

JAARVERSLAG

2022

Nieuws, feiten en informatie zijn continu en overal beschikbaar. Juist daarom heeft een terugblik op het afgelopen jaar meerwaarde. Het biedt een bondige en overzichtelijke, niet uitputtende samenvatting van activiteiten en geeft daaraan duiding. Het resultaat ligt voor u: het KNB-Jaarverslag 2022.

In 2022 krabbelde Nederland voorzichtig uit een COVID-pandemie. Tekenend werd de Russische invasie in Oekraïne. Naast de humanitaire tragiek had dit verstrekende gevolgen voor de beschikbaarheid en prijs van energie. Het leidde tot veel onzekerheid binnen de sector, mede ook door onduidelijk nationaal beleid bij een mogelijk gastekort. Zover kwam het niet, zoals het ook niet kwam tot crisisbeleid voor energie-intensieve sectoren. Het kabinet koos voor vraagondersteuning van huishoudens en een tijdelijke tegemoetkoming voor het energie-intensieve mkb (TEK). Energie-intensieve B2B-sectoren werd daarmee geen adem gegund om het bedrijfsmodel toekomstbestendig te maken en Europees in een gelijk speelveld te blijven; andere EU-lidstaten boden die mogelijkheid wel. Een sectorstudie door PwC Strategy& naar het effect van hogere energieprijzen op het Nederlands bedrijfsleven zoals de metselbaksteenindustrie kon in dit standpunt geen wijziging brengen. Het nuanceerde de mogelijkheid om snel het energieverbruik drastisch te verminderen en om hogere kosten door te kunnen berekenen.

Nieuw Kabinet

Begin 2022 startte ook een fris Kabinet met projectministers voor Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening, voor Klimaat en Energie en voor Natuur en Stikstof. Toevallig allemaal beleidsterreinen waarmee de bouwkeramische industrie vol te maken heeft. Goede bedoelingen ten spijt werkten de Oekraïne-oorlog, uitblijvend stikstofbeleid, personeelstekorten, een stijgende inflatie en tal van andere factoren belemmerend op realisatie van de klimaat-, transitie- en bouwopgave. Aan het eind van het verslagjaar zat het stikstofbeleid nog steeds muurvast, bleef de woningbouwproductie van 900.000 nieuwe woningen vooral een belofte en vraagt de verduurzaming nog steeds om versnelling.

Nieuw voorzitterschap KNB



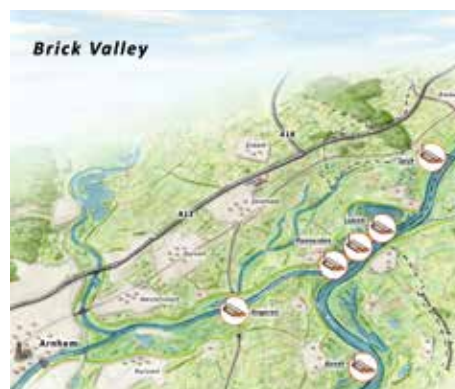
Unaniem kozen de fabrikanten van baksteen, keramische dakpannen en gebakken tegels voor Nienke Homan als nieuwe en eerste vrouwelijke voorzitter van KNB. Met haar politieke en bestuurlijke ervaring, inzicht in de industriële opgaven en verbindende kracht kan zij een bijdrage leveren aan de verduurzaming van de bouwkeramische industrie.

Cluster 6

De transitieopgave vergt samenwerking tussen industrie, onderzoeksinstituten, overheden en netbeheerders voor toepasbaarheid maar ook beschikbaarheid van

duurzame energiebronnen. Keramiek is een sector die niet tot een van de 5 grote, geografisch bepaalde industriële clusters behoort. Daarom zocht het samenwerken met andere energie-intensieve maaksectoren, gezamenlijk cluster 6, om toegang tot een nieuwe duurzamere energie-infrastructuur te bevorderen. Voor inventarisatie van data en behoeftes verscheen in 2022 de eerste Energie Strategie Cluster 6 (CES). Daarin ook indringende aanbevelingen aan overheid en netbeheerders om de energietransitie van deze regionaal gevestigde maakindustrie te ondersteunen. Eind 2022 werd gestart met een update van dit CES 6.

Brick Valley en CLEI



Gebaseerd op de in 2020 door KNB gepubliceerde Technology Roadmap Bouwkeramiek 2030 werken individuele fabrikanten van bouwkeramiek aan regionale clustering van energie-

vraag en -voorziening. Brick Valley in Gelderland en, sinds 2022, de Clustering Limburgse Energie en

Infra (CLEI) zijn daarvan goede voorbeelden. Clustering en samenwerking zorgen voor de nodige schaalgrootte en bieden aangrijppunten voor provinciaal en nationaal beleid. Van denkbaar naar maakbaar! Het trok de aandacht van Minister Jetten die zich hierover graag uit de eerste hand wilde laten informeren.

Werkbezoeken



De Klimaat-Kamerleden Henri Bontenbal (CDA) en Silvio Erkens (VVD) brachten een geslaagd werkbezoek aan KNB op locatie van een steenfabriek. KNB gaf toelichting op praktijkcases uit de keramische industrie en reikte suggesties aan voor regionale versnelling van de energietransitie en voor meer subsidiemaatwerk.

In Limburg was het Klimaatgedeputeerde Maarten van Gaans Gijbels die zich uit de eerste hand liet informeren. 'Dit soort



industrie moet voor Nederland behouden blijven' was zijn kernachtige boodschap.



In aanloop naar de Provinciale verkiezingen in 2023 bezocht een delegatie van Gelderse (kandidaat) Statenleden de baksteenindustrie. Het bezoek was onderdeel van een door VNO-NCW Midden georganiseerde bustour door Ondernemend Gelderland.



'Energie brengt welvaart'. Met dit statement van KNB-voorzitter Nienke Homan startte een werkbezoek door de bestuurlijke top van Koninklijke Vereniging voor Energie, Milieu en Water (VEMW) aan onze industrie.

Stikstofvraagstuk

Tijdens een werkbezoek van Koning Willem-Alexander aan een Gelderse melkveehouderij werd Zijne Majesteit door KNB uit de eerste hand geïnformeerd over de verduurzamingsplannen én -daden van de (Gelderse) bouwkeramische industrie en hoe zich dat verhoudt tot het Gelders Maatregelpakket Stikstof (GMS).



Transitie en Innovatie



De bouwkeramische industrie zet uit zowel strategische als duurzaamheids-overwegingen al tientallen jaren in op minder en ander energiegebruik. De laatste jaren vormt KNB's Transitie- en Innovatieraad Keramiek (TIRK) daarin een

belangrijk adviesgremium. Het laat zich daarbij graag informeren zoals in 2022 op de transitiegerichte innovatiecampus CONNECTR in Arnhem.

Het in opdracht van KNB in 2019 gestarte meerjarig onderzoek naar duurzame alternatieven voor aardgas en magnetron ondersteund stoken kwam eind 2022 tot een finale. Het omvat proeven met onder meer biogas, bio-propaan en waterstofgas op kleiprodukten. De eerste resultaten lijken veelbelovend.

Ten behoeve van de inzet van waterstof, één van de actielijnen binnen de Technology Roadmap Bouwkeramiek 2030, bereidde KNB met een consortium van kennisinstellingen een MOOI-subsidieaanvraag voor een haalbaarheids-onderzoek naar transitiebranders voor. De beschikbaarheid van waterstof via de backbone is geen zekerheid. Daarom dat KNB zich met lidbedrijf Rodruza, Essent en waterstofspecialist HyMove aan een samenwerkingsovereenkomst bond. Doel is groene waterstof via een logistieke keten met een LOHC-techniek daadwerkelijk op de fabriek te krijgen. Bij deze techniek wordt waterstof gemengd en ontmengd met een vloeibare transportsubstantie.



Groene Afspraak voor kleiprodukten

Klei is de basisgrondstof voor bouwkeramiek. Klei uit de grote rivieren wordt bovendien wetenschappelijk aangemerkt



als een hernieuwbare grondstof; een die nooit opdraakt. Met de winning van deze klei levert de sector bovendien een wezenlijke en breed erkende bijdrage aan klimaatadaptatie, natuurontwikkeling en recreatie in het rivierengebied.



Om dit ook voor de toekomst te bewaren tekenden KNB en 8 andere partijen, waaronder natuur- en milieuorganisaties, op locatie in de Millingerwaard een Groene Afspraak. Inzet is de komende 15 jaar behoud van natuurpositieve kleiwinning langs de Rijn en Maas. Voor KNB komt de ondertekening 27 jaar nadat het in april 1995 met het Wereld Natuurfonds een handtekening plaatste onder de Overeenkomst Duurzame Kleiwinning. Net als toen is ook nu de Groene Afspraak gebaseerd op de principes van reliëfvolgend ontkleien.



Ondertussen moet ook met hernieuwbare grondstoffen zorgvuldig worden omgegaan. Om na te gaan of rivierklei meer efficiënt kan worden benut, startte KNB deelname in een onderzoek naar mogelijkheden of er wellicht meer rivierklei kan sedimenteren dan nu op natuurlijke wijze al het geval is. Bijkomend voordeel: stroomafwaarts zijn minder milieubelastende baggerwerkzaamheden nodig!

Nieuwe BREF keramiek in de maak

De keramische industrie wil en moet voldoen aan de beste milieu-eisen die er zijn. Hiervoor is KNB Europees aangehaakt bij onderhandelingen over het nieuwe BREF-document: de Best available techniques REferentie. Aandachtspunten zijn onder meer het productieproces, de milieumaatregelen, het grondstoffen-, water- en energieverbruik en de thema's circulariteit en klimaatverandering. De nieuwe BREF verschijnt naar verwachting rond 2026.



Nieuwe Baksteen-CAO

Na meerdere intensieve onderhandelrondes bereikten CNV Vakmensen, FNV Procesindustrie en KNB namens werkgevers in de baksteenindustrie overeenstemming over een nieuwe Baksteen-CAO tot 1 mei 2023. De afspraken, bekend als Papendal-akkoord, voorzien in verbeterde arbeidsvoorwaarden en staan aan de basis van de nieuwe paritaire Studiegroep Samen Vormgeven. Daarin werd later in 2022 onderzoek gedaan naar mogelijkheden voor een sectoraal duurzaam inzetbaarheidsbeleid.

Cerame-Unie 60 jaar



Cerame-Unie, het Europese samenwerkingsverband van alle keramische sub-sectoren, vierde in 2022 haar 60-jarig jubileum met onder meer goed bezochte Ceramic Days. Het Europese streven naar strategische autonomie voor belangrijke Europese waardeketens, waaronder de keramische, stond hierbij centraal.

Onderwijs en vakmanschap

In 2022 werd definitief afscheid genomen van het Nationaal Metselkampioenschap om de Zilveren Troffel. Na 68 edities in successie, de eerste in 1953, wordt het tijd voor andere manieren van instroombevordering naar uitvoerend vakmanschap. Daarbij past eigen verantwoordelijkheid van de sectoren die het aangaat. KNB juicht de nieuwe multimediale instroomcampagne 'Jij gaat het maken' dan ook van harte toe.

Het ontnemt KNB niet de wil om met bijvoorbeeld de sponsorregeling Bouwkeramiek voor het Onderwijs, met metseltrainingen voor docenten bouwtechniek en met opleidingsmateriaal de opleiding van de vakmensen van de toekomst te blijven ondersteunen.



Vanwege COVID nog noodzakelijkerwijs via het beeldscherm, werden metselcenten via de KNB livestream Bricking News geïnformeerd met BWI-nieuws, keramische innovaties en nieuwe KNB-lesmiddelen.

Tot dit laatste behoren een nieuwe module over keramische gevelproducten in het lespakket circulair en duurzaam bouwen. In samenwerking met Skills Netherlands verscheen een Masterclass circulair metselen.

'Watskebouwt' met baksteen



Maar liefst 300 eerstejaars studenten Bouwkunde aan de TU-Delft streden in de 'Battle of the Bricks'. Met 24 teams werd een zo groot mogelijke brugoverspanning

gestapeld van 100 bakstenen. Deze ludieke wedstrijd is een smaakmakend onderdeel van het introductieweekend; de zogenaamde SteeOwee. Met dit jaar als thema: Watskebouwt?!

Industriedag Stapelbouw

Na vele jaren werd weer een Industriedag van Stichting Stapelbouw georganiseerd. Experts van de TU Eindhoven en uit de betrokken sectoren van beton, mortel, kalkzandsteen en keramiek gaven toelichting op lopend onderzoek. Verder werd gereflecteerd op de uitdagingen voor nieuwe onderzoekswerk van de stichting met als trefwoorden losmaakbaarheid, tijdelijkheid van constructies, materiaal-sparende producten, robotisering en procesinnovatie.



18^e Masterclass Baksteen

'Het gezicht van de stad'. Dat was het centrale thema van deze KNB MasterClass.



Ruim 50 architecten, waaronder opvallend veel jongeren, lieten zich door Jan Peter Wingender (Office Winhov) en Floris Cornelissen (Happel Cornelissen Verhoeven Architects BV) inspireren en informeren.

GEVEL 2022

KNB nam de beurs GEVEL 2022 te baat om ter plekke een artist impression te tekenen met het verhaal over klei, circulair bouwkeramiek en productinnovaties.



Circulair keramiek

Inspiratie werd hiervoor ontleend aan een whitepaper over de rol van bouwkeramiek in een circulaire economie. Het is een product van impactbureau Circular Economy. Deze kan zich een circulaire toekomst zonder keramische bouwproducten bijna niet voorstellen. Echter dient de bouwkeramische industrie dan nog wel enkele stappen te zetten. In een video vertelden de onderzoeker, de KNB-voorzitter en een fabrikant over die stappen.



Expositie

In het najaar bracht Expositiehal KAdE in Amersfoort een ode aan de baksteen. Het wist het product 'baksteen' afgetekend in de spotlight te zetten.

Van klei tot dakpan

Keramische dakpannen behoren al eeuwenlang tot de meest toegepaste bouwmaterialen in Nederland. Daarmee is de gebakken dakpan heel gewoon.



Maar hoe gewoon is dat eigenlijk? KNB zette de feiten op een rij.

Straatbaksteen

Verder rolde de KNB-brochure 'Besparen met Keiformaat 70' van de pers. Met de slankere straatbaksteen wil de straatbaksteenindustrie bijdragen aan een duurzaam en circulair Nederland.

Aan de nieuw gekozen wethouders gaf KNB via Binnenlands Bestuur enkele overwegingen mee voor een duurzame keuze voor de inrichting van het publiek domein: straatbaksteen.

De bestaande brochure over CE, KOMO en de BRL 2360 werd geactualiseerd.

Smalle gevelbaksteen

Door dematerialisatie van de producten is klimaatwinst te boeken. Een voorbeeld is de smalle gevelbaksteen: bakstenen met 30% minder breedte maar dezelfde functionaliteit en vertrouwd verwerkbaar met troffel en specie. Het is een manier van verduurzaming waarvoor de industrie onafhankelijk is van anderen.



Architectuurmagazine

Nergens komt de schoonheid van baksteen zo tot haar recht als in het KNB-Architectuurmagazine BAKSTEEN. Het bevatte bijdragen van onder andere Dok Architecten, BLAF architecten en Korthtielens Architecten in samenwerking met Marcel Lok Architecten.

Duurzame kleiwinning

Tegemoetkomend aan de internationale belangstelling maakte KNB een Engelstalige versie van de animatie Duurzame Kleiwinning.



Feiten en cijfers 2022

Bouwbeeld

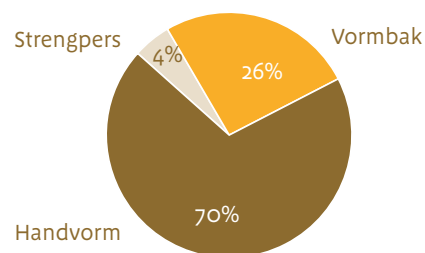
Begin 2022 trad een nieuw Kabinet aan met ambitieuze bouwdoelstellingen: + 900.000 nieuwe woningen in 2030. Aan het eind van het jaar leek dit doel verder weg dan ooit: stijgende rentes, stijgende bouwkosten, stijgende inflatie, een personeelstekort, stagnerende vergunningverlening, een onontwaaibaar stikstofprobleem: het tekort aan voldoende (en betaalbare) woningen is nog lang niet opgelost.

Tegen alle verwachting in bleef Nederland in 2022 verschoond van economische krimp. Wel daalde de afgifte van nieuwe woningbouwvergunningen (tot 63.000 ofwel -16%; CBS). Tegelijkertijd stuwde de positieve vergunningverlening in 2020 en -vooral- 2021 de bouwproductie in 2022 naar grote hoogte. Het aantal nieuw gebouwde woningen in 2022 bedroeg 74.000 (CBS).

Metselbaksteen

Ondanks COVID en de Oekraïne-oorlog presteerde de Nederlandse metselbaksteenindustrie goed. De totale afzet van de Nederlandse metselbaksteen steeg met 5%, hoewel exportgedreven (+11% tot 420 mln. WF). De binnenlandse afzet van de Nederlandse metselbaksteen bleef min of meer gelijk (-0% ofwel 513 mln. WF) terwijl de binnenlandse afzet van metselbaksteen inclusief import met 7% daalde. Door de toenemende toepassing van keramische steenstrips zegt dit overigens niet meer alles over de ontwikkeling van het totale bakstenen ontwikkelingsvlak.

Specificatie afzet naar vormmethode (2022)



Straatbaksteen

De energiecrisis zette druk op het prijsverschil tussen straatbaksteen en ander bestratingsmateriaal. Toch neemt de (h)erkenning van straatbakstenen als esthetisch en duurzaam superieur onverminderd toe. De onovertroffen levensduur (gemiddeld 135 jaar) en het hoge hergebruikpercentage (bijna 90%) maken van gebakken kleiklinkers een circulaire oplossing. Dit wordt extra kracht bijgezet door de toepassing van lokale rivierklei, een hernieuwbare grondstof waarvan de winning nieuwe natuur en hoogwater-

veiligheid creëert. De natuurlijke uitstraling en verwerking van de kleurechte straatbaksteen alsook de warmte en sfeer die het oplevert, worden alom geliefd.

Keramische dakpannen

De vraag naar keramische dakpannen was in 2022, mede op basis van een sterke renovatiemarkt, onveranderd hoog. In het buitenland ontstane voorraadtekorten tijdens de COVID-periode en problemen bij een grote producent in Duitsland hebben in 2022 geleid tot een grotere vraag dan aanbod.

Keramische tegels

De Nederlandse markt voor keramische tegels herstelde zich in 2022 goed. De krapte op de arbeidsmarkt en de toevloed van grondstoffen blijft een probleem, zowel voor de productie als voor de verwerking van keramische tegels. De energieprijzen stegen tot een hoogtepunt, maar daalden weer richting het einde van het jaar.

Verwachtingen

De dreiging van een verdere escalatie van de Oekraïne-oorlog, stijgende rentes en onzekerheid over het effect van de Statenverkiezingen op de slagkracht van provincies blijven grote onzekerheden geven met een weerslag op de bouw- en woningmarkt. Niettemin bieden het wenkend perspectief van 100.000 nieuwe woningen per jaar tot 2030 en een verduurzamingsgolf van bestaand vastgoed een positief vooruitzicht voor de afzet van bouwkeramiek. Voor de korte termijn is daar evenwel niet veel van te merken.

Ondertussen blijft er zorg over transitiemogelijkheden naar duurzame alternatieven voor aardgas. Een haalbare en betaalbare nationale bouwopgave is gediend met een vitale industrie die kan blijven doorbakken en de bouwketen kan blijven voorzien van baksteen, keramische dakpannen en gebakken tegels.

Productie, voorraad en afzet van metselbaksteen in WF¹

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Productie	metselbaksteen	719	764	680	652	779	881	853	858	900	894	877	883	872
(x 1 mln WF)	straatbaksteen ²	364	353	314	305	301	340	376	-	-	-	-	-	-
Afzet	metselbaksteen	744	803	669	653	842	824	837	876	974	911	822	892	933
(x 1 mln WF)	straatbaksteen ²	338	369	346	312	314	349	354	390	395	401	-	-	-
Eindvoorraad	metselbaksteen	461	421	433	433	371	428	444	426	350	306	356	346	283
(x 1 mln WF)	straatbaksteen ²	215	199	167	146	130	131	153	-	-	-	-	-	-
Uitvoer	metselbaksteen	153	164	154	229	403	325	281	330	389	350	296	378	420
(x 1 mln WF)	straatbaksteen			27	30	29	32	30	33	31	30	-	-	-
Invoer ³	metselbaksteen	105	90	59	40	23	40	68	43	72	68	76	108	67
(x 1 mln WF)														
Aantal werknemers		1.357	1.304	1.273	1.219	1.121	1.137	1.158	1.202	1.264	1.348	1.348	1.360	1.398
Omzet in mln euro's		261	277	243	231	276	281	294	326	359	375	359	400	nbn

Totale omzet 2022 bouwkeramische industrie: nbn

¹ Een Waalformaat (WF) is de op de afmeting 210 x 100 x 50 mm gebaseerde standaard rekeneenheid voor steenachtige materialen.

² KNB beschikt niet over kwantitatieve gegevens van de straatbaksteen-, de keramische dakpan- en gebakken tegelindustrie.

³ Invoer zoals gerapporteerd door het CBS (inclusief schattingen).

KNB in kort bestek

Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek (KNB) is de branchevereniging van nationale en multinationale ondernemingen die in Nederland op industriële wijze klei omzetten in een vormvast keramisch product voor de bouw of andere toepassingen.

KNB behartigt, nationaal en Europees, de gezamenlijke belangen van de keramische industrie in Nederland op het gebied van milieu, energie, grondstoffen, duurzaamheid, normeringen, arbeidsomstandigheden en vakopleidingen. Voor specifiek de baksteenindustrie draagt KNB voorts zorg voor de ontwikkeling en overdracht van kennis naar de ontwerpende en verwerkende beroepspraktijk en naar het onderwijs. KNB vertegenwoordigt de sector bij afspraken met de overheid en andere partijen. Voor de baksteenindustrie is KNB partij bij de collectieve arbeidsovereenkomst voor werknemers in de baksteenindustrie.

KNB is aangesloten bij VNO-NCW, AWWN, NVTB, Cerame-Unie, neemt deel in Stichting Stapelbouw en is kennispartner van Duurzaam Gebouwd.

De bouwkeramische industrie biedt werk aan ca. 2.500 personen en realiseert ca. 0,7 mrd. euro omzet.



Nienke Homan en Ewald van Hal

Bestuur KNB

Mevr. N. Homan, voorzitter
Drs. B.J. Koekoek, vice-voorzitter
M.G.P. Lemmen, penningmeester
A.C. Blei
L.J. de Ru
W. Stas

KNB-Bureau

mr. E.L.J. van Hal, directie
N. Bijleveld Msc, energie en klimaat
C.A. Bolt, communicatie en secretariaat
ing. A. Mooiman, duurzaamheid en techniek
ing. R. Nuvelstijn, uitvoering en techniek
ing. D. Smink, milieu en energie
J.M. Verheem, office management

vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek (KNB)

Florijnweg 6, 6883 JP Velp (Gld.)
Postbus 153, 6880 AD Velp (Gld.)
+31 (0)26 384 56 30
info@knb-keramiek.nl
www.knb-keramiek.nl
www.kleiwinning.nl
 @Ewald L.J. van Hal



Ledenlijst KNB (per 1-4-2023)

Baksteen Helden BV - Steenfabriek Engels Helden BV - Steenfabriek Engels Oeffelt BV	Panningen Helden-Panningen Oeffelt	tel. 077 3060495 tel. 077 3060495 tel. 0485 361444
Caprice Holding BV BV Steenfabriek Huissenswaard	Angeren	tel. 088 0103100
DEKO BV	Elst	tel. 0481 366466
Steenfabriek Klinkers B.V.	Maastricht	tel. 043 3478333
Steenfabriek Linssen B.V.	Kerkrade	tel. 045 5411213
Monier BV - BMI Monier Tegelen - BMI Monier Woerden	Montfoort Tegelen Woerden	tel. 0348 476500 tel. 077 3269500 tel. 0348 436800
Koninklijke MOSA BV	Maastricht	tel. 043 3689444
De Porceleyne Fles / Royal Delft	Delft	tel. 015 7600800
Steenfabriek de Rijswaard BV	Aalst (Gld.)	tel. 0418 552221
Rodruza BV - Rodruza Steenfabriek Rossum BV - Rodruza BV Steenfabriek "De Zandberg"	Nijmegen Rossum (Gld.) Gendt	tel. 024 3297450 tel. 0481 667600 tel. 0481 427120
Steenindustrie Strating b.v.	Oude Pekela	tel. 0597 613920
Koninklijke Tichelaar Makkum BV	Makkum	tel. 0515 231341
Vandersanden Group - Vandersanden Nederland BV - Steenfabriek Hedikhuizen BV - Steenfabriek Spijk BV - Steenfabriek Tolkamer BV - Steenfabriek Kessel BV - Steenfabriek Beek BV	Spijk Spijk Hedikhuizen Spijk Tolkamer Kessel Beek	tel. 0316 566400 tel. 0316 566400 tel. 0416 369696 tel. 0316 566400 tel. 088 0885555 tel. 077 4628000 tel. 046 4372828
Steenfabriek Vogelensangh	Deest	tel. 0487 512459
Wienerberger B.V. Wienerberger Bemmel Wienerberger Poriso Brunssum Wienerberger Erlecom Wienerberger Haaften Wienerberger Heteren Wienerberger Janssen-Dings Tegelen Wienerberger Kijfwaard-Oost Wienerberger Kijfwaard-West Wienerberger Narvik Deest Wienerberger Narvik Tegelen Wienerberger De Nijverheid Wienerberger Nuance Wienerberger Panningen Wienerberger Schipperswaard Wienerberger Thorn Wienerberger De Vlijt Wienerberger De Volharding Wienerberger Wolfswaard Wienerberger Zennewijnen	Zaltbommel Haalderen Brunssum Erlecom Haaften Heteren Tegelen Pannerden Pannerden Deest Tegelen Azewijn Afferden (L.) Panningen Echteld Thorn Winterswijk Azewijn Opheusden Zennewijnen	tel. 088 1181111 tel. 088 1185500 tel. 088 1185900 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185800 tel. 088 1185600 tel. 088 1185600 tel. 088 1185800 tel. 088 1185800 tel. 088 1185800 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185950 tel. 088 1185600 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185600
Zilver schoon Randwijk Steenbakkerij	Heteren	tel. 026 4720115