

# KGK

33ste jaargang - JAARBOEK - 2012

## KERAMISCH JAARBOEK

Overzicht  
inhoud KGK 2011

Keramische  
organisaties

Opleidingen

Internationale  
organisaties

Keramisch  
technische  
instituten

Alfabetische  
adressenlijst  
op bedrijven  
en personen



Onafhankelijk vakblad voor keramiek, glas en minerale materialen

**NEW**  
LONGITUDINAL  
MOULD CIRCUIT



**DE BOER**  
**IS ALWAYS**  
**MOULDS AHEAD**

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



**KGK**

Onafhankelijk vakblad voor  
keramiek, glas en minerale  
materialen

*Redactieraad*

G.J.H. van Nifferik  
J. van der Zwan  
E.J. Walda  
A.J.A. Winnubst  
P. Schoonebeek

*Redactie*

Bureau Schoonebeek  
Postbus 861  
4200 AW Gorinchem  
tel. (0183) 66 08 08  
fax (0183) 63 09 99  
e-mail: info@kgkmagazine.nl

*Uitgeverij en advertenties*

SJP Uitgevers  
P. Schoonebeek  
Postbus 861  
4200 AW Gorinchem  
tel. (0183) 66 08 08  
fax (0183) 63 09 99  
e-mail: info@kgkmagazine.nl  
www.kgkmagazine.nl

*Abonnementen KGK*

Abonnementsprijs Benelux (2012):  
€ 65,00 (ex BTW)  
Losse verkoopprijs Jaarboek:  
€ 15,00 (ex BTW)  
Voor leden van VKO en NKV is  
het abonnementsgeld inbegrepen  
in de contributie.  
Beëindigen abonnement:  
schriftelijk/per e-mail per jaargang  
voor 1 november.

*Lay-out*

Henk Tijbosch

*Website*

www.kgkmagazine.nl

Niets uit deze uitgave mag worden vervaelvoudigd  
en/of openbaar gemaakt door middel van  
herdruk, fotokopie, microfilm of op welke wijze  
dan ook zonder voorafgaande schriftelijke  
toestemming van de uitgever.

*Fotoverantwoording omslag:*

Dag van de Bouwkeramiek 2011  
Ceratec  
Keizerlijk porselein (Gemeentemuseum  
Den Haag)

**Keramisch Jaarboek 2012**

Het KGK Keramisch Jaarboek hoort bij het tijdschrift KGK (Klei Glas Keramiek) en wordt uitgegeven door SJP Uitgevers in samenwerking met NKV. Behalve de NKV-leden ontvangen ook de leden van de vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek (KNB) dit Keramisch Jaarboek naast het tijdschrift. Het KGK Keramisch Jaarboek is een bewaardocument, traditioneel bedoeld voor de branche en haar toeleveranciers, maar in toenemende mate ook voor bedrijven en organisaties buiten de keramische branche. De toegevoegde waarde van keramische producten (bouwkeramiek, technisch keramiek) en technisch glas wordt steeds vaker buiten de sector erkend en gewaardeerd. Dit niet alleen vanwege de esthetische en technische toegevoegde waarde, maar ook omdat de producten een interessante bijdrage kunnen leveren op het gebied van duurzaamheid.

Om een beeld te schetsen van de veelzijdigheid van geavanceerde keramische producten zijn in het jaarboek samenvattingen opgenomen van artikelen die in 2011 in KGK zijn verschenen. Daarin onder meer aandacht voor de veelbelovende ontwikkeling van HybSi, een nieuw, in Nederland ontwikkeld, hybride keramisch membraan, waarvan voor de toekomst veel wordt verwacht, zowel door de energie- als de chemiesector. Ook is er aandacht voor een nieuwe fase waarin de bouwkeramische sector zich bevindt en de rol die een nieuwe generatie bouwkeramiek kan spelen in de verduurzaming van de samenleving. Zo bracht de KNB in 2011 een poster uit onder de titel Keramiek voor een duurzame leefomgeving (zie pag. 6). Daarin wordt inzichtelijk op productniveau aangegeven wat keramiek kan betekenen voor een duurzame maatschappij. Daarnaast committeerde de keramische industrie zich in 2011 aan Routekaart-2030, waarmee de sector zich tot doel heeft gesteld per 2030 het energieverbruik met de helft te verminderen ten opzichte van 2005.

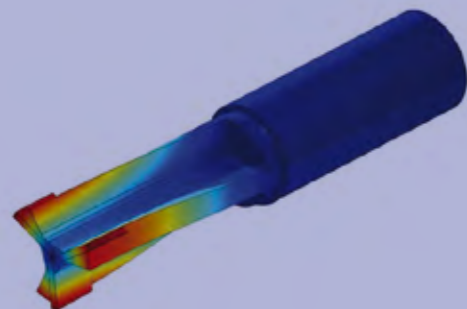
Verder bevat het KGK Keramisch Jaarboek 2012 zoals ieder jaar een op de keramische industrie gerichte adressenlijst van bedrijven, instellingen en organisaties. De lijst van personen omvat de leden van de NKV alsook personen die bestuurlijke functies bekleeden binnen de gremia van de KNB.

*De Uitgever*

SJP Uitgevers  
Postbus 861, 4200 AW Gorinchem  
(0183) 66 08 08  
info@kgkmagazine.nl  
www.kgkmagazine.nl

**INHOUD**

Samenvattingen artikelen KGK	2
Keramische organisaties Nederland	10
Opleidingen in de keramische industrie	15
Sociale organisaties	16
Verwante Nederlandse organisaties	16
Europese organisaties	17
Verenigingen per land	18
Keramisch technische instituten, nationaal en internationaal	20
Keramische tijdschriften	21
Lijst van afkortingen	22
Alfabetische adressenlijst op bedrijven	23
Alfabetische adressenlijst op personen	28
Jaaroverzicht artikelen 2011	38
Marktinfo	39



## Multiphysics simulaties in keramiek

Tijdens de NKV-Nieuwjaarsbijeenkomst heeft Physixfactor een presentatie gegeven over computersimulaties in de industrie. Dit bedrijf heeft zich gespecialiseerd in simulaties met eindige-elementenmethoden. Ook bij MOSA wordt hiervan gebruik gemaakt. Eindige-elementenmethoden op basis van multiphysics wordt nu door MOSA ingezet om verschillende aspecten van variërende materiaalparameters tijdens het fabricageproces van de tegels te simuleren. Zoals het gedrag van het glazuur tijdens het stollen, nadat het in een oven is geweest. Dit niet-lineaire gedrag van de stolling wordt ingevoerd en de invloed hiervan op de kromming van de tegels kan dan nauwkeurig in kaart worden gebracht.

Auteur: H. van Halewijn, KGK 1 2011

## Efficient hydrogen production with palladium

An increasing number of industries recognize the possible use of integrated reaction and advanced separation techniques to operate plants in an energy efficient and ecological way. It appears that hydrogen membrane reactors will have a very high potential. Palladium composite membranes for hydrogen separation have matured into such a state that demonstration in process industry and market introduction have been started.

Auteur: Yvonne van Delft, KGK 1 2011



## Productie van nanopoeders door middel van mechanochemische reacties

Beschrijving van de mechanochemische bereidingswijze van poeders en geeft hiervan enkele voorbeelden. De methode berust er op dat de uitgangskomponenten door intensief malen zo sterk worden geactiveerd dat het gewenste eindproduct direct wordt gevormd, dan wel bij lagere voorstook-temperatuur wordt verkregen.

Auteur: R. Metselaar, KGK 1 2011

## Vier jaar duuronderzoek bevestigt stabiliteit van HybSi: nieuw hybride keramisch membraan

Begin 2011 verscheen een artikel in Journal of Membrane Sciences met daarin de resultaten van vier jaar duuronderzoek naar de stabiliteit een nieuw, hybride keramisch membraan, ontwikkeld door het Energie onderzoek Centrum Nederland (ECN). Conclusie: de stabiliteit van HybSi - de naam waaronder het membraan is geregistreerd - is over een lange periode onder veeleisende omstandigheden 'zonder precedent'. Het nieuwe membraan is volgens de ontwikkelaars vooral interessant voor pervaporatieprocessen. KGK sprak met Jaap Vente en Henk van Veen, respectievelijk groepsleider en projectleider van de afdeling Membrane Technology van ECN en Frans Veltrop directeur van Pervatech, het bedrijf dat HybSi inmiddels onder ECN-licentie op de markt brengt.

Auteur: Gerard van Niffterik, KGK 3 2011

## Verbetering van koolstofgebonden vuurvaste materialen

Tata Steel en de Universiteit Twente hebben samengewerkt in een kenniswerkersproject. Hierin is een fundamenteel begrip verkregen van de interacties tussen de verschillende componenten van koolstofgebonden vuurvaste materialen met betrekking tot het thermo-mechanische gedrag.

De verworven kennis zal worden toegepast voor de productontwikkeling van Tata Steel's vuurvast fabriek (DSF) voor betere koolstofgebonden vuurvaste materialen met een langere levensduur in de staalfabriek om de vuurvaste afvalstroom, het energieverbruik en de kostprijs van het geproduceerde staal te verlagen en de kwaliteit van het staalproduct te verbeteren.

Auteurs: Henk Visser, Rinus Siebring (Tata Steel Research, Development and Technology, IJmuiden), Louis Winnubst (Inorganic Membranes, Universiteit Twente, Enschede), KGK 3 2011

## 3D-printen van technisch keramiek

Additive Manufacturing - 3D-printen - is interessant voor het maken van prototypes en kleine series, vaak met geometrisch complexe vormen. Tot nog toe zijn de materialen vooral beperkt tot kunststoffen en metalen. In de combinatie van materiaal en proces lijkt nu een nieuwe doorbraak te zijn. TNO ontwikkelde een 3D-proces waarmee keramische objecten kunnen worden geprint. Volgens de betrokken onderzoekers is de techniek zo veelbelovend, dat alle potentiële toepassingen nog nauwelijks in kaart zijn gebracht.

Auteur: Gerard van Niffterik, KGK 3 2011



## Prof. Arian Nijmeijer: Gasscheidend vermogen hybride keramisch membraan aangetoond

'De hoeksteen van een duurzame samenleving' zo kwalificeerde prof. Arian Nijmeijer in 2007 de rol van keramische membranen. Geavanceerde, keramische membranen zouden bijvoorbeeld processen in de chemie en petrochemie een stuk efficiënter kunnen maken en misschien wel een volledig CO<sub>2</sub>-vrije elektriciteitsproductie mogelijk maken. Zover was het in 2007 nog niet. Er was nog onderzoek nodig om die sleutelrol ook daadwerkelijk op te eisen; veel onderzoek. En zo gebeurde het ook, met resultaat. Prof.dr.ir. Arian Nijmeijer is hoofd membraanonderzoek bij Shell Global Solutions en hoogleraar Keramische Membranen aan de Universiteit Twente. Zijn onderzoekers in Twente houden zich onder andere bezig met onderzoek naar anorganische dichte en micro- en mesoporeuze keramische membranen voor toepassing in energie- efficiënte gasscheidings-, pervaporatie- en nanofiltratie processen, en dan speciaal voor toepassing in membraanreactoren. Die onderzoeken, waarbij momenteel tien AIO's betrokken zijn, lopen nu een kleine vijf jaar, en het resultaat mag er volgens Nijmeijer zijn. Met HybSi werd een semi-industriële pilot uitgevoerd. Daarnaast is ook met gasscheiding succes geboekt. Onderzoekers hebben de gasscheidende eigenschappen van hybride keramische membranen aangetoond. Martin Wolf, een promovendus in de groep van Nijmeijer, heeft nu ook de eerste hybride silica membranen gemaakt met een veel hogere gasscheiding-selectiviteit dan tot nu toe het geval is. In een CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>-scheiding heeft hij een selectiviteit van 80 gezien; dus er wordt tachtig maal meer CO<sub>2</sub> doorgelaten dan methaan. Volgens Nijmeijer een enorme stap voorwaarts. De volgende stap moet nu zijn poriën te maken waarmee we bijvoorbeeld H<sub>2</sub> en CO<sub>2</sub> kunnen scheiden.

Auteur: Gerard van Niffterik, KGK 3 2011



## HF ABSORB Die dezentrale Fluorabsorptionsanlage in Modulbauweise



Bürogemeinschaft Umwelttechnik  
Ing.- Büro Medau & Ing.- Büro Rittmann

Hauensteinstraße 64  
D-79713 Bad Säckingen  
Tel.: +49 77 61 / 50 500  
Fax: +49 77 61 / 5543334  
Email: ing.buero@medau.de  
www.medau.de





## Persen dakpannen met poreuze kunststof mallen

Voor het (plastisch) persen van dakpannen worden in het algemeen gipsen vormen gebruikt. Het gebruik van gips heeft als belangrijkste voordeel dat de oppervlaktekwaliteit goed reproduceerbaar is. Het geperste product blijft niet plakken aan de stempel of de matrijs en lost gemakkelijk van de gipsen vormen. Gipsen vormen hebben echter ook nadelen. Eén daarvan is dat bij iedere lossing een dunne laag (typisch 1 micrometer) van het gips op de persling wordt overgedragen. Hierdoor slijt de gipsen mal: maatvoering neemt toe en de geometrie wordt verstoord. De gebruiksduur is daardoor beperkt (in Nederland gaat een mal gemiddeld 2000 persingen mee). Dat brengt de noodzaak van een eigen mallenmakerij met zich mee. Daarnaast betekent iedere wisseling van mallen aan de pers een onderbreking van het productieproces. In een studie is de mogelijkheid onderzocht van poreus polymethylmethacrylaat (PMMA) als alternatief malmateriaal.

Auteurs: Ardi Dortmans, Bart Bos, Hartmut Fischer  
KGK 1 2011

## Duurzaam keramiek voor het meest duurzame zwembad van Nederland

In Maastricht verrijst een bijzonder nieuwbouwproject: zwembad De Geusselt. Het gaat om een multifunctionele zwemaccommodatie die drie bestaande zwembaden zal gaan vervangen. Tevens worden enkele sportclubs in het gebouw gehuisvest. De gemeente Maastricht had opdracht gegeven om het 'meest duurzame zwembad van Nederland' te ontwikkelen. Deze opgave is met enthousiasme en passie opgepakt door architectenbureau Koppert + Koenis, dat het integrale concept heeft ontworpen.

Auteurs: José Maasse, Erik Slangen  
KGK 2 2011



## Gevelmetselwerk met een strengperssteen

Metselwerk vraagt aandacht en blijft lastig. De steen kies je met zorg en gebruik je als basis voor de maatvoering van de gevel in dikte, lengte en hoogte. Als steen, graag een handvorm, in wildverband met de voegen zo groot dat maatafwijkingen van de steen er niet toe doen. De details van de dakrand en waterslag zijn zo dat het druipwater de gevel niet vervuult, de metselspecie terugliggend doorgestreekt. Een enkele regenbui over het verse werk is voldoende voor witte uitslag en een teleurstellend resultaat. Dan moet je als architect de opdrachtgevers afschepen met de opmerking dat het metselwerk met de jaren steeds mooier wordt. Dat kan beter. Het artikel in KGK geeft een aantal voorbeelden van gevelmetselwerk met een strengperssteen.

Auteur: Jurgen van Staaden  
KGK 2 2011

## Duurzaamheid in de rioleringswereld

Wie aan riolering denkt, denkt vaak onbewust aan die grijze betonbuizen. Niet geheel verwonderlijk, 72 procent van alle riolen in Nederland zijn van beton. Jarenlang is beton het materiaal geweest waarmee in Nederland rioleringen werden aangelegd, en iedereen vond het normaal. Maar was dat

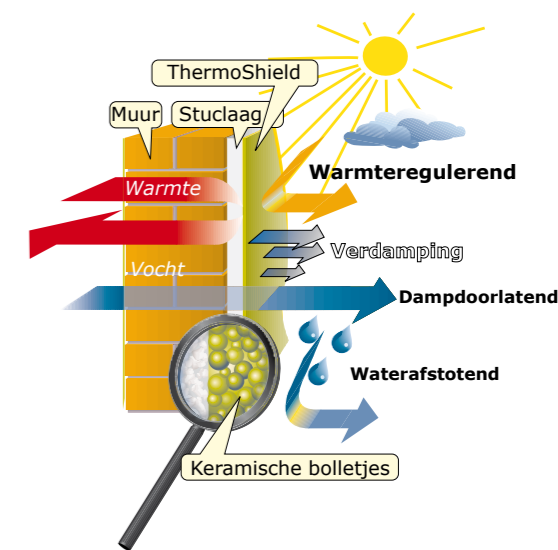


wel zo slim? Hoe lang gaat beton eigenlijk mee? Er wordt geconcludeerd dat de belangrijkste aspecten die invloed hebben op de levensduur van het riool zijn regelmatig reinigen, inspecties, herstel van lekkages, of juist het voorkomen daarvan door de riolering (in slappe grond) te onderhouden. Een zorgvuldige aanleg, onderhoud en beheer doen wonderen! Kortom, de keuze voor een duurzame riolering hangt af van heel veel factoren en is ook nog gebiedsafhankelijk. Een LCA voor het materiaal is maar een deel van het verhaal.

Hier komt nog bij dat aanleg of vernieuwing van een riool vaak een grote ingreep is in de bebouwde omgeving, een actie die de gemeente en het bedrijfsleven soms veel geld kan kosten. Wellicht is het dan verstandig dit soort acties tot het minimum te beperken, en ervoor te zorgen dat het riool een lange levensduur heeft, chemisch inert is, zorgvuldig wordt aangelegd en met zorg wordt beheerd en onderhouden. Dit is de 'kwaliteits-trein', een benadering die voor heel veel processen een optimaal resultaat geeft. Als alle componenten van een proces van dezelfde kwaliteit zijn, zal het gehele proces daar wel bij varen.

www.esyntech.com

Auteur: ir. Evert H. Schaap  
KGK 2 2011



## ThermoShield: Coating met keramische bolletjes

Energie besparen met verf. Het is mogelijk met de ThermoShield coating die voor 50 procent bestaat uit holle, vacuüm getrokken keramische bolletjes. Deze watergedragen, damp-open coating met capillaire werking stoot bij regen water af en voert bij droogte overtollig vocht af en reflecteert zonlicht.

Auteur: Ron Willemsse  
KGK 3 2011

## Dag van de Bouwkeramiek

De door koepelorganisatie VKO en kenniscentrum SBR georganiseerde 'Dag van de Bouwkeramiek' half april 2011, kreeg veel positieve reacties, zo bleek uit de evaluatie na afloop. Dit kwam niet alleen door het zeer zomerse weer en de bijzondere locatie aan de Zeeburgerkade in Amsterdam. Veertien specialisten en opinieleiders uit wetenschap, architectuur en bouw trokken voorbij om hun visie over duurzaam bouwen in de toekomst te geven of te vertellen over ervaringen met duurzaamheid en keramiek. Aan de orde kwamen onder meer 'Duurzaam keramiek voor het meest duurzame zwembad van Nederland', 'Gevelmetselwerk met een strengperssteen' en 'Duurzaamheid in de rioleringswereld'.

Verder waren er exposities van de Academie voor Bouwkunst (Brick Dresses) en het Wereld Natuurfonds (Bouwen met Keramiek = bouwen aan natuur). Een Kennisplein toonde de nieuwste innovaties in keramische producten. Het Publicatiebuffet completeerde het geheel met tal van toepasselijke tijdschriften en magazines, plus de nieuwste jubileum-uitgave van Contour Straatbaksteen. Veel van de 160 bezoekers toonden zich na afloop verrast door de veelheid aan ideeën en inzichten, de getoonde trends en ontwikkelingen. 'De keramische sector staat aan de vooravond van een nieuwe periode van uitdagingen', was de conclusie.

KGK 2 2011





## Routekaart-2030: vijftig procent minder energieverbruik

Keramische bouwmaterialen zoals metsel- en straatbakstenen, keramische dakpannen en tegels en gresbuizen zullen ook in 2030 nog volop worden toegepast. Maar er zal veel veranderen. Items als klimaatverandering, verduurzaming van de Nederlandse woningbouwvoorraad en infrastructuur vragen om nieuwe, innovatieve en vooral energiezuinige producten en processen. De lat ligt hoog, want de sector wil nagaan of het mogelijk is om per 2030 het energieverbruik met de helft te verminderen in vergelijking met 2005.

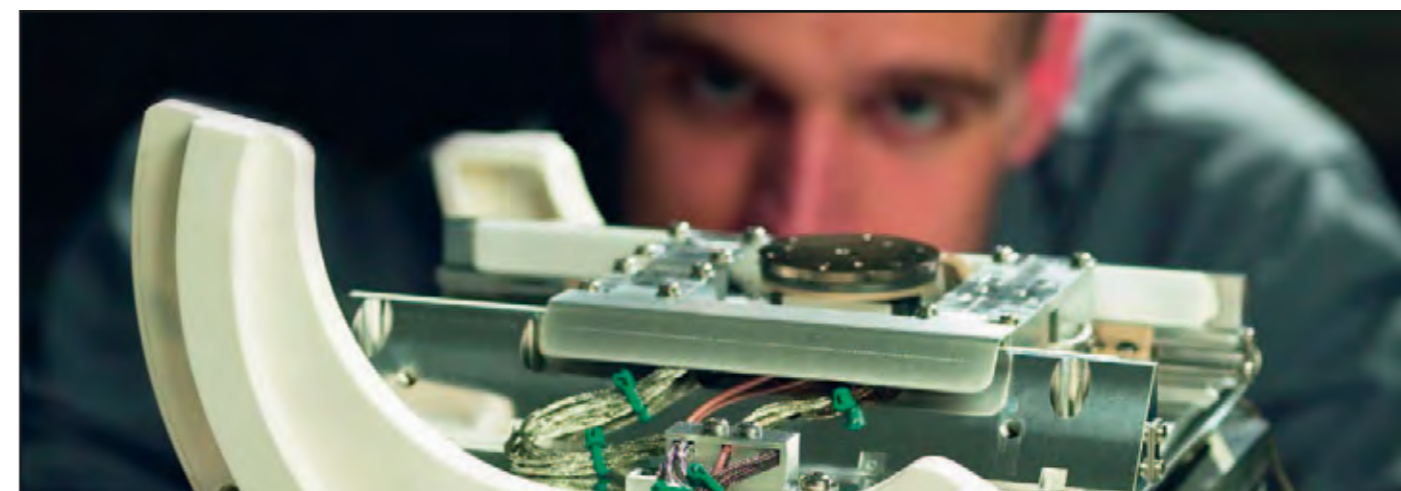
Om dat doel te halen wordt momenteel gewerkt aan een routekaart, die eind 2011 gereed moet zijn.

Auteur: Gerard van Nifferik  
KGK 3 2011

## Keramik is mooi duurzaam

Blijvende esthetica en functionaliteit is een van de superieure kenmerken van keramische producten. Iedere toerist die - meestal met het hoofd omhoog - langs de Nederlandse grachten slentert kan dit beamen. Maar ook met het hoofd neerwaarts gericht kan deze mening worden bevestigd. De kunstverzamelaar ziet zijn keramische verzameling mettertijd in waarde stijgen en de porseleinen borden en mokken uit grootmoeders kast vervullen een tweede of soms derde leven. Toch denkt menig een nog steeds aan het bakken van potten of het kneden van klei als je zegt in de keramische industrie te werken. Niets is minder waar. De keramische industrie en de mensen die daarin werken dragen zorg voor het maken van maatschappelijk relevante producten die iedereen dagelijks gebruikt.

Auteur: Wim Pastoors, Ewald van Hal  
KGK 3 2011



ceramic on the right spot



Poppenbouwing 35  
4191 NZ Geldermalsen  
T: +31(0)345 - 58 01 01  
F: +31(0)345 - 57 72 15

WWW.CERATEC.NL

E: ceratec@ceratec.nl  
I: www.webshop.ceratec.nl

**GEVELBAKSTEEN**  
Keramische gevelbakstenen bieden een unieke combinatie van esthetiek en duurzaamheid. Ze zijn bestand tegen vries-dooi-cyclus en verkleuring door verontreiniging.

**KERAMISCHE DAKPAN**  
Keramische dakpannen zijn licht, stevig en hebben een lange levensduur. Ze zijn bestand tegen brand en weersinvloeden.

**STRAATBAKSTEEN**  
Keramische straatbakstenen zijn duurzaam, slipvast en gemakkelijk te reinigen. Ze zijn geschikt voor voetgangers en fietsers.

**GRESBUIZEN**  
Keramische gresbuizen zijn licht, stevig en hebben een lange levensduur. Ze zijn geschikt voor riool- en afvalwaterafvoer.

**TECHNISCHE KERAMIEK**  
Technische keramiek wordt gebruikt in de automotive, luchtvaart en ruimtevaartindustrie voor onderdelen die bestand zijn tegen hoge temperaturen en slijtage.

**SIERAARDEWERK**  
Keramische sierkeramiek wordt gebruikt voor decoratieve elementen in de bouw, zoals tegels, vloeren en wandpanelen.

**GEWISSERDE TOEPASSINGEN**  
Keramische producten worden gebruikt in de landbouw, scheepvaart en industrie voor onderdelen die bestand zijn tegen corrosie en slijtage.

**KERAMISCHE BINNENMUURSTEEN**  
Keramische binnenmuurstenen zijn licht, stevig en hebben een lange levensduur. Ze zijn geschikt voor binnenmuren en vloeren.

**KERAMISCHE WAND- EN VLOERTEGELS**  
Keramische wand- en vloertegels zijn licht, stevig en hebben een lange levensduur. Ze zijn geschikt voor binnen- en buitenruimtes.

**ENERGIELEVENDE BEVEL-TOEPASSINGEN**  
Keramische producten worden gebruikt in de bouw voor energiebesparende toepassingen, zoals isolatie en zonnepanelen.

**OPTIMALISEREN DEERDRUK-TOEPASSINGEN**  
Keramische producten worden gebruikt in de bouw voor toepassingen die de druk weerstand verbeteren, zoals vloeren en wandpanelen.

## KERAMIEK VOOR EEN DUURZAME LEEFOMGEVING

KERAMIEK  
BLIJVEN GOED

Wat is keramiek?  
Keramiek is de versmelte verbinding van klei, water, vaak en lucht. Klei wordt geïsoleerd tot een stevige product. Keramische producten zijn van alle tijden.

De kwaliteiten  
Vormvast, robuust, kleurvast, onderhoudsvrij, antistatisch, antibacterieel, warmtebestendig en herbruikbaar. Keramische bouwproducten worden gemaakt in moderne fabrieken, waar hoogwaardige

proces technologie borg staat voor een efficiënt energieverbruik, een minimale milieubelasting en een gegarandeerde productiviteit.

Voor duurzame en duurzame toepassingen  
In het begrip 'duurzaam' omvatten ecologische, economische en sociale belangen elkaar. In onderlinge samenhang wordt voorzien in de behoeften van de huidige generaties, zonder aan die van toekomstige generaties

te kort te doen. Met keramiek zijn en worden producten en systemen ontwikkeld die daarvan inruiling geven. Die toekomst wordt daarbij ook veilig gesteld door het creëren van comfort, een gevoel van veiligheid en zekerheid, door iets heel duurzaam te maken dat lang meegaat. Keramiek vormt al tevens een bron voor het realiseren van duurzame producten, gebouwen met karakter en een aangename leefomgeving.

www.kko-keramiek.nl

# Winning en verkoop van zand en grind in diverse gradaties, klei en leisteen

**HENDRIK**

Hendrik Bedrijven Brunssum B.V.  
Waubacherweg 20, Postbus 8016  
6440 HA Brunssum  
Tel. 045-527 04 56  
Fax 045-527 57 50  
E-mail: pswelsen@mourik.com

**mourik.com**



## De erfenis van Regout



In 2011 was het 175 jaar geleden dat Petrus Regout in Maastricht een fabriekje oprichtte dat gebruiks aardewerk maakte. Het bedrijf zou wereldwijd furore maken, en vooral bekend worden onder de naam Sphinx. Het was niet voor de eeuwigheid. Wat er van het ooit imposante Sphinx-Regout restte, sloot vorig jaar voorgoed haar deuren. De Finse eigenaar Sanitec vond de locatie te klein om nog rendabel te kunnen produceren. Daarmee kwam een einde aan een tijdperk. En hoewel de fabriek van de Maasoever is verdwenen, leven de producten nog altijd voort. Dat onder meer dankzij toedoen van de Vereniging Maastrichts Aardewerk (VMA), die samen met het Maastrichtse Centre Céramique een goed deel van de industriële Sphinx-erfenis veiligstelde en documenteerde. KGK sprak met VMA-voorzitter Hans Meulman over de cultureel/industriële erfenis van een van de eerste grootindustriëlen van ons land.

Auteur: Gerard van Nifferik  
KGK 4 2011

## Sedimentbeheer en de vernieuwbaarheid van uiterwaardklei als grofkeramische grondstof



De Nederlandse bodem bevat grote voorraden klei, die als grondstof gebruikt wordt voor het vervaardigen van bakstenen en dakpannen. Traditioneel wordt klei voor deze toepassing in de uiterwaarden van de grote rivieren gewonnen. Dit wingebed is bijzonder omdat het materiaal hier ook wordt afgezet: winning wordt hierdoor in elk geval in theorie gecompenseerd.

De mogelijkheid dat klei een vernieuwbare grondstof is, heeft interessante implicaties voor Duurzaam Bouwen. Deltares en de Universiteiten van Utrecht en Wageningen hebben zich daarom met steun van de KNB over deze mogelijkheid gebogen.

Auteurs: Michiel J. van der Meulen, Ane P. Wiersma,  
Marcel van der Perk, Hans Middelkoop, Noortje Hobo  
KGK 2 2011

## NEDMAG: productie van 'Dead Burned Magnesia'

Tijdens een tweedaags bezoek aan Groningen in september, in het kader van het NCafé, werd onder meer een bezoek gebracht aan NEDMAG-industries, de grootste producent van 'Dead Burned Magnesia' in Europa. NEDMAG wint sinds 1981 magnesiumchloride uit de Nederlandse bodem voor magnesiumhoudende producten. Sinds de verwerving van Calmag BV in 2001 zijn daar ook calciumchloride-producten aan toegevoegd.

KGK 3 2011

## PUM-projecten

In 2011 publiceerde KGK twee artikelen over PUM-projecten. PUM (Project Uitzending Managers) richt zich op de groei van het midden- en kleinbedrijf in ontwikkelingslanden als middel om de armoede te bestrijden. De hoofdsponsor voor PUM-projecten is het Ministerie voor Ontwikkelingssamenwerking. Sinds 1978 worden uit circa 4.000 senior experts in diverse disciplines entrepreneurs voor entrepreneurs uitgezonden op zo'n 2.000 missies per jaar in 76 ontwikkelingslanden op vier continenten. Zij doen deze missies van ongeveer twee weken op vrijwillige basis. In KGK 1 verscheen een artikel over de problemen die moesten worden opgelost voor een dakpannenfabriek in Colombia. Na enkele PUM-projecten voor Delta Gres SA, Medellin in Colombia, kwam dit bedrijf met de vraag naar het reinigen van de rookgassen. Via e-mail contact

bleek dat het bedrijf veel meer problemen had met de bedrijfsvoering dan alleen met de technologie. Een nieuwe PUM-missie werd aangevraagd voor een bedrijfsanalyse.

In KGK 4 verscheen ten slotte een artikel onder de titel 'Zichtbaar stromingspatroon in klei', over een hollebouwstenenfabriek nabij het riviertje Tafna in Algerije. Bij dit project ging om het bewerkstelligen van een constante kwaliteit.

Auteur: Ruud Schotman, PUM Netherlands senior experts  
KGK 1 en KGK 4 2011



the supporting company



Stafier



www.stafier.com

## KERAMISCHE ORGANISATIES IN NEDERLAND

### NKV

#### Nederlandse Keramische Vereniging

##### Adres:

Muidersweg 8  
6532 WZ Nijmegen  
e-mail: bestuur@ceramics.nl  
www.ceramics.nl

##### Bestuur:

Dr.ir. S. Sinnema (voorzitter);  
e-mail: voorzitter@ceramics.nl  
M.J.H.Jeurissen (secretaris)  
e-mail: secretaris@ceramics.nl  
Drs. W. van der Vliet (penningmeester)  
e-mail: penningmeester@ceramics.nl  
J. van der Waard, Insulcon  
Mevr. ir. A. van Schaik-Van Hoek;  
NL Energie en Klimaat, Agentschap NL  
Algemeen e-mailadres alle zittende leden: bestuur@ceramics.nl

##### Ere-leden:

Prof.dr.ir. A.J. Burggraaf  
Ir. J.C.H. Jacobs  
Prof.dr. R. Metselaar  
Ir. D.J. Perduijn  
Ing. A. de Vries

##### Donateurs:

- SIBELCO EUROPE Minerals Plus
- Gouda Refractories BV
- Lovink Technocast
- Kon. Tichelaar Makkum BV
- TNO Industrie & Techniek
- TCKI

De Nederlandse Keramische Vereniging (NKV) is een vereniging van personen, werkzaam in de keramische industrie, werkend met keramische materialen in bedrijven, bij onderzoeksinstituten en/of onderwijsinstellingen. Daarnaast kunnen rechtspersonen (bedrijven, instituten, etc.), die de doelstellingen van de vereniging onderschrijven, lid of sponsor worden van de NKV.

De vereniging stelt zich ten doel kennis en ervaring over te dragen op het gebied van wetenschappelijke, technische en economische vraagstukken betreffende keramische materialen en producten.

Daarnaast ondersteunt de vereniging de collectieve promotie van het toepassen van keramische (of anorganische) materialen in de breedste zin, zoals:

- grofkeramiek (baksteen, dakpannen)
- fijnkeramiek (tegels, sanitair, aardewerk)
- geavanceerde functionele en structurele keramiek (ook wel technische keramiek genoemd)
- vuurvaste producten, glas, email en glazuren
- grondstoffen, welke gebruikt worden voor de fabricage van keramische materialen.

De sociale en persoonlijke contacten tussen de verschillende bloedgroepen zijn een belangrijk onderdeel van de taak van NKV.

De doelstelling van NKV wordt op verschillende manieren gerealiseerd:

- organisatie van themadagen en symposia (zowel nationaal als internationaal)
- het geven van workshops en (het promoten) van cursussen
- excursies naar bedrijven, instituten, onderwijsinstellingen en dergelijke
- het onderhouden van een eigen website
- publicaties op de eigen website en in het blad Klei, Glas en Keramiek
- levend contact met de internationale organisaties, zoals de European Ceramic Society (ECerS)
- het ondersteunen van keramische activiteiten binnen Nederlandse zusterorganisaties: de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV), de Bond voor Materialenkennis (BvM), de Nederlandse Natuurkundige Vereniging (NNV) en Technisch Keramiek Nederland (TKN)
- informele netwerkbijeenkomsten, zoals NCafé.

Voorts is de NKV lid van de European Ceramic Society. De NKV draagt bij in de organisatie van internationale congressen op het gebied van keramiek. Een voorbeeld hiervan is de 'Meeting of the European Ceramic Society', die sinds 1989 iedere twee jaar in Europa wordt georganiseerd.

De contributie van de NKV bedraagt per jaar € 27,50 (€ 50,- voor leden in het buitenland), waarbij een abonnement op het tijdschrift KGK (Klei Glas Keramiek) is inbegrepen. Opgeven als lid kan via de website en/of met een bericht aan secretaris@ceramics.nl.

### KNB

vereniging Koninklijke Nederlandse  
Bouwkeramiek  
brancheorganisatie voor  
de keramische industrie

##### Adres

Keramisch Huis  
Florijnweg 6  
6883 JP Velp (Gld.)  
Postbus 153  
6880 AD Velp (Gld.)  
tel.: (026) 384 56 30  
fax: (026) 384 56 31  
e-mail: info@knb-keramiek.-nl  
www.knb-keramiek.nl

##### Bestuur

Dr. D.K.J. Tommel, voorzitter  
A. Blei  
Mr. E.L.J. van Hal, directeur en secretaris  
Koninklijke Mosa BV  
Mr. F.L.L.M. Terwindt, vice-voorzitter  
Drs. B.J. Koekoek

De vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek (KNB) behartigt de collectieve belangen van de Nederlandse keramische industrie. De sector omvat zowel nationale als internationale, soms beursgenoteerde ondernemingen, die in een industrieel proces de grondstof klei omzetten in een keramisch product, veelal bedoeld voor toepassing in de bouw.

De bij KNB aangesloten fabrikanten produceren metselbaksteen, straatbaksteen, (poreuze) binnenmuursteen, keramische dakpannen, keramische wand- en vloertegels, gresbuizen, keramische raamdorpels. Voor de productie van al deze keramische producten wordt gebruik gemaakt van klei als natuurlijke grondstof, al of niet gemengd met andere grondstoffen al naar gelang de gewenste prestaties van het eindproduct.

Keramische producten zijn duurzaam, vormvast en onderhoudsvast. Het zijn veilige en klimaatvriendelijke producten die in ons dagelijks leven een belangrijke rol spelen.

De Nederlandse keramische industrie omvat ongeveer 50 nationale en internationale ondernemingen. De keramische industrie verschaft werk aan circa 3.000 mensen en realiseerde in 2010 een omzet van 520 miljoen Euro.

##### Kerntaken

- behartiging van de collectieve belangen (nationaal en internationaal) van de gehele bouwkeramische industrie op het gebied van: energie, milieu en grondstoffen, duurzaamheid, arbeidsomstandigheden, technische voorschriften en normeringen;
- kennisontwikkeling en -overdracht naar de beroepspraktijk, van zowel ontwerpers als verwerkers;
- verzorgen van branche-opleidingen voor de keramische industrie;
- uitgave van architectuurmagazine BAKSTEEN en vakblad Contour Straatbaksteen;
- KNB is partij bij de CAO-besprekingen voor de baksteenindustrie.

##### Lidmaatschappen

KNB is aangesloten bij VNO-NCW, AWWN, NVTB (Nederlands Verbond Toelevering Bouw), FODI (koepel van oppervlaktedelfstoffenwinnende industrieën).

##### Internationale lidmaatschappen

Internationaal is KNB aangesloten bij de Europese koepelorganisaties Cerame Unie, CET (European Ceramic Tiles) en TBE (Tiles and Bricks Europe).

##### Participatie

KNB participeert verder in de Stichting Stapelbouw, in de Stichting Promotie Onderzoek Gebouwschil en in de Stichting Milieu Relevante Productinformatie (MRPI).

##### Leden

Steenfabriek Biezeveld BV  
Caprice Holding BV

- BV Steenfabriek Huissenswaard

CRH Clay Solutions BV

- CRH Buggenum BV
- CRH De Bylandt BV
- CRH Façade Beek BV
- CRH Joosten Kessel BV
- CRH Joosten Wessem BV
- CRH Nuth BV

Daas Baksteen Zeddam bv

- Daas Baksteen, Steenfabriek De Nijverheid BV
- Daas Baksteen, Steenfabriek De Vlijt BV
- Daas Baksteen, Steenfabriek De Volharding BV

DEKO BV te Elst

Baksteen Helden BV

- Steenfabriek Engels Helden BV
- Steenfabriek Engels Oeffelt BV

St. Joris Keramische Industrie BV

Steenfabriek Klinkers BV

Steenfabriek Linssen BV

Monier BV te Montfoort

- Monier BV Woerden
- Monier BV Tegelen
- Monier BV Thorn

Koninklijke Mosa BV te Maastricht

De Porceleyne Fles BV

Steenfabriek De Rijswaard BV

Rodruza BV

- Rodruza Steenfabriek Rossum BV
- Rodruza BV Steenfabriek De Zandberg

Steinzeug Keramo BV

Steenindustrie Strating BV

Koninklijke Tichelaar Makkum te Makkum

Vandersanden BV

- BV Steenfabriek Hedikhuizen
- BV Steenfabriek Spijk

Steenfabriek Vogelensangh

Wienerberger BV

- Wienerberger Dakpannenfabriek
- Janssen-Dings
- Wienerberger Dakpannenfabriek Narvik Deest
- Wienerberger Dakpannenfabriek Narvik Tegelen



- Wienerberger Steenfabriek Bommel
- Wienerberger Steenfabriek Doorwerth
- Wienerberger Steenfabriek Erlecom
- Wienerberger Steenfabriek Haaften
- Wienerberger Steenfabriek Heteren
- Wienerberger Steenfabriek Kijfwaard Oost
- Wienerberger Steenfabriek Kijfwaard West
- Wienerberger Steenfabriek Nuance
- Wienerberger Poriso Brunssum
- Wienerberger Steenfabriek Schipperswaard
- Wienerberger Steenfabriek Thorn
- Wienerberger Steenfabriek Wolfswaard
- Wienerberger Steenfabriek Zennewijnen

## NVTB

### Nederlands Verbond Toelevering Bouw

Het NVTB behartigt de belangen van de bouwmaterialenproducenten en leveranciers in de bouw.

#### Secretariaat:

Postbus 1072  
3430 BB Nieuwegein  
tel.: (030) 850 97 00  
e-mail: nvtb@nvtb.nl  
www.nvtb.nl

#### Bestuur:

Dr.ing. P. Fraanje

#### Voorzitter/Penningmeester:

Mr. M.P. Dankers  
Drs. P.C. Hartog (vicevoorzitter)  
P.E. Jas  
Ir. E.N. van der Meer MBA  
H.A. Evers

## FODI

### Federatie van Oppervlakedelfstoffen-winnende Industrieën

#### Secretariaat:

Kelvinbaan 40  
Postbus 1475  
3430 BL Nieuwegein  
tel.: (030) 231 13 77  
fax: (030) 234 17 54  
e-mail: info@fodi.nl  
www.fodi.nl

#### Bestuur:

Mr. ing. F. Snel (voorzitter)  
Mr. G.J.A. Sigmond (secretaris)

De Federatie van Oppervlakedelfstoffen-winnende Industrieën – kortweg: FODI – is de landelijke koepelorganisatie van het Nederlandse zand, grind, klei en kalksteenwinnende bedrijfsleven. Als de vertegenwoordiger van het overgrote deel van het Nederlandse oppervlakedelfstoffen-winnende bedrijfsleven richt de belangenhartiging van FODI zich in het bijzonder op de beleidsontwikkeling bij provincies en bij de de rijksoverheid. Daarnaast wordt Brussel steeds belangrijker als bron van ook voor grondstofwinning relevante beleidsontwikkelingen.

Bij FODI zijn naast enige afzonderlijke bedrijven vooral brancheorganisaties uit het bedrijfsleven aangesloten.

#### Leden:

- SIBELCO EUROPE MineralsPlus te Maastricht
- K3 Delta te Nijmegen
- ENCI Nederland B.V. te Maastricht
- KNB, vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek te Velp
- SIBELCO Benelux B.V. te Maastricht
- Cascade, Vereniging Zand- en Grindproducenten te Nieuwegein
- VNK, Vereniging Nederlands Kalkzandsteenplatform te Huizen
- Vereniging van Nederlandse Zilverzandproducenten te Heerlen

## HIBIN

Koninklijke Hibin richt zich enerzijds als brancheorganisatie voor de bouwmaterialenhandel op belangenbehartiging, advisering, cao en pensioenregelingen en anderzijds als servicecentrum op een aantal succesvolle diensten voor haar leden.

#### Secretariaat:

Westeinde 6  
1334 BK Almere-Buiten  
Postbus 1634  
1300 BP Almere  
tel.: (088) 44 24 600  
fax: (088) 44 24 601  
e-mail: info@hibin.nl  
www.hibin.nl

## Cascade

### Vereniging van Zand- en Grindproducenten in Nederland

Cascade is de naam van de brancheorganisatie voor zand- en grindproducenten in Nederland. De leden van Cascade richten zich vooral op de winning van grind en industriezand voor gebruik in de beton- en asfaltindustrie.

#### Adres:

Kelvinbaan 40  
Postbus 1475  
3430 BL Nieuwegein  
tel.: (030) 231 13 77  
e-mail: info@cascade-zandgrind.nl  
www.cascade-zandgrind.nl

## Stichting Historie Grofkeramiek

De Stichting Historie Grofkeramiek houdt zich bezig met alle aspecten van behoud van het grofkeramisch erfgoed. Om nu het verleden niet met het verval te laten verdwijnen, werkt de Stichting Historie Grofkeramiek - opgericht in 1991 - aan de conservering van kennis door middel van het verzamelen van documentatie, materialen en producten van deze tak van industrie, bijeengebracht in een documentatiecentrum in de voormalige steenfabriek van Hijlkema te Delfzijl. Naast deze hoofdactiviteit organiseert de Stichting activiteiten als excursies, lezingen en tentoonstellingen. Verder worden er contacten onderhouden met soortgelijke organisaties in het buitenland.

#### Secretariaat:

Trasmolen 19  
8754 GL Makkum  
tel.: (0515) 232281  
e-mail: info@grofkeramiek.nl  
www.grofkeramiek.nl

#### Bestuur:

M.F.C. Mol (voorzitter)  
J.W.M. Jansen (secretaris)  
R.P. Stoffels (vicevoorzitter, penningmeester)  
F.H. Landzaat  
H.F.J.H. Mommers  
J.C. Wetzels  
R.A.J. Vermeulen

# ROTHO

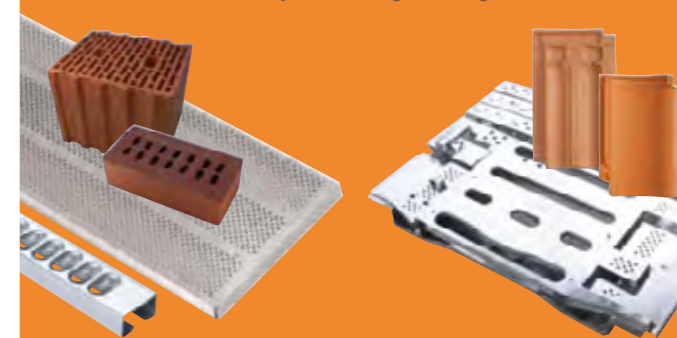
IMMER EINEN SCHRITT VORAUS · ALWAYS ONE STEP AHEAD

## LÖSUNGEN FÜR OPTIMALE TROCKNUNG

### SOLUTION FOR AN OPTIMAL DRYING



Verfahrenstechnik · process engineering



Paletten · pallets

Trageinheiten · support units



Trockneroptimierung · dryer optimization

Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG  
Hellerst. 6, 57290 Neunkirchen · Germany · Tel.+49 (0)2735-788-0 · Fax+49 (0)2735-788559  
e-mail: info@rotho.de · www.rotho.de



## Stichting Stapelbouw

Stichting Stapelbouw is het platform voor kennisontwikkeling en kennisoverdracht op het gebied van de techniek van het stapelen van steenachtige materialen, zowel in de gevel als in de constructie. De missie van de Stichting Stapelbouw is het bevorderen van opbouw en verspreiding, naar alle niveaus van onderwijs en de praktijk van kennis en inzicht van het stapelen van steenachtige materialen teneinde de kwaliteit en kwantiteit daarvan te verbeteren en de toepassing te bevorderen.

### Secretariaat:

Florijnweg 6  
6883 JP Velp  
Postbus 153  
6880 AD Velp  
tel.: (026) 384 56 30  
info@stapelbouw.net  
www.stapelbouw.net

### Voorzitter:

Mr. E.L.J. van Hal

### Leerstoel

#### Steenconstructies:

Prof. ir. D.R.W. Martens  
Dr. Ir. A.Th. Vermeltfoort  
Mevr. Ir. G. Bertram  
Technische Universiteit Eindhoven  
Faculteit Bouwkunde  
VRT 09.18  
Postbus 513  
5600 MB Eindhoven  
tel.: (040) 247 39 92  
fax: (040) 245 03 28

## TCKI

Stichting Technisch Centrum voor de Keramische Industrie

TCKI is een onafhankelijk onderzoeksinstituut en adviesbureau, en analyseert grondstoffen, materialen en processen, procestechnologie en productietechnieken en brengt gedegen advies uit. TCKI helpt ondernemers tevens bij vraagstukken op het gebied van arbeidsomstandigheden c.q. veiligheid, energie, duurzaamheid en milieu.

### Kennisinstituut

TCKI is al tientallen jaren het betrouwbare klankbord voor de keramische bouwmaterialenindustrie, maar de kennis is ook toepasbaar in vele andere sectoren van de bouw, de industrie en de dienstverlening. De dienstverlening van TCKI valt daarom uiteen in keramisch toepasbaar advies en onderzoek en algemeen toepasbaar advies en onderzoek en is op vele gebieden RvA ISO 17025 geaccrediteerd. Zie ook: www.tcki.nl.

### Secretariaat:

A.M. Witten (ambt. secretaris/  
penningmeester)  
Florijnweg 6  
Postbus 27  
6880 AA Velp (Gld.)  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: info@tcki.nl  
www.tcki.nl

### Directie

Ir. J.H. van Wijck, algemeen directeur  
Drs. ing. J.C. Marks, adjunct-directeur

### Bestuur

K.L.P. Cornette  
G.J. den Daas, voorzitter  
F.L.J. Damen  
H.J.M. Engels  
J.M.L. Fila  
J.J.M. Laumans  
A.M. Witten, ambtelijk secretaris/  
penningmeester

## Vereniging van Baksteenfabrikanten in Limburg

Contactgroep van baksteenfabrikanten in Limburg

### Secretariaat:

Mevr. C.S.J.M. van Thiel  
St. Jorisstraat 54  
5954 AP Beesel  
tel.: (077) 474 01 00  
fax: (077) 474 57 92  
e-mail: c.van.thiel@stjoris.nl

### Voorzitter:

G.P.G.M. van Thiel

## Vereniging van Jong Keramici

Contactgroep van leidinggevende functionarissen in de keramische industrie

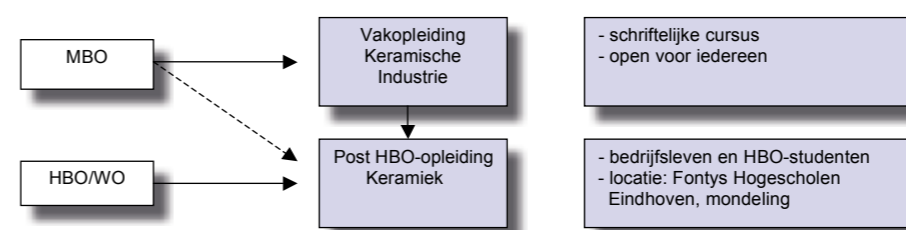
### Secretariaat:

Mevr. C.S.J.M. van Thiel  
Warandelaan 31  
5707 CT Helmond  
tel.: (077) 474 01 00/ (0492) 52 22 94  
fax: (077) 474 57 92  
e-mail: c.van.thiel@stjoris.nl

### Voorzitter:

Dhr. P. Rooswinkel

## OPLEIDINGEN IN DE KERAMISCHE INDUSTRIE



## 'INVESTEREN IN KENNIS = INVESTEREN IN DE TOEKOMST'

### Cursus Vakopleiding Keramische Industrie (VKI)

De verdergaande mechanisatie en automatisering van de bouwkeramische industrie stelt steeds hogere eisen aan het kennisniveau van de medewerk(st)ers. Dat is maar goed ook, want stilstand is achteruitgang en er is geen betere investering denkbaar dan in kennis! De vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek (KNB) kent daarom diverse opleidingen en cursussen. De Vakopleiding Keramische Industrie is er daar een van.

### Vakopleiding Keramische Industrie

In de VKI-cursus komen alle onderwerpen aan bod die voor de keramische (proces) industrie van belang zijn. Van grondstofbereiding tot procesbeheersing, van vormgeving tot eindproduct, van energiebesparing tot kwaliteitszorg.

Het cursusmateriaal bestaat uit twee losbladige dictaten die de cursist zelfstandig doorwerkt. Ieder hoofdstuk sluit af met vragen die maandelijks ter correctie worden ingestuurd naar de docent. Na het afronden van een dictaat volgt een deelexamen.

### Doelgroep

De cursus is bedoeld voor het middenkader in de baksteen-, dakpannen- en fijnkeramische industrie. Mensen met een middelbaar opleidingsniveau die aansluiting zoeken bij de technische ontwikkelingen in deze industrie. Hoewel alle keramische productgroepen aan bod komen, legt de cursus nadruk op de grofkeramische sectoren.

### Toelatingseisen

In bezit van een MBO-diploma, of LBO-diploma en voldoende werkervaring in een keramisch bedrijf.

### Start en Duur

De cursus start jaarlijks op 1 september en wordt in september van het volgend jaar met het laatste deelexamen afgerond. De cursus wordt bij goed gevolg afgesloten met een getuigschrift.

### Locatie

De Vakopleiding Keramische Industrie is een schriftelijke cursus die door de cursisten zelfstandig wordt gevolgd. Bij aanvang wordt in Velp (Gld.) een scheikundeles gegeven. Dit is tevens een kennismakingsbijeenkomst met docent en medecursisten. Daarnaast omvat de cursus twee terugkomdagen waarbij bedrijfsbezoeken in het land worden afgelegd.

### P-HBO Opleiding Keramiek

De bouwkeramische industrie in Nederland maakt letterlijk en figuurlijk werk van een duurzame samenleving. Dit nodigt uit tot een heroriëntatie op producten en processen met innovatie vaak als resultaat. Kennis is de cruciale succesfactor voor innovatie en daarmee voor een duurzame samenleving met bouwkeramiek.

### P-HBO opleiding

De P-HBO Opleiding Keramiek geeft een compleet beeld, op post-HBO niveau, van keramische grondstoffen, productieprocessen, materiaaleigenschappen en testen onderzoeksmethoden. Er wordt relatief veel aandacht geschonken aan fysische, chemische en technologische achtergronden en de toepassingen hiervan binnen industrieel-keramische processen.

### Doelgroep

De opleiding is bestemd voor personen in Nederland en België, die werken of willen gaan werken in de industrie of bij onderzoeksinstellingen en die betrokken (zullen) zijn bij seriematige productie en/of bij onderzoek en toepassingen van keramische materialen.

### Toelatingseisen

Bezit van een HBO-diploma, of een MBO-diploma, aangevuld met voltuigde VKI-cursus (eindcijfer 8 of hoger), respectievelijk aangevuld met meerjarige werkervaring in een keramisch bedrijf. Ook studenten van het hoger technisch en wetenschappelijk onderwijs met bijzondere belangstelling voor conventionele én nieuwe materialen hebben toegang tot de opleiding.

### Start en duur

De opleiding start jaarlijks bij voldoende aanmeldingen en duurt 8 maanden.

De opleiding wordt gegeven op woensdagmiddagen van 14.00 tot 18.00 uur en omvat 21 bijeenkomsten, plus twee excursiedagen en vier middagen voor tentamens. Voor studenten die geen of niet voldoende kennis van scheikunde hebben wordt een voorstudietraject scheikunde georganiseerd (vrijwillige deelname). De opleiding wordt bij goed gevolg afgesloten met een getuigschrift.

### Locatie

De opleiding wordt gegeven in het hoofdgebouw van Fontys Hogescholen in Eindhoven.

### Voor meer informatie en/of aanmelding

Vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek (KNB),  
Postbus 153  
6880 AD Velp (Gld.)  
tel.: (026) 384 56 30  
e-mail: info@knb-keramiek.nl  
www.knb-keramiek.nl



## SOCIALE ORGANISATIES

### Stichting Bedrijfstakpensioenfonds voor de Baksteenindustrie

Postadres:  
Postbus 637  
1000 EE Amsterdam  
Bezoekadres:  
Basisweg 10  
1043 AP Amsterdam  
tel.: (020) 5835910  
e-mail: info@baksteenpensioen.nl  
www.baksteenpensioen.nl

### Bedrijfscommissie Markt I

Bedrijfscommissies bemiddelen bij geschillen over de medezeggenschap in ondernemingen, tussen de ondernemingsraad en ondernemer. Daarnaast geven zij voorlichting over medezeggenschap en functioneren ze als vraagbaak. De bedrijfscommissie Markt I is voor ondernemingen in commerciële sectoren.

Secretariaat BC Markt I  
secretaris: dhr. mr. E.V. Knopper  
Postbus 90405  
2509 LK Den Haag  
tel.: (070) 3499 561  
e-mail: markt-I@bedrijfscommissie.nl  
www.bedrijfscommissie.nl

## VERWANTE NEDERLANDSE ORGANISATIES

### Bond voor Materialenkennis

Postbus 359  
5600 AJ Eindhoven  
tel.: (040) 296 99 13  
fax: (040) 296 99 26  
e-mail: info@materialenkennis.nl  
www.materialenkennis.nl

### Sundaymorning@ekwc

Europees Keramisch Werkcentrum (EKWC)

Zuid-Willemsvaart 215  
5211 SG Den Bosch  
tel.: (073) 612 45 00  
fax: (073) 612 45 68  
e-mail: info@ekwc.nl  
www.ekwc.nl

### KIVI NIRIA

Koninklijk Instituut van Ingenieurs

Prinsessegracht 23  
Postbus 30424  
2500 GK Den Haag  
tel.: (070) 391 99 00  
fax: (070) 391 98 40  
e-mail: info@kiviniria.nl  
www.kiviniria.nl

### KNCV

Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging

Loire 150  
2491 AK Den Haag  
Postbus 249  
2260 AE Leidschendam  
tel.: (070) 337 87 90  
fax: (070) 337 87 99  
e-mail: kncv@kncv.nl  
www.kncv.nl

### NCNG

Stichting Nationaal Comité van de Nederlandse Glasindustrie

Secretariaat:  
Ing. M. Rongen  
CelSian Glass & Solar B.V  
De Rondom 1  
Postbus 6235  
5600 HE Eindhoven  
tel.: (088) 866 54 32  
e-mail: mathi.rongen@celsian.nl

### NVK

Nederlandse Vakgroep Keramisten

Secretariaat:  
Mevr. A. Eradus  
Citroenvlinder 78  
3892 EZ Zeewolde  
tel.: 06 20581024  
e-mail: secretaris@nvk-keramiek.nl  
www.nvk-keramiek.nl

### NVKG

Nederlandse Vereniging voor Kristalgroei

Secretariaat  
Dr. Rolf Keltjens  
Synthon BV  
Microweg 22  
6545 CM Nijmegen  
nvkg@secretariaat@gmail.com  
www.dacg.nl

## EUROPESE ORGANISATIES

### Cerame-Unie

The European Ceramic Industry Association, was founded in 1962; it is an umbrella organisation of eight ceramics sectors:

- **CET:** the European Ceramic Tile Manufacturers' Federation
- **FEFP:** the European Federation for Table- and Ornamentalware
- **EuTeCer:** the Federation of the EU Manufacturers of Technical Ceramics
- **PRE:** the European Refractories Producers Federation
- **FEUGRES:** the European Federation of Clay Pipe Producers
- **TBE:** the European Tiles & Bricks Producers' Federation
- **FECS:** the European Sanitaryware Producers Federation
- **FEPA:** Federation of European Producers of Abrasives

Cerame-Unie is an umbrella organisation representing the European ceramic industry structured in eight ceramic sectors. The Cerame-Unie team is holding the secretariat of both the umbrella association and seven of its sectors. The eighth sector (abrasive products FEPA) has its secretariat in Paris.

Rue de la Montagne 17  
B-1000 Brussels  
tel.: +32 2 808 38 80  
fax: +32 2 511 51 74  
e-mail: sec@cerameunie.eu  
www.cerameunie.eu

### IMA-Europe AISBL

European Industrial Minerals Association

Twin Gardens  
26, Rue des Deux Eglises  
B-1000 Brussels  
tel.: +32 2 210 4410  
fax: +32 2 210 4429  
e-mail: secretariat@ima-europe.eu  
www.ima-europe.eu

### ECerS

European Ceramic Society

ECerS Secretariaat:  
Ms Véronique Huart  
Belgian Ceramic Society  
Ave. Gouverneur Cornez, 4  
B-7000 Mons, Belgium  
tel.: +32 65 403421  
fax: +32 65 403458  
e-mail: v.huart@bcrc.be of ecers@bcrc.be  
www.ecers.org

### Landen en Council leden van de ECerS:

België: • dr. F.J. Cambier  
• prof. dr. O. van der Biest

Denemarken: • K. Agersted Nielsen

Duitsland: • Werner Griebel  
• Detlev Nicklas

Finland: • Thomas Kronberg  
• Tapio Mäntylä

Frankrijk: • Gilbert Fantozzi  
• Anne Leriche

Georgië: • dr. S. Kovziridze

Griekenland: • Athena Tsetsekou  
• Christos Agrafiotis

Groot-Brittannië: • Mr. Chris Hallas  
• prof. Jon Binner

Hongarije: • prof. dr. J. Szepvolgyi  
• Kristof Kovacs

Ierland: • Edmond Magner  
• Stuart Hampshire

Italië: • Michele Dondi  
• prof. Paolo Zannini

Letland: • ir. Liga Berzina-Cimdina  
• Diana Bajare

Nederland: • prof.dr. Louis Winnubst  
• dr. Sido Sinnema

Noorwegen: • Mrs. G. Abrahamsen  
• Kjell Wilk

Polen: • dr. Z. Pedzich  
• Mikolaj Szafran

Portugal: • José Ferreira

Roemenië: • prof.dr. Maria Preda  
• dr. A. Volceanov

Rusland: • dr. V. Schevchenko

Servië: • Vladimir V. Srdic  
• Snezana Boskovic

Slovenië: • dr. Danilo Suvorov  
• Stane Pejovnik

Slowakije: • prof. Pavol Sajgalik  
• Zoltan Lences

Spanje: • Carmen Baudín  
• J. Bakali  
• D. Emilio Criado Herrero

Tsjechië: • Karel Lang  
• Radomir Sokolár

Turkije: • prof.dr. H. Mandal  
• T. Vural

Zweden: • Lennart Bergstrom  
• Elis Carlstrom



## VERENIGINGEN PER LAND

### BELGIË

#### Belgische Baksteen federatie

Kartuizersstraat 19, bus 19  
BE-1000 Brussel  
tel.: +32 2 5112581  
fax: +32 2 5132640  
e-mail: info@baksteen.be  
www.baksteen.be

#### Belgian Ceramic Society – BcerS

Avenue Gouverneur Cornez 4  
B-7000 Mons  
tel.: +32 65 40 34 21  
fax: +32 65 40 34 60  
e-mail: bcers@bcrc.be  
www.bcercs.be

#### Belgian Ceramic Research Centre

Avenue Gouverneur Cornez 4  
B-7000 Mons, België  
tel.: +32 65 40 34 34  
fax: +32 65 34 80 05  
e-mail: info@bcrc.be  
www.bcrc.be

### DENEMARKEN

#### The Danish Lime- & Clay

#### Brick Association (Kalk- og

#### Teglvaerksforeningen)

Nørre Voldgade 48  
DK-1358 Kopenhagen  
tel.: +45 3332 3434  
fax: +45 3332 9578  
e-mail: kalktegl@mail.dk  
www.kalk-tegl.dk

### DUITSLAND

#### Bundesverband der Deutschen

#### Ziegelindustrie e.V.

Schaumburg-Lippe-Straße 4  
D-53113 Bonn  
tel.: +49 228 91493-17  
fax: +49 228 91493-28  
e-mail: info@ziegel.de  
www.ziegel.de

#### Deutsche Keramische Gesellschaft e.V. (DKG)

Am Grott 7, D-51147 Köln  
tel.: +49 2203 96648-0  
fax: +49 2203 69301  
e-mail: info@dkg.de  
www.dkg.de

#### Informationszentrum

#### Technische Keramik

Postfach 1624, D-95090 Selb  
tel.: +49 9287 912 34  
fax: +49 9287 704 92  
e-mail: info@keramverband.de  
www.keramverband.de

#### Verband der Keramischen

#### Industrie e.V. (VKI)

Schillerstrasse 17, D-95100 Selb  
tel.: +49.9287 808 0  
fax: +49 9287 70492  
e-mail: info@keramverband.de  
www.keramverband.de

#### Haus der Feuerfest-Industrie

- DFFI (Verband der Deutschen  
Feuerfest-Industrie e.V.)

#### DIFK (Deutsches Institut für Feuerfest und Keramik GmbH)

- FGF (Forschungs-Gemeinschaft  
Feuerfest e.V.)  
An der Elisabethkirche 27, D-51113 Bonn  
tel.: +49 228 91 50 80  
fax: +49 228 91 508 55  
e-mail: info@fg-feuerfest.de  
www.fg-feuerfest.de

#### Finnish Brick Industry Association

*Confederation of Finnish  
Construction Industries RT*  
P.O. Box 381, FI-00131 Helsinki  
tel.: +358 9 12991  
fax: +358 9 628264  
e-mail: rt@rakennusteollisuus.fi  
www.rakennusteollisuus.fi

### FRANKRIJK

#### APEV, Association pour l'étude de l'Email Vitriifié

Chez ICERMA  
28 Avenue Pierre Semard  
Vierzon 18100  
tel.: +33 2 48 530 302  
fax: +33 2 48 530 307  
e-mail: contact@matiere-email.com  
www.matiere-email.com

#### Centre Technique de Matériaux Naturels de Construction Federation Française des Tuiles et Briques

17, Rue Letellier, F-75015 Paris  
tel.: +33 1 44370710  
fax: +33 1 44370720  
e-mail: ctmnc@ctmnc.org  
www.ctmnc.org

#### Confédération des Industries Céramiques de France

114, Rue la Boétie, F-75008 Paris  
tel.: +33 1 58 183 040  
fax: +33 1 42 660 900  
e-mail: cicf@ceramique.org  
www.ceramique.org

#### Federation Française des Tuiles et Briques

17, Rue Letellier, F-75015 Paris  
tel.: +33 1 44 370 710  
fax: +33 1 44 370 720  
e-mail: fftb@fftb.org  
www.fftb.org

#### Société Française de Céramique

6-8 Rue de la Réunion, Les Ulis  
91955 Courtaboeuf-Cédex  
tel.: +33 1 56 567 000  
fax: +33 1 64 462 028  
e-mail: soc.fr.ceram@ceramique.fr  
www.ceramique.fr

### GRIEKENLAND

#### Association Greek Heavy Clay Industry

Tavaki 4a, GR-57001 Thermi-Thessaloniki  
tel.: +30 2310 489 575  
fax: +30 2310 489 575  
e-mail: info@sevk.gr  
www.sevk.gr

### GROOT-BRITANNIË

#### Brick Development Association

The Building Centre, 26 Store Street  
UK-London, WC1E7BT  
tel.: +44 20 73 23 70 30  
fax: +44 20 75 80 37 95  
e-mail: brick@brick.org.uk  
www.brick.org.uk

#### British Ceramic Confederation

Federation House, Station Road  
UK-ST4 2SA Stoke-on-Trent  
tel.: +44 1782 744631  
fax: +44 1782 744102  
e-mail: bcc@ceramfed.co.uk  
www.ceramfed.co.uk

#### The Tile Association

Forum Court 83, Copers Cope Road  
UK Beckenham, Kent BR3 1NR  
tel.: +44 208 6630946  
fax: +44 208 6630949  
e-mail: info@tiles.org.uk  
www.tiles.org.uk

#### Vitreous Enamel Association

39 Sweetbriar Way  
Heath Hayes, Cannock,  
Staffordshire, WS12 2US, UK  
tel.: +44 1543 450596  
e-mail: info@vea.org.uk  
www.vea.org.uk

### HONGARIJE

#### Magyar Tégás Szovetség, Hungarian

#### Brick Association

Rádayu. 42-44, H-1092 Budapest  
tel./fax: +36 1 2017056  
e-mail: iroda@teglassovetseg.hu  
www.teglassovetseg.hu

### ITALIË

#### Associazione Nazionale Degli Industriali dei Laterizi

*Andil-Assolaterizi*  
Via Alessandro Torlonia, 15  
I-00161 Roma  
tel.: +39 6 44236926  
fax: +39 6 44237930  
e-mail: andil@laterizio.it  
www.laterizio.it

#### Confindustria Ceramica

Association of Italian Ceramic Tile and  
Refractories Manufacturers  
Viale Monte Santo, 40  
I-41049 Sassuolo (MO)  
tel.: +39 536 818111  
fax: +39 536 807935  
e-mail: info@confindustriaceramica.it  
www.confindustriaceramica.it

#### CISP Centro Italiano Smalti

#### Porcellanati

Viale Lancetti, 43  
I-20158 Milano  
tel.: +39 2 38103333  
fax: +39 2 38103288  
e-mail: cispedit@libero.it  
www.cisp.it

#### Società Ceramica Italiana

Via Volturmo 7  
I-40121 Bologna  
tel.: +39 516 234 700  
fax: +39 51 6234 700  
e-mail: info@icers.it  
www.icers.it

### KOREA

#### Korean Ceramic Society

Meorijae Building, Suite 403,  
984-1, Bangbae 3dong  
Seocho-Gu, Seoul, 137-849, Korea  
tel.: +82 2 5840185  
fax: +82 2 5864582  
e-mail: ceramic@kcers.or.kr  
www.kcers.or.kr

### OOSTENRIJK

#### Fachverband der Stein- und Keramischen Industrie

*(Austrian Association for Building  
Materials and Ceramic Industries)*

Wiedner Hauptstrasse 63  
A-1045 Wien  
tel.: +43 1 590 90 03 532  
fax: +43 1 505 6240  
e-mail: steine@wko.at  
www.baustoffindustrie.at  
www.keramikindustrie.at

#### Verband Österreichischer Ziegelwerke

Wienerberg City  
Wienerbergerstrasse 11, A-1100 Wenen  
tel.: +43 1 587 33 46- 0  
fax: +43 1 587 33 46-11  
e-mail: verband@ziegel.at  
www.ziegel.at

#### Österreichischer Email Verband

Mühlengasse 32, A-3400 Klosterneuburg  
tel.: +43 2243 26413  
fax: +43 2243 26413  
e-mail: office@oefv.org  
www.oefv.org

### PORTUGAL

#### APICER - Associação Portuguesa da Indústria de Cerâmica

Headquarters  
*(Portuguese Association of Ceramic  
Industry)*  
Rua Coronel Veiga Simão, Ed.C  
P-3025-307 Coimbra  
tel.: +351 239 497600  
fax: +351 239 497601  
e-mail: info@apicer.pt  
www.apicer.pt

#### Sociedade Portuguesa de Ceramica e Vidro

Rua Coronel Veiga Simão  
P-3025-307 Coimbra  
tel.: +351 239 499200  
fax: +351 239 499204  
e-mail: centro@ctcv.pt  
www.ctcv.pt

### SPANJE

#### Ascer

*(Spanish Association of Ceramic  
Tile Manufacturers)*  
Ginjols, 3, 12003 Castellón  
tel.: +34 964 727200  
fax: +34 964 727212  
e-mail: global@ascer.es  
www.spaintiles.info  
www.ascer.es

#### Sociedad Espanola de Cerámica y Vidrio CSIC

Instituto de Cerámico y  
Vidrio, Despacho 176  
Camino Kelsen 5, E-28049 Madrid  
tel.: +34 91 735 5860  
fax: +34 91 735 5843  
e-mail: secv@icv.csic.es  
www.secv.es

## KERAMISCH TECHNISCHE INSTITUTEN

### Hispalyt

Asociación Esp. de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida c/Orense 10-2ª Planta, Ofician 13-14, E-28020 Madrid  
tel.: +34 917 709480  
fax: +34 917 709481  
e-mail: hispalyt@hispalyt.es  
www.hispalyt.es

### TSJECHIĚ

**Cihlářský svaz Čech a Moravy**  
Nové Homole 61  
CZ 370 01 Ceské Budejovice  
tel.: +420 387250609  
fax: +420 387250609  
e-mail: info@cscm.cz  
www.cscm.cz

### VERENIGDE STATEN

**The American Ceramic Society**  
600 N. Cleveland Ave., Suite 210  
Westerville, Ohio 43082  
tel.: +1 240 646 7054  
e-mail:  
customerservice@ceramics.org  
www.ceramics.org

### ZWEDEN

**Sveriges Tegelindustrieförening**  
MPI, Mur och Puts Information AB  
Box 1481  
S-62125 Visby  
tel.: +46 498 279700  
fax: +46 498 279920  
e-mail: info@mur.se  
www.mur.se

### ZWITSERLAND

**Verband Schweizerische Ziegelindustrie, VSZ**  
Association Suisse de l'Industrie de la terre cuite  
Elfenstrasse 19, Postfach/P.O. Box CH-3006 Bern  
tel.: +41 1 31 356 57 57  
fax: +41 1 31 352 11 85  
e-mail: mail@domoterra.ch  
www.domoterra.ch

### BELGIUM BCRC

Belgian Ceramic Research Centre  
CWOBKN (Centre de Recherches de l'industrie Belge de la Céramique) + INISMa (Institut Interuniversitaire des Silicates, sols et Matériaux)  
Avenue Gouverneur Cornez 4  
B-7000 Mons  
tel.: +32 65 403434  
fax: +32 65 348005  
e-mail: info@bcrc.be  
www.bcrc.be

### FRANCE CTMNC

Centre Technique de Matériaux Naturels de Construction  
17 Rue Letellier, F-75015 Paris  
tel.: +33 1 44370710  
fax: +33 1 44370720  
e-mail: ctmnc@ctmnc.fr  
www.ctmnc.fr

### GERMANY

**Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e.V.**  
Schaumburg-Lippe-Strasse 4  
D-53113 Bonn  
tel.: +49 228 914 93 0  
fax: +49 228 914 93 28  
e-mail: info@ziegel.de  
www.ziegel.de

### FGK

Forschungsinstitut für Anorganische Werkstoffe Glas/Keramik GmbH  
Heinrich Meister Straße 2  
D-56203 Höhr Grenzhausen  
tel.: +49 2624186 0  
e-mail: info@fgk-keramik.de  
www.fgk-keramik.de

### Institut für Ziegelforschung

Am Zehnthof 197, D 45307 Essen  
tel. +49 201 59213-0  
fax: +49 201 59213-20  
e-mail: info@izf.de  
www.izf.de

### Säure-Fliesner - Vereinigung e.V.

Institut für Wand- und Bodenbeläge  
Im Langen Felde 4  
D-30928 Großburgwedel  
tel.: +49 5139 99820  
fax: +49 5139 998240  
e-mail: info@saeurefliesner.de  
www.saeurefliesner.de

### HUNGARY

**The Scientific Society of the Silicate Industry**  
Vienna Road 122-124  
H-1034 Budapest  
tel.: +36 201 93 60  
e-mail: info@szte.org.hu  
www.szte.hu

### ITALY

**Centro Ceramico Bologna**  
Via Martelli 26  
I-40138 Bologna  
tel.: +39 51 534015  
fax: +39 51 530085  
e-mail: centro.ceramico@cencerbo.it  
www.cencerbo.it

### Institute of Science and Technology for Ceramics - ISTECC National Research Council

Via Granarolo 64  
I-48018 Faenza (RA)  
tel.: +39 546 699711  
fax: +39 546 46381  
e-mail: istec@istec.cnr.it  
www.istec.cnr.it

### NETHERLANDS

#### Tata Steel Ceramics Research Centre

Postbus 10000  
1970 CA IJmuiden  
tel.: +31 251 49 44 90  
fax: +31 251 47 04 89  
e-mail: sidosinnema@tatasteel.com  
www.ceramics-research.com

### ECN

Engineering & Services  
Westerduinweg 3  
Postbus 1, 1755 ZG Petten  
tel.: +31 224 56 49 49  
e-mail: info@ecn.nl  
www.ecn.nl

### IKOB - BKB BV

Ringveste 1  
Postbus 298, 3990 GB Houten  
tel.: +31 30 635 80 60  
fax: +31 30 635 06 86  
e-mail: info@ikobbkb.nl  
www.ikobbkb.nl

### Kiwa NV

Certificatie & Keuringen  
Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
tel.: +31 70 414 44 00  
fax: +31 70 414 44 20  
e-mail: info@kiwa.nl  
www.kiwa.nl

### TCKI

Stichting Technisch Centrum voor de Keramische Industrie  
Florijnweg 6  
Postbus 27, 6880 AA Velp (Gld)  
tel.: +31 26 384 56 00  
fax: +31 26 384 56 01  
e-mail: info@tcki.nl  
www.tcki.nl

### SWEDEN

#### Swerea IVF

Box 104, SE-431 22 Mölndal  
Tel.: 46 31 706 6000  
e-mail: ivf@swerea.se  
www.swerea.se

### UNITED KINGDOM CERAM

Queens Road, Penkhull  
UK- Stoke-on-Trent ST4 7LQ  
tel.: +44 1782 764444  
fax: +44 1782 412331  
e-mail: enquiries@ceram.com  
www.ceram.com

### The Institute of Materials, Minerals and Mining

1, Carlton House Terrace  
UK- London SW1Y 5 DB  
tel.: +44 207 4517300  
fax: +44 207 8391702  
www.iom3.org

## KERAMISCHE TIJDSCHRIFTEN

### American Ceramic Society Bulletin (ACerS)

600 N. Cleveland Ave., Suite 210  
Westerville, Ohio 43082  
tel.: +1 866721 3322  
e-mail: customerservice@ceramics.org  
www.ceramics.org

### Journal of the American Ceramic Society

e-mail: info@wiley.com  
www.wiley.com

### BAKSTEEN

Vereniging KNB  
Florijnweg 6  
Postbus 153  
6880 AD Velp  
tel.: (026) 384 56 30  
fax: (026) 384 56 31  
contactpersoon: mr. E.L.J. van Hal  
e-mail: info@knb-keramiek.nl  
www.knb-keramiek.nl

### CERAM Newsletter

CERAM Research  
Queens Road, Penkhull  
UK-ST4 7LQ Stoke-on-Trent  
tel.: +44 1782 76 44 28  
e-mail: enquiries@ceram.com  
www.ceram.com

### CFI Ceramic Forum International

Göller Verlag GmbH CFI/Ber. der DKG  
Aschmattsstrasse 8  
D-76532 Baden-Baden Duitsland  
contactpersoon: Dipl.-Ing. Karin Scharrer  
tel.: +49 722 150 2241  
fax: +49 722 150 2222  
e-mail: scharrer@cfi.de  
www.cfi.de

### European Journal of Glass Science and Technology

Society of Glass Technology  
9 Churchill Way, Chapeltown  
Sheffield S 35 2PY UK  
tel.: +44 114 263 4455  
fax: +44 114 263 4411  
e-mail: info@sgt.org  
www.societyofglasstechnology.org.uk

### Glass Science and Technology

International Journal of the German Society of Glass Technology (DGG)  
Deutsche Glastechnische Gesellschaft e.v.  
Siemensstraße 45  
63071 Offenbach  
Duitsland  
tel.: +49 69 975861-0  
fax: +49 69 975861-99  
e-mail: info@hvg-dgg.de  
www.hvg-dgg.de

### L' Industrie Ceramique et Verrière

La Société de l'Industrie Minérale  
17 rue Saint-Séverin  
F-75005 Paris  
tel.: +33 153 101470  
fax: +33 153 101471  
e-mail: e.serrano@lasim.org  
www.lasim.org

### International Ceramic Review

Interceram  
Expert Fachmedien GmbH  
Aachenerstr 172  
40223 Dusseldorf  
tel.: +49 1591-210  
fax: +49 1591-150  
www.interceram-review.info

### Interceram Refractories Manual

Expert Fachmedien GmbH  
Aachenerstr 172, 40223 Dusseldorf  
tel.: +49 1591 210  
fax: +49 1591 150  
www.interceram-review.info

### Journal of the European Ceramic Society

Elsevier  
Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam  
Tel + 31 20 485 32 22  
e-mail: amsterdam@reedelsevier.com  
www.elsevier.com

### Keramiek

Nederlandse Vakgroep Keramisten  
Administratie NVK  
Bililtonlaan 23-2, 7314 CN Apeldoorn  
tel.: (055) 520 04 07  
e-mail: administratie@nvk-keramiek.nl  
www.nvk-keramiek.nl



## Keramische Zeitschrift

Expert Fachmedien GmbH  
Aachenerstr 172  
40223 Dusseldorf  
tel.: +49 1591 210  
fax: +49 1591 150  
www.interceram-review.info

## KLEI, keramisch magazine

Stichting Klei & Hobby  
Wolsbergerweg 38  
3781 PE Voorthuizen  
tel.: 06 10 542 933  
e-mail: info@klei.nl  
www.klei.nl

## KGK (Klei Glas Keramiek)

Uitgave van: SJP Uitgevers  
Postbus 861  
4200 AW Gorinchem  
Contact: P. Schoonebeek  
tel.: (0183) 66 08 08  
fax: (0183) 63 09 99  
e-mail: info@kgkmagazine.nl  
www.kgkmagazine.nl

## Silicates Industriels

Belgian Ceramic Research Centre  
Avenue Gouverneur Cornez 4  
B-7000 Mons  
fax.: +32 65 403434  
e-mail: si@bcrc.be  
www.sil-ind.com

## World Ceramic Abstracts

CERAM Research  
Queens Road, Penkhull  
UK-ST4 7LQ Stoke-on-Trent  
tel.: +44 1782 76 44 44  
e-mail: enquiries@ceram.com  
www.ceram.com

## ZI Ziegelindustrie International

Bauverlag BV GmbH  
Readers service department  
Avenwedder Str. 55  
D-33311 Gütersloh  
tel.: +49 5241 8090 884  
fax: +49 5241 8069 0880  
e-mail: leserservice@bauverlag.de  
www.zi-online.info

## LIJST VAN AFKORTINGEN

CET	European Ceramic Tile Producers
ECerS	European Ceramic Society
ECN	Energieonderzoek Centrum Nederland
EuTcer	European Technical Ceramics
FECS	Fédération Européenne des Fabricants de Céramique Sanitaires
FEPF	Fédération Européenne des Industries- de Porcelaine et de Faïence de Table et d'Ornementation
FEUGRES	Fédération Européenne des Fabricants de Tuyaux en Gris
FODI	Federatie van Oppervlakedelfstoffen winnende Industrieën - Klei, Grind, Zand, Mergel e.d.
KIVI	Koninklijk Instituut van Ingenieurs
KNB	Vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek
KKN	Kontaktgroep Kristalgroei Nederland
KNCV	Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging
NCNG	Nationaal Comité voor de Nederlandse Glas Industrie
NIRIA	Nederlandse Ingenieursvereniging
NKA	Nationaal Keramisch Atelier
NKV	Nederlandse Keramische Vereniging
NNV	Nederlandse Natuurkundige Vereniging
NVG	Nederlandse Vereniging voor Glastechniek
NVK	Nederlandse Vakgroep Keramisten
NVTB	Nederlands Verbond Toelevering Bouw
PRE	Fédération Euroéenne des Fabricants de Produits réfractaires
RUG	Rijks Universiteit Groningen
RUN	Radboud Universiteit Nijmegen
RUL	Rijks Universiteit Leiden
RUU	Rijks Universiteit Utrecht
TBE	Fédération Européenne des Fabricants de Tuiles et de Briques
TCKI	stichting Technisch Centrum voor de Keramische Industrie
TUD	Technische Universiteit Delft
TUE	Technische Universiteit Eindhoven
TNO	Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek
UT	Universiteit Twente
VU	Vrije Universiteit Amsterdam
WUR	Wageningen Universiteit Research

# ALFABETISCHE ADRESSENLIJST OP BEDRIJFSNAAM

In deze adressenlijst worden opgenomen de bedrijven die verbonden zijn aan de genoemde (keramische) organisaties en adverteerders.

## B

### Steenfabriek Biezeveld BV

Lange Weistraat 25  
5331 LH Kerkdriel  
Postbus 4790, 5923 ZK Reuver  
tel.: (077) 474 29 20  
fax: (077) 474 51 70  
e-mail: info@brickburgers.com  
www.biezeveld.nl  
*lid KNB*

### De Boer Machines Nederland BV

De Bijsterhuizen 2402  
6604 LL Wijchen  
tel.: (024) 377 22 33  
fax: (024) 378 39 24  
e-mail: sales@deboermachines.nl  
Internet: www.deboermachines.nl

### BURTON GmbH+Co KG

Barkhausener Strabe 55  
Postfach 120, D-49308 Melle/Buer  
Duitsland  
tel.: +49 5427 810  
fax: +49 5427 81102  
e-mail: info@burton.de  
www.burton.de

## C

### Caprice B.V.

Steenfabriek Huissenswaard  
Scherpekamp 3  
6687 ML Angeren  
Postbus 48, 6990 AA Gendt  
tel.: (088) 010 3100  
fax: (088) 010 3101  
e-mail: info@capricebaksteen.nl  
www.capricebaksteen.nl  
*lid KNB*

### CER2amics

Consultancy-Education-Research  
Drs. W.M.J. Pastoors  
Poirterslaan 11  
5611 LA Eindhoven  
tel.: (040) 212 21 72

### Ceratec Technical Ceramics BV

Postbus 57  
4190 CB Geldermalsen  
tel.: (0345) 58 01 01  
fax: (0345) 57 72 15  
e-mail: ceratec@ceratec.nl  
www.ceratec.nl

### CRH Clay Solutions

Engelmansstraat 56  
Postbus 4438, 6086 ZG Neer  
tel.: (0475) 51 81 00  
fax: (0475) 51 82 00  
e-mail: info@crhclaysolutions.nl  
www.crhclaysolutions.nl  
*lid KNB*

### CRH Clay Solutions

CRH Buggenum  
Dorpsstraat 60  
6082 AR Buggenum  
Postbus 4008, 6080 AA Haalen  
tel.: (0475) 59 16 66  
fax: (0475) 51 82 20  
e-mail: buggenum@crh-ccs.com  
www.crhclaysolutions.nl  
*lid KNB*

### CRH Clay Solutions

CRH De Bylandt  
Bijland 5  
Postbus 24, 6916 ZG Tolkamer  
tel.: (0880) 088 55 55  
fax: (088) 088 55 90  
e-mail: straatsteen@crh-ccs.com  
www.crhclaysolutions.nl  
*lid KNB*

### CRH Clay Solutions

CRH Joosten Kessel  
Kanaalweg 3, 5995 NX Kessel (L.)  
tel.: (077) 462 80 00  
fax: (0475) 51 82 40  
e-mail: kessel@crh-ccs.com  
www.crhclaysolutions.nl  
*lid KNB*

### CRH Clay Solutions

CRH Joosten Wessem  
Op den Dries 1, 6019 RA Wessem  
tel.: (0475) 56 24 46  
fax: (0475) 51 82 50  
e-mail: wessem@crh-ccs.com  
www.crhclaysolutions.nl  
*lid KNB*

### CRH Clay Solutions

CRH Façade Beek  
Stationsstraat 106  
Postbus 22, 6190 AA Beek  
tel.: (046) 437 28 28  
fax: (0475) 51 82 30  
e-mail: facade@crh-ccs.com  
www.crhclaysolutions.nl  
*lid KNB*

### CRH Clay Solutions

CRH Nuth  
Daelderweg 12  
Postbus 22085, 6360 AB Nuth  
tel.: (045) 524 43 21  
fax: (045) 524 29 49  
e-mail: nuth@crh-ccs.com  
www.crhclaysolutions.nl  
*lid KNB*

## D

### Daas Baksteen Zeddam BV

Terborgseweg 30  
7045 AL Azewijn  
Postbus 12, 7038 ZG Zeddam  
tel.: (0314) 65 16 44  
fax: (0314) 65 24 19  
e-mail: info@daasbaksteen.nl  
www.daasbaksteen.nl  
*lid KNB*

### Daas Baksteen-Steenfabriek Click Brick BV

Terborgseweg 30  
7045 AL Azewijn  
Postbus 12, 7038 ZG Zeddam  
tel.: (0314) 65 16 44  
fax: (0314) 55 24 19  
e-mail: info@daasbaksteen.nl  
www.daasbaksteen.nl  
*lid KNB*

### Daas Baksteen-Steenfabriek De Nijverheid BV

Terborgseweg 30  
7045 AL Azewijn  
Postbus 12, 7038 ZG Zeddam  
tel.: (0314) 65 16 44  
fax: (0314) 55 24 19  
e-mail: info@daasbaksteen.nl  
www.daasbaksteen.nl  
*lid KNB*



### Daas Baksteen-Steenfabriek De Vlijt BV

Misterweg 171  
7102 EP Winterswijk  
Postbus 12, 7038 ZG Zeddam  
tel.: (0314) 65 16 44  
fax: (0314) 65 24 19  
e-mail: info@daasbaksteen.nl  
www.daasbaksteen.nl  
*lid KNB*

### Daas Baksteen-Steenfabriek De Volharding BV

Terborgseweg 30  
7045 AL Azewijn  
Postbus 12, 7038 ZG Zeddam  
tel.: (0314) 65 16 44  
fax: (0314) 55 24 19  
e-mail: info@daasbaksteen.nl  
www.daasbaksteen.nl  
*lid KNB*

### DEKO Steenzagerij BV

Peppelenbos 16  
6662 WB Elst  
tel.: (0481) 36 64 66  
fax: (0481) 36 64 67  
e-mail: info@deko.nl  
www.deko.nl  
*lid KNB*

## E

### ENCI BV

Postbus 1  
6200 AA Maastricht  
tel.: (043) 329 77 77  
fax: (043) 329 78 22  
www.enci.nl  
*lid FODI*

## G

### Gouda Refractories BV

Goudakade 11-16  
2802 AA Gouda  
tel.: (0182) 59 14 00  
fax: (0182) 58 39 59  
e-mail: info@goudarefractories.com  
www.goudarefractories.com  
*donateur NKV*

### GSP/Gerritse Systems Pannerden BV

Industrieweg 2  
6911 KL Pannerden  
tel.: (0316) 37 14 41  
fax: (0316) 37 17 23  
e-mail: info@gsp.nl  
www.gsp.nl

## H

### Baksteen Helden BV

Steenfabriek Engels Helden BV  
Steenstraat 8B  
5981 AE Panningen  
tel.: (077) 306 04 95  
fax: (077) 306 01 05  
e-mail: sales@engels-helden.nl  
www.baksteen.nl  
*lid KNB*

### Baksteen Helden BV

Steenfabriek Engels Oeffelt BV  
Kruispunt 26, 5441 PB Oeffelt  
tel.: (0485) 36 14 44  
fax: (0485) 36 27 47  
e-mail: sales@engels-oeffelt.nl  
www.baksteen.nl  
*lid KNB*

### Hendrik Bedrijven Brunssum BV

Postbus 8016  
6440 HA Brunssum  
Waubacherweg 20  
6442 PW Brunssum  
tel.: (045) 527 04 56  
fax: (045) 527 57 50  
mobiel: 06 53 39 26 46  
e-mail: pswelsen@mourik.com  
www.mourik.com  
Hendrik Bedrijven Brunssum B.V. is een dochtermaatschappij van Joh. Mourik & Co. Holding B.V.

## I

### Innalox BV

Trappistenweg 2, 5932 NB Tegelen  
tel.: (077) 352 50 00  
fax: (077) 354 08 00  
e-mail: info@innalox.com  
www.innalox.com

### Instalat BV

Bijsterhuizen 2502, 6604 LN Wijchen  
tel.: (024) 322 55 22  
fax: (024) 360 09 30  
e-mail: info@instalat.nl  
www.instalat.nl

### Insulcon BV

Zilverhoek 4, 4651 SP Steenberg  
tel.: (0167) 56 57 50  
fax: (0167) 56 62 63  
e-mail: info@insulcon.com  
www.insulcon.com

## J

### St. Joris Keramische Industrie BV

St. Jorisstraat 54  
5954 AP Beesel  
tel.: (077) 474 01 00  
fax: (077) 474 57 92  
e-mail: verkoop@stjoris.nl  
www.stjoris.nl  
*lid KNB*

## K

### K3Delta BV

Postbus 200  
6660 AE Elst (Gld)  
tel.: (024) 348 88 00  
fax: (024) 348 88 40  
e-mail: info@k3delta.nl  
www.k3delta.nl  
*lid FODI*

### Steenfabriek Klinkers BV

Brusselseweg 700  
6219 NP Maastricht  
tel.: (043) 347 83 33  
fax: (043) 347 08 51  
e-mail: mail@steenfabriekklinkers.nl  
www.steenfabriekklinkers.nl  
*lid KNB*

### Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek, KNB

Florijnweg 6, 6883 JP Velp  
Postbus 153, 6880 AD Velp  
tel.: (026) 384 56 30  
fax: (026) 384 56 31  
e-mail: info@knb-keramiek.nl  
www.knb-keramiek.nl

## L

### Lingl

*Contactpersoon Benelux:*  
Erich Lohner  
Sophialaan 4  
5684 LB Best  
tel.: (0449) 33 24 19  
mobiel: 06 53 154 540  
e-mail: e.lohner@lingl.com  
www.lingl.com

### Steenfabriek Linssen BV

Drievogelstraat 80  
6466 GN Kerkrade  
Postbus 1006  
6460 BA Kerkrade  
tel.: (045) 541 12 13  
fax: (045) 541 12 23  
e-mail: steenfabriek@eurobrick.nl  
www.eurosteen.nl  
*lid KNB*

### Louwers Glass and Ceramic Technologies

Energieweg 3A  
5527 AH Hapert  
tel.: (0497) 33 96 96  
fax: (0497) 38 63 72  
e-mail: info@louwers.nl  
www.louwers.nl

### Lovink Technocast

Lovinkweg 3  
7060 AA Terborg  
*donateur NKV*

## M

### Mesys BV

Molenstraat 27  
6914 AC Herwen  
Postbus 52  
6916 ZH Tolkamer  
tel.: (0316) 24 87 44  
fax: (0316) 24 85 44  
e-mail: info@mesys.nl  
www.mesys.nl

### Monier B.V.

Heeswijk 155  
3417 GP Montfoort  
Postbus 29  
3417 ZG Montfoort  
tel.: (0348) 47 65 00  
fax: (0348) 47 24 10  
e-mail: infoNL@monier.com  
www.monier.nl  
*lid KNB*

### Monier BV Tegelen

Steenweg 29  
Postbus 3031, 5930 AA Tegelen  
tel.: (077) 326 95 00  
fax: (077) 373 72 86  
*lid KNB*

### Monier BV Woerden

Pannebakkerijen 1  
Postbus 502, 3440 AM Woerden  
tel.: (0348) 43 68 00  
fax: (0348) 43 68 99  
*lid KNB*

### Koninklijke Mosa BV

Meerssenerweg 358  
Postbus 1026  
6201 BA Maastricht  
tel.: (043) 368 94 44  
fax: (043) 368 93 33  
e-mail: info@mosa.nl  
www.mosa.nl  
*lid KNB*

## P

### De Porceleyne Fles BV / Royal Delft

Rotterdamseweg 196  
Postbus 11, 2600 AA Delft  
tel.: (015) 251 20 30  
fax: (015) 251 20 31  
e-mail: info@royaldelft.com  
www.royaldelft.com  
*lid KNB*

## R

### Steenfabriek De Rijswaard BV

De Rijswaard 2  
5308 LV Aalst  
tel.: (0418) 55 22 21  
fax: (0418) 55 29 00  
e-mail: info@rijswaard.nl  
www.rijswaard.nl  
*lid KNB*

### Rodruza BV

Postbus 227, 6500 AE Nijmegen  
tel.: (024) 329 74 50  
fax: (024) 322 27 68  
e-mail: info@rodruza.nl  
www.rodruza.nl  
*lid KNB*

### Rodruza-Steenfabriek Rossum BV

Maasweg 1  
5328 JH Rossum  
Postbus 227, 6500 AE Nijmegen  
tel.: (024) 329 74 50  
fax: (024) 322 27 68  
e-mail: info@rodruza.nl  
www.rodruza.nl  
*lid KNB*

### Rodruza-BV Steenfabriek 'De Zandberg'

Polder 8  
6691 ME Gendt  
Postbus 227, 6500 AE Nijmegen  
tel.: (024) 329 74 50  
fax: (024) 322 27 68  
e-mail: info@rodruza.nl  
www.rodruza.nl  
*lid KNB*

## S

### SIBELCO Benelux

De Zate 1  
BE-2480 Dessel  
tel.: +32 14 837 211  
fax: +32 14 837 212  
e-mail: sales@sibelco.be  
www.sibelco.be  
*lid FODI*

### SILBELCO DEUTSCHLAND GmbH

Sälzerstraße 20  
D-56235 Ransbach-Baumbach  
Duitsland  
tel.: +49 2623 830  
fax: +49 2623 831499  
e-mail: kontakt@sibelco.de  
www.sibelco.de  
*donateur NKV*

### SIBELCO EUROPE MineralsPlus

Postbus 300, 6200 AK Maastricht  
tel.: (043) 366 37 55  
fax: (043) 365 03 64  
e-mail: sales.mineralsplus@sibelco.com  
www.mineralsplus.sibelco.com  
*donateur NKV*  
*lid FODI*

### Stafier Holland BV

Postbus 34, 6900 AA Zevenaar  
tel.: (0316) 33 27 41  
fax: (0316) 33 39 04  
e-mail: info@stafier.com  
www.stafier.com

### Steinzeug-Keramo B.V.

Stationstraat 9  
5951 AW Belfeld  
Postbus 4002, 5950 AA Belfeld  
tel.: (077) 475 14 56  
fax: (077) 475 14 19  
e-mail: info-nl@steinzeug-keramo.com  
www.steinzeug.com  
*lid KNB*

### Stephan Schmidt KG

p/a W. Cuijpers  
Kopheuvel 9  
5685 BA Best  
tel.: (0499) 31 03 26  
fax: (0499) 85 03 36  
e-mail: marketing@schmidt-tone.de

### Steenindustrie Strating BV

Gelmswijk 4  
Postbus 28, 9665 ZG Oude Pekela  
tel.: (0597) 61 39 20  
fax: (0597) 61 39 92  
e-mail: info@strating.nl  
www.strating.nl  
*lid KNB*

## T

### TCKI, Stichting Technisch Centrum voor de Keramische Industrie

Florijnweg 6  
Postbus 27, 6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: info@tcki.nl  
www.tcki.nl  
*donateur NKV*

### Koninklijke Tichelaar Makkum

Turfmarkt 65  
8754 CJ Makkum  
Postbus 11, 8754 ZN Makkum  
tel. (0515) 23 13 41  
fax: (0515) 23 25 55  
e-mail: info@tichelaar.nl  
www.tichelaar.nl  
*lid KNB*  
*donateur NKV*

### TNO Industrie en Techniek

Rondom 1  
Postbus 6235, 5600 HE Eindhoven  
tel.: (040) 265 01 00  
fax: (040) 265 08 50  
info-tenT@TNO.nl  
*donateur NKV*

## V

### Vandersanden Group BV

Steenfabriek Spijk  
Spijksedijk 24  
6917 AB Spijk  
Postbus 6, 6916 ZG Tolkamer  
tel.: (0316) 56 64 00  
fax: (0316) 56 64 01  
e-mail: informatie@vandersanden.com  
www.vandersandengroup.com  
*lid KNB*

### Vandersanden BV

BV Steenfabriek Hedikhuizen  
Bokhovenseweg 8  
5256 TC Hedikhuizen  
Postbus 6, 6916 ZG Tolkamer  
tel.: (0316) 56 64 00  
fax: (0316) 56 64 01  
e-mail: informatie@vandersanden.com  
www.vandersandengroup.com  
*lid KNB*

### VNK (Vereniging Nederlands Kalkzandsteenplatform)

Blaricummerstraat 119  
1272 JG Huizen  
tel.: (035) 672 05 79  
fax: (035) 621 12 46  
e-mail: info@vnk.nl  
www.vnk.nl  
*lid FODI*

### Steenfabriek Vogelensangh

Munnikhofsestraat 33  
6653 AB Deest  
tel.: (0487) 51 24 59  
fax: (0487) 51 48 25  
e-mail: steenfabriek@vogelensangh.nl  
www.vogelensangh.nl  
*lid KNB*

## W

### Wienerberger BV

Hoofdkantoor  
Hogeweg 95  
Postbus 144, 5300 AC Zaltbommel  
tel.: (0418) 59 71 11  
fax: (0418) 59 12 92  
e-mail: info.nl@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Dakpannenfabriek Janssen Dings Tegelen

Kaldenkerkerweg 11  
Postbus 3158, 5930 AD Tegelen  
tel.: (077) 356 08 00  
fax: (077) 373 71 77  
e-mail: koramic.nl@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Dakpannenfabriek Narvik Deest

Munnikhofsestraat 4  
Postbus 8, 6653 ZG Deest  
tel.: (0487) 58 06 00  
fax: (0487) 51 66 75  
e-mail: koramic.nl@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Dakpannenfabriek Narvik Tegelen

Trappistenweg 7  
Postbus 3054, 5930 AB Tegelen  
tel.: (077) 356 08 00  
fax: (077) 3737177  
e-mail: koramic.nl@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Poriso Brunssum

Kranenpool 4  
6443 FA Brunssum  
Postbus 173, 6440 VA Brunssum  
tel.: (045) 563 52 70  
fax: (045) 563 52 39  
e-mail: porotherm@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Bommel

Buitenpolder 10  
6685 MA Haalderen  
tel.: (0481) 46 39 24  
fax: (0481) 46 45 47  
e-mail: bommel@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Doorwerth

Fonteinallee 22  
6865 ND Doorwerth  
Postbus 217, 6860 AE Oosterbeek  
tel.: (0316) 37 95 70  
fax: (0316) 37 95 74  
e-mail: straatbaksteen@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Erlecom

Erlecomsedam 110  
6577 JE Erlecom  
tel.: (024) 663 20 36  
fax: (024) 663 27 93  
e-mail: erlecom@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Haaften

Crob 3  
4175 LR Haaften  
tel.: (0418) 59 73 00  
fax: (0418) 59 21 14  
e-mail: haaften@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Heteren

Steenoord 16  
6666 LG Heteren  
tel.: (026) 472 20 14  
fax: (026) 472 34 60  
e-mail: heteren@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Kijfwaard Oost

Kijfwaard 10  
6911 KE Pannerden  
tel.: (0316) 37 95 60  
fax: (0316) 37 95 61  
e-mail: straatbakstenen@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Kijfwaard West

Kijfwaard 10  
6911 KE Pannerden  
tel.: (0316) 37 95 70  
fax: (0316) 37 95 74  
e-mail: straatbakstenen@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger bv Steenfabriek Nuance

Heukelom 4  
5851 AB Afferden (L.)  
tel.: (0485) 53 12 36  
fax: (0485) 53 22 30  
e-mail: nuance@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Schipperswaard

Pr. Willemsweg 1  
4054 ME Echteld  
tel.: (0316) 37 95 70  
fax: (0316) 37 95 74  
e-mail: straatbakstenen@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Thorn

Meers 38  
6017 BD Thorn  
Postbus 3528, 6017 ZG Thorn  
tel.: (0475) 56 12 55  
fax: (0475) 56 17 99  
e-mail: thorn@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Steenfabriek Zennewijnen

Waalbandijk 18  
4062 PR Zennewijnen  
tel.: (0316) 37 95 70  
fax: (0316) 37 95 74  
e-mail: straatbakstenen@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

### Wienerberger BV Panningen

Industrieterrein 8  
5981 NK Panningen  
tel.: (077) 307 18 55  
fax: (077) 307 65 97  
e-mail: raamdorpels@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl

### Wienerberger BV Steenfabriek Wolfswaard

Wolfswaard 2  
Postbus 9, 4043 ZG Opheusden  
tel.: (0488) 44 33 67  
fax: (0448) 44 14 48  
e-mail: wolfswaard@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl  
*lid KNB*

## Z

### Vereniging van Nederlandse Zilverzandproducenten

Jongmansweg 69  
6413 CR Heerlen  
tel.: (045) 522 01 22  
e-mail: beaujean@zilverzand.com  
*lid FODI*

### (Adres)wijziging?

Graag doorgeven aan:  
KGK, info@kgkmagazine.nl,  
tel.: (0183) 66 08 08



In deze lijst worden opgenomen:  
NKV-leden en bestuursleden van de  
genoemde (keramische) organisaties.

**A****J.W.J. Appeldoorn**

Zwanensingel 164  
6883 GG Velp  
e-mail: jac.appeldoorn@planet.nl  
lid NKV

**B****L.W. Baay**

Holegracht 12  
6247 BA Gronsveld  
tel.: (043) 408 23 56  
mobiel: (06) 44 599 753  
e-mail: lwb2@home.nl  
lid NKV

**Drs. A.M.J. Beaujean**

Vereniging van Nederlandse  
Zilverzandproducenten (VNZZP)  
Jongmansweg 69  
6413 CR Heerlen  
e-mail: beaujean@zilverzand.com  
lid NKV

**Prof.dr.ir. R.G.C. Beerkens**

TNO  
De Rondom 1  
5612 AP Eindhoven  
e-mail: ruud.beerkens@tno.nl  
privé: Burg. Hendrixhof 41  
5953 DE Reuver  
lid NKV

**Ing. S.A.M. Belde**

Augustalaan 53  
4615 HN Bergen op Zoom  
tel.: (0164) 25 51 23  
lid NKV

**W. Benschop**

Parklaan 4  
3262 EW Oud Beijerland  
tel.: (0186) 61 62 84  
lid NKV

**W.J.H. Berden**

Kapelweg 60  
6267 BX Cadier en Keer  
tel.: (043) 407 17 18  
lid NKV

**F. van den Berg**

Monier B.V. Tegelen  
Steenweg 29  
5930 AA Tegelen  
lid NKV

**Paul Bertels**

Sibelco Benelux  
Ankerkade 78  
6222 NM Maastricht  
sales@sibelco.be  
lid NKV

**A. Blei**

Steenfabriek De Rijswaard BV  
De Rijswaard 2  
5308 LV Aalst  
tel.: (0418) 55 22 21  
fax: (0418) 55 29 00  
e-mail: info@rijswaard.nl  
bestuurslid KNB

**Mevr. C. Blervacq**

Sibelco Benelux  
Postbus 1610  
6201 BP Maastricht  
e-mail: cathy.blervacq@sibelco.com  
bestuurslid FODI

**Ir. F. Blömer**

Villeroy & Boch Gustavsberg AB  
Postbox 400  
SE-13429 Gustavsberg  
Zweden  
e-mail: Fredrik.blomer@gustavsberg.com  
lid NKV

**Ir. J.G. Boerekamp**

Bartenweg 21  
5712 LR Someren  
lid NKV

**Dr. M. Bolech**

TNO  
privé: Noorddammerlaan 53  
1187 AA Amstelveen  
lid NKV

**Dr.ir. B.C. Bonekamp**

Mezenhof 28  
1742 GK Schagen  
tel.: (0224) 21 38 08  
lid NKV

**Ing. A. Bongers**

Pr. Willem Alexanderstraat 14  
4158 CM Deil  
tel.: (0345) 65 25 52  
lid NKV  
docent VKI-cursus

**Dr.ir. P. Boogerd**

Boogerd Chemisch Vertaalbureau  
Golda Meirstraat 3  
3066 VE Rotterdam  
tel.: (010) 455 98 22  
e-mail:  
boogerd@chemistrytranslations.com  
lid NKV

**Paul Bormans**

R. van Gelderstraat 46  
6114 EC Susteren  
bormans@home.nl  
lid NKV

**Mevr. A.G.A. Bottema-Hekkelman**

TCKI  
Florijnweg 6, Postbus 27  
6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: a.bottema@tcki.nl  
privé: Vleugelstraat 1  
6922 JM Duiven  
tel.: (0316) 26 45 40  
lid NKV

**Dr. B.A. Boukamp**

Ypeloweg 7a  
7468 RA Enter  
lid NKV

**Dr. P.C.P. Bouten**

Philips Research Laboratories  
High Tech Campus 4  
5656 AE Eindhoven  
tel.: (040) 274 21 85  
e-mail: piet.bouten@philips.com  
lid NKV

**H.M.J.M. Briels**

Wienerberger BV  
e-mail: huub.briels@wienerberger.com  
privé: Heer Willemstraat 12  
6085 CR Horn  
lid NKV

**Dr.ir. H.W. Brinkman**

Betabase B.V.  
Soerinkweg 1  
7244 AL Barchem  
tel.: (0573) 44 28 65  
e-mail: info@betabase.nl  
privé: Soerinkweg 1  
7244 AL Barchem  
tel.: (0573) 44 28 25  
lid NKV

**Dr.ir. P.M. Bronsveld**

Rijksuniversiteit Groningen  
afd. Materiaalkunde  
Nijenborgh 4  
9747 AG Groningen  
e-mail: p.m.bronsveld@phys.rug.nl  
privé: Elsschotlaan 34  
9721 WN Groningen  
tel.: (050) 526 73 06  
lid NKV

**W. de Bruin**

Steinzeug-Keramo B.V.  
Stationstraat 9  
5951 AW Belfeld  
tel.: (077) 475 14 56  
fax: (077) 475 1419  
e-mail:  
W.deBruin@steinzeug-keramo.com  
privé: Broekstraat 19  
5912 PC Venlo  
tel.: (077) 354 58 55  
lid NKV

**Dr.ir. R.J. Bruls**

ASML  
Postbus 324  
5500 AH Veldhoven  
tel.: (040) 268 25 89  
e-mail: richard.bruls@asml.com  
Noord Brabantlaan 139  
privé: 5652 LD Eindhoven  
tel.: (040) 212 66 45  
lid NKV

**Prof.dr.ir. A.J. Burggraaf**

Bastinglaan 15  
7548 AM Enschede  
tel.: (053)428 13 35  
e-mail: a.j.burggraaf@kpnmail.nl  
erelid NKV

**C****J. van Casteren**

Van de Wetering BV  
Postbus 23  
5384 VT Heesch  
lid NKV

**Mevr. H. Claus-Jander**

Technische Bureau Hazewinkel BV  
De Holtplaats 4  
7064 HZ Silvolde  
tel.: (0315) 34 62 28  
fax: (0315) 34 62 78  
lid NKV

**L.M. Colenbrander**

Ceramic Research  
Het Hoge 64  
7251 XZ Vorden  
tel.: (0575) 55 22 97  
lid NKV

**Ir. M.H.M. Coppens**

p/a Vereniging Nederlands  
Kalkzandsteenplatform (VNK)  
Blaricummerstraat 119  
1272 JG Huizen  
tel.: (035) 672 05 81  
e-mail: tco@vnk.nl  
secretaris Stichting Stapelbouw

**K.L.P. Cornette**

Wienerberger NV  
Kapel ter Bede 86  
B-8500 Kortrijk  
België  
tel.: + 32 56 264 338  
bestuurslid TCKI

**Dr.ir. L.A. Correia**

ECN Efficiency and Infrastructure  
Postbus 1610  
1755 ZG Petten  
tel.: (0224) 56 48 83  
e-mail: correia@ecn.nl  
privé: J.A. Rådeckerweg 63  
1871 CJ Schoorl  
tel.: (072) 509 10 58  
lid NKV

**M. Corteville**

MC Consultants V.O.F.  
Hilersstraat 5  
B-8870 Izegem/Kachten  
België  
lid NKV

**W.G. Cuijpers**

Handelsmij Cuijpers  
Kopheuvel 9, 5685 BA Best  
tel.: (0499) 31 03 26  
fax: (0499) 85 03 36  
mobiel: (06) 53 332 331  
e-mail: wil@cuijpers.st  
privé: Kopheuvel 9, 5685 BA Best  
tel.: (0499) 31 03 26  
fax: (0499) 85 03 36  
lid NKV

**D****G.J. den Daas**

Daas Baksteen Zeddam BV  
Postbus 12  
7038 ZG Zeddam  
tel.: (0314) 65 16 44  
fax: (0314) 65 24 19  
e-mail: gjdendaas@daasbaksteen.nl  
voorzitter TCKI

**F.L.J. Damen**

Rodruza BV  
Postbus 227  
6500 AE Nijmegen  
tel.: (024) 322 49 60  
e-mail: info@rodruza.nl  
bestuurslid FODI

**Mr. M.P. Dankers**

Cascade  
p/a NIBA BV  
Postbus 636  
6800 AP Arnhem

**Ir. J.A.M. Denissen**

Wienerberger Technicum  
Steenbakkersdam 10  
B-2340 Beersse  
België  
e-mail: jan.denissen@wienerberger.com  
Hongerbeek 6  
B-3960 Bree  
België  
tel.: (+32) 6 3004 9143  
lid NKV  
bestuurslid VJK

**Dr.ir. F.K. van Dijen**

Rue de la Corne 15  
B-7950 Chièvres-Huissignies  
België  
lid NKV

**R. Dirrix**

Ceparation BV  
privé: Utrechtplein 4  
5709 DK Helmond  
e-mail: r.dirrix@hotmail.com  
lid NKV

**B.H. ten Dolle**

Palio BV  
Beatrixpark 22  
7101 BN Winterswijk  
e-mail: henk.ten.dolle@palio.nl  
privé: De Sav. Lohmanstraat 83  
7103 GV Winterswijk  
lid NKV

## O. van Donselaar

Universiteit Twente  
privé: Schrijnwerkershorst 726  
7328 RG Apeldoorn  
*lid NKV*

## Daniël J. Driesprong

*Buro Trivium*  
Buitenlanden 19  
3274 MB Heinenoord  
tel.: (0186) 60 51 22  
mobiel: (06) 53 402 013  
e-mail: daniëldriesprong@wxs.nl  
*lid NKV*

## E

### A.P. van Egmond

*Technex BV*  
Industrieweg 35  
1521 NE Wormerveer  
tel.: (075) 647 45 67  
*lid NKV*

### M. van der Elsen

*Shimandzu Benelux Material Testing*  
Australiëlaan 14  
5232 BB 's-Hertogenbosch  
*lid NKV*

### Dr.ir. J.E. ten Elshof

Van Alphenstraat 3  
7514 DC Enschede  
*lid NKV*

### H.J.M. Engels

De Soom 16  
5971 MA Grubbenvorst  
*bestuurslid TCKI*

### Ir. M. Engels

*FGK*  
e-mail: engels@FGK-keramik.de  
Erlenhofstrasse 12  
D-56235 Ransbach Baumbach  
Duitsland  
tel.: + 49 177 252 2435  
*lid NKV*

### Ir. S.J. Everstein

*Tata Steel, TSPY MAN DSF*  
Addresscode 4D-02 - Room 1-002  
Wenkebachstraat 1  
1951 JZ Velsen-Noord  
tel.: (0251) 49 41 57  
fax: (0251) 47 04 41  
e-mail: sander.everstein@tatasteel.com  
privé: Churchillaan 12  
2401 LG Alphen aan den Rijn  
*lid NKV*

## F

### Drs. A.J. Faber

*TNO*  
De Rondom 1, 5612 AP Eindhoven  
e-mail: anne-jans.faber@tno.nl  
privé: Schouwberg 6  
5508 JB Veldhoven  
tel.: (040) 254 54 68  
*lid NKV*

### J.M.L. Fila

*Wienerberger BV*  
*Dakpannenfabriek Narvik Tegelen*  
Trappistenweg 7, 5932 NB Tegelen  
tel.: (077) 356 08 00  
*bestuurslid TCKI*

### Ir.dr.s. M.C. Franken

*Gouda Refractories BV*  
Postbus 56, 2800 AB Gouda  
privé: Iseoplantsoen 25,  
1060 PW Amsterdam  
*lid NKV*

### Ir. R. Th. Furnée

Wilhelminalaan 32  
5664 AK Geldrop  
tel.: (040) 285 19 12  
*lid NKV*

## G

### M.G.J.L. Gelders

Geneindestraat 19, 6301 HC Valkenburg  
mobiel: (06) 53 215 343  
e-mail: thijs@gelders.net  
*lid NKV*

### Dr.ing. Susanne Goldbach

*Philips Lighting BV*  
Building/room EEC2.24 WP42  
Postbus 80020, 5600 JM Eindhoven  
tel.: (040) 275 63 10  
fax: (040) 275 63 10  
e-mail: susanne.goldbach@philips.com  
*lid NKV*

### Ir. J.F.H. Goossens

Chambertinlaan 12, 6213 EW Maastricht  
tel.: (043) 343 14 59  
*lid NKV*

## Ing. H. Gorter

*Holst Centre, TP 1*  
Hightech Campus 31  
Postbus 8550, 5605 KN Eindhoven  
tel.: (040) 402 04 52  
fax: (040) 402 06 99  
mobiel: (06) 12 998 252  
e-mail: harrie.gorter@TNO.nl  
privé: Willem de Rijkelaan 48  
5616 HZ Eindhoven  
tel.: (040) 252 86 49  
e-mail: harrie.gorter@kpnplanet.nl  
*lid NKV*

### Dr.ir. D. de Graaf

*TNO*  
e-mail: dennis.degraaf@tno.nl  
Begonialaan 16  
5582 AM Waalre  
tel.: (040) 707 43 77  
*lid NKV*

### Ing. F. de Graaf

*TCKI*  
Postbus 27, 6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: f.degraaf@tcki.nl  
privé: Allersmaat 12  
6983 GC Doesburg  
*lid NKV*

### Dr. W.A. Groen

Gebroeders Ganslaan 28  
5626 BS Eindhoven  
tel.: (040) 707 43 77  
*lid NKV*

### C. Groenendijk

*Philips Lumileds*  
Philipsweg 1  
6026 RA Maarheze  
tel.: (0495) 59 72 40  
e-mail: cas.groenendijk@philips.com  
*lid NKV*

### R. van Groesen

*Vereniging Nederlands*  
*Kalkzandsteenplatform (VNK)*  
*Calduran Kalkzandsteenfabriek*  
*Harderwijk B.V.*  
Postbus 97, 3840 AB Harderwijk  
e-mail: r.vangroesen@calduran.nl  
*bestuurslid FODI*

## Ir. A. Grygierczyk

*Innalox BV*  
Trappistenweg 2, 5932 NB Tegelen  
tel.: (077) 352 50 00  
fax: (077) 350 40 80  
e-mail: aleks@innalox.nl  
privé: Rozenkransstraat 2, 5911 CT Venlo  
tel.: (077) 351 28 05  
*lid NKV*

### Dr.ir. G.H.M. Gubbels

*TNO Industrie*  
Postbus 6235, 5600 HE Eindhoven  
tel.: (088) 866 62 33  
fax: (040) 265 08 50  
e-mail: frits.gubbels@tno.nl  
privé: Rupelstraat 64  
5704 AX Helmond  
*lid NKV*

### J.G.J. van der Gun

*KEMA Nederland BV*  
Calllunastraat 15  
6813 ET Arnhem  
*lid NKV*

## H

### Mr. E.L.J. van Hal

*KNB*  
Postbus 153, 6880 AD Velp  
tel.: (026) 384 56 30  
fax: (026) 384 56 31  
*directeur en secretaris KNB*  
*voorzitter Stichting Stapelbouw*  
*bestuurslid FODI*

### P.H.M. Hartman

Loonseweg 27  
5843 AA Westerbeek  
*lid NKV*

### B. Hartskeerl

*Profiltra*  
Postbus 1072, 1300 BB Almere  
e-mail: info@profiltra.nl  
*lid NKV*

### H.H.J.J. Hausoul

Brusselseweg 700  
6219 NP Maastricht  
*lid NKV*

### Dr.ir. J.B.J. Hegeman

NRG, Materials, Monitoring & Inspection  
Postbus 25, 1755 ZG Petten  
*lid NKV*

## E. van Heijningen

*Elephant Dental*  
e-mail:  
evert.van.heijningen@dentsply.com  
privé: Pissarrohof 35  
1628 XH Hoorn  
*lid NKV*

### M.W. Hellwig

*Johnson Matthey*  
Glazeniersdreef 7  
6216 NS Maastricht  
e-mail: mwhellwig@home.nl  
*lid NKV*

### R.H.W.W.M. Hermans

*Vereniging Nederlands*  
*Kalksteenplatform (VNK)*  
*Xella Kalkzandsteenfabriek*  
De Hazelaar B.V.  
Postbus 128, 6100 EC Echt  
*bestuurslid FODI*

### Dr. H.T. Hintzen

*TUE, fac. Scheikundige Technologie,*  
*Groep Energy Materials & Devices*  
gebouw Helix, STW 3.42  
Postbus 513, 5600 MB Eindhoven  
tel.: (040) 247 31 13/247 30 67  
e-mail: h.t.hintzen@tue.nl  
privé: Kanunniksenven 24  
5646 JE Eindhoven  
tel.: (040) 212 98 75  
*lid NKV*

### Ir. J.K. Hoeksma

*Tata Steel*  
Postbus 10000, 1970 CA IJmuiden  
tel.: (0251) 49 99 88  
e-mail: karel.hoeksma@tatasteel.com  
privé: Muilmanslaan 9  
1964 EW Heemskerk  
tel.: (0251) 24 95 97  
*lid NKV*

### Ir. J.A.M. 't Hoen

*Cascade*  
Postbus 52, 6670 AB Zetten  
tel.: (0488) 47 44 14  
fax: (0488) 47 44 45  
*bestuurslid FODI*

### R.J. Hollebeek

*Leidse Instrumentenmakersschool*  
Einsteinweg 61  
2333 CC Leiden  
*lid NKV*

## Ir. R.H. Höppener

*Haiku Tech Europe BV*  
Reijmerstokkerdorpsstr 100/A  
6274 NN Reijmerstok  
tel.: (043) 457 80 54  
fax: (043) 457 80 53  
e-mail: rhoppener@haikutech.com  
*lid NKV*

### K. Houten

*Dyna Dental Engineering B.V.*  
Korenbeursstraat 26  
4611 PW Bergen op Zoom  
*lid NKV*

### A.C.C. Hund

*Pottenbakkerij de Walvis*  
Nieuwe Looierstraat 76  
1017 VD Amsterdam  
tel.: (020) 623 42 98  
privé: Fokke Simonszstraat 31  
1017 TE Amsterdam  
tel.: (020) 623 42 98  
*lid NKV*

## J

### Ir. J.C. H. Jacobs

Gansbaan 15B  
6231 LM Meerssen  
tel.: (043) 364 31 88  
e-mail: jacobs239@home.nl  
*erelid NKV*

### Ir. M.H.M. Jacobs

*Wienerberger*  
Vriezweg 26  
6653 AJ Deest  
mark.jacobs@wienerberger.com  
*lid NKV*

### Prof. dr. J.A. Jansen

*RUNMC, vakgroep Biomaterialen/*  
*Tandheelkunde*  
Philips van Leijdenlaan 25  
6525 EX Nijmegen  
tel.: (024) 361 49 20  
fax.: (024) 354 19 71  
privé: De Grote Laak 7  
6662 BM Elst  
tel.: (0481) 37 74 10  
*lid NKV*

### H. Jansen

*ASML, afdeling MDEV*  
De Run 6501, Gebouw 7  
5504 DR Veldhoven  
*lid NKV*



### **Ir. B.C. Jaspers MBA**

Prinsenlaan 5  
2341 KS Oegstgeest  
mobiel: (06) 28 262 617  
e-mail: bcjaspers@sofc.nl  
*lid NKV*

### **M.J.H. Jeurissen**

Muidersweg 8  
6532 WZ Nijmegen  
tel.: (024) 377 68 35  
e-mail: r.jeurissen@hccnet.nl  
*secretaris NKV*

### **Dr. ir. J. de Jong**

Delfgauwsepark 34  
2612 NJ Delft  
*ere lid NKV*

### **Dr. R. de Jonge**

Steinhartstraat 14  
6174 RJ Sweikhuizen  
tel.: (046) 443 24 07  
*lid NKV*

### **I. de Jonge-Geist**

*TCKI*  
Postbus 27, 6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: i.geist@tcki.nl  
2e Wormenseweg 30  
7331 VE Apeldoorn  
*lid NKV*

## **K**

### **S. Kaastra**

Koendersweg 2  
7091 HV Dinxperlo  
*lid NKV*

### **S.J. Kamer**

*Goedewaagen Gouda BV*  
Postbus 60, 9520 AB Nieuw Buinen  
tel.: (0599) 61 60 90  
fax: (0599) 62 12 10  
*lid NKV*

### **Mr. J.A.J. Kemps**

Poggenbeekstraat 7  
6813 KD Arnhem  
mobiel: (06) 53 685 333  
e-mail: jk@qualisign.nl  
*lid NKV*

### **Drs. G.P.M. Kirkels**

*SIBELCO EUROPE MineralsPlus*  
Postbus 260, 6200 AG Maastricht  
tel.: (043) 366 37 37  
fax: (043) 364 95 95  
*bestuurslid FODI*

### **C.P. Kleemans**

Straat van Messina 25  
1183 HM Amstelveen  
e-mail: carel.kleemans@tatasteel.com  
*lid NKV*

### **Dr. G.W. Koebrugge**

Schout Diercxlaan 27  
5673 RE Nuenen  
*lid NKV*

### **Drs. B.J. Koekoek**

*Wienerberger BV*  
Postbus 144  
5300 AC Zaltbommel  
tel.: (0418) 59 71 11  
fax: (0418) 66 29 24  
*bestuurslid KNB*

### **H.J. Koier**

*Océ Technologies BV, afd. R&D*  
Postbus 101  
5900 MA Venlo  
*lid NKV*

### **Dr. H.J.A. Koopmans**

De Foes 13  
5581 AP Waalre  
tel.: (040) 221 84 11  
*lid NKV*

### **Dr. W.G.T. Kranendonk**

*Tata Steel RD&T MST-MSA 3F.22*  
Postbus 10000, 1970 CA IJmuiden  
tel.: (0251) 49 15 66  
e-mail: winfried.kranendonk@tatasteel.com  
privé: Gedempte Raamgracht 28rood  
2011 WJ Haarlem  
*lid NKV*

### **A.J. Krijger**

*Process Equipment and Systems*  
tel.: (PEAS) BV  
Herastraat 37  
5047 TX Tilburg  
e-mail: ad.krijger@peastilburg.com  
privé: Draaiboom 18  
4817 WR Breda  
*lid NKV*

### **H.J. Krock**

Munnikenland 84  
4254 EL Sleeuwijk  
*lid NKV*

### **G.H. Kusters**

*W. Haldenwanger Technische Keramik GmbH & Co. KG*  
Morgan Advanced Ceramics  
Waldkraiburg  
Duitsland  
privé: Deurnestraat 61  
6843 PN Arnhem  
tel.: (026) 381 32 04  
fax: (0638) 176 617  
e-mail: gerard\_kusters@hetnet.nl  
*lid NKV*

## **L**

### **S.R. van der Laan**

Dennekoplaan 103  
1974 VA IJmuiden  
*lid NKV*

### **J.G. van der Laan**

*Nuclear Research & Consultancy Group (NRG)*  
Postbus 25, 1755 ZG Petten  
tel.: (0224) 56 47 44  
fax: (0224) 56 88 83  
mobiel: (06) 12 608 517  
e-mail: vanderlaan@nrg.eu  
privé: Kromdel 25  
1831 AD Koedijk  
*lid NKV*

### **Ir. Jac. Laumans**

*Koninklijke Mosa*  
Postbus 1026, 6201 BA Maastricht  
tel.: (043) 368 94 44  
fax: (043) 373 72 86  
e-mail: info@mosa.nl  
*bestuurslid TCKI*

### **Ing. A.C. Lenoir**

Ambachtsingel 84  
6043 RV Roermond  
e-mail: aclenoir@gmail.com  
*lid NKV*

### **J.W. Lieverdink**

Blokmakersstraat 4  
8754 GC Makkum  
*lid NKV*

### **Patricia van Linden**

Oude Haareneweg 12  
5061 VH Oisterwijk  
e-mail: patrizvanlinden@home.nl  
*lid NKV*

### **Ing. J.H. Lok**

*K3Delta BV*  
Postbus 200, 6660 AB Elst  
tel.: (024) 348 88 44  
fax: (024) 348 88 40  
e-mail: j.lok@k3delta.nl  
privé: Arnhemsestraatweg 75  
6991 AJ Rheden  
tel.: (026) 495 49 31  
*lid NKV*

## **M**

### **Ing. L.G.S. Mak**

*Technex BV*  
Industrieweg 35  
1521 NE Wormerveer  
tel.: (075) 647 45 67  
fax: (075) 621 36 63  
e-mail: l.mak@techniex.nl  
privé: Zuid Spierdijkerweg 52  
1641 LC Spierdijk  
mobiel: (06) 22 394 939  
*lid NKV*

### **E. Maloney**

*Everest Coatings*  
Van den Berghlaan 445  
2132 AM Hoofddorp  
*lid NKV*

### **P. van Maren**

*C-Technology B.V.*  
Mr. van Coothstraat 53d  
5141 GA Waalwijk  
mobiel: (06) 24 872 572  
e-mail: p.vanmaren@c-technology.nl  
*lid NKV*

### **Drs.ing. J.C. Marks**

*TCKI*  
Postbus 27, 6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: h.marks@tcki.nl  
privé: P. van Anrooylaan 27  
6952 CW Dieren  
tel.: (0313) 42 22 27  
*adjunct-directeur TCKI*  
*docent post-HBO-cursus Keramiek*  
*lid NKV*

### **Dr.ir. G. Meden-Piesslinger**

Agrippastraat 11  
5631 KD Eindhoven  
*lid NKV*

### **R. Mentink**

*TCKI*  
Postbus 27, 6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: r.mentink@tcki.nl  
privé: Aletta Jacobshoeve 10  
7207 GC Zutphen  
*lid NKV*

### **Dr. R. Metselaar**

Sagittalaan 31  
5632 AK Eindhoven  
tel.: (040) 241 91 36  
e-mail: metselaar@onsneteindhoven.nl  
*ere lid NKV*

### **R. van der Meulen**

*De Haagse Hogeschool, Academie voor Engineering*  
Rotterdamseweg 137  
2628 AL Delft  
e-mail: r.vandermeulen@hhs.nl  
privé: Vivaldihof 25  
2402 VD Alphen a/d Rijn  
*lid NKV*

### **Dipl. ing. A.A.M. van Mierlo**

Merlet Trading  
Paterstraat 53, 5331 EB Kerkdriel  
tel.: (0418) 66 21 28  
fax: (0418) 66 25 13  
e-mail: merletpt@tiscali.nl  
privé: Paterstraat 53  
5331 EB Kerkdriel  
*lid NKV*

### **W. van Mierlo**

Borneostraat 24  
5215 VC Den Bosch  
*lid NKV*

### **Ing. C.H.W. Mol**

*Sibelco Europe MineralsPlus*  
Postbus 260, 6200 AG Maastricht  
tel.: (043) 366 36 06  
fax: (043) 366 37 13  
e-mail: c.mol@ankerpoort.com  
privé: Dessus-le-Bois 75  
B-4653 Bolland  
België  
*lid NKV*

### **P. Mommers**

*Sibelco Benelux BV*  
Ankerkade 78, 6222 NM Maastricht  
tel.: (043) 352 31 31  
fax: (043) 352 31 59  
e-mail: peter.mommers@sibelco.com  
*lid NKV*

### **C.D. van Mosseveld**

*TCKI*  
Postbus 27, 6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: c.van.mosseveld@tcki.nl  
privé: Nieuw Wehlseweg 4  
7031 HW Wehl  
*lid NKV*

### **R. Muylaert**

*Mulaert Keramiek*  
Bonteburg 6, 7064 LK Silvolde  
tel.: (0315) 63 19 13  
fax: (0315) 64 05 18  
e-mail: info@rmkeramiek.nl  
*lid NKV*

## **N**

### **Ir. R.G.W.J. Nelissen**

Oosterweg 15  
6229 XV Maastricht  
r.nelissen.2@home.nl  
*lid NKV*

### **Ing. J. Nieuwenhuize**

*Wienerberger B.V.*  
Postbus 217, 6860 AE Oosterbeek  
mobiel: (06) 10 904 939  
e-mail: jan.nieuwenhuize@wienerberger.com  
privé: Gruttoweide 93  
6708 BD Wageningen  
*lid NKV*

### **Prof.dr.ir. A. Nijmeijer**

*Shell Global Solutions*  
Postbus 38000, 1030 BN Amsterdam  
tel.: (020) 630 30 81  
fax: (020) 630 39 64  
e-mail: arjan.nijmeijer@shell.com  
privé: Kamerlingh Onnesweg 31  
1402 EB Bussum  
*lid NKV*

### **A.J. Nijssse**

*KNB*  
Postbus 153, 6880 AD Velp (Gld)  
tel.: (026) 384 56 30  
e-mail: nijssse@knb-keramiek.nl  
*VKI-cursus*  
*post-HBO-cursus Keramiek*

### **Ir. T.G.F. Nohlmans**

*Novimarkt*  
Abdissenmolenweg 19  
6114 NG Susteren  
mobiel: (06) 20 973 076  
e-mail: info@novimarkt.nl  
*lid NKV*

### **Ing. W. van Noort**

Oete Waal 20  
2151 SL Nieuw-Vennep  
*lid NKV*

## **O**

### **E.W. van Ommeren**

*TCKI*  
Postbus 27, 6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
e-mail: e.van.ommeren@tcki.nl  
privé: Buitensingel 1a  
6955 BK Ellecom  
mobiel: (06) 41 912 303  
*lid NKV*

### **R. Oswald**

Harlinger Aardewerk & Tegelfabriek  
Voorstraat 84  
8861 BP Harlingen  
tel.: (0517) 41 53 62  
fax: (0517) 41 53 52  
e-mail: oswald@harlinger.nl  
privé: Oude Trekweg 81-2  
8861 KS Harlingen  
tel.: (0517) 41 58 82  
*lid NKV*

### **Ir. K.N. Ottervanger**

*Dekker Grondstoffen BV*  
Waalbanddijk 1  
4053 JB IJzendoorn  
e-mail: info@fodi.nl  
*bestuurslid FODI*

### **Dr. G.J. Oudemans**

Valklaan 8  
5613 EC Eindhoven  
tel.: (040) 245 00 22  
*lid NKV*

## **P**

### **Drs. W.M.J. Pastoors**

Poitierslaan 11  
5611 LA Eindhoven  
tel.: (040) 212 21 72  
e-mail: cer2amics@yahoo.com  
*lid NKV*

### **Ing. M. Pater**

*Norma IMS*  
Faertswal 15  
9284 KG Augustinusga  
*lid NKV*

### **S. Pasveer**

*Maatwerktegels*  
Stobberakplantsoen 6  
3544 TD Utrecht  
tel.: (030) 289 75 12  
e-mail: solke@maatwerktegels.nl  
*lid NKV*

### **Ir. H.C.M. Penders**

Statensingel 195  
6211 PR Maastricht  
*lid NKV*

### **Ir. D.J. Perduijn**

Klooster 14  
5595 GJ Leende  
tel.: (040) 206 15 57  
e-mail: david.perduijn@upcmail.nl  
*erelid NKV*

### **Ir. P.P.A.C. Pex**

*ECN*  
Postbus 1, 1755 ZG Petten  
tel.: (0224) 56 46 40  
e-mail: pex@ecn.nl  
privé: Zwanenbalg 1513  
1788 EE Den Helder  
tel.: (0223) 64 32 87  
*lid NKV*

### **Ing. J.J.C. Poels**

*Minerais de la Méditerranée SA*  
Boite Postale 3  
F-34540 Balacuc les Bains  
Frankrijk  
*lid NKV*

### **K. Prijs**

*PANalytical*  
De Kreijnenbeek 55  
5553 BB Valkenswaard  
*lid NKV*

### **Dipl. ing. F.M. Prinsen**

Kruilier 10  
4901 RB Oosterhout  
tel.: (0162) 45 04 72  
*lid NKV*

## **R**

### **Dr. T.P. Raming**

Boswinde 52  
2496 WD Den Haag  
e-mail: tomasraming2@hotmail.com  
*lid NKV*

### **Victorine Reijseger**

*Keramische Werkplaats*  
Meulenwiekelaan 30  
1402 TD Bussum  
tel.: (035) 693 35 35  
e-mail: victorine@keramischewerkplaats.nl  
*lid NKV*

### **J.E. Risiglione**

*TCKI*  
Postbus 27, 6880 AA Velp  
tel.: (026) 384 56 00  
fax: (026) 384 56 01  
privé: Mariastraat 9  
7047 AH Braamt  
*lid NKV*

## **S**

### **D. Salamon**

*Universiteit Twente*  
Ambonstraat 14  
7512 XL Enschede  
e-mail: d.salamon@utwente.nl  
*lid NKV*

### **M.G.L. Sars**

*Ceperation*  
Zonnedaauwsingel 4  
5709 PE Helmond  
*lid NKV*

### **Ing. M. van Schaik**

Meander 701  
6825 ME Arnhem  
e-mail: martin@visioninvest.nl  
*lid NKV*

### **Mevr. ir. A.L. van Schaik-van Hoek**

*NL Energie en Klimaat, Agentschap NL*  
Postbus 17, 6130 AA Sittard  
tel.: (088) 602 22 92  
e-mail: antoinette.vanschaik@agentschapnl.nl  
privé: De Mortelhof 2  
5502 RG Veldhoven  
tel.: (040) 253 62 38  
*lid NKV*

### **J.A.J. Scheel**

*Monier B.V.*  
Pannebakkerijen 1  
3443 CA Woerden  
tel.: (0348) 43 68 00  
fax: (0348) 43 68 99  
e-mail: sjaak.scheel@monier.com  
privé: Strengen 11  
3412 JS Oudewater  
tel.: (0348) 56 39 66  
*lid NKV*

### **Ing. G.P.J. Schoenmakers**

Schoenmakersstraat 48  
1825 CG Alkmaar  
*lid NKV*

### **Ir. R.J. Schut Ph.D.**

Piet Heinstraat 133  
2518 CG Den Haag  
tel.: (070) 346 08 29  
*lid NKV*

### **Mw. J. Sekulic**

*SKF Engineering & Research Centre*  
Kelvinbaan 16  
3439 MT Nieuwegein  
*lid NKV*

### **Ir. R. Siebring**

Ruyn Acker 23  
1965 JR Heemskerk  
*lid NKV*

### **Mr. G.J.A. Sigmond**

*LBP| SIGHT B.V.*  
Postbus 1475, 3430 BL Nieuwegein  
tel.: (030) 231 13 77  
fax: (030) 234 17 54  
privé: Het Zand 15  
5831 HG Boxmeer  
tel.: (0485) 52 12 29  
e-mail: g.sigmond@lbpsight.nl  
*lid NKV*

### **Dr.ir. S. Sinnema**

*Tata Steel, Research, Development & Technology, 3J-22*  
Postbus 10000, 1970 CA IJmuiden  
tel.: (0251) 49 80 37  
tel.: (0251) 47 04 89  
e-mail: sido.sinnema@tatasteel.com  
privé: Stinzenlaan-zuid 243  
3621 TC Breukelen  
*voorzitter NKV*

### **Dr.ir. C.A.M. Siskens**

Jan Kostelijklaan 17  
1981 CE Velsen-Zuid  
*lid NKV*

### **J.G.G.M. Smeets**

*Koninklijke Mosa BV*  
Postbus 1026, 6201 BA Maastricht  
tel.: (043) 368 92 03  
e-mail: j.smeets@mosa.nl  
*lid NKV*

### **R. Smeulders**

*Formatec Technical Ceramics BV*  
Nobelstraat 16  
5051 DV Goirle  
*lid NKV*

### **Ing. D. Smink**

*KNB*  
Postbus 153, 6880 AD Velp  
tel.: (026) 384 56 39  
fax: (026) 384 56 31  
e-mail: smink@knb-keramiek.nl  
*lid NKV*

### **Ir. J.R.M.A. Smits**

Kasteleinstraat 18  
5345 PT Oss  
tel.: (0412) 63 40 50  
*lid NKV*

### **Mr.ing. F. Snel**

*Van Nieuwpoort Groep*  
Postbus 120, 2800 AC Gouda  
tel.: (0182) 59 74 44  
e-mail: f.snel@van-nieuwpoort.nl  
*voorzitter FODI*

### **Lic. F.M.M. Snijkers**

*Flemish Institute for Technological Research (VITO)*  
Boeretang 20  
B-2400 Mol  
België  
tel.: +32 14 335 665  
fax: +32 14 321 186  
e-mail: frans.snijkers@vito.be  
*lid NKV*

### **Dr.ir. G.A.C.M. Spierings**

Hendrik Verheeslaan 46  
5283 CV Boxtel  
*lid NKV*

### **Ir. A. Steeghs**

Laurentiusstraat 90  
5921 GM Venlo  
tel.: (077) 787 50 12  
fax: (077) 787 50 12  
e-mail: asvnl@telfort.nl  
*lid NKV*

### **W.C.J. Stemkens**

*St. Joris Keramische Industrie BV*  
St. Jorisstraat 54  
5954 AP Beesel  
tel.: (077) 474 01 00  
fax: (077) 474 57 92  
e-mail: w.stemkens@stjoris.nl  
privé: Van Mereheimstraat 28  
6049 EK Herten  
tel.: (0475) 31 86 91  
*lid NKV*

### **A.J. Stiegelis**

*AXM Advising*  
Pr. Beatrixweg 26  
4191 ZC Geldermalsen  
tel.: (0345) 58 06 30  
fax: (0345) 58 14 66  
ad.stiegelis@axmadvising.nl  
*lid NKV*

### **Ir. Th.G.W. Stijntjes**

Sleedoorn 20  
5666 AT Geldrop  
tel.: (040) 286 03 51  
*lid NKV*

### **J. Swennen**

*Heraus Electro-Nite Int. NV*  
Centrum-zuid 1105  
B-3530 Houthalen  
tel.: +32 011 600 211  
e-mail: jos.swennen@heraus.com  
*lid NKV*

## **T**

### **Dr.ir. Rinse A. Terpstra**

*Hyflux CEPAration Technologies (Europe) BV*  
Postbus 2128, 5700 DA Helmond  
tel.: (0492) 56 53 30  
fax: (0492) 59 01 10  
e-mail: rinse\_terpstra@hyflux.com  
privé: Schaarland 11  
5663 JR Geldrop  
tel.: (040) 285 23 33  
*lid NKV*



**Mr. F.L.L.M. Terwindt**

*Rodruza BV*  
 Postbus 227, 6500 AE Nijmegen  
 tel.: (024) 329 74 50  
 fax: (024) 322 27 68  
 e-mail: terwindt@rodruza.nl  
*bestuurslid KNB*

**Ir. A.B. Thomaes**

*Koninklijke MOSA*  
 Postbus 1026, 6201 BA Maastricht  
 tel.: (043) 368 94 44  
 fax: (043) 350 10 86  
 e-mail: info@mosa.nl  
*bestuurslid KNB*

**Dr.ir. P.J. Tichelaar**

Pruikmakershoek 12  
 8754 ET Makkum  
 tel.: (0515) 231 13 49  
 e-mail: p.tichelaar@planet.nl  
*lid NKV*

**Ir. J.P. Tichelaar**

*Koninklijke Tichelaar Makkum*  
 Postbus 11, 8754 ZN Makkum  
 tel.: (0515) 23 13 41  
 fax: (0515) 23 25 55  
 e-mail: info@tichelaar.nl  
*lid NKV*

**Dr. D.K.J. Tommel**

*p/a KNB*  
 Postbus 153, 6880 AD Velp  
 tel.: (026) 384 56 30  
 e-mail: info@knb-keramiek.nl  
*voorzitter KNB*

**R. van Tour**

*Wienerberger BV*  
 Postbus 3054, 5930 AB Tegelen  
 e-mail: ruud.van.tour@wienerberger.com  
 privé: Blauwborst 3  
 5754 CZ Deurne  
*lid NKV*

**V****M. Valefi**

*Universiteit Twente*  
 Postbus 217, 7500 AE Enschede  
*lid NKV*

**J. de Vast**

Muntstraat 71  
 5931 LS Tegelen  
*lid NKV*

**Ing. H.M. van Veen**

*ECN*  
 Postbus 1, 1755 ZG Petten  
 tel.: (0224) 56 46 06  
 fax: (0224) 56 86 15  
 e-mail: vanveen@ecn.nl  
 privé: Koggewaard 110,  
 1824 GR Alkmaar  
 tel.: (072) 560 00 27  
*lid NKV*

**E.H. van der Veer**

Nesciohove 26  
 2726 BH Zoetermeer  
 tel.: (079) 322 96 50  
*lid NKV*

**Ing. J.H. van der Velden**

Boterbloem 64  
 7322 GX Apeldoorn  
 tel.: (055) 366 69 98  
*lid NKV*

**R. van Veldhoven**

*Steinzeug Keramo B.V.*  
 Stationstraat 9, 5951 AW Belfeld  
 tel.: (077) 475 14 56  
 fax: (077) 475 14 19  
 e-mail:  
 r.vanveldhoven@steinzeug-keramo.com  
 privé: Daelenbroekweg 8  
 6075 ET Herkenbosch  
*lid NKV*

**Ir. H.M. Verhoog**

Parklaan 94K  
 2011 KZ Haarlem  
 tel. en fax: (023) 534 33 57

**J. Vervest**

*Louwers Glastechniek en Technisch Keramiek B.V.*  
 Energieweg 3A  
 5527 AH Hapert (N-Br.)  
 tel.: (0497) 38 63 72  
 fax: (0497) 38 63 72  
*lid NKV*

**Ing. K.A. Visser**

*Ceratec Technical Ceramics BV*  
 Postbus 57, 4190 CB Geldermalsen  
 tel.: (0345) 58 01 01  
 fax: (0345) 57 72 15  
 e-mail: k.visser@ceratec.nl  
*lid NKV*

**Drs. W.E. van der Vliet**

's Gravenweg 231  
 2903 LV Capelle aan den IJssel  
 tel.: (010) 450 97 96  
 e-mail: pimv@ndervliet.nl  
*penningmeester NKV*

**Ing. L.C.A. de Vries**

*P.M.C.I. BV*  
 privé: Stadhouderslaan 21, 6085 AV Horn  
 tel.: (0475) 85 90 40  
 e-mail: leo.devries@inter.nl.net  
*lid NKV*

**A.H. de Vries**

San Giorgilaan 15  
 5644 DS Eindhoven  
 tel.: (040) 212 65 61  
*erelid NKV*

**W****Prof.dr. ir. H. De Waal**

Grabijnhof 35  
 2625 LM Delft  
*lid NKV*

**J. van der Waard**

*Insulcon B.V.*  
 Postbus 134, 4650 AC Steenberg  
 tel.: (0167) 56 80 61  
 e-mail: jwaard@insulcon.com  
*lid NKV*

**E.J. Walda M.Sc.**

*TCKI*  
 Postbus 27, 6880 AA Velp  
 tel.: (026) 384 56 00  
 fax: (026) 384 56 01  
 e-mail: e.walda@tcki.nl  
*lid NKV*  
*redactieraadlid KGK*

**M. Welters**

*Innalox BV*  
 Trapistenweg 2, 5932 NB Tegelen  
 tel.: (077) 352 50 00  
 fax: (077) 354 08 00  
 e-mail: mark@innalox.com  
 privé: Baarlosestraat 38, 5921 ED Venlo  
 mobiel: (06) 48 508 666  
*lid NKV*

**D.J. Westeneng**

*Westeneng Ovenbouw BV*  
 Wielweg 46, 3785 KR Zwartebroek  
 tel.: (0342) 46 19 31  
 e-mail: info@westeneng-ovenbouw.nl  
*lid NKV*

**Ir. R.B. Wiegers**

*IBR Consult BV*  
 De Giesel 14, 6081 PH Haelen  
 e-mail: r.wiegers@ibrconsult.nl  
*lid NKV*

**Ir. J.H. van Wijck**

*TCKI*  
 Postbus 27, 6880 AA Velp  
 tel.: (026) 384 56 00  
 fax: (026) 384 56 01  
 e-mail: info@tcki.nl  
 privé: Corrie Vonkstraat 2  
 6708 ND Wageningen  
 tel.: (0317) 42 38 50  
*directeur TCKI*  
*docent post-HBO-cursus Keramiek*  
*lid NKV*

**H. Wijdeven**

*Wienerberger BV*  
 Postbus 144, 5300 AC Zaltbommel  
 tel.: (0418) 59 71 11  
 fax: (0418) 66 29 24  
 e-mail: hans.wijdeven@wienerberger.com  
 privé: Wilgendaal 18  
 5373 ED Herpen  
 mobiel: (06) 53 736 216  
*lid NKV*

**H. Wille**

*Laverman BV*  
 Postbus 250  
 2400 AG Alphen aan den Rijn  
 tel.: (0172) 47 51 53  
 fax: (0172) 47 65 04  
 e-mail: info@laverman.com  
 privé: Samsomlaan 1  
 2405 DV Alphen aan den Rijn  
 tel.: (0172) 49 48 58  
*lid NKV*

**Dr. A.J.A. Winnubst**

*Universiteit Twente, Inorganic Membranes*  
 Postbus 217, 7500 AE Enschede  
 tel.: (053) 489 29 94  
 fax: (053) 489 46 11  
 e-mail: a.j.a.winnubst@utwente.nl  
 privé: Brucknerlaan 4  
 7522 JV Enschede  
*lid NKV*  
*lid PEC European Ceramic Society*  
*redactieraadlid KGK*  
*penningmeester European Ceramic Society*  
*Trust of the Journal of the European Ceramic Society (JECS Trust)*

**Prof. dr. G. de With**

*TU Eindhoven, Laboratory of Materials and Interface Chemistry*  
 Dept. Of Chemical Engineering and Chemistry, Helix STO 2.35  
 tel.: (040) 247 49 47  
 fax: (040) 244 56 19  
 e-mail: g.dewith@tue.nl  
 privé: Valkenierstraat 152  
 5555 JE Valkenswaard  
*lid NKV*

**A.M. Witten**

*TCKI*  
 Postbus 27, 6880 AA Velp  
 tel.: (026) 384 56 00  
 fax: (026) 384 56 01  
 e-mail: info@tcki.nl  
*ambtelijk secretaris/penningmeester TCKI*

**F.J. Wouters**

*Gimex technische keramiek b.v.*  
 Postbus 220, 4190 CE Geldermalsen  
 tel.: (0345) 57 42 55  
 fax: (0345) 57 48 66  
 e-mail: f.wouters@gimex.nl  
*lid NKV*

**Z****Mr. M.E.J.J. van de Zande**

*Cascade*  
 Postbus 250, 6120 AA Born  
 e-mail:  
 hans.vandezande@panheelgroep.nl  
*bestuurslid FODI*

**Dr. V.T. Zaspalis**

*Center for Research and Technology-Hellas*  
 PO Box 361  
 57001 Thermi Thessaloniki  
 Griekenland  
*lid NKV*

**Dr.ir. J.M. van der Zel**

De Corantijn 91c  
 1689 AN Zwaag  
*lid NKV*

**Prof.dr.ir. S. van der Zwaag**

*TU Delft, Faculty of Aerospace Engineering*  
 Kluyverweg 1  
 2629 HS Delft  
 e-mail: s.vanderzwaag@tudelft.nl  
 privé: Oostveenseweg 2a  
 2636 ED Schipluiden  
*lid NKV*

**Ing. J. van der Zwan**

Knippekamp 7  
 5731 CD Mierlo  
 tel.: (0492) 66 48 77  
 e-mail: vdzwanz@onsbrabantnet.nl  
*lid NKV*  
*redactieraadlid KGK*

## JAAROVERZICHT ARTIKELEN 2011

(op volgorde van verschijning)

Auteur	Titel	Thema	Nr.	Pag.
Ardi Dortmans, Bart Bos, Hartmut Fischer	Persen van dakpannen met poreuze kunststof mallen	Dakpannen	1	8
Wim Pastoors	NieuwjaarsNcafé 2011 bij Koninklijke MOSA	NKV	1	11
Ruud Schotman	Struikelblokken voor een dakpannenfabriek in Colombia	PUM	1	13
Mr. G.J.A. Sigmond	De laatste stuip trekkingen van de Ontgrondingenwet	Energie, Veiligheid & Milieu	1	16
Yvonne van Delft	Efficient Hydrogen Production with Palladium	Palladium Composite Membranes	1	18
Arie Mooiman	De hardheid van milieucclaims	Duurzaam	1	21
H. van Halewijn	Multiphysics simulaties in keramiek	NKV-bijeenkomst	1	22
R. Metselaar	Productie van nanopoeiders door middel van mechano-chemische reacties	Mechanochemie	1	24
	Functional & Smart Materials- Materials Engineering 2011	Beurs	1	28
	Van duurzaamheid tot tactiliteit	Dag van de Bouwkeramiek	1	29
Mahdiar Valefi	Nationale Voorronde voor ECerS Student Speech Contest	ECerS	2	11
Mahdiar Valefi, Mathijn de, de Rooij Dirk J. Schipper, Louis Winnubst	High temperature tribological and self-healing behavior of copper oxide doped Y-TZP composite	ECers	2	12
Michiel J.T. Raaijmakers, Mieke W.J. Luiten-Olieman, Louis Winnubst, Matthias Wessling, Arian Nijmeijer, Nieck E. Benes	Small radial dimensions of porous inorganic hollow fiber membranes via controlled shrinking	Ecers	2	13
M.E. Donders, J.F.M. Oudenhoven, L. Baggetto, H.C.M. Knoops, M.C.M. van de Sanden, W.M.M. Kessels, P.H.L. Notten	All-Solid-State Batteries: A Challenging Route Towards 3D Integration	ECerS	2	14
Mr. Ewald L.J. van Hal	Industrie aan vooravond van nieuwe uitdagingen	Dag van de bouwkeramiek	2	16
José Maase, Erik Schlangen	Duurzaam keramiek voor het meest duurzame zwembad van Nederland	Dag van de bouwkeramiek	2	18
Jurgen van Staaden	Gevelmetselwerk met een strengperssteen	Dag van de bouwkeramiek	2	21
Ir. Evert H. Schaap	Duurzaamheid in de rioleringswereld	Dag van de bouwkeramiek	2	24
Michiel J. van der Meulen, Ane P. Wiersma, Marcel van der Perk, Hans Middelkoop, Noortje Hobo	Sedimentbeheer en de vernieuwbaarheid van uiterwaardklei als grofkeramische grondstof	Dag van de bouwkeramiek	2	26
Edo Walda	Nederland Milieuland	Energie, Veiligheid & Milieu	3	5
Gerard van Nifterik	3D-printen van technisch keramiek	3D-printen	3	6
Gerard van Nifterik	Nieuw hybride keramisch membraan	HybSi	3	10
Ron Willemsse	Energie besparen met verf	Coating	3	14
Henk Visser, Rinus Siebring, Louis Winnubst	Verbetering van koolstofgebonden vuurvaste materialen	Vuurvast	3	17
Edo Walda	TCKI Infodag 2011	TCKI	3	21
Wim Pastoors, Ewald van Hal	Keramiek is mooi duurzaam	VKO	3	24
Hans Marks	TCKI-excursie naar noordwest-Duitsland	TCKI	3	27
Gerard van Nifterik	2030: vijftig procent minder energieverbruik	Routekaart	4	10
Ruud Schotman	Zichtbaar stromingspatroon in klei	PUM	4	14
Wim Pastoors	Productie van 'Dead Burned Magnesia'	Ncafé	4	16
Durk Smink	Van emissie naar immissie	Energie, Arbo & Milieu	4	19
Gerard van Nifterik, interview prof. Arian Nijmeijer	Gasscheidend vermogen hybride keramisch membraan aangetoond	Keramische Membranen	4	20
Redactie KGK	Uitslag van de ECerS XII Student Speech Contest	ECerS	4	24
Gerard van Nifterik	De erfenis van Regout	Vereniging Maastrichts Aardewerk	4	26

## MARKTINFO

### Bakken, branders & ovens

#### Ovens



**Instalat b.v.**

Bijsterhuizen 2502  
6604 LN Wijchen  
Postbus 80  
6600 AB Wijchen  
Tel. (024) 322 55 22  
Fax (024) 360 09 30  
E-mail: info@instalat.nl  
Internet: www.instalat.nl

#### Drogen

#### Drogerijen



**Instalat b.v.**

Bijsterhuizen 2502  
6604 LN Wijchen  
Postbus 80  
6600 AB Wijchen  
Tel. (024) 322 55 22  
Fax (024) 360 09 30  
E-mail: info@instalat.nl  
Internet: www.instalat.nl

#### Drogerijwagens



**Stafier Holland bv**

Postbus 34, 6900 AA Zevenaar  
Marconistraat 35-37  
6902 PC Zevenaar  
Tel. (0316) 33 27 41  
Fax (0316) 33 39 04  
E-mail: info@stafier.com  
Internet: www.stafier.com

### Droogplaten



**Stafier Holland bv**

Postbus 34, 6900 AA Zevenaar  
Marconistraat 35-37  
6902 PC Zevenaar  
Tel. (0316) 33 27 41  
Fax (0316) 33 39 04  
E-mail: info@stafier.com  
Internet: www.stafier.com

### Glazuren en decoreren

#### Engobe- en Glazuurinstallaties



**Officine SMAC S.p.A.**

I-41042 Fiorano/Modenese (MO)  
Via Sacco e Vanzetti, 13-15  
Tel. 0039 0536 83 20 50  
Fax 0039 0536 83 00 89  
Vertegenwoordiging Benelux, CH, A, D:  
Ikema GmbH, D-79713 Bad Säckingen  
Hauensteinstraße 64  
Tel. 0049 7761 55 34 440  
Fax 0049 7761 55 34 443  
E-mail: medau@ikema.de  
Internet: www.ikema.de

### Grondstoffen

#### Algemene Grondstoffen



**Hendrik Bedrijven Brunssum BV**

Postbus 8016  
6440 HA Brunssum  
Bezoekadres: Waubacherweg 20  
6442 PW Brunssum  
Tel. (045) 527 04 56  
Fax (045) 527 57 50  
Mobiel: 06 53 39 26 46  
E-mail: pswelsen@mourik.com  
Internet: www.mourik.com  
Hendrik Bedrijven Brunssum B.V. is een dochtermaatschappij van Joh. Mourik & Co. Holding B.V.

### Keramische grondstoffen voor de baksteen- en dakpanindustrie



**K3 Delta**

Postbus 200, 6660 AE Elst  
Tel. (024) 348 88 44  
Fax (024) 348 88 40  
E-mail: info@k3delta.nl  
Internet: www.k3delta.nl

### Keramische en vuurvaste grondstoffen



**Adolff Gottfried Tonwerke GmbH**

Gottfried Feldspat GmbH  
Tonwerkstrasse 3  
D-96269 Grossheirath/Coburg  
Tel. 0049 9565 797 0  
Fax 0049 9565921 312  
E-mail: info@gottfried.de  
Internet: www.gottfried.de

### Minerale grondstoffen



**SIBELCO EUROPE MineralsPlus**

Op de Bos 300, 6200 AG Maastricht  
Postbus 423, 6200 AK Maastricht  
Tel. (043) 366 37 55  
Fax (043) 365 03 64  
E-mail: sales.mineralsplus@sibelco.com  
Internet:  
http://mineralsplus.sibelco.com



**Betanet Industrial Minerals BV**

Het Bat 4  
6211 EX Maastricht  
Postadres: Houtmaas 17  
6211 DA Maastricht  
Tel. (043) 321 45 14  
Fax (043) 321 41 65  
E-Mail: info@betanet.nl  
Internet: www.betanet.nl





**Norkem BV**

Postbus 18, 1610 AA Bovenkarspel  
 Het Voert 7, 1613 KL Grootebroek  
 Tel. +31(0)228 31 66 88  
 Fax +31(0)228 31 36 04  
 E-mail: infonl@norkem.nl  
 Internet: www.norkem.com

■ Sooneck-Ton 0/1



**De Beijer Kekerdom BV**

Postbus 64  
 6566 ZJ Millingen a/d Rijn  
 Tel. (0481) 43 91 11  
 Fax (0481) 43 91 50  
 E-mail: info@debeijerbv.com  
 Internet: www.debeijerbv.com

**Installaties**

■ Keramische machines en installatiebouw



**KELLER HCW GmbH**

Carl-Keller-Strasse 2-10  
 D-49470 Ibbenbüren-Laggenbeck  
 Tel. 0049 54 51 85 0  
 Fax 0049 54 51 85 310  
 E-mail: info@keller.de  
 Internet: www.keller.de

**Milieu**

■ Afzuiginstallaties



**Naaykens' Luchttechnische Apparatenbouw BV**

Ventilatoren-afzuiginstallaties-filters-  
 glasrecyclinginstallaties  
 Lovense Kanaaldijk 61, 5013 BJ Tilburg  
 Postbus 2233, 5001 CE Tilburg  
 Tel. (013) 542 50 02  
 Fax (013) 535 98 82  
 E-mail: info@naaykens.com  
 Internet: www.naaykens.com

■ Afzuig-, biovergassings- en calcinatie-installaties



**Mesys BV**

Molenstraat 27  
 6941 AC Herwen  
 Postbus 52  
 6916 ZH Tolkamer  
 Tel. (0316) 24 87 44  
 Fax (0316) 24 85 44  
 E-mail: cyp.wagenaar@mesys.nl (technisch specialist)  
 Internet: www.mesys.nl

■ Industriële waterzuivering/recycling



**De Boer Machines Nederland BV**

Bijsterhuizen 2402  
 6604 LL Wijchen  
 Tel. (024) 377 22 33  
 Fax (024) 378 39 24  
 E-mail: sales@deboermachines.nl  
 Internet: www.deboermachines.nl

■ Rookgasreiniging



**Hellmich Entstaubungs- und Umwelttechnik**

Postfach 1208  
 D-32269 Kirchlgern  
 Tel. 0049 (0) 5223 757 70  
 Fax 0049 (0) 5223 757 730  
 E-mail: info@hellmich.com  
 Internet: www.hellmich.com

■ Stofafzuig-/zanddrooginstallatie



**De Boer Machines Nederland BV**

Bijsterhuizen 2402  
 6604 LL Wijchen  
 Tel. (024) 377 22 33  
 Fax (024) 378 39 24  
 E-mail: sales@deboermachines.nl  
 Internet: www.deboermachines.nl

■ Ventilatoren



**Naaykens' Luchttechnische Apparatenbouw BV**

Lovense Kanaaldijk 61  
 5013 BJ Tilburg  
 Postbus 2233, 5001 CE Tilburg  
 Tel. (013) 542 50 02  
 Fax (013) 535 98 82  
 E-mail: info@naaykens.com  
 Internet: www.naaykens.com  
 Licentie - Chicago blower

■ Technische Keramiek



**Innalox BV**

Productie en ontwikkeling van technische keramiek voor industriële toepassingen  
 Trappistenweg 2  
 5932 NB Tegelen  
 Tel. (077) 35 25 000  
 Fax (077) 35 40 800  
 E-mail: info@innalox.nl  
 internet:www.innalox.nl

**Vormgeving**

■ Steenpersen



**De Boer Machines Nederland BV**

Bijsterhuizen 2402  
 6604 LL Wijchen  
 Tel. (024) 377 22 33  
 Fax (024) 378 39 24  
 E-mail: sales@deboermachines.nl  
 Internet: www.deboermachines.nl

# Op goede gronden



Gebieds-  
ontwikkeling



Zand & Grind



Klei



Milieu



Deelnemingen

## Aangenaam

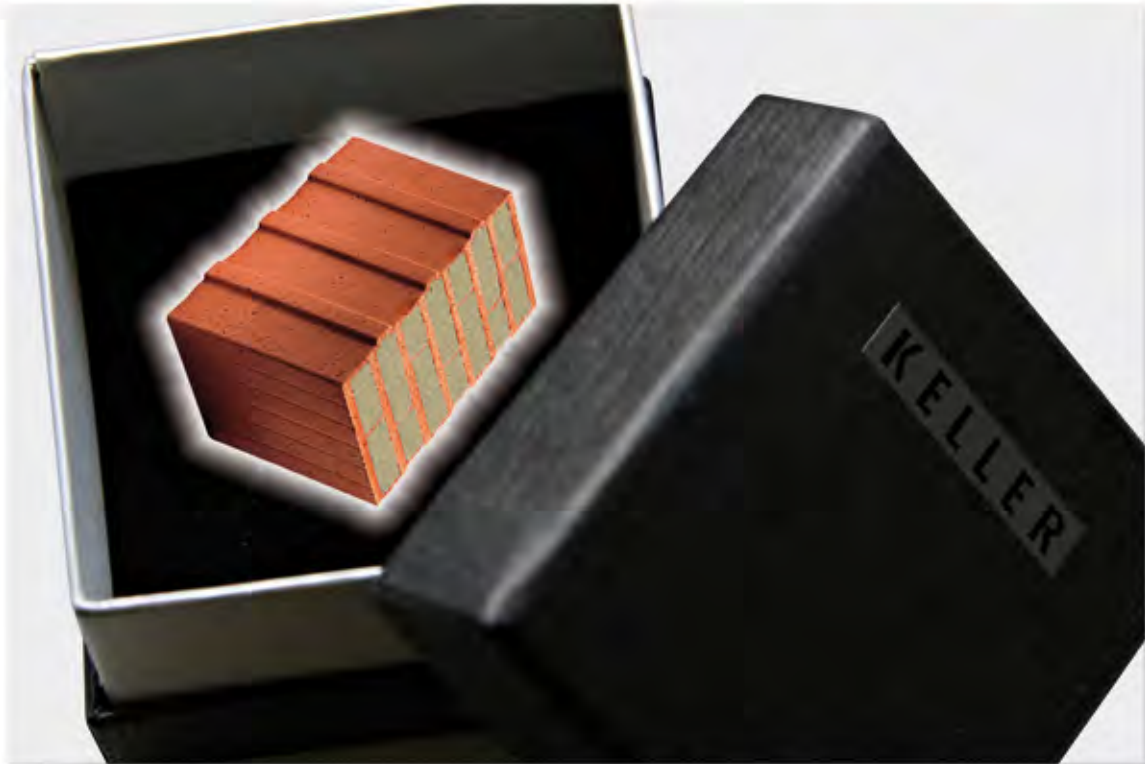
Voortgekomen uit K3 Industriezand introduceren wij K3Delta. U kent ons vast van het winnen van zand & grind, van klei en van het milieuverantwoord bergen van baggerspecie. K3Delta heeft dus alles van doen met gebiedsontwikkeling in Nederland.

Daarmee gaan wij graag een stap verder. K3Delta wil samen groeien naar mooie werken voor onze toekomst. Omdat ons werk altijd gericht is op een waardevolle verwerking van grondstoffen, zeggen we vol overtuiging: K3Delta, op goede gronden.



Plants & machinery for the production of

# Heavy Clay Jewels



e.g. brick filling plants and machinery

**novocerit**

**KELLER HCW**

**morando**

**Rieter**

KELLER HCW GmbH

Carl-Keller-Strasse 2-10 • 49479 Ibbenbüren-Laggenbeck  
Germany  
Phone +49 5451 85-0 • Fax +49 5451 85-310  
e-mail info@keller.de • www.keller.de

**KELLER** A DIVISION OF GROUPE LEGRIS INDUSTRIES