

JAARVERSLAG 2024



Nieuws, feiten en informatie zijn 24/7 en overal beschikbaar. Een bondig jaarverslag biedt dan meerwaarde door overzicht en duiding van activiteiten. Resultaat is dit KNB jaarverslag 2024.

2024 was een superverkiezingjaar. In maar liefst 78 landen konden kiezers hun stem uitbrengen, met soms heftige gevolgen direct of later in de tijd. In Europa werd een nieuw Europe Parlement verkozen. De nationale verkiezingen in 2023 leidden in 2024 tot een politieke surplace: een nieuw Kabinet werd pas rond de zomer beëdigd waardoor de grote opgaven op het gebied van klimaat, energie, stikstof en wonen in 2024 nieuw beleid misten.

De bouwkeramische industrie stond in 2024 kort stil bij 140 jaar vereniging KNB en 20 jaar huisvesting in het Keramisch Huis. Reden voor een gebakje en hup, snel weer verder!



Toekomstbestendig

Fabrikanten van bouwkeramiek willen niets liever dan hun hoog-temperatuur productieprocessen zo snel mogelijk verduurzamen. Dat moet vooral komen van de transitie van aardgas naar duurzame alternatieven zoals groene waterstof en biogas. Tegelijkertijd is er de praktische realiteit dat deze grote stap voorwaarts nog niet kan worden gemaakt door vooral

een gebrek aan groene energie-infra en aan betaalbare groene alternatieven. Verder speelt de noodzaak van een eerlijk internationaal speelveld maar ook van een consistent overheidsbeleid. Het in 2023 gestarte Nationale Programma Verduurzaming Industrie (NPVI) bleek een goede stap maar helaas bleef ook in 2024 een richtinggevend handelingsperspectief nog uit.

Wachten op anderen zit niet in de aard van ondernemers. Daarom dat de sector zelf initiatief nam. Het stelde een actiegericht plan op met transitiepaden, knelpunten en sectorale oplossingsrichtingen. Centrale ambitie: verminderen van de CO₂-uitstoot en bijdragen aan een circulaire economie.

Industriële verduurzaming

Het nationaal programma Verduurzaming Industrie (NPVI) van het nieuwe Ministerie van KGG zet zich in om industrieclusters gereed te maken voor de toekomst. Samenwerking, versnelling en het aanpakken van complexe uitdagingen staan daarbij centraal. De regionaal gevestigde energie intensieve maakindustrie, zoals die van keramiek, zocht samenwerking bij elkaar en organiseerde zich in Stichting Cluster 6. Motto is 'verbinden in transitie'. KNB neemt er op verschillende manieren actief in deel.

Voorjaar 2024 bracht het nieuwe departementale NPVI-team Cluster 6 een werkbezoek aan de sector op locatie van BMI-dakpannenfabriek Woerden. Doel: verdiepen in de opgaven en belemmeringen tot verduurzaming van de regionale energie intensieve maakindustrie zoals die van keramiek.



Later in het jaar nam KNB deel aan het NPVI-congres in Amersfoort. Het project Brick Valley stond daarbij centraal.



Bouwmateriaalenakkoord

De industrie kan verduurzamen door aanpassing van processen maar ook door innovatie van de producten.



De sector is voor dit laatste autonoom. Resultaat zijn kleiprodukten die slanker, smaller, slimmer en dunner zijn onder behoud van functionaliteit. Een andere manier is die tot samenwerking in de keten. Die ambitie ligt aan de basis van een in 2025 tot stand te komen Bouwmateriaalenakkoord waaraan KNB medewerking wil geven. Doel is het versterken van de circulariteit en van een

duurzaam grondstoffenverbruik. Niet geheel toevallig zijn dat dezelfde actielijnen als die staan genoemd in KNB's Technology Roadmap Bouwkeramiek 2030.

Verbinding zoeken

Uitgedaagd door de sector gaven derden uit verschillend perspectief hun inspirerende, soms confronterende visie op uitdagingen voor de metselbaksteenindustrie. Het convergeert in branchebeleid dat is gericht op impactvolle oplossingen voor de sectoruitdagingen op het gebied van duurzaamheid en innovatie. Thema's als systeemdenken, regie op de eigen toekomst en het benadrukken van de kracht van het kleiprodukt komen daarin aan bod. De opstart van een dialoog van de binnenwereld van de sector met de maatschappelijke en politieke buitenwereld liep als een rode draad door 2024.

Hernieuwbare grondstof

Rivierklei is een kosteloos beschikbare, hernieuwbare grondstof uit de Nederlandse rivieren. Het staat aan de basis van de grof keramische producten als baksteen en dakpannen. De meeste van de door de grote rivieren meegevoerde kleideeltjes slaan ongewenst als slib stroomafwaarts neer of komen in de Noordzee terecht. In een onderzoeksproject verkenden K3 en KNB gezamenlijk de mogelijkheden om deze sedimentatie stroomopwaarts efficiënt en maximaal effectief te kunnen sturen. De studieresultaten zijn veelbelovend.





Het hernieuwbare karakter van kleisedi-
ment wordt door KNB op meerdere manie-
ren bewaakt. Zo sloeg het aan op een her-
uitgave van het Lexicon Circulair Bouw van
het platform CB'23. Daarin bleek hernieuw-
baarheid beperkt te zijn tot alleen die
grondstoffen die afkomstig zijn uit de bio-
logische kringloop of uit landbouwproces-
sen. KNB kaartte deze omissie met succes
aan en bracht de tekst weer in overeen-
stemming met EN 15804. Een vergelijkbaar
iets deed zich later in het jaar voor met Het
Nieuwe Normaal. Ook hier de reflex om
hernieuwbaar synoniem met biotisch te
maken. Echter is een 'ecologische kring-
loop' niet identiek aan de 'biologische
kringloop'! Rivierklei is daarvan een prima
bewijs!

Verduurzaming bouw

De politiek voorgenomen aanscherping
van de MPG vroeg in 2024 veel aandacht.
De Milieuprestatie Gebouwen (MPG) drukt
in een enkel getal de milieubelasting uit
van de in een gebouw gebruikte

materialen en is verplicht voor nieuw-
bouw. Een wijziging in de weegset van
indicatoren en een vergroting van het aan-
tal daarvan doet niet af aan het beleid van
KNB om zich te richten op een evenwich-
tige beoordeling van alle milieurelevante
aspecten van het product.

Werkbezoeken

Het helpt politiek-bestuurders onze sector
beter te begrijpen als het kennis maakt
met de bedrijfspraktijk van de steenindus-
trie en met de specifieke vraagstukken die
daar spelen.

De sector mocht zich verheugen in een
bezoek door de Limburgse Klimaat-
Gedeputeerde Van
Caldenberg (SP) aan
een Limburgse dak-
panfabriek. Het
leverde een niet-
alledaags plaatje op
van een provinciale
gezagsdrager met
veiligheidsschoe-
nen.



Zoals het bij hem past pakte Tweede
Kamerlid Joris Thijssen (PvdA) de fiets om
met een serie kernachtige vragen in de
achterzak de Gelderse steenfabriek
Kijfwaard West te bezoeken. Een fabriek
op 'steenworp' afstand van Zevenaar waar
het Kamerlid en voormalig Greenpeace-
activist zijn kinderjaren doorbracht.



Met BMI dakpannenfabriek Woerden als
locatie liet Kamerlid Wytske Postma (NSC)
zich informeren over de rol van waterstof
en elektra in het keramisch proces. Later in
het jaar kon met een keramische steenstrip
in de hand eenvoudiger de beveiliging van
de Tweede Kamer worden gepasseerd dan
met een volle baksteen!

Het meest noordelijke KNB-lid Steen-
industrie Strating was gastheer voor leden
van de Groningse PvdA-Statenvructie .



Brick Valley

Beter een goede buur dan een verre vriend.
Het college van B&W van Zevenaar
bezochten Brick Valley; een verduurza-
mingsproject van 4 steenfabrikanten op
het Gelders eiland. Doel is een gemeen-
schappelijke, duurzame

energievoorziening. Motto: alleen ga je
sneller, samen kom je verder.
Brick Valley mocht zich ook verheugen in
de warme belangstelling van de Gelderse
Commissaris van de Koning en maar liefst
twee Gedeputeerden tegelijkertijd: Ans
Mol en Harold Zoet.



Bezoek EZK minister Adriaansens

Minister van Economische Zaken Mickey
Adriaansens bracht midden maart een
bezoek aan Brick Valley. Gastheer was
KNB-lid Caprice Baksteen. Het bezoek was
een goede gelegenheid om in direct con-
tact met de bewindspersoon en haar 5
meereizende ambtenaren inzichten te
delen en opties tot samenwerking te ver-
kennen. Het bezoek werd zeer gewaar-
deerd en vormde voor de Minister naar
eigen zegge een 'eye opener'.



een opkomende techniek (emerging) heette werd maar al te makkelijk tot bewezen en economisch haalbaar (available). Het onderhandelproces loopt sinds 2019 maar het 2^e concept verscheen onder een totaal ander politiek gesternte dan waaronder het project startte. In brieven aan Eurocommissaris Hoekstra en Minister Madlener vroeg KNB daar aandacht voor.



Europa

Met de Europese verkiezingen in juni startte in het najaar een nieuw Europees-politiek seizoen. Het EPCF keramisch-ontbijtdebat van Cerame-Unie bood daartoe een passend moment. Thema was 'de toekomst van het concurrentievermogen van de EU: wat betekent het Draghi rapport?' Een zeer passend thema omdat de nieuwe Europese Commissie juist dit rapport gebruikte als basis voor de in 2024 gepresenteerde Clean Industrial Deal.



BREF

De herziening van het keramische BREF-document, een referentie voor de stand van de techniek, vroeg van de keramische industrie alle aandacht. Wat eerder nog

Antidumping

De Europese Commissie plaatst behoud van de Europese industrie voor Europa boven aan de agenda. In 2024 besloot het de sinds 2011 bestaande antidumping-maatregelen op keramische tegelproducten uit China wederom te verlengen (EU 2024/493). Het besluit volgt na gedegen onderzoek op initiatief van de Europees keramische tegelkoepel CET waarin KNB deelneemt.

TBE Jaarcongres

Tijdens een goed bezocht jaarcongres van Tiles and Bricks Europe in het Griekse Thessoliniki verzorgde KNB de Nederlands inbreng. Er was release van een nieuwe TBE-uitgave met richtlijnen voor dakdekkers en installateurs. Het moet de montage van PV-panelen boven een dak met keramische dakpannen verantwoord en correct maken. Een Nederlandse versie verschijnt in 2025.



Metseldocentendag

KNB hecht waarde aan goed vakmanschap in het besef dat het bepalend is voor een goede beleving van de producten uit de sector.



In Delft kwamen ruim 80 metsel- en bouwdocenten bijeen voor KNB-bijdragen over verduurzaming, digitalisering en robotisering van 'de baksteen'. Memorabel was de overhandiging van het 1^e exemplaar 'Zilveren Troffel, Gouden Verleden' door KNB directeur Van Hal aan auteur Ed Zeelt (1946 – 2024). Zeelt hielp KNB bij zeker 22 edities van het NK metselen met de organisatie en communicatie.

Met de sponsorregeling 'bouwkeramiek voor het bouwonderwijs' en steun aan de populaire Metselopleiding voor bouwdocenten bevordert KNB de kwaliteit van en de aandacht voor het metselonderwijs.

Tijdens een goedbezochte landelijke studiedag van het Platform vmbo BWI informeerde KNB de bezoekers over de vele duurzame en circulaire productinnovaties uit de sector.



TU Delft SteeOwee

In een goede traditie strenden nieuwe 1^e-jaars studenten Bouwkunde aan de TU-Delft in een 'Battle of the Bricks'. In deze 14^e editie waren het 25 teams die probeerden een zo groot mogelijke brugoverspanning te stapelen. Best lastig zo bleek en een record bleef uit. Voorafgaand was er kennismaking met baksteenbouw vanuit de collegebanken.



Studenten van de Master of Structural Engineering aan de Hogeschool Amsterdam kregen van KNB een gastles. Het bood de constructeurs-in-opleiding

inzichten in alles rondom duurzaamheid in de bouw en in de prestaties van bouwkeramiek.



KNB-bijeenkomsten

KNB is naar de eigen leden actief met informatie- en kennissessies op belangrijke thema's.

Zo werd 2024 geopend met een KNB-ledenbijeenkomst over de CSRD. Het is een complex ('ESG-thema's'), gedetailleerd ('dubbele materialiteit'), geborgd (externe controle) en data-intensief thema dat de hele keten raakt. De later in het jaar nieuw verkozen Europese Commissie zet onder tussen in op versimpeling en simpelheid van de richtlijn. De CSRD werd in Nederland nog niet geïmplementeerd.



Samen met de Nederlandse emissieautoriteit (NEa) organiseerde KNB een themamiddag over EU ETS. Doel: verbetering van kennis en beheersing van de systematiek en de daarbij behorende kwaliteitszorg. De bijeenkomst bevestigt nog maar eens dat de EU ETS-systematiek vooral is ontworpen voor het industriële grootbedrijf en te weinig oog heeft voor ETS-deelnemers uit de mkb maakindustrie.



Als service maakte KNB met Renewi een raamafpraak over de afvoer en verwerking van kalksplitsresidu. Zowel nationaal als Europees wordt ingezet op kringloopsluiting van materialen. Het is lastig te begrijpen dat het uit een oogpunt van milieuzorg storten dan beter is dan een nuttige verwerking hiervan in een andere sector.

Om de contractpositie van baksteenfabrikanten te verstevigen actualiseerde KNB de door leden te gebruiken Algemene verkoopvoorwaarden.

Sociaal domein

Het proces tot collectieve arbeidsvoorwaarden vroeg veel -negatieve- energie. Hoewel de onderhandelende CAO partijen elkaar al vrij snel gevonden leken te hebben raakten zij elkaar onderweg kwijt. Het leidde tot stakingen, voor het eerst in de geschiedenis van de moderne baksteenindustrie. Door te blijven zoeken naar

oplossingen en resultaten wist KNB uiteindelijk toch een nieuwe Baksteen CAO tot stand te brengen.

Om werknemers te beschermen tegen de beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijk stof (silica) werd binnen de sector voor de 9^e keer een inventarisatie uitgevoerd. Dit onderzoek naar getroffen technische, organisatorische en communicatieve maatregelen is onderdeel van de NEPSI agreement. KNB moedigt deelname aan deze sociale dialoog aan.

KNB-brancheopleidingen

Tijdens de 70^e zitting van de KNB-Examencommissie ging het vooral over het belang van investeren in kennisopbouw en kennisbehoud. Werkgevers werden opgeroepen om deelname aan de brancheopleidingen van de sector te faciliteren in tijd, aandacht en kosten. Tijdens een feestelijke bijeenkomst eind juni ontvingen 16 van de 18 deelnemers een slagingscertificaat voor de Leergang Keramiek. Later in het jaar volgde een feestelijke afsluiting van de VKI-opleiding. Twaalf deelnemers ontvingen een welverdiend certificaat.



Architectuurmagazine

De 76^e editie van dit architectuurmagazine van KNB stond geheel in het teken van scholenbouw. Een logisch thema wie bedenkt dat baksteen de perfecte match is



voor scholen: het is duurzaam, speels en past door de maatvoering bij de belevingswereld van kinderen. Bovendien is het robuust: het materiaal kan tegen een stootje!

Smal baksteen metselwerk

Smalle baksteengevels zijn breed inzetbaar. KNB publiceerde een leidraad voor het ontwerp en de uitvoering van metselwerk met smalle bakstenen. Om knelpunten weg te nemen en bouwfouten te helpen voorkomen. En zodat bouwpartijen kunnen vertrouwen op een goed en duurzaam resultaat.



KNB voegde bij een van de BNA nieuwsbrieven een publicatie over het circulair





ontwerpen met baksteen. Het geeft architecten inspiratie en inzicht in de plek die HET keramisch gevelement bij uitstek heeft in de 7 circulaire ontwerpstrategieën van CB '23.

Bonding Bricks

De opvallend goed bezochte 20^e Masterclass Baksteen van KNB werd georganiseerd in nauwe samenwerking met Bonding Bricks: een internationaal platform van en voor baksteenarchitecten.



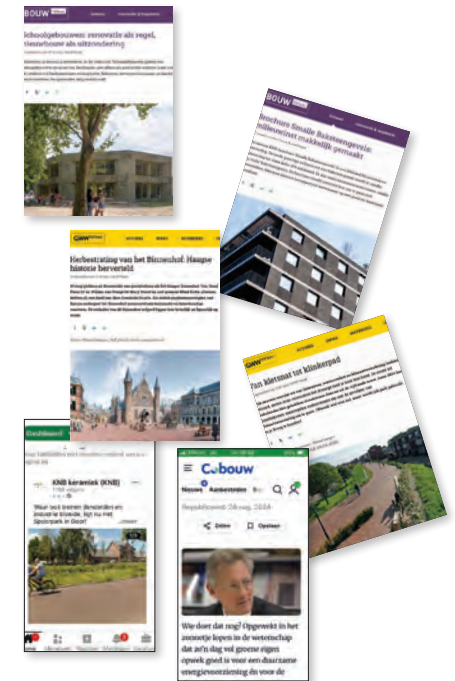
Thema was de opmerkelijke transformatie die bakstenen gevels door de eeuwen heen hebben doorgemaakt. Maar liefst 10 masters deelden hun visie op baksteenarchitectuur aan de hand van bijzondere door hun gerealiseerde bouwprojecten.

Het evenement trok veel aandacht, zowel van bezoekers als van pers en op de socials.

Helpen begrijpen

In de loop van het jaar liet KNB zich op tal van manieren zien en horen. Doel is om derden te helpen onze industrie en haar producten te begrijpen. Het gebeurde aan de hand van publicaties, artikelen en nieuwsflitsen in de landelijke media en de

vakmedia. Van Volkskrant tot Trouw en van KGG tot GWWTotaal, BouwTotaal en Cobouw. Om maar wat te noemen.



Stapelbouw

Steenconstructies, metselwerk, steenstapelingen; het is het domein van Stichting Stapelbouw waarin KNB participeert. In 2024 werd de buigtreksterkte van in de praktijk gerealiseerde gemetselde baksteengevels onderzocht. Duidelijk werd dat een belangrijk deel van de onder-

zochte mortelsteencombinaties tot een onvoldoende normatieve sterkte leidt, hoewel moeiteloos wind en regen weerstaand. De bestaande normen bieden dus een ruime veiligheidsmarge.



Feiten en cijfers 2024

Bouwbeeld

De druk op de woningmarkt bleef in 2024 onverminderd groot. Door politieke stilstand maar ook hoge financieringslasten, personeelstekorten en lange procedures komt de feitelijke realisatie van 900.000 nieuwe woningen tot 2030 steeds verder buiten bereik. Verder ontbreekt het nog steeds aan juridisch houdbare oplossingen voor de stikstof-opgave, inmiddels aangevuld met een gebrek aan voldoende nieuwe stroom- en wateraansluitingen.

Het CBS noteerde de oplevering van ruim 69.000 nieuwe woningen. Dat is minder dan de 73.650 in 2023 (-5,5%) en lijkt gevolg van de lage vergunning-afgiften in 2022 en 2023. Door splitsing, transformatie, samenvoeging en sloop, werden niet meer dan ruim 1.000 nieuwe woningen extra aan de voorraad toegevoegd. Het aantal vergunningen voor nieuwe woningen steeg naar 67.000 (+21%, CBS). Dat is verrassend gezien de inwerkingtreding van de nieuwe Omgevingswet begin 2024 maar ook een compliment aan gemeenten om de afgifte toch op niveau te hebben kunnen houden. Voor nieuwe koop- en huurwoningen werd vrijwel evenveel vergund: 34.000 voor koop (+28%) en 33.000 voor huur (+16%). Relevant is dat het gemiddeld aantal woningen per verleende vergunning steeg tot 10, bijna een verdubbeling vergeleken met 2016!

Metselbaksteen

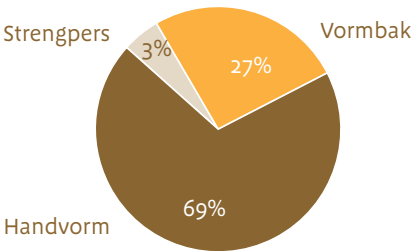
Na een zeer slecht 2023 liep de afzet metselbaksteen in 2024 verder terug (-7%): een nieuw historisch dieptepunt. De afzetdaling

was zowel binnenlands (-9%) als in het buitenland (-4%). Verondersteld wordt dat een groot deel van het binnenlands verbruik is gerealiseerd met bakstenen uit de voorraad van de tussenhandel. Om voorraadvorming op de tasvelden te beheersen werd bij de productie fors op de rem getrapt (-22%). Positief is dat in de loop van 2024 de afzet weer opliep en de productie wat toenam.

Straatbaksteen

De straatbaksteenmarkt vertoonde in 2024 tekenen van herstel met een structureel

Specificatie afzet naar vormmethode (2024)



geworden behoefte aan circulaire oplossingen. Straatbaksteen voldoet prima aan deze behoefte. Het product kent een uitzonderlijk lange levensduur (ca. 135 jaar) en een hergebruikpercentage van bijna 90%. Afnemers herkennen deze meerwaarde en waarderen de gunstige milieukosten. Productinnovaties door dematerialisatie vergroten de keuze voor opdrachtgevers aan circulaire oplossingen met straatbaksteen.

Keramische dakpannen

In 2024 daalde de vraag vanuit de nieuwbouw naar keramische pannen verder. De sorteringen die vooral in de renovatiemarkt worden gebruikt houden goed stand. In die markt is nauwelijks sprake van vraaguital.

Keramische wand- en vloertegels

2024 toonde een stabiliserende markt met weinig nieuwbouw. De nadruk lag op de renovatiesector waarin de afzet van de

keramische tegel groeide. Duurzaamheid en prefab winnen aan belang, energie(prijzen) en arbeidsmarktkrapte leidden tot hogere productiekosten.

Verwachtingen

Volgens Bouwminister Keijzer is het beleidsdoel van 100.000 nieuwe woningen in 2029 realiteit. Daar is wel een blijvende inzet van alle bouwpartijen voor nodig. Landelijk zijn er voldoende bouwplannen zodat vooral het aantal verleende bouwvergunningen moet stijgen. Nieuw is het op deregulering en versimpeling van bouwbeleid gerichte Rijksbeleid: STOER. Dat lijkt nodig ook: de woningbouwpijplijn loopt steeds meer vol (+13% tot 200.000 stuks) met wel vergunde maar nog niet gebouwde woningen. Tegen deze achtergrond zijn de afzetverwachtingen voor keramische bouwproducten op de middellange en langere termijn positief.

Productie, voorraad en afzet van metselbaksteen in WF¹

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Productie	metselbaksteen	764	680	652	779	881	853	858	900	894	877	883	872	709	555
(x 1 mln WF)	straatbaksteen ²	353	314	305	301	340	376	-	-	-	-	-	-	-	-
Afzet	metselbaksteen	803	669	653	842	824	837	876	974	911	822	892	933	604	563
(x 1 mln WF)	straatbaksteen ²	369	346	312	314	349	354	390	395	401	-	-	-	-	-
Eindvoorraad	metselbaksteen	421	433	433	371	428	444	426	350	306	356	346	283	388	378
(x 1 mln WF)	straatbaksteen ²	199	167	146	130	131	153	-	-	-	-	-	-	-	-
Uitvoer	metselbaksteen	164	154	229	403	325	281	330	389	350	296	378	420	254	243
(x 1 mln WF)	straatbaksteen ²	nb	27	30	29	32	30	33	31	30	-	-	-	-	-
Invoer	metselbaksteen	90	59	40	23	40	68	43	72	68	76	108	56	48 ³	40 ³
(x 1 mln WF)															
Aantal werknemers		1.304	1.273	1.219	1121	1137	1158	1202	1264	1348	1348	1360	1398	1211	1269
Omzet in mln euro's		277	243	231	276	281	294	326	359	375	359	400	420	470	378

Totale omzet 585 mln

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 multinationale ondernemingen en familiebedrijven 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, klimaat, grondstoffen, duurzaamheid, bouwtechniek, normeringen, arbeidsomstandigheden en vakopleidingen. Voor specifiek de baksteenindustrie draagt KNB 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 lid van VNO-NCW, AWWN, NVTB en Cerame-Unie, neemt deel in Stichting Cluster 6 en Stichting Stapelbouw en is kennispartner van Duurzaam Gebouwd.



Nienke Homan en Ewald van Hal

Bestuur KNB (per 1-1-24)

N. Homan, voorzitter
J. Vos, vice-voorzitter
M.G.P. Lemmen, penningmeester
A.C. Blei
R. Blokland
W. Stas

KNB-Bureau

mr. E.L.J. van Hal, directie
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
[in](#) KNB-keramiek



Ledenlijst KNB

Baksteen Helden Steenfabriek Engels Helden BV Steenfabriek Engels Oeffelt BV	BV Panningen Helden-Panningen Oeffelt	tel. 077 3060495 tel. 077 3060495 tel. 0485 361444	www.baksteen.nl
Caprice Holding BV BV Steenfabriek Huissenswaard	Angeren	tel. 088 0103100	www.capricebaksteen.nl
DEKO BV	Elst	tel. 0481 366466	www.deko.nu
Steenfabriek Klinkers B.V.	Maastricht	tel. 043 3478333	www.steenfabriekklinkers.nl
Steenfabriek Linssen B.V.	Kerkrade	tel. 045 5411213	www.eurosteen.nl
Monier BV BMI Monier Tegelen BMI Monier Woerden	Montfoort Tegelen Woerden	tel. 0348 476500 tel. 077 3269500 tel. 0348 436800	www.bmigroup.com
Koninklijke Mosa BV	Maastricht	tel. 043 3689444	www.mosa.com
De Porcelayne Fles / Royal Delft	Delft	tel. 015 7600800	www.royaldelft.com
Steenfabriek de Rijswaard BV	Aalst (Gld.)	tel. 0418 552221	www.rijswaard.nl
Rodruza BV Rodruza Steenfabriek Rossum BV Rodruza BV Steenfabriek "De Zandberg"	Nijmegen Rossum (Gld.) Gendt	tel. 024 3297450 tel. 0481 667600 tel. 0481 427120	www.rodruza.nl
Steenindustrie Strating b.v.	Oude Pekela	tel. 0597 613920	www.strating.nl
Koninklijke Tichelaar Makkum BV	Makkum	tel. 0515 231341	www.tichelaar.nl
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	www.vandersanden.com
Steenfabriek Vogelensangh	Deest	tel. 0487 512459	www.vogelensangh.nl
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 Nuance Wienerberger Panningen Wienerberger Schipperswaard Wienerberger Thorn Wienerberger Azewijn Wienerberger Wolfswaard Wienerberger Zennewijnen	Zaltbommel Haalderen Brunssum Erlecom Haaften Heteren Tegelen Pannerden Pannerden Deest Tegelen Afferden (L.) Panningen Echteld Thorn 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 1185600 tel. 088 1185800 tel. 088 1185500 tel. 088 1185950 tel. 088 1185600 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185500 tel. 088 1185600	www.wienerberger.nl
Zilver schoon Randwijk Steenbakkerij	Heteren	tel. 026 4720115	www.zilver schoonrandwijk.nl