

# 65<sup>e</sup> finale NK Metselen



29 t/m 31  
maart 2017  
Goes



[metselwedstrijden.nl](http://metselwedstrijden.nl)  
[knb-keramiek.nl](http://knb-keramiek.nl)  
[facebook.com/NKmetselen2017](https://facebook.com/NKmetselen2017)  
[bouwmensenzuidwest.nl](http://bouwmensenzuidwest.nl)



Nederland heeft een rijke metseltraditie met baksteen. Daar mogen we trots op zijn. Het NK Metselen, een jaarlijkse gebeurtenis, is de juiste plek om dit met jong, aanstormend metseltalent te vieren.

Mag het NK Metselen dan in naam een KNB-initiatief zijn, juist de kracht van de samenwerking van scholingsveld, opleidingsbedrijven, sponsors en industrie maakt dit evenement zo onderscheidend. Het is nu aan de deelnemers om daar vaardig vakmanschap aan toe te voegen!

Ik wens alle deelnemers veel succes en vooral heel veel plezier.

Ewald L.J. van Hal  
Directeur KNB



## Adverteerders en onderstaande sponsors maken het kampioenschap mede mogelijk



Rabobank



## Ondersteuners





## Werk in zicht

Nederland kan niet zonder de bouw. Alleen door te investeren in de bouw kunnen we comfortabel en tot op hoge leeftijd in onze huizen blijven wonen, blijven onze wegen veilig en houden we Nederland aan het werk.

Inmiddels is de woningmarkt in Zeeland weer aangetrokken. In vrijwel alle grote steden in onze provincie wordt er driftig gebouwd, zowel door de projectontwikkelaar als de particulier. De afgelopen jaren heeft onze sector zich verder geprofessionaliseerd. Toenemende standaardisering en prefabricage zorgen voor een nog kortere bouwtijd. Desalniettemin blijft in de renovatie en woningbouw het traditionele timmer- en metselvak enorm belangrijk. Van de huidige nieuwbouwwoningen wordt 95% nog steeds voorzien van traditioneel metselwerk. Een mooie uitdaging voor de metselaar om het gebouw zijn uiteindelijke vorm en zicht te geven.

Vakmensen staan aan de basis van een sterk Bouwend Zeeland. Daar blijven we als sector in investeren. Zonder goed opgeleide mensen kunnen wij de nieuwbouw- en renovatieopgave niet aan. Het NK Metselen is natuurlijk een geweldige stimulans voor talentvolle jongeren om te kiezen voor de bouw. Een betere locatie, voor de deur van onze bouwopleidingen in Goes, kunnen we ons niet wensen. Het resultaat van deze kampioenschappen is blijvend zichtbaar, te weten zes unieke zitbanken voor onze toekomstige vakmensen. Mede namens alle leden van Bouwend Zeeland wens ik de organisatie veel succes en de twaalf finalisten een sportieve strijd om de Zilveren Troffel!

**Martijn van Sabben**

Voorzitter Bouwend Nederland Afdeling Zeeland



# Promotie voor het metselvak



Emmen

**Het NK Metselen is een initiatief van de georganiseerde baksteenindustrie. Deze besloot in 1953 meer aandacht te besteden aan het uniformeren van de metseltechniek, het promoten van het metselvak en het bevorderen van de instroom van leerlingen.**

Het eerste jaar doen 38 leerlingen mee. Wijlen Theo Heijne uit Amsterdam mag zich de beste jonge metselaar noemen. Een jaar later krijgt de winnaar voor het eerst de Zilveren Troffel. In 1967 komt een nieuwe opzet: vier regionale wedstrijden en een finale tijdens de Nationale Beroepenmanifestatie in Utrecht. Na de 25e metselwedstrijd in 1977 leidt het afbreken van twaalf prachtige open haarden tot de gedachte om voortaan blijvende werkstukken te maken. Vanaf 1978 is bijna ieder jaar ergens in Nederland een blijvend finalewerkstuk gemaakt. Het NK Metselen werd eerder in Zeeland georganiseerd. In 1981 maakten de deelnemers een zitgelegenheid op de Varkensmarkt in Middelburg. Die werkstukken zijn daar nog steeds te bewonderen. Van 2003 tot 2015 werd het finalewerkstuk afgewerkt door voegers in opleiding.

Het NK Metselen mag zich verheugen op een grote belangstelling van industrie, onderwijs en politiek. Het unieke concept van blijvende werkstukken is steeds een stimulans voor iedereen om iets bijzonders te realiseren. Vmbo-leerlingen maken met hun vakmanschap kunstwerken waaraan de maatschappij nog lang plezier

kan beleven. De 65e editie in Goes vormt hierop geen uitzondering. Uw bezoek is een extra waardering voor iedereen die zich inzet om jongeren te blijven enthousiasmeren voor het metselvak.

**Veel werkstukken zijn nog steeds te zien:**

- 1978 Zit- en wachtgelegenheid, Groningen (inmiddels afgebroken)
- 1979 Waterput, 's-Hertogenbosch (inmiddels afgebroken)



- 1980 Zitgelegenheid, Maastricht
- 1981 Zitgelegenheid, Middelburg
- 1982 Zitgelegenheid, Eindhoven (inmiddels afgebroken)
- 1984 Tribune op voetbalveld, Mierlo (inmiddels afgebroken)
- 1985 Beeldengroep 'Trekshuit met drie paarden', Uithoorn
- 1986 Drie gebogen surfzeilen, Harderwijk



Harderwijk

- 1987 Drie afscheidingsmuren met lichtzuil, Waalwijk
- 1988 Zes zitbanken met pergola, Rijssen
- 1989 Zitgelegenheid, Bolsward
- 1990 Pergola, Veldhoven
- 1991 Afscheidingsmuur, Roosendaal
- 1992 Afscheidingsmuur, Veghel
- 1993 Zitgroep met drie gebogen zitelementen, Oldenzaal (inmiddels afgebroken)
- 1994 Zes reuzenstoelen, Gemert



Breda





Veldhoven



Lent

- 1995 Zitbanken, Ulft (inmiddels afgebroken)
- 1996 Zestien toegangszuilen, Nijmegen
- 1997 Muur met dertien voorstellingen, Tubbergen
- 1998 Vijf ornamenten, Deurne (inmiddels afgebroken)
- 1999 Acht ruïneachtige speelobjecten, Apeldoorn
- 2000 Kunstwerk bestaande uit drie gemetselde golven, Gennep

- 2001 Zonnewijzer met waterloop en zitgelegenheid, Heerenveen
- 2002 Scheidingsmuur met zitelementen, Raalte
- 2003 Monument voor oorlogsveteranen, Oss
- 2004 Afscheiding met zitelementen en plein, Voorhout (inmiddels afgebroken)
- 2005 Drie speelhuisjes, Boxtel
- 2006 Renovatie Kruisweg begraafplaats Zijlpoort, Leiden
- 2007 Zes zitelementen, Lent-Oost (Nijmegen)
- 2008 Twaalf sculpturen, Harderwijk
- 2009 Zes zitbanken, Etten-Leur

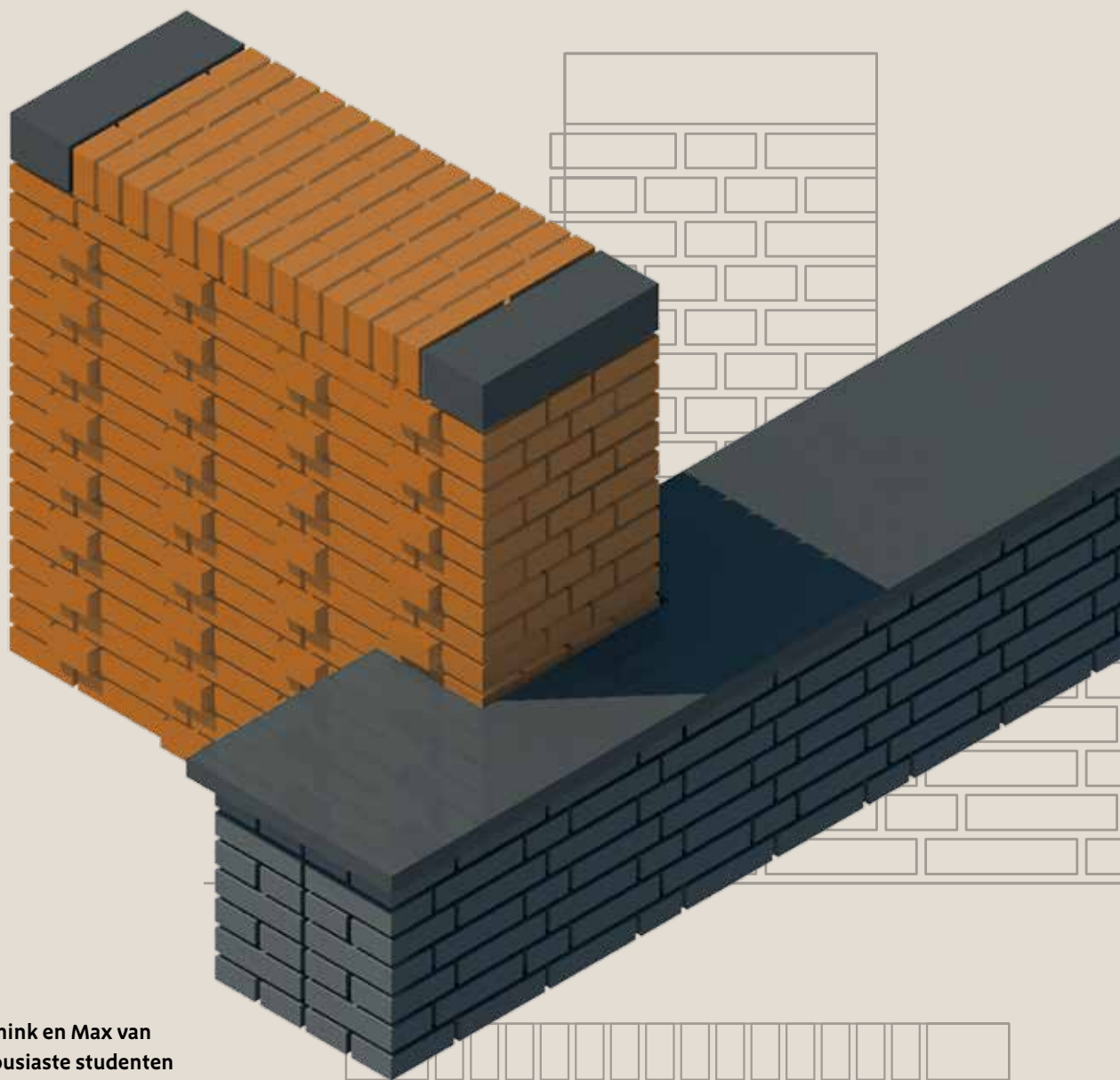
- 2010 Zes picknickcombinaties, Veldhoven
- 2011 Twaalf bladeren, Oegstgeest
- 2012 Twaalf verschillende meubelen en parkelementen, Barneveld
- 2013 Twaalf elementen voor zitbanken, Oldenzaal
- 2014 24 plusfiguren, Dalfsen
- 2015 Twaalf zitelementen, Breda
- 2016 Zes zitelementen, Emmen
- 2017 Zes zitbanken, Goes

Kijk ook op  
[www.metselwedstrijden.nl/historie](http://www.metselwedstrijden.nl/historie)



Middelburg

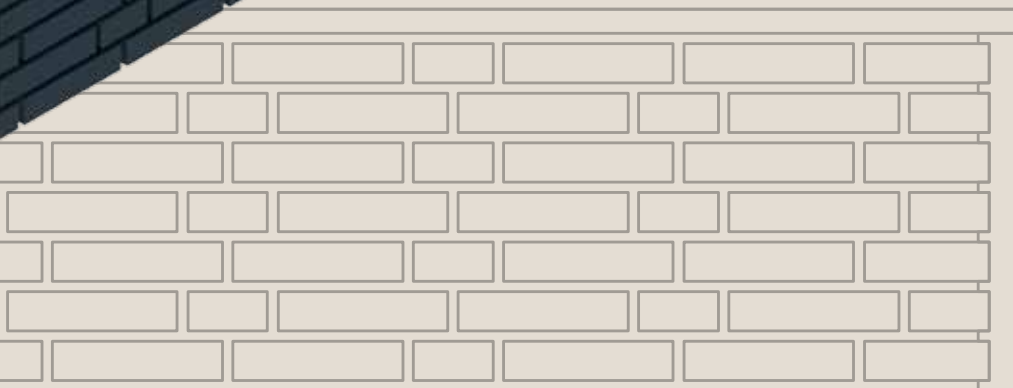
# Ode aan de klassieke bakstenen muur



**Steeff Meijer, Carsten Smink en Max van den Berg zijn drie enthousiaste studenten bouwkunde aan de TU Delft. Zij vertellen over het door hen ontworpen finalewerkstuk van het NK Metselen 2017.**

“In ons ontwerp voor de zitmeubels staat de klassieke bakstenen muur centraal. Een bakstenen muur is namelijk niet zomaar een stapeling van stenen. Uit het gebruikte metselverband ontleent de muur zijn stabiliteit en uit de keuze in verband, steen en voeg volgt schoonheid. Een bakstenen muur is daarom een prachtig voorbeeld van de integratie van functionaliteit en esthetiek. De muur is het uitgangspunt voor ons ontwerp geworden. Ieder object bestaat uit een hoge en een lage muur, die in elkaar grijpen. Een van de twee is hierbij op zithoogte ontworpen zodat de objecten als zitmeubel kunnen dienen.”





### COMBINATIE VAN TWEE METSELVERBANDEN

“Door verschillende metselverbanden te gebruiken tonen we de verscheidenheid aan mogelijkheden van metselwerk. Van Koen Mulder\* hebben we veel geleerd over de mogelijkheden met baksteen. Zo kwamen we op het idee om een combinatie van twee verbanden toe te passen: het Noors kettingverband en het koppverband. De hogere muur in ieder object is aan de ene kant opgebouwd uit een Noors kettingverband en aan de andere kant uit een koppverband. Wanneer je deze

### METSELAAR WORDEN

Na vmbo Bouwen, Wonen en Interieur

- Mbo opleiding Metselaar (niveau 2)
- Praktijk bij een erkend leerbedrijf, vaak via een regionaal opleidingsbedrijf
- Theorie bij een roc
- Je leert bouwtekeningen lezen, metselen van halfsteens en steens muren, een spouw maken, ruimte voor kozijnen uitsparen en voegen
- Doorleren voor Allround metselaar (niveau 3) en daarna Uitvoerdersopleiding / kaderfunctionaris (niveau 4)



\*Koen Mulder is docent aan de Technische Universiteit Delft, architect en bouwtechnoloog. Hij is schrijver van het metselwerkboek 'Het zinderend oppervlak', een standaardwerk over metselverbanden. Onder zijn leiding zijn aanstormende architecten door middel van een ontwerpwedstrijd aan het werk gezet om een prachtig en maakbaar ontwerp te maken voor het NK Metselen 2017.

metselverbanden over elkaar heen legt, vallen de koppen in het Noors kettingverband samen met stenen in het koppverband. Om deze relatie te benadrukken, drukken we op die plaatsen de steen door en versterken we daarmee de samenwerking tussen de verbanden. Een bijkomend effect is dat er meer reliëf en schaduw in het vlak ontstaat dat de aandacht van de toeschouwers trekt. De lagere muur in ieder object bestaat volledig uit een Noors kettingverband om de horizontaliteit van dit onderdeel te versterken.”

### GEVARIEERDE COMPOSITIE

“Ieder object heeft een beperkt volume. Dat is omwille van de maakbaarheid en de beschikbare metseltijd. Door de objecten echter tactisch ten opzichte van elkaar te plaatsen en de plek waar de muren in elkaar grijpen steeds te verschuiven, ontstaat een gevarieerde compositie.”

# De bouw zoekt jou en jij de bouw. Ben jij geschikt voor de bouw?

JA  NEE

**Dat zijn de slogans die Bouwmensen Zuid-West gebruikt voor haar instroomcampagne voor nieuwe bouw talenten. Daar zit de sector om te springen!**

Bouwmensen Zuid-West is in 2011 ontstaan uit een fusie van Bouwopleiding Zeeland (BOZ) en Samenwerkingsverband praktijkopleiding Bouw Regio West Brabant en Tholen (SPB). In 2013 kwam daar SSPB Goeree-Overflakkee bij. Zoals bijna iedereen heeft ook Bouwmensen Zuid-West last gehad van de crisis. Dat leidde tot minder leerlingen en minder bouwbedrijven waar we leerlingen aan konden uitlenen. Nu werken er bij ons 230 bbl-leerlingen en 40 bol-leerlingen. Gelukkig zijn er in ons werkgebied nog zo'n 160 bedrijven die via ons jongeren inlenen.

## **SAMENWERKEN IN DE GEBOUWDE OMGEVING**

Het vmbo kent nieuwe profielkeuzes met profielen als Bouwen, Wonen en Interieur (BWI), Producteren, Installeren en Energie (PIE) enzovoort. Daarom werkt Bouwmensen Zuid-West samen met

andere partners in de gebouwde omgeving om er voor te zorgen dat er voldoende instroom blijft in de sector. Immers, hoe meer beroepen we kunnen laten zien en het vmbo kunnen ondersteunen in praktijklessen, hoe aantrekkelijker het voor een jongere wordt om te kiezen voor een beroep in de gebouwde omgeving. En dit van niveau 2 t/m niveau 5. We werken nauw samen met het Vakcentrum Schilderen, STUC werken en leren, de timmer- en meubelindustrie (SPTM), Inframensen en InstallatieWerk Brabant-Zeeland (IWBZ). Samen organiseren we voorlichting in de tweede klassen van het vmbo en havo, events en open dagen. Zo hopen we dat jongeren weer massaal kiezen voor een technisch beroep in de gebouwde omgeving. We werken samen onder één dak met daarbij ook de roc's, zodat praktijk en theorie vanuit één locatie worden verzorgd. Dat is optimaal voor onze leerlingen. Het nieuwe Techniekhuis in Goes is daar een mooi voorbeeld van.



**BOUW  
IS MENSENWERK**

### **Vakmasters Personeelsdiensten Bouw en techniek**

Vakmasters heeft een oplossing voor al uw personeelsvraagstukken in de sectoren bouw en techniek. Bij ons kunt u ieder moment aankloppen voor het flexibel inlenen van vakbekwaam en goed opgeleid personeel. Daardoor ontzorgen wij u, zodat u geen ontkijken heeft naar de loonadministratie en niet het risico heeft van ziekteverzuim of leegloop. Wij stellen onze mensen centraal en bieden hen de mogelijkheid om zich te ontwikkelen. We doen dit door het aanbieden van een vakopleiding en/of training en een goede begeleiding. Een praktische instelling, een kwalitatief hoog dienstverleningsproduct met een flexibel karakter, dat is waar Vakmasters voor staat.

**vakmasters**  
personeelsdiensten  
bouw en techniek  
*Bouwen met visie!*





### VMBO EN DE METSELOPLEIDING

Bouwmensen Zuid-West is al jaren één van de grootste metselopleiders in Nederland. Als enige hebben we eigen metselploegen waar we samen met de metselbedrijven, de leerlingen eerst goed opleiden. Na het behalen van hun diploma treden ze in dienst bij deze bedrijven. Helaas neemt het aantal leerlingen van het vmbo dat kiest voor metselaar af, terwijl de vraag alleen maar toeneemt. Niet alle vmbo-scholen hebben metselen nog in hun opleiding.

Bouwmensen Zuid-West kan hierin ondersteunen. Gelukkig vragen sommige vmbo-scholen hier weer zelf om. Daarom ons aanbod aan de vmbo-scholen: we helpen u graag!



### WIJ BIEDEN U:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| • Uitzenden / detacheren      | Flexibel inlenen van vakbekwaam en goed opgeleid personeel op ieder gewenst moment |
| • Werving en selectie         | Uitbesteden van tijdrovende recruitment-activiteiten                               |
| • Training                    | Maatwerktrajecten gericht op de werkzaamheden                                      |
| • Outplacement                | Behoud medewerkers voor de branche   |
| • Re-integratie               | Re-integreren op de arbeidsmarkt   |
| • Social Return on Investment | Ondersteuning bij invulling van bestekseisen                                       |

### BOUWEN IS MENSENWERK

Vakmasters Personeelsdiensten Bouw en techniek biedt een oplossing voor al uw personeelsvraagstukken in de sectoren bouw en techniek. Bij ons kunt u ieder moment aankloppen voor het flexibel inlenen van vakbekwaam en goed opgeleid personeel. Wij ontzorgen u, zodat u geen omkijken heeft naar de loonadministratie en niet het risico loopt van ziekteverzuim of leegloop. Wij stellen onze mensen centraal en bieden hen de mogelijkheid om zich te ontwikkelen. We doen dit door het aanbieden van een vakopleiding en/of training en een goede begeleiding. Vakmasters staat voor een praktische instelling en kwalitatief hoogwaardige dienstverlening met een flexibel karakter.

[www.bouwmensenzuidwest.nl](http://www.bouwmensenzuidwest.nl)  
[info@bouwmensenzuidwest.nl](mailto:info@bouwmensenzuidwest.nl)

Industriestraat 7, 4462 EZ Goes  
 0113 - 23 24 84

Nobellaan 27, Bergen op Zoom  
 0164 - 21 35 55

[www.vakmasters.nl/zuidwest](http://www.vakmasters.nl/zuidwest)



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

### DEELNEMERS FINALE 65e NK METSELEN

1 Bart Huiberts	Egmond Binnen	Petrus Canisius College, Alkmaar
2 Ronan Burgers	Barneveld	De Meerwaarde, Barneveld
3 Bart Steggink	Denekamp	Twents Carmel College, Oldenzaal
4 Jasper Burger	Winschoten	Campus Winschoten
5 Pieter Postma	Metslawier	Dockinga College, Dokkum
6 Menno Bosch	Gramsbergen	Vechtdal College, Hardenberg
7 Dean Peels	Bergeijk	Pius X College, Bladel
8 Bram Ramakers	Nederweert	Vakcollege Eindhoven
9 Youssef Koraichi	Ermelo	Morgen College, Harderwijk
10 Cas van Eekelen	Zundert	Munnikenheide College, Rucphen
11 Simon Olieman	Bruchem	Gomarus Scholengemeenschap, Gorinchem
12 Olivier Boeder	Kruiningen	Calvijn College, Krabbendijke

# VEEL SUCCES

## IN DE SPORTIEVE STRIJD OM DE

# ZILVEREN

# TROFFEL



**ANDERS  
AAN DE SLAG**

  
**Bouwend Nederland**  
 Afdeling Zeeland  
 de vereniging van bouw- en infrabedrijven

**BOUWT AAN DE TOEKOMST**



# Wedstrijdprogramma

## WOENSDAG 29 MAART

09.00 uur	Aankomst deelnemers
09.15 uur	Opening evenement
09.30 uur	Instructie deelnemers
10.00 uur	Start eerste wedstrijddag
12.30 uur	Lunch
13.00 uur	Vervolg wedstrijd
17.00 uur	Einde

## DONDERDAG 30 MAART

08.30 uur	Start tweede wedstrijddag
12.30 uur	Lunch
13.00 uur	Vervolg wedstrijd
17.00 uur	Einde

## VRIJDAG 31 MAART

08.30 uur	Start derde wedstrijddag
12.30 uur	Lunch voor deelnemers
14.00 uur	Ontvangst genodigden op het wedstrijdterrein
14.30 uur	Symbolische overdracht van de werkstukken
14.45 uur	Officieel programma met prijsuitreiking. Gedeputeerde Harry van der Maas van de Provincie Zeeland overhandigt de Zilveren Troffel aan de winnaar.
16.15 uur	Afsluiting met hapje en drankje

## WEDSTRIJDLOCATIE

De wedstrijd wordt gehouden op het terrein van Bouwmensen Zuid-West, Industriestraat 7 en 10, 4462 EZ Goes.

[www.metselwedstrijden.nl/finale](http://www.metselwedstrijden.nl/finale)



  
**SUPERPROF**  
TOOLS FOR PROFESSIONALS

**Gereedschap dat je grijpt**

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

## Prijs

In de finale strijden de deelnemers om de Zilveren Troffel. Het is een wisselprijs voor de school van de deelnemer die de beste prestaties levert. Uiteraard neemt de winnaar de prijs zelf in ontvangst. Iedere deelnemer krijgt al in de voorronden een kleine zilveren troffel als blijvend aandenken. Alle finalisten krijgen een certificaat van deelname. Voor de nummers een, twee en drie is er ook een vaantje.





De behoefte aan zekerheid bij het bouwen en beheren van woningen en gebouwen groeit met de dag. SKG-IKOB Certificatie voorziet daarin met een compleet dienstverleningspakket voor kwaliteitsborging en kwaliteitsbeheersing. SKG-IKOB Certificatie heeft ruim vijftig jaar ervaring met het attesteren en certificeren van producten, processen en systemen en het

ontwikkelen en uitvoeren van (branche) erkenningsregelingen. Daarnaast voert SKG-IKOB Certificatie bouwplaatsinspecties uit en beschikken wij over eigen laboratoriumfaciliteiten. SKG-IKOB Certificatie verzorgt vrijwel alle certificaten en keurmerken in de bouw- en vastgoedwereld en biedt u 'one-stop-shopping' in bouw- en vastgoedcertificering, waaronder VCA, ISO-9001, KOMO en

Milieu (ISO-14001). Onze deskundigheid ten aanzien van de schil van gebouwen omvat onder andere steenachtige materialen, zoals baksteen, kalkzandsteen en cellenbeton alsmede de uitvoering van metselwerk, lijmen, voegen en isolatiewerkzaamheden.

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

## KWALITEIT DOOR KENNIS

Het jaarlijkse NK Metselen van KNB levert mooie en blijvende werkstukken op. Maar ze moeten ook mooi blijven. Daar zorgt FHB Gevelreiniging B.V. uit Veenendaal voor. Na afloop van de wedstrijden maken ze het metselwerk waterafstotend en minder gevoelig voor vuil en graffiti. Dat is absoluut nodig omdat het vaak objecten zijn, zoals banken, die in de openbare ruimte ook door jongeren worden gebruikt. FHB Gevelreiniging B.V. staat in de markt bekend als de specialist als het gaat om het reinigen van gevels in

de nieuwbouw en bestaande bouw. Het reinigen van gevels vergt enorm veel kennis van materiaal en de toe te passen reinigingsmethoden. Met Sander Kemper binnen haar gelederen en zeer goed opgeleid en ervaren personeel heeft FHB Gevelreiniging alles in huis om ook uw probleem met een bakstenen gevel voor u op te lossen. Uniek is, dat FHB de enige in Nederland is die maar liefst 25 jaar garantie geeft op het hydrofoberen van gevels.

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

**FHB**  
gevelreiniging



## Het NatuursteenHuis

VAKMANSCHAP SINDS 1771

Liefde voor het ambacht en flexibiliteit zijn altijd de sleutelwoorden geweest. Gedreven medewerkers, kwaliteit, en een goede service zijn ook nu nog de pijlers van Het NatuursteenHuis. Van de calculatie tot en met de aflevering is het proces perfect op elkaar afgestemd met als doel u zo goed mogelijk te bedienen.

*Het adres voor uw natuursteen en keramiek vloeren!*

*Uw bouwpartner voor natuursteen!*

Door onze rechtstreekse inkoop van met name Belgische hardsteen kunnen we kwalitatief goede en scherp geprijsde producten aanbieden. Daarnaast hanteren we korte levertijden.

*Kortom, Het NatuursteenHuis is een veelzijdige onderneming waar het vertrouwt zakendoen is. De opdrachten variëren maar de kwaliteit van Het NatuursteenHuis blijft constant.*

Stanleyweg 16, 4462 GN Goes • Tel (0113) 216 555

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





# Negen regionale voorronden

De deelnemers aan de finale van het 65e NK Metselen zijn geselecteerd tijdens negen regionale voorwedstrijden. Deze wedstrijden zijn mede mogelijk gemaakt door de volgende opleidingsbedrijven:

## ESPEQ/BOUWMENSEN / HEERHUGOWAARD



ESPEQ/Bouwmensen leidt jonge mensen op voor een vak in de bouw-, hout-, schilder- en tegelbranche. Dit gebeurt in de vorm van een leer-/werksituatie. Voor opleidingen en eventuele vervolgoopleidingen krijgen de deelnemers een arbeids-overeenkomst en stelt ESPEQ/Bouwmensen zich garant voor een werkplek bij een bedrijf met een werkgarantie. ESPEQ/Bouwmensen zorgt ook op andere manieren voor geschoold personeel, zoals bijscholing in nieuwe technieken en werkmethoden en veel soorten trainingen.

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

## RTC BOUW / NIEUWLEUSEN



RTC Bouw verzorgt de werving en opleiding van jongeren vanaf ongeveer zestien jaar in de beroepen timmeren en metselen en opleidingen in de hout- en meubelindustrie. De opleidingen metselen en timmeren zijn te volgen in zowel Nieuwleusen als Hardenberg. De opleidingen in de hout- en meubelindustrie worden in Hardenberg verzorgd. De organisatie richt zich al meer dan 25 jaar op de bouwsector, waarbij wordt samengewerkt met diverse erkende leerbedrijven uit de gehele regio van het werkgebied, van de Duitse grens tot en met Zwolle. We verzorgen ook cursussen en trainingen.

[www.rtc-hardenberg.nl](http://www.rtc-hardenberg.nl)

## REVABO OOSTERBEEK



ReVaBo Oosterbeek leidt jongeren op voor de bouwnijverheid in de regio Arnhem en Zuid-West Veluwe. Doel van ReVaBo is bouw- en timmerbedrijven te voorzien van voldoende en goed opgeleide vakmensen. Leerlingen treden in loondienst bij ReVaBo. Ze worden tegen een afgesproken uurtarief bij de bouwbedrijven geplaatst. Een dag per week volgen ze theorie-onderwijs op een roc. ReVaBo verzorgt ook volwassenenschooling.

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

## SSPB PRAKTIJKCENTRUM BOUW / SAPPEMEER



Het opleidingsbedrijf voorziet bouwbedrijven van goed opgeleide vaklieden en is actief in het bijscholen van bouw-personeel. Centraal staat het opleiden van voornamelijk jongeren in een mbo opleiding bouw-timmeren of metselen. SSPB treedt op als werkgever en biedt ze een leer- en werkgarantie tijdens de opleiding. SSPB biedt de gediplomeerde deelnemers werk via het uitzendbureau Vakmasters Bouw Groningen BV.

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

## BOUWMENSEN FNZ / LEEUWARDEN / NUNSPEET



Bouwmensen FNZ is een praktijkopleidingsbedrijf van en voor alle aangesloten bouw- en metselbedrijven in de regio Friesland en Noord-West Veluwe. Bouwmensen FNZ verzorgt voor haar jeugdige werknemers verschillende bouwopleidingen. Doel is het opleiden van voldoende kwalitatief goede vaklieden voor de aangesloten bedrijven. Hiervoor

beschikt het opleidingsbedrijf over werkplaatsen in Leeuwarden, Heerenveen en Nunspeet.

[www.bouwmensen-fnz.nl](http://www.bouwmensen-fnz.nl)

## BOUWMENSEN EINDHOVEN / VELDHOVEN



Opleidingsbedrijf Bouwmensen Eindhoven werft talentvolle jongeren voor een bouwberoep en leidt ze op in nauwe samenwerking met Summa Bouw & Infra. De studenten in opleiding worden geplaatst bij erkende leer-bouwbedrijven. De sector waardeert ons opleidingsbedrijf als een brug tussen het beroepsonderwijs en de sector bouw. Het opleidingsbedrijf scant voortdurend de wensen van bedrijven en stemt deze vraag af met het aanbod aan jongelui die een leer-stage-bedrijf zoeken.

[www.bouwmensen.nl/vestigingen/eindhoven](http://www.bouwmensen.nl/vestigingen/eindhoven)

## BOUWSCHOOL BREDA / BREDA



BouwSchool Breda is een regionaal samenwerkingsverband en is gevestigd op de opleidingslocatie Bouw en Techniek Centrum Breda. Jongeren worden er opgeleid tot timmerman, metselaar, tegelzetter en uitvoerder. BouwSchool Breda maakt jonge mensen enthousiast voor techniek en biedt ze zekerheid in de vorm van leerwerkplekken en een kwalitatief goede begeleiding. Het Bouw en Techniek Centrum Breda is een innovatief opleidingscentrum dat wordt vormgegeven met diverse partners. BouwSchool Breda Training en Coaching adviseert bedrijven en medewerkers over bij- en nascholingsvraagstukken.

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

De negende voorronde is gehouden tijdens de BouwBeurs in Utrecht.

NIEUWBOUW  
VERBOUW  
RENOVATIE  
RESTAURATIE

TOPKWALITEIT VOOR HETZELFDE GELD

JVANDELINDE.NL



ALBERT PLESMANWEG 19, 4462 GC GOES • TEL. 0113 221040 • WWW.JVANDELINDE.NL

 Logus  
**BOUWCENTER**



Dé **specialist** in **bouw-  
en afbouwmaterialen**,  
voor **doe-het-zelvers**  
**zzp-ers** en **bedrijven!**

**BouwCenter Logus**  
Nobelweg 1, 4462 GK Goes  
T 0113 51 54 01  
E info@logusgoes.nl

**logus.nl**

 **raab  
karcher**

## DE HOEKSTEEN VAN DE BOUW

- **Bouwmaterialen**
- **Hout en plaat**
- **Gereedschappen**
- **Keukens**
- **Badkamers**
- **Tegels**
- **Deuren**

VOOR DE PROFESSIONAL EN DE  
PARTICULIER. ALLES ONDER ÉÉN DAK.

### **Raab Karcher Middelburg**

Waldammeweg 2 | 4338 PJ  
Tel. 0118 - 625 055  
www.raabkarcher.nl

Scan de QR-code en  
neem een kijkje in onze  
showroom.





# Kennis overbrengen op jonge mensen

Vier ervaren vakmensen vormen de jury en beoordelen dagelijks alle wedstrijdonderdelen. Ze geven soms een aanwijzing en samen bepalen ze wie de winnaar is.

“Ik breng graag tijdens de wedstrijd een deel van mijn kennis over op jonge mensen”, zegt Chris van der Woude, één van de juryleden. Hij deed in 1958 zelf mee aan de landelijke wedstrijd om de Zilveren Troffel en werd toen tweede. “Het maakt het voor mij bijzonder dat ik nu deel uitmaak van de landelijke jury. Natuurlijk is de jury belangrijk voor de beoordeling van de deelnemers. Onze cijfers geven aan hoe ver ze al zijn gevorderd in het metselvak. Maar het gaat er vooral om dat alle deelnemers drie mooie maar vooral leerzame dagen hebben.”

## KIJKEN NAAR HET PROCES

Ieder jurylid beoordeelt aan de hand van vooraf geformuleerde criteria van iedere deelnemer het werkproces en het geleverde werk. Bij de beoordeling staat de techniek van het metselen voorop. Verder kijkt de jury naar zaken als vol- en schoonwerken, regelmaat van de voegen, vlak en strak werken, bijzonder metselwerk en de aanpak en verzorging van de werkplek. Bij de metseltechnieken gaat het ook om de inpassing van andere materialen, zoals de natuurstenen elementen. De metselaars werken ook hun eigen



De vakjury 2017 met v.l.n.r. Huub Joosten, Patrick Bart, Chris van der Woude en Jo Bogers.

werkstuk af. Ze gebruiken een techniek die de laatste jaren bij nieuwbouw het meest wordt toegepast, de zogenoemde doorstrijkmethode.

## DE JURY BESTAAT UIT:

- **Jo Bogers (voorzitter)**

Directeur van een bureau voor het beoordelen van schade aan voeg- en metselwerk; jurylid namens de voegbranche. Voorheen directeur-eigenaar van een restauratiebedrijf gespecialiseerd in historische voegtypen.

- **Patrick Bart**

Jurylid namens de bouwcertificeerder SKG-IKOB. Projectleider van diverse kwaliteitssystemen op proces- en productniveau. Ruime ervaring in zowel het

ontwerpen als beoordelen van metsel- en voegwerk en uitvoeringsrichtlijnen.

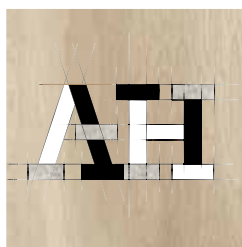
- **Huub Joosten**

Jurylid namens Bouwend Nederland. Was technisch directeur bij een aannemingsbedrijf. Neemt nu examens af voor de Stichting KOB, de Kader- en Ondernemersopleiding in de Bouw, en BouwGarant.

- **Chris van der Woude**

Jurylid namens de Aannemers Vereniging Metselwerken (AVM). Voorheen 25 jaar in de leiding van een groot metselbedrijf.

Secretaris van de jury en tevens projectleider van het NK Metselen is Gerard Westenbroek, KNB.



**Housterman**  
**Aannemingsbedrijf**

's-Gravenpolder  
Telefoon 0113 311221  
[www.housterman.nl](http://www.housterman.nl)

Housterman  
Steengoed in  
Bouwen





Uniek in zijn combinatie



Bouwbedrijf  
De Caluwé en Broekaart B.V.



Sponsor van het  
NK Metselen 2017

[www.caluwe-broekaart.com](http://www.caluwe-broekaart.com)  
Tel. 0114 - 63 30 10



**Wij wensen de deelnemers van het  
NK metselen 2017 veel succes!**

**Bouw op onze kennis!**

Project- en bouwmanagement, duurzaam bouwen, vastgoedbeheer,  
vastgoedadvies, onderhoudsmanagement.

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





# Gezamenlijk bouwfeestijn

Voor de 65e keer organiseert de Nederlandse Baksteenindustrie de finale van het NK Metselen. Dit jaar samen met Bouwmensen Zuid-West. De twaalf finalisten maken samen zes zitelementen op het terrein van Bouwmensen in Goes. Deze prachtige blijvende werkstukken bieden een geweldige kans om samen met het bedrijfsleven de vmbo bouwopleiding te promoten en jongeren enthousiast te maken voor de bouw. Wij wensen de finalisten veel succes toe!



## KNB

De vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek (KNB) is de nationale koepel van de bouwkeramische industrie in Nederland. Lid zijn zowel nationale als internationale ondernemingen die in Nederland bouwproducten van gebakken klei maken: metsel-, straat- en binnenmuurbaksteen, keramische dakpannen, wand- en vloertegels en raamdorpels. KNB behartigt de belangen van de industrie op het gebied van energie, milieu, grondstoffen, arbo, vakopleidingen en normeringen. Verder draagt KNB zorg voor kennisoverdracht naar de beroepspraktijk en het onderwijs. De bouwkeramische industrie biedt direct werk aan circa 2.500 mensen en realiseerde in 2016 een omzet van ongeveer 0,5 miljard Euro. Het kantoor van de vereniging is gevestigd in Velp (Gld.).

[www.knb-keramiek.nl](http://www.knb-keramiek.nl) en [www.metselwedstrijden.nl](http://www.metselwedstrijden.nl)



## AVM

Aannemers Vereniging Metselwerken (AVM) is een landelijk werkende vereniging met regionale afdelingen. Om meer slagkracht te verkrijgen is besloten dat AVM, Het Hellend Dak (HHD) en Vereniging Nederlandse Voegbedrijven (VNV) de krachten gaan bundelen in een nieuwe vereniging Gebouwschil Nederland (GNL). De laatste jaren zijn de grenzen tussen de drie ambachten steeds meer vervaagd en de leden van AVM, HHD en VNV zich steeds meer kunnen kwalificeren als de specialisten van de gebouwschil. GNL, één sterke organisatie die de belangen van de leden zal behartigen op het gebied van goed onderwijs, arbeidsvoorwaarden, arbeidsomstandigheden en vaktechniek.

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



## BOUWEND NEDERLAND

Bouwend Nederland, de vereniging van bouw- en infrabedrijven, is met ongeveer 4300 aangesloten bouwbedrijven de grootste ondernemersorganisatie in de bouw. Wij verenigen en verbinden kleine en grote bedrijven, behartigen de belangen van de sector op lokaal, regionaal, landelijk en Europees niveau, en maken ons hard voor vernieuwing in de bouw en infra. Bouwend Nederland werkt aan een vitale bouwsector die bouwt aan een duurzame vernieuwing van de leefomgeving. Dit doen we aan de hand van drie kerntaken: belangenbehartiging, brancheontwikkeling en ledenservice. Kijk voor meer informatie op

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



**Bouwen**  
**Wonen**  
**Interieur**  
vmbo

## PLATFORM VMBO BWI (BOUWEN, WONEN EN INTERIEUR)

Zo'n 200 vmbo scholen in het hele land leiden op voor veel verschillende beroepen in Bouwen, Wonen en Interieur. Zoals metselen, maar ook timmeren, schilderen, interieurbouw, sign en infra. En kaderberoepen als tekenaar, verkoopbegeleider en uitvoerder. Daarmee is het vmbo onderwijs een belangrijke schakel naar de beroepspraktijk. Het Platform vmbo BWI verbetert de kwaliteit van het onderwijs door onder meer het uitgeven van nieuwe relevante leermiddelen. Het Platform denkt met scholen mee over de vertaling van het landelijke BWI programma naar de eigen afdeling en regio. Zo sluit dat onderwijs goed aan op de vervolgopleidingen in het mbo en de latere beroepspraktijk.

[www.vmbo-bwi.nl](http://www.vmbo-bwi.nl)



Het begint met de perfecte basis!

PROJECT  
**BIBLIOTHEEK  
MIDDELBURG**

VOOR DE FINISHING TOUCH VAN EEN BOUWPROJECT MET PRACHTIGE VLOEREN, FUNCTIONELE EN DECORATIEVE RAAMBEKLEDING EN PROJECTMEUBILAIR.



**TMC**  
PROJECT  
Maakt werken leuker

SCOTTWEG 14 - 4462 GS GOES  
T (0113) 22 41 26  
**WWW.TMCPROJECT.NL**



**FRAANJE**  
aannemingsbedrijf

Voor al uw bouwzaken!

- kantoren
- bedrijfspanden
- scholen
- kerken
- verpleegtehuizen
- sportcentra
- garage bedrijven
- woningen
- verbouwingen
- restauraties/renovaties
- 24 uren service dienst
- (periodiek) onderhoud



verkozen tot  
**ZEEUWS**  
FAMILIEBEDRIJF  
van het jaar  
**2014**

**(ver)bouwplannen?**  
tel: (0113) 61 55 00 | info@fraanje.com

[www.fraanje.com](http://www.fraanje.com) [www.rianthuis.nl](http://www.rianthuis.nl)



*Kwaliteit en duurzaamheid als basis voor ons bedrijf!*



**Aannemersbedrijf Van der Poel**

Wij wensen alle deelnemers veel succes tijdens het NK METSELEN 2017!



maatwerk in  
**BOUW & ONTWIKKELING**

Kijk voor meer informatie over onze projecten op de website!

Aannemersbedrijf Van der Poel  
0115 677 500 • [www.vanderpoelterneuzen.nl](http://www.vanderpoelterneuzen.nl) • [info@poelbv.nl](mailto:info@poelbv.nl)



**DE KLEDING EN PBM SPECIALIST VOOR DE BOUW**

**VOOR VEILIG EN COMFORTABEL WERKEN**

**VEILIGGOED, DE PARTNER WAAR U MEE KUNT BOUWEN.**

-  **Werkkleding**
-  **Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**
-  **Veiligheidslessen**



WIJNGAARDEN  
**VeiligGoed**

[WWW.VEILIGGOED.NL](http://WWW.VEILIGGOED.NL) | [INFO@VEILIGGOED.NL](mailto:INFO@VEILIGGOED.NL)  
OF BEL: **0184 - 43 44 55**







# DE JAGER-TOLHOEK

BOUWMATERIALEN

- Hout- en plaatmaterialen
- Bouwmaterialen
- Bouwshops



**Goes**  
Stanleyweg 2  
Postbus 2, 4460 AA Goes  
Tel. 0113-246690

**Vlissingen**  
Industrieweg 11  
4382 NA Vlissingen  
Tel. 0118-410444

**Bergen op Zoom**  
Van Wamelweg 4 A/C  
4612 PW Bergen op Zoom  
Industrienummer 1221  
Tel. 0164-242096



**ASSORTIMENT, KENNIS EN  
LOGISTIEK IS ONZE KRACHT**

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

# JACOB BOER

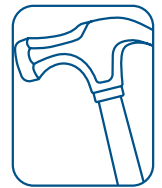
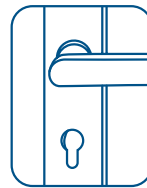
GROOTHANDEL VOOR DE BOUW

## Jacob Boer B.V.

Verrijn Stuartweg 6a | 4462 GE Goes

T 0113-220510 | F 0113-232625

[info@jacobboer.nl](mailto:info@jacobboer.nl) | [www.jacobboer.nl](http://www.jacobboer.nl)



Verkoop

Verhuur

Keuring & Reparatie

# BOUW MENSEN

■ ZUID-WEST

en

ZIERIKZEESE  HOUTHANDEL

**werken samen  
aan jouw toekomst  
in de bouw**

Specialisten in:  
Hout – Plaatmaterialen




HILLEGOMSE  HOUTGROEP

[WWW.HILLEGOMSEHOUTGROEP.NL](http://WWW.HILLEGOMSEHOUTGROEP.NL)

CONTINU

Intermediair voor bouw en industrie



-  Bouwkunde
-  Elektrotechniek
-  Civiele techniek
-  Installatietechniek
-  Werktuigbouwkunde



*Kijk eens goed om je heen, al je medestudenten zijn na je studie jouw concurrenten. Oriënteren en specialiseren tijdens de studie is dus nog niet zo'n slecht plan. Want direct je droombaan vinden na je afstuderen is niet vanzelfsprekend. Met de juiste persoonlijke begeleiding en kennis van de markt helpt Continou jou met die eerste stap in je carrière. Daarvoor zijn we tenslotte intermediair. Je carrière wacht op je, waar wacht jij nog op?*

*Ga naar [www.continu.nl](http://www.continu.nl), vind de vestiging bij jou in de buurt en kom in contact met één van onze adviseurs.*

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

## COLOFON

Uitgegeven ter gelegenheid van het 65e NK Metselen.

## ORGANISATIE NK METSELEN 2017

Bouwmensen Zuid-West  
Industriestraat 7  
4462 EZ Goes  
0113 232 484  
info@bouwmensenzuidwest.nl  
www.bouwmensenzuidwest.nl

Vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek

Florijnweg 6

Postbus 153

6880 AD Velp (Gld.)

026 384 56 30

info@knb-keramiek.nl

www.knb-keramiek.nl

www.metselwedstrijden.nl

Projectleider: Gerard Westenbroek / KNB

## TEKSTEN EN REDACTIE

Ed Zeelt Tekst&Communicatie, Voorschoten

## ONTWERP METSELWERKSTUKKEN EN TEKENINGEN

Carsten Smink, Steef Meijer en Max van den Berg,  
TU Delft sectie Vormstudie

## WEBDESIGN

KNB

## FOTOGRAFIE

Ed Zeelt, Voorschoten  
PR

## VORMGEVING

Marcel Müller, Den Haag

Maart 2017



## NAAR DE WEDSTRIJD

De wedstrijd wordt gehouden bij Bouwmensen Zuid-West, Industriestraat 7 en 10 te Goes. Rondom is parkeerruimte. Is die vol, dan kunt u terecht op het achtergelegen parkeerterrein van de Agrimarkt aan de Van Doornestraat 2.



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

