

64^e finale NK Metselen



12 t/m 15
april 2016
Emmen



www.metselwedstrijden.nl
www.knb-keramiek.nl
www.bouwmensen-dnwo.nl

Adverteerders en onderstaande sponsors maken het kampioenschap mede mogelijk



Mooi metselwerk gaat over de juiste combinatie van baksteen met de krachtige hand van de metselaar, de scherpe blik voor voegen en het bindend vermogen van de mortel. De parallel met het NK Metselen is gelegd!

In naam mag het kampioenschap dan een KNB-activiteit zijn, we kunnen niet zonder het scholingsveld, de opleidingsbedrijven en sponsors. Hun logo's ziet u elders in deze uitgave. Juist deze onderlinge samenwerking vormt de kracht van het Nederlands Metselkampioenschap. Het is aan de deelnemers om daar vaardig vakmanschap aan toe te voegen.

Ewald L.J. van Hal
Directeur KNB



Ondersteuners





provincie Drenthe

TOPTECHNIEK IN BEDRIJF IN DRENTH

Met het project 'Toptechniek in bedrijf in Drenthe' willen acht scholen de instroom naar technische opleidingen vergroten en de aansluiting tussen de verschillende opleidingen verbeteren. Alfa-college, Drenthe College en de zes Drentse vmbo-scholen voeren het project gezamenlijk uit.

Goed op elkaar afgestemd techniekonderwijs is heel belangrijk voor de doorstroom van leerlingen in de techniek. Dat moet ertoe leiden dat méér jongeren voor de techniek willen en blijven gaan.

De scholen werken aan een leeromgeving waarin technisch talent goed gedijt. En de opleidingen spelen beter in op de vraag van het bedrijfsleven. Dat moet de aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt verbeteren.

www.techniekpact.nl/landsdelen/noord



We bevinden ons elke dag tussen gemetselde muren. Die solide stapel stenen lijkt zo vanzelfsprekend, maar dat is het niet. Er gaat vakmanschap achter schuil. Nauwkeurig handwerk en een deskundige blik. Van de eerste steen tot de laatste details: op dit Nederlands Kampioenschap Metselen ziet u van dichtbij hoeveel kennis en kunde er nodig is in het vak.

Twaalf vakmensen gaan de strijd aan in het maken van de best gemetselde zitmeubelen voor Woonwijkcentrum Holdert. Als bestuurlijke trekker van het Techniekpact-Noord kijk ik met bewondering naar deze jonge mensen. Ze leren momenteel de fijne kneepjes van het vak. Dat betekent hard werken, studeren en doorzetten. Om ook in de toekomst betrouwbare, veilige muren te kunnen bouwen hebben we deze nieuwe vaklui heel hard nodig.

De bouw- en technieksector staat te springen om goed opgeleide nieuwe mensen. Overheid, onderwijs en bedrijfsleven zetten zich samen in om het tekort aan technisch personeel terug te dringen. Het Techniekpact vormt het cement tussen deze drie sectoren. Dankzij samenwerking en het leggen van verbindingen komen vraag en aanbod dicht bij elkaar. Samen bouwen we aan een gezond vooruitzicht voor de technieksector.

De passie en het plezier die de NK-deelnemers voor hun vak uitstralen, helpen daar zeker aan mee. De komende dagen draait het voor hen om de beste score voor de Zilveren Troffel, de sector heeft met deze gemotiveerde jonge vaklui al haar winst behaald.

Ik wens alle deelnemers heel veel succes toe!

Ard van der Tuuk

Gedeputeerde van de Provincie Drenthe
Bestuurlijke trekker Techniekpact-Noord

Promotie voor het metselvak



Oegstgeest

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. 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.

Tijdens de 25e metselwedstrijd in 1977 maken de finalisten twaalf verschillende open haarden. Het afbreken van deze prachtige werkstukken leidt tot de gedachte om voortaan blijvende werkstukken te maken. Vanaf 1978 is bijna ieder jaar ergens in Nederland een blijvend finalewerkstuk gemaakt. Vanaf 2003 tot en met 2015 werd het finalewerkstuk afgewerkt door voegers in opleiding. Zij streden om de Voegspijker-trofee.

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 beleeft. De 64e wedstrijd in Emmen vormt hierop geen uitzondering. Uw bezoek is een extra waardering voor iedereen die

zich om de toekomst van jongeren in het metselvak beijvert.

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



Nijmegen

- 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)



Dalfsen



Rijssen



Veldhoven

- 1994 Zes reuzenstoelen, Gemert
- 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
- 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 Vierentwintig plusfiguren, Dalftsen
- 2015 Twaalf zitelementen, Breda
- 2016 Zes zitelementen, Emmen

Kijk ook op
www.metselwedstrijden.nl/historie



Barneveld

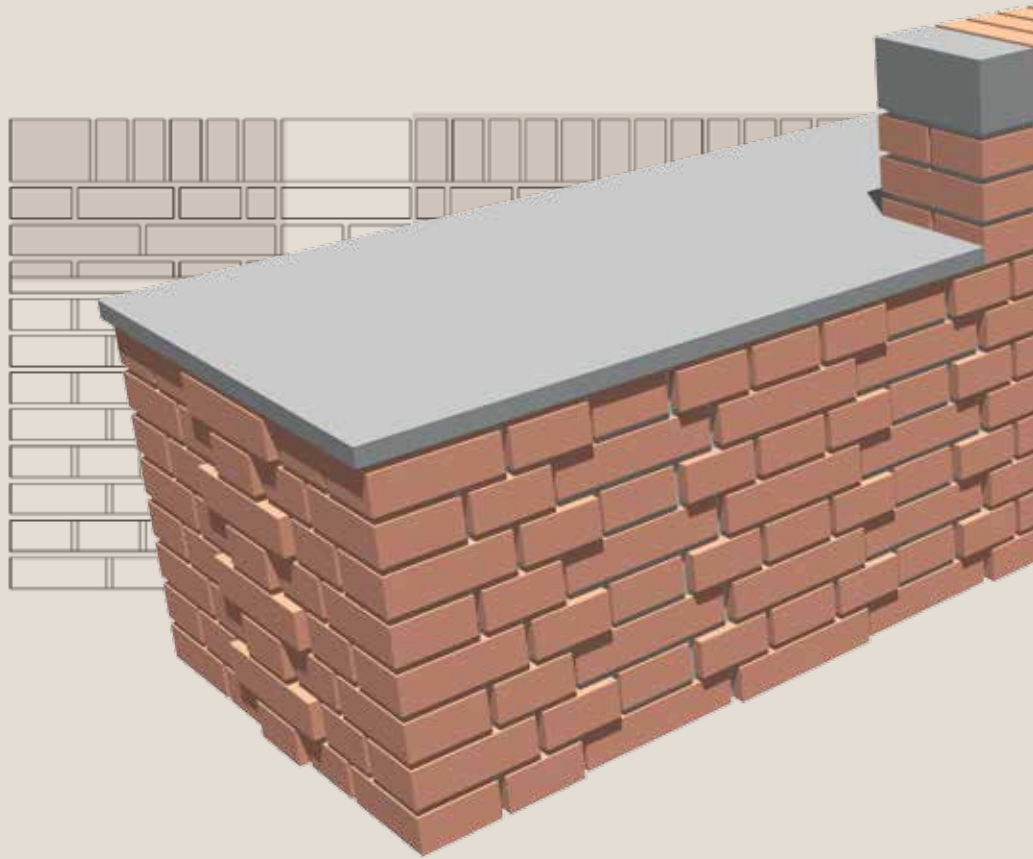
Een uitdaging voor de jonge metselaars



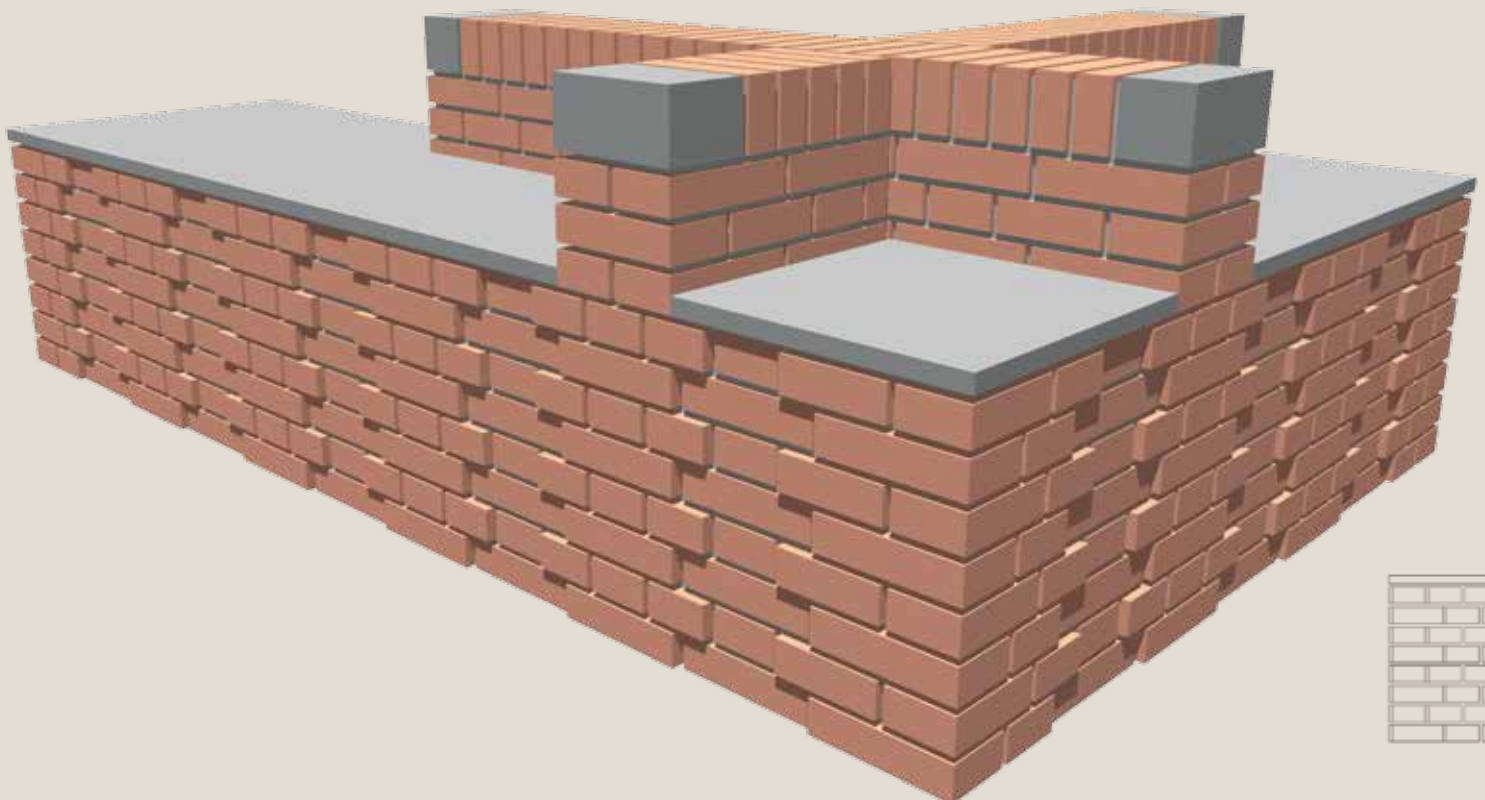
Technische Universiteit Delft

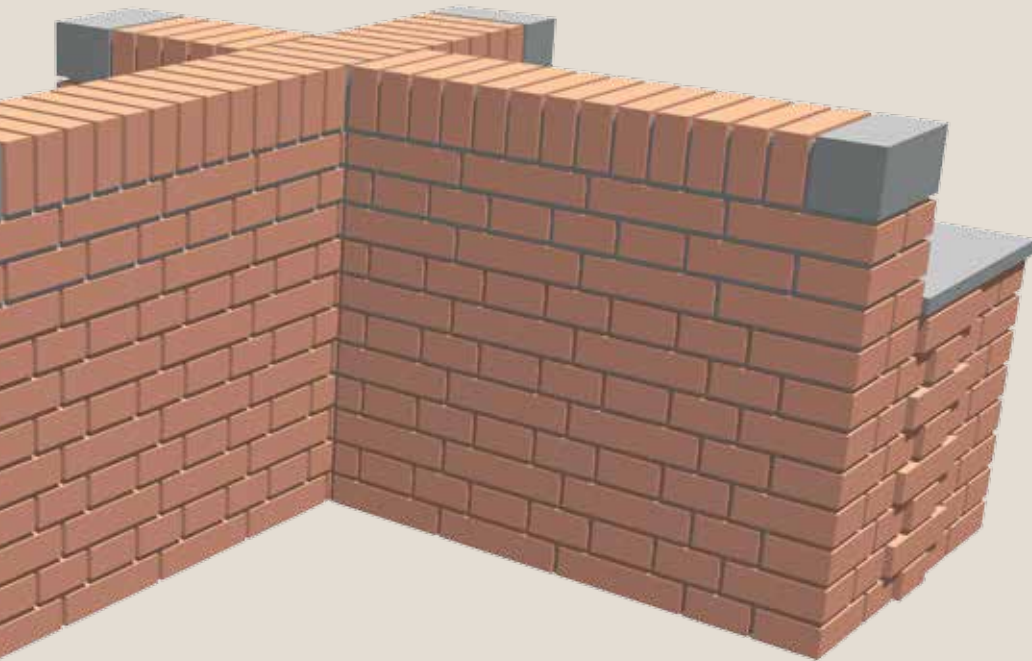
Robbie Gerbrandij en Jelle Grevink zijn twee enthousiaste bouwkunde studenten aan de TU Delft. Ze hebben al wat grotere ontwerpprojecten achter de rug. Zij zijn dit jaar na een voorselectie de ontwerpers van het finalewerkstuk van het NK Metselen.

“De passie die wij delen komt voort uit onze drang om de wereld om ons heen mooier en praktischer te maken op het gebied van architectuur en de gebouwde omgeving. Wij streven er naar om met onze ontwerpen zo veel mogelijk partijen tegemoet te komen en tegelijkertijd een eigenzinnige creatie neer te zetten. Tijdens het ontwerpproces van deze opdracht hebben wij rekening gehouden met allerlei factoren zoals de locatie, doelgroep, wensen van de jury, gebruik, duurzaamheid, materialisatie, metsel-



Koen Mulder is docent aan de Technische Universiteit Delft, architect en bouwtechnoloog. Onder leiding van Koen Mulder zijn aanstormende architecten door middel van een ontwerpwedstrijd aan het werk gezet om een prachtig en maakbaar ontwerp te maken voor het NK Metselen 2016.



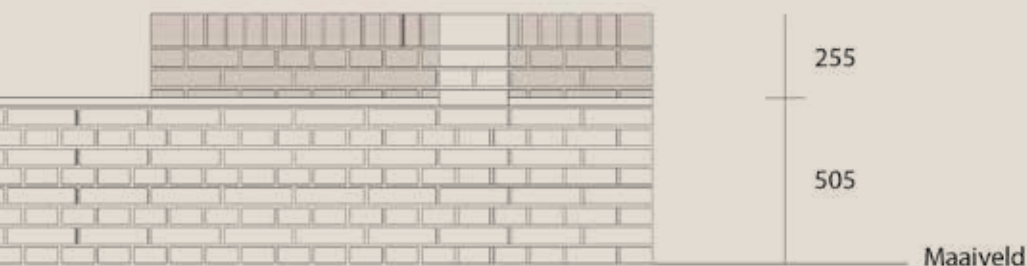


verband en reliëf. Uiteraard is het van belang dat beginnende metselstudenten het ontwerp kunnen realiseren. Wij zijn begonnen met het analyseren van alle wensen en het opdoen van inspiratie. Daarna hebben wij de eerste grove schetsen op papier gezet. Deze schetsen zijn door te puzzelen met bakstenen en te brainstormen met elkaar en met docenten uitgegroeid tot een definitief ontwerp zoals dat nu wordt uitgevoerd.

De banken zijn op verschillende manieren te gebruiken. Of je nu 's ochtends of tegen het eind van de middag in de zon wilt zitten, met z'n vieren naast elkaar of wat meer privé met zijn tweeën, het kan allemaal. De banken komen in een park naast het woonwijkcentrum Holdert te staan. Ze moeten dus ook geschikt zijn voor oudere, fysiek minder fitte, mensen. Daarom hebben wij bijvoorbeeld de zitting op een voor hen comfortabele hoogte aangebracht en zijn er leuningen die als steun kunnen dienen.

Uiteraard moeten de banken lang mooi blijven. Om de randen minder gevoelig te maken voor beschadigingen worden voor de leuningen natuurstenen hoekpunten gebruikt. Het zitvlak is niet alleen comfortabel maar kan ook gemakkelijk worden schoongeveegd.

Door gebruik van het halfsteens metselverband ontstaat er eenheid in de bank en is het tegelijkertijd overzichtelijk en haalbaar voor de metselaars. Het reliëf aan de kopse kanten van de banken veroorzaakt gedurende de dag een steeds veranderende schaduwwerking. Door dit reliëf vormt het werkstuk een uitdaging voor jonge metselaars waar ze na voltooiing trots op kunnen zijn."



2420

METSELAAR WORDEN

Na vmbo Bouwen, Wonen en Interieur

- Mbo opleiding Metselaar (niveau 2)
- Praktijk bij een erkend leerbedrijf, vaak via 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)



Vakbekwaam bouwpersoneel voor de toekomst



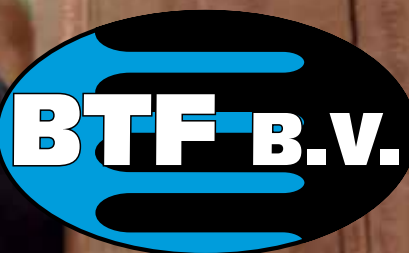
BOUW MENSEN

■ DRENTHÉ NOORD-WEST OVERIJSEL

Zonder bouw geen vooruitgang. We wonen beter, werken mooier en reizen sneller dankzij de inzet van goede bouw mensen. Deze treffende uitspraken staan op de website van Bouwmensen. Dat is de coöperatieve vereniging van bouw- en infra-opleidingsbedrijven, in 2012 ontstaan uit een initiatief van de vakgroep Opleidingsbedrijven Bouwend Nederland. De vereniging zorgt via regionale opleidingsbedrijven voor vakbekwaam bouw personeel voor de toekomst. Bouwmensen Drenthe Noord-West Overijssel was tot voor kort bekend als OCB BV Drenthe Noord-West Overijssel. Vanaf 1 januari van dit jaar heeft OCB BV zich aangesloten bij het landelijke netwerk en opereert sindsdien onder de naam Bouwmensen Drenthe Noord-West Overijssel vanuit Ruinen en Emmen.



Flexibel werkt





KENNIS DELEN IN DE PRAKTIJK

In het verleden ging vakkennis over van leermeester op gezelschap. De jongeling leerde authentiek vakmanschap in de praktijk van alledag, door het delen van kennis en ervaring van de leermeester. En die manier was helemaal zo gek nog niet. Want vakmanschap leer je niet alleen in de schoolbanken, het is voor tachtig procent praktijkervaring. De leerlingen van Bouwmensen Drenthe Noord-West Overijssel (Bouwmensen DNWO) gaan daarom één dag per week naar school en leren het vak vier dagen per week in de praktijk. De aandeelhouders van Bouwmensen DNWO, bouwbedrijven in Drenthe en Noord-West Overijssel, bepalen mee wat er in de opleiding wordt aangeboden. Bovendien delen zij, bijvoorbeeld als leerbedrijf, hun kennis, ervaring en vakmanschap met een volgende generatie, de bouwers van de toekomst. Elke leerling krijgt bij Bouwmensen DNWO een passende werk-

plek. Vanuit de ongeveer honderd aangesloten bouwbedrijven komt voldoende vraag om alle leerlingen een leer-/werkplek aan te bieden die bij hen past.

AANDACHT VOOR DE BOUW

Het aantal jongeren groeit de komende jaren, terwijl het aantal bouwleerlingen op het vmbo de afgelopen jaren behoorlijk is gedaald. De bouwsector verliest dus marktaandeel. Bouwmensen heeft zich ten doel gesteld de instroom van werknemers te verhogen door jongeren te enthousiasmeren voor het werken in de bouw. Zo organiseert Bouwmensen DNWO jaarlijkse timmerwedstrijden tijdens haar Open Dagen. En ook met de organisatie van dit NK Metselen wordt de aandacht op de opleidingscentra in Emmen en Ruinen gevestigd.

www.bouwmensen-dnwo.nl

Bouw Talent Flex BV (BTF) is het uitzendbureau van Bouwmensen Drenthe Noord-West Overijssel (DNWO). BTF is in 2005 opgericht om gediplomeerde jongeren in de bouw te kunnen behouden. Veel jongeren vonden in die tijd geen vast werk en moesten noodgedwongen een andere richting op. Werkgevers hadden niet de financiële mogelijkheden deze jongeren een contract aan te bieden.

VASTE POOL MET FLEXKRACHTEN

In een veranderende arbeidsmarkt speelt flexibilisering een steeds grotere rol. Een volledig vast personeelsbestand is bijna niet meer te realiseren. Anderzijds hebben werknemers steeds minder binding met de bedrijven omdat ze voor kortere periodes worden ingezet. Bouwmensen DNWO speelt hier met BTF op in. Er is een vaste pool met flexkrachten actief, die worden ingeleend door bouwbedrijven in de regio die aandeelhouder zijn van Bouwmensen DNWO. Door het kleinschalige karakter is er meer betrokkenheid van de medewerkers. Ze krijgen binding met meerdere bedrijven in Drenthe en Noord-West Overijssel en de bedrijven mogen zo meer kwaliteit verwachten.

PERSENEELSBEHOUD IN DE REGIO

De kwaliteit van personeelsbezetting in de regio wordt met BTF geborgd. Bouwbedrijven kunnen hun (ex-)werknemers aanmelden bij BTF en deze gaat voor hen op zoek naar een werkplek. Wanneer een bouwbedrijf een werknemer zoekt, is een telefoontje naar BTF zo gepleegd. Iedereen is op deze manier verzekerd van kwalitatief goede en betrokken medewerkers die bekend zijn in de regio. Ook op het gebied van opleiden biedt BTF uitkomst. Er zijn erkende leermeesters in dienst die samen met een leerling kunnen worden ingeleend.

Het personeelsbestand van BTF is voor het grootste gedeelte opgeleid door Bouwmensen DNWO. Binnen het eigen opleidingscentrum kunnen medewerkers ook worden bijgeschoold. De medewerkers van BTF zijn daardoor altijd op de hoogte van de nieuwste technieken. Vanaf 2016 zijn ook de niveau 3 leerlingen in opleiding van Bouwmensen DNWO ondergebracht in de uitzendorganisatie.

www.btfbv.nl



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

DEELNEMERS FINALE 64e NK METSELEN

1 Tim Busser	Arnhem	Over Betuwe College, Huissen
2 Jay van Erp	Oss	Het Hooghuis, Oss
3 Patrick van Hell	Putten	Morgen College, Harderwijk
4 Geert Hoogenberg	Zwartemeer	Esdal Vakcollege, Klazienaveen
5 Jacco Hoogesteeger	Aagtekerke	Calvijn College, Krabbendijke
6 Sander Janssen	Someren	Varendonck College, Someren
7 Stefan Mak	Westwoud	Martinuscollege, Grootebroek
8 Tjerk Riemersma	Midwolde	Gomarus College, Groningen
9 Nico van Selm	Oosterwolde	Stellingwerf College, Oosterwolde
10 Tygo Smit	Alkmaar	Petrus Canisius College, Alkmaar
11 Wesley Sprokholt	Hatterem	Thorbecke Scholengemeenschap, Zwolle
12 Edgar Tomassen	Putten	De Meerwaarde, Barneveld

WELKOM IN DE BELEVINGSTUIN HOLDERT

Het is voor ons een enorme eer dat de 64e editie van het NK Metselen bij woonwijkcentrum Holdert, onderdeel van Treant Zorggroep, wordt georganiseerd. Holdert is een modern woonzorgcentrum met een eigentijdse uitstraling en gevestigd op een AA-locatie: in het centrum van Emmen, met het Belevingspark Wildlands Adventure Zoo in onze achtertuin.

Wij ondersteunen onze bewoners om zo veel mogelijk het gewone leven in stand te houden en te genieten van gezelschap en een fijne vrijetijdsbesteding. Wij vinden ontmoeting en actief bewegen belangrijk. Juist hierom is het NK Metselen een enorme aanwinst voor ons. Een langgekoesterde droom komt uit. Om ontmoeting en beweegactiviteiten te promoten is het idee ontstaan om een doetuin te realiseren. Een tuin waar

onze (wijk)bewoners kunnen bewegen, elkaar ontmoeten en genieten van een mooie belevingstuin.

Als 'opdrachtgever' van het te metselen object hebben wij het verzoek ingediend om enkele seniorenbanken te ontwerpen. Banken waar ouderen goed op kunnen zitten en die bijdragen aan de ontmoeting in de doetuin. Door de plaatsing van de banken ontstaan hofjes, waar veel te zien en te beleven is. De banken in de doetuin geven een karakteristieke invulling op het terrein van Holdert, wat past bij de omgeving, de tuin en het gebouw. De banken zijn zo geplaatst dat ze rondom de jeu de boulesbaan staan en bij de beweegtoestellen.

Door de unieke ligging en de toestroom van vele passanten naar de Wildlands Adventure Zoo en het centrum van Emmen staan de banken op een prominente plek.



Ze kunnen door vele bezoekers worden bewonderd en gebruikt.

Wees welkom in de doetuin van woonwijkcentrum Holdert en ervaar het zelf!

Woonwijkcentrum Holdert
Projectcoördinator André Belt
Treant Zorggroep

Wedstrijdprogramma

DINSDAG 12 APRIL

- 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

WOENSDAG 13 APRIL

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

DONDERDAG 14 APRIL

- 08.30 uur Start derde wedstrijddag
- 12.30 uur Lunch
- 13.00 uur Vervolg wedstrijd
- 17.00 uur Einde

VRIJDAG 15 APRIL

- 08.30 uur Start vierde 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.



De Commissaris van de Koning in Drenthe, Jacques Tichelaar, overhandigt de Zilveren Troffel aan de winnaar

- 16.15 uur Aperitief

WEDSTRIJDLOCATIE

De wedstrijd wordt gehouden bij Woonwijkcentrum Holdert, Hondsrugweg 101, 7811 AB Emmen.

www.metselwedstrijden.nl/finale

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 deelnemer 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

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 Wilp voor. Na afloop van de wedstrijden maken ze het metselwerk waterafstotend en minder gevoelig voor vuil en graffiti. 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




EEN TOONAANGEVEND NATUURSTEENBEDRIJF IN NOORD-NEDERLAND



NK Metselen 2015

STEENHOUWERIJ DE VRIES BUITENPOST

specialisten in natuursteen



Van hunebed tot grafwerk, van de Brandaris op Terschelling tot de 'Kop van Zuid' in Rotterdam vervaardigen wij veel uiteenlopende natuursteenproducten. Dat alles wordt gemaakt door onze vakbekwame en enthousiaste medewerkers en met inzet van modern CNC-gestuurde machines.

Wij leveren door geheel Nederland producten voor de bouw, voor grafwerk en gedenktekens en voor inrichting en aankleding van uw interieur.

We bouwen daarbij voort op de kennis, ervaring en vakmanschap van de voormalige steenhouwerijen 'Klaas De Vries' en 'Arends'. Daarom zijn wij al meer dan 115 jaar specialisten in natuursteen. Ook op het gebied van restauratie weet men ons te vinden. En ook hier geldt: wij werken met respect voor oude materialen en de oude bouwmeesters van weleer!

www.steenhouwer.nl

Regionale voorronden

De deelnemers aan de finale zijn geselecteerd tijdens tien voorronden:

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 theorieonderwijs op een roc. ReVaBo verzorgt ook volwassenenschooling.

www.revaboosterbeek.nl

BOUWMENSEN AMERSFOORT



Bouwmensen Amersfoort verzorgt de opleiding van jongeren die de bouw in willen en biedt cursussen en trainingen voor bouwplaats- en UTA-personeel. Er zijn goed uitgeruste werkplaatsen, goede instructeurs en begeleiding voor jongeren. Ze krijgen een prima opleiding en leuk werk. De inlenende bouwbedrijven kunnen beschikken over goed opgeleide jongeren. Wie een diploma heeft kan aan de slag via het uitzendbureau Vakmasters Utrecht het Gooi.

www.bouwmensen-amersfoort.nl

BOUWMENSEN MIDDEN-HOLLAND / HOOFDDORP



Bouwmensen Midden-Holland verzorgt samen met het Nova College de bol en bbl opleidingen timmeren en metselen. Docenten en instructeurs werken nauw samen, waardoor het percentage geslaagde leerlingen hoog is. In de

regio wordt met andere Bouwmensen vestigingen samengewerkt om bouwbedrijven te adviseren over scholing van hun personeel en om de bedrijven via Vakmasters te voorzien van flexibel personeel.

www.bouwmensen-middenholland.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

BOUWMENSEN OSS



Bouwmensen Oss, met ook een vestiging in Veghel, zet zich in voor de instroom en opleiding van jongeren voor de bouw. Leren en werken voor een vakdiploma timmeren of metselen, met begeleiding van instructeurs, roc-docenten en leermeesters in de bouwbedrijven. Daarnaast heeft Bouwmensen Oss prima mogelijkheden voor cursussen, waar ervaren vakmensen worden bijgeschoold op het gebied van veiligheid, vaktechniek en organisatie.

www.bouwmensen-oss.nl

BOUW INFRA MENSEN MIERLO



Bouw Infra mensen Mierlo is een opleidingsbedrijf van regionale bedrijven in de bouw en infratechniek. Via een sterk op de praktijk gerichte mbo vakopleiding worden jongeren opgeleid tot timmerman, metselaar, tegelzetter, stratenmaker of wegenwerker. Leerlingen worden intensief

begeleid. Ze ontvangen tijdens de opleiding een vergoeding en er zijn interessante doorgroei mogelijkheden.

www.bouwinframensen-mierlo.nl

BOUWMENSEN ZUIDWEST / LOCATIE BERGEN OP ZOOM



Bouwmensen Zuidwest is het (praktijk-) opleidingsinstituut voor bouwbedrijven. Er zijn zo'n 300 kleine en grote bedrijven aangesloten bij de praktijkopleiding. Leerlingen doen praktijkervaring op bij de bouwbedrijven die lid zijn van het opleidingsbedrijf. De behoefte om (jonge) mensen goed op te leiden was en is de drijfveer van Bouwmensen Zuidwest. Ervaren en onervaren mensen worden opgeleid voor een uitdagende baan in de bouw.

www.bouwmensenzuidwest.nl

OVG GENEMUIDEN



OVG Genemuiden is een opleidingsbedrijf van en voor alle aangesloten bouw- en metselbedrijven in Genemuiden en omstreken. Het verzorgt verschillende bouwopleidingen voor jeugdige leerling-werknemers die tot de bedrijfstak willen toetreden. Doel is het opleiden van voldoende kwalitatief goede vaklieden voor alle aangesloten bouw- en metselbedrijven.

www.ovg-genemuiden.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

Jet-Net

Jongeren en Technologie Netwerk Nederland

Shell, Unilever, AkzoNobel, DSM en Philips voorzagen in 2002 al grote tekorten aan goed opgeleide bètatechnici. Om hier iets tegen te doen, richtten zij Jet-Net op; het Jongeren en Technologie Netwerk Nederland. Inmiddels is Jet-Net uitgegroeid tot een netwerk van 84 bedrijven, 172 scholen en 39 partners, die er samen naar streven om jongeren een reëler beeld te geven van de mogelijkheden van een carrière in de technologie en hen hiervoor te enthousiasmeren door ze op actieve wijze kennis te laten maken met de beroepenwereld van de technologische sectoren.

Jet-Net inspireert en enthousiasmeert havo en vwo leerlingen door hen zelf te laten ervaren hoe uitdagend, interessant en relevant technologie is. Voor de maatschappij én in hun eigen leven en toekomst. Binnen Jet-Net werkt het bedrijfsleven samen met scholen door hen te ondersteunen met beroeps-

perspectieven. En door desgewenst de bètavakken te verrijken met praktijkvoorbeelden. Jet-Net bedrijven verzorgen onder andere gastlessen, workshops en bedrijfsbezoeken voor de scholen waarmee zij samenwerken. Daarnaast organiseert Jet-Net landelijke en regionale evenementen, zoals Career Days, debatwedstrijden en docentendagen. Jet-Net laat jongeren zien en beleven wat het belang van technologie is!

In Noord Nederland maakt Jet-Net deel uit van het Techniekpact Noord. Een pact van ondernemers, onderwijs en overheid voor een sterke technieksector in Drenthe, Friesland en Groningen. Bent u geïnteresseerd om meer hierover te ervaren? Stuur dan een mail naar: techniekpact@drenthe.nl

www.jet-net.nl



Wij bouwen met je mee...

Bouwcenter is hét adres voor iedereen die bouwt of verbouwt, zowel professionele bouw- en klusbedrijven als particulieren voelen zich bij ons prima thuis. Want onder één dak bevindt zich alles waar het bij het bouwen op aankomt.

Bouwcenter, weet hoe 't werkt!



10.000 artikelen op voorraad



Een begrip in de regio



Altijd het juiste advies



Bezorging op elke plek

BOUWMATERIALEN | HOUT & PLAAT | GEREEDSCHAPPEN
KEUKENS | BADKAMERS | TEGELS | DEUREN



BOUWCENTER

Weet hoe 't werkt!

Meer informatie over onze 86 vestigingen en actuele acties vind je op: www.bouwcenter.nl

Vakjury motiveert de deelnemers



De vakjury 2015 met v.l.n.r. Huub Joosten, Patrick Bart, Chris van der Woude en Jo Bogers.

Behalve de deelnemers die de werkstukken maken zijn ook vele anderen actief. Daaronder de juryleden die samen beoordelen wie de winnaar is.

“De deelnemers zijn het belangrijkste. Zij moeten gemotiveerd en met plezier aan de wedstrijd deel kunnen nemen”, zegt Jo Bogers, voorzitter van de jury. “In een paar dagen zetten we samen wat moois neer. De deelnemers zijn altijd heel enthousiast en werken hard. Het is spannend. Zij staan aan de top, doen mee aan een wedstrijd op het hoogste niveau. Voor iedereen is het altijd weer een onvergetelijke ervaring.”

Ieder jurylid beoordeelt aan de hand van vooraf geformuleerde criteria van iedere deelnemer het werkproces en het geleverde werk. Samen schrijven ze de resultaten op. En ze zetten de deelnemers tot een extra prestatie aan. Als iedereen na afloop zegt: “het was leuk en het heeft mooi metselwerk opgeleverd”, is het een geslaagd Nederlands kampioenschap geweest.

KIJKEN NAAR HET PROCES

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. Voor het eerst

werken de metselaars ook hun eigen werkstuk af. Ze gebruiken een techniek die de laatste jaren bij nieuwbouw het meest wordt toegepast, de zogenoemde doorstrijkmethode. Alle wedstrijdonderdelen worden dagelijks beoordeeld.

DE JURY BESTAAT DIT JAAR UIT:

• Jo Bogers (voorzitter)

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

• Mirjam Bart

Jurylid namens de bouwcertificeerder SKG-IKOB. Senior inspecteur van diverse kwaliteitssystemen op procesniveau.

Ruime ervaring in het beoordelen van metsel- en voegwerk en de 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. Gaf cursussen en nam examens af namens de AVM.

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



MAAK EEN WERELDEXPEDITIE IN ÉÉN DAG!

NIEUW!
vanaf 25 maart 2016

WILDLANDS
ADVENTURE ZOO EMMEN

EEN WERELDS AVONTUUR!

WILDLANDS Adventure Zoo Emmen is een nieuw type themapark. 22 hectare actief avontuur, natuur en cultuur. Van de makers van Dierenpark Emmen.

START JE EXPEDITIE OP WWW.WILDLANDS.NL

DÈ WERKGEVERSORGANISATIE VOOR HET MKB-BOUWBEDRIJF IN NOORD NEDERLAND

Lid worden van de NVBU betekent:

- juridische ondersteuning en voorlichting
- bemiddeling bij personeelskwesties
- bouwbemiddeling
- contact met andere bouwbedrijven
- actuele informatie op regionaal en provinciaal gebied
- kleinschalige en persoonlijke begeleiding

NVBU

noordelijke
vereniging
burgerlijke &
utiliteitsbouw

info@nvbu.nl
www.nvbu.nl

Op de NVBU kunt u bouwen

Gezamenlijk bouwfeestijn

Voor de 64e keer organiseert de Nederlandse Baksteenindustrie de finale van het NK Metselen. Dit jaar samen met Bouwmensen Drenthe Noord-West Overijssel. De twaalf finalisten maken samen zes zitelementen. Deze prachtige blijvende werkstukken zijn 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, tegels en raamdorpels. KNB behartigt de collectieve belangen van de industrie op het gebied van energie, milieu, grondstoffen, arbo, vakopleiding en normeringen. Verder draagt het zorg voor kennisoverdracht naar de beroepspraktijk en het onderwijs. De bouwkeramische industrie biedt direct werk aan circa 2.500 mensen en realiseerde in 2015 een omzet van ongeveer 0,5 miljard euro. KNB is gevestigd in Velp (Gld.).

www.knb-keramiek.nl en www.metselwedstrijden.nl



AVM

Aannemers Vereniging Metselwerken (AVM) is een landelijk werkende vereniging met regionale afdelingen. De organisatie behartigt de gemeenschappelijke belangen van haar leden, vooral op het gebied van arbeidsomstandigheden, vaktechniek en opleidingen. We willen ons ontwikkelen tot hét Kenniscentrum Metselen. Om de kwaliteit van metselwerk te garanderen is de Stichting KBI Metselen opgericht. Metselbedrijven die voldoen aan de eisen en in de Stichting deelnemen mogen zich presenteren als Erkend metselbedrijf.

www.avmmetselwerken.nl



BOUWEND NEDERLAND

Bouwend Nederland is dé ondernemersorganisatie voor de bouw en infra. Wij verenigen en verbinden 4300 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. Daarnaast wil Bouwend Nederland de bouwsector positioneren als een sector die bijdraagt aan het oplossen van grote maatschappelijke vraagstukken. De bouw heeft alles in huis om tegen aanvaardbare kosten op duurzame en energiezuinige wijze te bouwen, Nederland beter te helpen beschermen tegen het water en het mobiliteitsprobleem te verminderen. Bouwend Nederland wil er voor zorgen dat de sector de ruimte krijgt, zowel beleidsmatig, financieel als in praktische zin, om deze rol te vervullen.

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 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



VNV

De branche voegen is verantwoordelijk voor een groot deel van het zichtbare deel van de gebouwen om ons heen en heeft zodoende veel invloed op het uiterlijk van onze omgeving. Dat is iets om trots op te zijn! Binnen de voegbranche zijn vele honderden voegbedrijven elke dag weer bezig met het uitoefenen van hun vak: het maken of herstellen van mooie, verzorgde gevels die weer vele jaren mee kunnen. Voor deze branche is er de Vereniging Nederlandse Voegbedrijven, kortweg VNV. Of het nu gaat om arbeidsomstandigheden, scholing, normbladen of technische aangelegenheden; de VNV zorgt dat de belangen van de in Nederland werkzame voegbedrijven adequaat worden behartigd.

www.vnv-voeg.nl



Ontwikkeling van vakmensen
voor Bouw & Infra

BouwCirkel is een vereniging, opgericht door opleidingsbedrijven in Nederland. De méér dan 25 leden voorzien in een landelijke dekking. Vanuit deze dekking én regionale netwerken streeft de vereniging naar het aanbieden van professionele en kwalitatief hoogwaardige cursussen en trainingen voor uitvoerende medewerkers in de bouw- en infrabranche. Opdrachtgevers worden hierdoor in de volle breedte ondersteund bij innovaties en organisatie- en personeelsontwikkeling.



LOCATIE

De locatie maakt een belangrijk onderdeel uit van kwaliteit. BouwCirkel organiseert haar cursussen op de locatie van de regionale opleidingsbedrijven. Zo ook bij Bouwmensen Drenthe Noord-West Overijssel in Ruinen en Emmen. Deze locaties zijn uitstekend ingericht voor zowel de theoretische als praktische onderdelen van de betreffende cursus.

www.bouwcirkel.nl



Bouwend Nederland
de vereniging van bouw- en infrabedrijven

Drenthe e.o.

- Gesprekspartner met de gemeenten en de provincie Drenthe in periodieke overleggen
- Stimuleren van de bouw in het onderwijs
- Overleg tussen de afdeling en de landelijke organisatie, waarbij wij onze wensen en behoeften zo goed mogelijk profileren en verdedigen
- Wij organiseren informatieve bijeenkomsten om u te informeren over de laatste ontwikkelingen over actuele zaken, zoals bijvoorbeeld cao-onderhandelingen, veiligheid op de werkvloer en aanbestedingswetten

www.bouwendnederland.nl/afdelingen/drenthe-en-omstreken

1 Belangenbehartiging lobby
Bouwend Nederland komt op voor uw belangen. Daarom praten we met ministers, overheden en met gemeenten, Kortom, met uw opdrachtgevers. Zodat u kunt doen waar u goed in bent: bouwen!

2 Financieel voordeel voordelen collectief
Door slim gebruik van onze financiële ledenvoordelen, kunt u uw lidmaatschapskosten terugverdienen. Of zelfs meer dan dat!

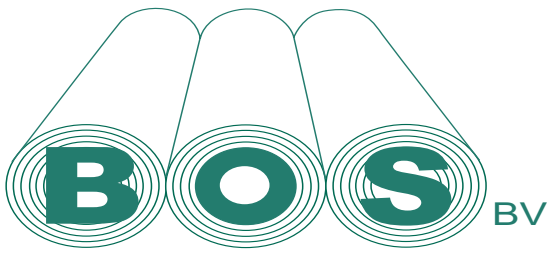
3 Informatie brancheontwikkeling
Bouwend Nederland geeft voorlichting en cursussen waar u wat aan heeft. Ook via de website en via de digitale ledennieuwsbrieven blijft u goed op de hoogte van alle ontwikkelingen in de markt.

4 Vragen en advies dienstverlening
Bouwend Nederland kent uw sector als geen ander en is dus het adres voor al uw praktische vragen. Heeft u vragen of een aanbesteding? Of wilt u wat weten over personeelsbeleid? Of heeft u een kwestie met een opdrachtgever? Bouwend Nederland Advies staat u bij met raad en daad.

5 Elkaar ontmoeten netwerken
Via Bouwend Nederland ontmoet u collega-bedrijven uit uw buurt of uw markt. Ook kunt u ketenpartners en opdrachtgevers ontmoeten op de vele bijeenkomsten.

→ Meer redenen ontdekken om lid te zijn? Ga naar: bouwendnederland.nl/word-lid om u online in te schrijven of bel naar: 079 - 3252 158 voor persoonlijk contact.

Houthandel



Bouwen doe je met Bos

www.houthandelbos.nl

Zachthout – Tuinhout – Hardhout
Plaatmateriaal - Isolatiemateriaal

Emmen 0591-361516

VA Bouwplaats-Inrichting.nl

Hier vind je alles op het gebied van bouwplaatsinrichting

Greep uit ons assortiment...

- Bouwhekken
- Bouwkachels
- Hogedrukreinigers
- Zaagmachines
- Materiaalcontainers
- Rijplaten & Loopschotten
- Bouwlampen
- Lichtmasten
- Rolsteigers
- Aggregaten
- Metselprofielen

Meer weergeven

www.bouwplaats-inrichting.nl

Veilig en Goed werken?

Bedrijfskleding
Persoonlijke
beschermingsmiddelen



0184-434455

Kom naar één van onze winkels

MEPPEL

HOOGVEEEN

EMMEN



1750m²
winkel!

1200m²
winkel!

1200m²
winkel!

Blankenstein 210
7943 PG
Hoofdtelefoonnummer:
0522 - 25 28 47

Stephensonstraat 39a
7903 AS
Tel 0528 - 26 31 85

Phileas Foggstraat 73
7825 AW
Industrieterein Bargermeer IV
Tel.0591 - 63 44 54



Postbus 99
7940 AB Meppel (Holland)
E-mail: verkoop@vandijk.com

www.vandijk.com

COLOFON

Uitgegeven ter gelegenheid van het 64e
NK Metselen

ORGANISATIE

FINALEWEDSTRIJD

Bouwmensen Drenthe Noord-West Overijssel
Atlantis 2
7821 AX Emmen
0522 472 716
info@bouwmensen-dnwo.nl

Woonwijkcentrum Holdert

Hondsrugweg 101

7811 AB Emmen

0591 228 600

www.levestecare.nl/locaties/holdert

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

TEKSTEN EN REDACTIE

Ed Zeelt Tekst&Communicatie, Voorschoten

ONTWERP METSELWERKSTUKKEN EN TEKENINGEN

Robbie Gerbrandij en Jelle Grevink,

TU Delft sectie Vormstudie

WEBDESIGN

KNB

FOTOGRAFIE

Ed Zeelt, Voorschoten

PR

VORMGEVING

Marcel Müller, Den Haag

DRUK

Fundeon, Harderwijk

OPLAGE

1.250 ex.

April 2016

NAAR DE WEDSTRIJDEN

MET DE AUTO:

De wedstrijdlocatie bij Holdert is bereikbaar
via de A37, de N381 en de N34.

PARKEREN:

Rond Holdert zijn parkeerruimten. Zijn die vol, dan
kunt u tegen betaling parkeren op het naastgelegen
Q-Park terrein.

OPENBAAR VERVOER:

Vanaf het NS-station loopt u in ongeveer 15 minuten
naar Holdert. Vanaf het station kunt u ook met de
stadsbus 3. Uitstappen bij halte Hondsrugweg.

www.metselwedstrijden.nl

