heeft 42% rugklachten, 9% pijnlijke polsen en 15% last van handen, vingers en heupen. Verder ervaart 39% pijn door het werken in eenzelfde houding en 38% vanwege regelmatig bukken. De meeste straatmakers beschouwen het met de hand en vaak in een hoog tempo aanbrengen van de tegels of stenen als erg belastend.

*Bron: Arbeuw*



BRICKS AND MORE

## MACHINAAL VERWERKEN...

Het idee om bestratingselementen machinaal te verwerken stamt al uit de jaren '60. Toch kreeg het thema pas in de jaren '80 de aandacht die het verdiende. Onder meer door de toenemende focus op het welzijn van de straatmaker. Jammer genoeg werden goede ideeën te weinig concreet gemaakt, omdat duidelijke richtlijnen ontbraken. Pas medio jaren '90 kwamen de eerste machinale mogelijkheden van de grond, zoals de met vacuümunits of hydraulische klemmen uitgeruste machines.

### ... met dank aan CRH Clay Solutions

CRH Clay Solutions speelde als een van de eerste straatbaksteenproducenten in op deze trend. CRH 'De Bylandt' was verantwoordelijk voor de ontwikkeling van een nieuw formaat straatbaksteen, speciaal bedoeld voor machinale verwerking. Het maatvastenatuurproduct is onder meer gebruikt voor de bestrating van de promenade bij de Amsterdam Arena. Ook stond CRH Clay Solutions mede aan de basis van De Eagle. Deze innovatieve bestratingmachine is speciaal bedoeld voor het (her)bestraten van straatstenen en neemt straatmakers een groot deel van het zware werk uit handen.



## Straatbaksteen populair

De bestrating in Nederland bestaat voor een aanzienlijk deel uit straatbaksteen. Architecten, aannemers en opdrachtgevers kiezen massaal voor het product vanwege de duurzame en esthetische kwaliteiten en de ruime toepassingsmogelijkheden. Bovendien dragen gebakken klinkers bij aan een positieve beleving van de openbare ruimte.

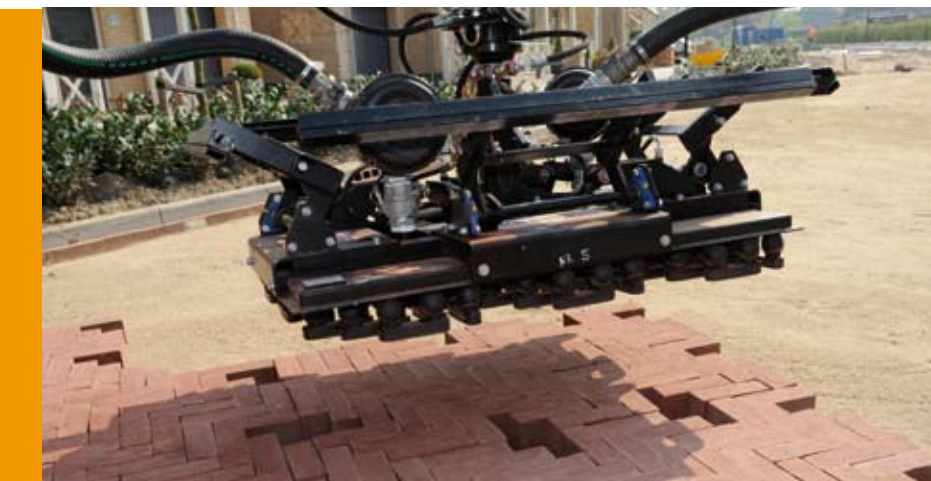
*Bron: Stichting Promotie Straatbaksteen*

## MACHINAAL PAKKET ...

De machinale verwerking van straatbaksteen is door de product-specifieke eigenschappen lastiger dan van betonstraatsteen. Wij leveren nieuwe stenen in ieder gewenst bestratingverband op het werk aan. Hierbij maakt het niet uit of straatmakers een mechanische klem gebruiken of uitgaan van de vacuümtechniek.

### ... met oog voor kwaliteit

Bij alles wat we doen, staat kwaliteit voorop. Onze zes straatbaksteenfabrieken in Nederland (3) en Duitsland (3), produceren stuk voor stuk kwalitatief en esthetisch hoogwaardige straatbakstenen, in bijzondere kleuren en verschillende formaten. Of u nu gaat voor een vormbak product of kiest uit ons uitgebreide strengpers assortiment: de minimale maatspreiding van al onze producten dragen bij aan een optimaal resultaat. Vanzelfsprekend is ons gehele assortiment voorzien van het KOMO- en CE keurmerk en voldoet daarmee aan de eisen van het Nederlandse bouwstoffenbesluit.



BRICKS AND MORE