

A man with a beard, wearing a white hard hat with the Knauf logo and an orange high-visibility work suit, is working on a large, light-colored rectangular panel. He is looking towards the camera with a slight smile. The background shows a construction site with metal scaffolding and concrete walls.

KNAUF

DUURZAAMHEIDSBROCHURE 2025

Samen bouwen aan een betere leefomgeving

Build on us.

KNAUF

INHOUDSOPGAVE

› Voorwoord	3
› Onze doelen voor 2032	4
› Onze impact in cijfers	4
› Bouwmaterialenakkoord	5
› Samen naar een circulaire keten	6
› Innovatie en ontwerp	7
› Bouwen binnen het CO ₂ -budget	8
› Slimmere logistiek	8
› Vooruit in transport	9
› Efficiënter bouwen op de bouwplaats	10
› Transparantie in materialen	11
› Project in beeld	12
› Interview	13
› Samen bouwen aan de toekomst	14

Voorwoord

SAMEN BOUWEN AAN EEN BETERE LEEFOMGEVING

Afgelopen jaar hebben wij onze eerste Duurzaamheidsbrochure gepubliceerd en hebben we daarmee een veelbelovende stap gezet. Niet alleen als bewijs dat duurzaamheid één van onze belangrijkste speerpunten is, maar vooral als uitnodiging om met energie, nieuwsgierigheid en lef te blijven verbeteren. Onze doelen zijn helder, en ook dit jaar presenteren we met trots een brochure vol nieuwe initiatieven, ontwikkelingen en concrete stappen vooruit.

De wereld om ons heen is onrustig. Juist daarom kiezen we voor richting, tempo en veerkracht. Onze duurzaamheidsdoelen blijven staan en we brengen ze dagelijks in de praktijk. In 2025 hebben we opnieuw mooie resultaten geboekt, waaronder:

- › de introductie van onze mini-silo's, waarmee we aanzienlijk verpakkingsmateriaal besparen.
- › het publiceren van het milieuprofiel van gipsblokken in de Nationale Milieu Database.
- › het ondertekenen van het Bouwmaterialenakkoord.

Deze resultaten laten zien hoe we ideeën en idealen vertalen naar daden: een mix van tastbare oplossingen die nu al werken (zoals onze silo's en de besparing op verpakkingsmateriaal), transparante en verifieerbare onderbouwing van onze impact, én een langetermijnbijdrage die richting geeft. Graag licht ik in het bijzonder het Bouwmaterialenakkoord toe: hierin spreken we af de materiaalketen stap voor stap meer circulair te maken. Dat vraagt van alle partijen in de keten maximale inzet en het wegnemen van belemmeringen. Het doel is duidelijk: in 2050 een volledig circulaire economie.

2050 lijkt ver weg, maar vooruitgang begint vandaag. Daarom zetten we breed in op optimalisatie en verbetering, onder meer via onze bijdrage aan het Material Impact Fund, waarmee we bewust een andere, toekomstgerichte benadering in onze materiaalketen stimuleren.

Wat al deze initiatieven verbindt, is de energie waarmee we ze oppakken en het geloof dat elk initiatief, klein of groot, betekenisvol is. Met plezier, vasthoudendheid en gezamenlijke ambitie bouwen we aan een betere, duurzamere toekomst.

Rob van Groningen, Managing Director



ONZE DOELEN VOOR 2032

Duidelijke doelen,
meetbare vooruitgang

Duurzaamheid vraagt om concrete doelstellingen én een heldere route. Daarom werken we binnen de Knauf Groep met duidelijke, internationaal afgestemde doelen.

Onze ambities:

Uitstoot	Circulaire Economie	Waste	Water
50%	100%	0%	-2%
CO ₂ -reductie in 2032	circulaire producten en verpakkingen	afval naar stortplaats	waterverbruik per jaar

Onze stip op de horizon:
klimaatneutraliteit in 2045.

We meten, analyseren en verbeteren continu.
Zo maken we onze impact zichtbaar én beheersbaar.

ONZE IMPACT IN CIJFERS

Van optimalisatie
naar de
volgende stap

De afgelopen jaren hebben we grote stappen gezet in het verminderen van energieverbruik, CO₂-uitstoot en watergebruik.

Die vooruitgang is het resultaat van:

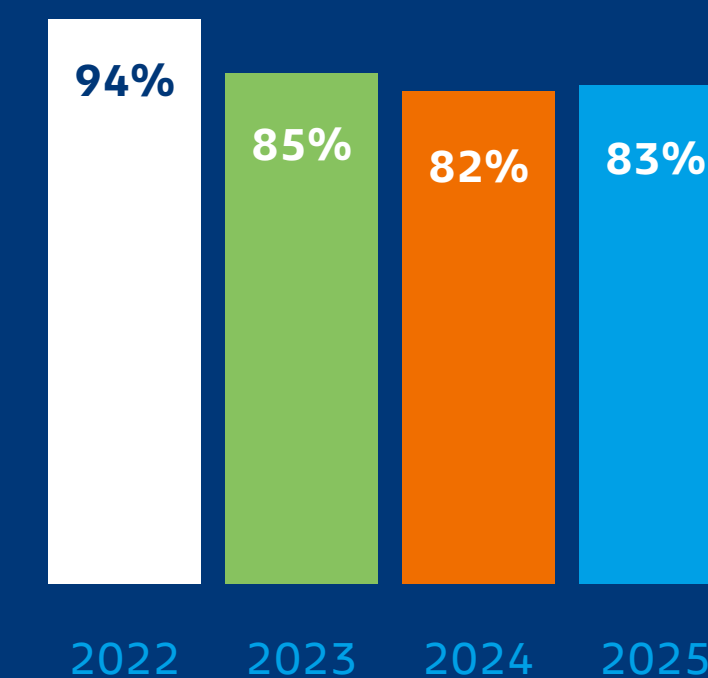
- > efficiëntere processen
- > technologische verbeteringen
- > continue optimalisatie

Tegelijk zien we dat verdere reductie complexer wordt. Daarom richten we ons nu op structurele verbeteringen, zoals:

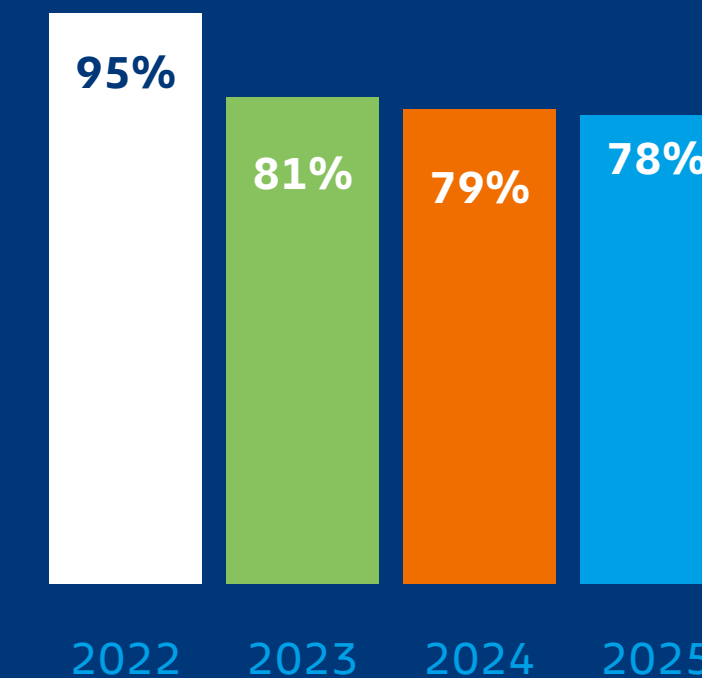
- > nieuwe energieoplossingen
- > verdere CO₂-reductie in productie
- > inzet van alternatieve waterbronnen

De volgende stap zit niet alleen in efficiëntie, maar ook in innovatie.

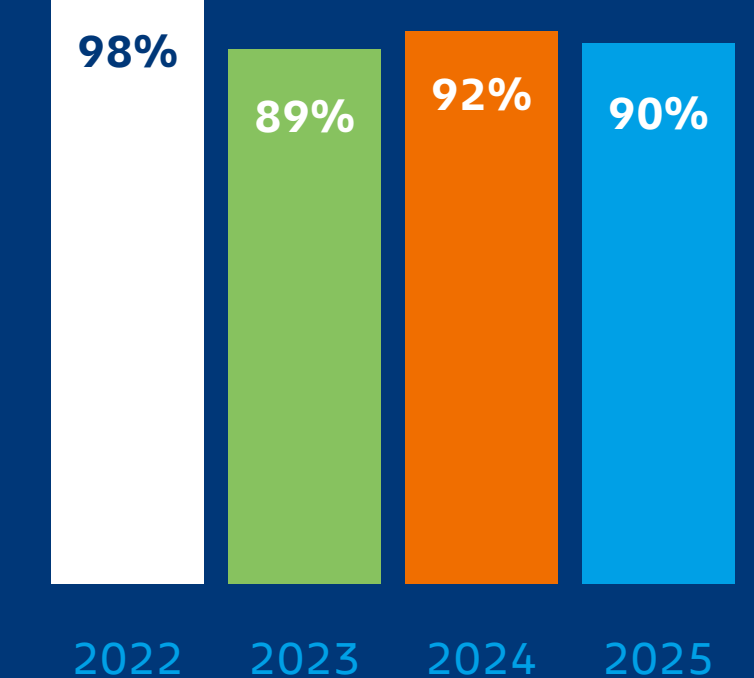
Electriciteitsverbruik (kWh)



CO₂ uitstoot



Watergebruik





BOUWMATERIALENAKKOORD

Van ambitie naar concrete ketenafspraken

Als onderdeel van de NBVG ondertekende Knauf het Bouwmaterienakkoord. Daarmee zetten we samen met de sector een belangrijke stap richting efficiënter grondstofgebruik, minder afval en meer inzet van secundaire materialen.

Wat dit betekent in de praktijk:

- › vooraf vastgelegde terugname- en recyclingafspraken
- › ontwerpen voor losmaakbaarheid
- › transparante productdata (EPD's) als onderbouwing van CO₂-doelstellingen

Samen met partners hebben we een routekaart ontwikkeld met concrete acties en KPI's. Denk aan gesloten gipskringlopen en schaalbare retourstromen voor onder andere profielen en plafondsysteem.

We zijn daarbij realistisch: niet elke toepassing leent zich voor hoge percentages gerecycled materiaal. Kwaliteit en prestaties blijven leidend. Daarom werken we stapsgewijs, samen met opdrachtgevers en verwerkers. We meten wat werkt, delen onze voortgang en schalen oplossingen die aantoonbaar impact maken.

Het resultaat:

een gezondere leefomgeving, een veerkrachtige materiaalketen en projecten die passen binnen Paris Proof bouwen.

Zo maken we circulariteit de standaard, niet de uitzondering.

SAMEN NAAR EEN CIRCULAIRE KETEN

Material Impact Fund

De bouwsector beweegt van lineair naar circulair. Als partner van het Material Impact Fund (MIF) versnellen we deze transitie met concrete afspraken in de keten.

Via langjarige samenwerking met vastgoed- en infrastructuureigenaren ontstaat een voorspelbare stroom van hoogwaardige, CO₂-arme secundaire grondstoffen, gecombineerd met retoursystemen voor bouwelementen. Zo maken we hergebruik schaalbaar en betrouwbaar.

Voor architecten en aannemers betekent dit:

- > traceerbare gerecyclede content
- > heldere specificaties
- > minder kwaliteitsvariatie in bestek en uitvoering

Onder leiding van Bauke Geuzebroek koppelen we onze ambities, van CO₂-reductie tot waterbesparing en circulariteit, aan meetbare pilots en gevalideerde data, zoals EPD's en terugnamepercentages.

Gips en aanverwante materialen lenen zich technisch goed voor hoogwaardige recycling. De uitdaging zit in de keten. Daarom werken we stapsgewijs, zonder overclaim: volumes groeien, inzichten worden gedeeld en wat werkt, wordt opgeschaald.



**Samen bouwen we aan een supply chain
die klaar is voor Paris Proof bouwen,
met circulariteit als uitgangspunt.**

INNOVATIE EN ONTWERP

Van restmateriaal naar nieuwe waarde

Wat klein begint, kan opschalen. Innovatie zit vaak in anders kijken naar wat er al is.

Circulariteit begint bij ontwerpkeuzes

Tijdens de Dutch Design Week in Eindhoven lieten we samen met Offsite Furniture zien hoe incurante materialen een tweede leven krijgen. In het project Within Limits werd industrieel restmateriaal, waaronder onze metalstud-profielen, opnieuw ingezet als functioneel design. Zo wordt 'afval' geen eindpunt, maar een grondstof met nieuwe waarde en identiteit.

Dit project maakt zichtbaar wat er mogelijk is wanneer circulariteit al in de ontwerpfase wordt meegenomen. De belangrijkste inzichten:

- › ontwerp voor hergebruik en demontage
- › behoud en borg materiaalkwaliteit
- › documenteer herkomst en toepassing (materiaalpaspoorten)

Hoewel de toepassing nog kleinschalig is, laat het zien hoe hergebruik concreet en schaalbaar wordt wanneer de keten meebeweegt. Bij Knauf passen we deze principes ook toe in onze eigen producten en processen, met focus op terugname, recycling en transparante data, zodat materialen hun waarde behouden.

BOUWEN BINNEN HET CO₂-BUDGET

Van ambitie naar realiteit

De Klimaatop Gebouwde Omgeving laat zien: vooruitgang is zichtbaar, maar de urgentie blijft. Paris Proof bouwen vraagt niet alleen om lager energieverbruik, maar ook om sturen op de CO₂-impact van materialen.

Dat begint met meten wat telt: daadwerkelijk energiegebruik in de gebruiks-fase én materiaalgebonden emissies volgens de Paris Proof-methodiek. De praktijk laat zien dat juist die materiaalimpact dominant is.

Wat helpt om die impact te verlagen:

- > kiezen voor materialen met aantoonbaar lage milieu-impact (LCA/EPD)
- > het aandeel secundaire grondstoffen vergroten, met vastgelegde terugname
- > compacter en efficiënter ontwerpen
- > CO₂-grenzen expliciet opnemen in contracten

Voor ons als fabrikant betekent dit: producten continu verbeteren, impact transparant maken en werken aan gesloten kringlopen; ondersteund door gevalideerde data en Europese kaders zoals CSRD.

**Zo maken we bouwen binnen het
CO₂-budget concreet en uitvoerbaar.**



SLIMMERE LOGISTIEK

Minder transport, meer impact

Duurzaamheid stopt niet bij productie. Ook transport speelt een cruciale rol.

Daarom zetten we in op:

- > transport over water
- > efficiëntere logistieke stromen
- > minder transportbewegingen
- > elektrische vrachtwagens

Door slim te organiseren verminderen we:

- > CO₂-uitstoot
- > verkeersdruk
- > inefficiëntie in de keten

Elke schakel telt.

VOORUIT IN TRANSPORT

Concrete stappen richting minder uitstoot en duurzamer transport

Samen met onze transportpartner Martens en Van Oord werken we actief aan het verder verduurzamen van het transport tussen de loskade en fabriek. Martens en Van Oord investeert daarbij verder in de uitbreiding van het elektrische vrachtwagenpark, waarmee concrete stappen worden gezet richting emissiearm transport en een stillere logistieke operatie.

De inzet van elektrische voertuigen is daarbij nadrukkelijk afhankelijk van de vraag vanuit de markt, de beschikbaarheid van laadinfrastructuur en de praktische inzetbaarheid binnen projecten. Waar dit mogelijk is, worden elektrische vrachtwagens ingezet om lokale uitstoot en CO₂ emissies verder terug te dringen.

Deze samenwerking laat zien hoe opdrachtgevers en ketenpartners gezamenlijk kunnen bijdragen aan toekomstbestendig en duurzamer transport.





EFFICIËNTER BOUWEN OP DE BOUWPLAATS

Mini-silo's: minder afval, meer controle

Samen met onze partner Omtzigt Bouwmaterialen B.V. hebben wij mini-silo's ontwikkeld die het stukadoorswerk op de bouwplaats aantoonbaar efficiënter en duurzamer maken. Met deze innovatie nemen we verantwoordelijkheid voor het hele verwerkingsproces; van levering tot toepassing.

De kracht van mini-silo's zit in de combinatie van praktische voordelen en meetbare resultaten:

- › minder verpakkingsafval
- › nauwkeurige en constante dosering
- › minder materiaalverlies en faalkosten
- › een schonere, veiligere werkomgeving voor stukadoors

Door materialen direct vanuit de silo te verwerken, ontstaat een stabiel mengproces en meer controle over de uitvoering. Dit leidt niet alleen tot een hogere verwerkingskwaliteit, maar ook tot minder verspilling op de bouwplaats.

De impact zit daarmee in het proces. Minder afvalstromen, efficiëntere logistiek en beter voorspelbaar stukadoorswerk. Daarmee zorgen wij voor concrete, meetbare verbeteringen in zowel duurzaamheid als uitvoering.

Met mini-silo's laten we zien hoe samenwerking, innovatie en vakmanschap samenkomen. In oplossingen die vandaag al verschil maken op de bouwplaats.

TRANSPARANTIE IN MATERIALEN

EPD's en onderbouwde keuzes

Duurzaam bouwen vraagt om inzicht dat verder gaat dan intenties. Met Environmental Product Declarations (EPD's) maken we de milieu-impact van onze producten transparant en vergelijkbaar. Sinds dit jaar beschikken onder andere onze gipsblokken over gevalideerde EPD-data.

Deze data geeft architecten, aannemers en adviseurs een stevig fundament om ontwerpen te optimaliseren, bestekken te onderbouwen en te voldoen aan eisen rondom MPG en CO₂-prestaties.

De belangrijkste inzichten:

- › maak prestaties objectief en vergelijkbaar
- › onderbouw keuzes met gevalideerde data
- › stuur gericht op milieu-impact binnen projecten

Een EPD is geen claim, maar een meetrapport. Daardoor ontstaat een eerlijk beeld van prestaties en een solide basis om samen te verbeteren.

Deze gegevens worden in de Nederlandse Milieudatabase gepubliceerd.

**Transparantie maakt betere
beslissingen mogelijk.**

PROJECT IN BEELD

Van Oys Retreat Maastricht

Historisch erfgoed, toekomstbestendig gemaakt

Een 13e-eeuws kasteel transformeren tot een exclusief hotel met hedendaags comfort én respect voor monumentale waarde: dat is Van Oys Retreat in Maastricht. In dit bijzondere renovatieproject kozen de broers Léon en Michel Maes, samen met wand- en plafondbedrijf Robert Hooiveld, voor Knauf als adviseur en leverancier.

De duurzame winst zit in de combinatie van behoud en verbetering. Door bestaand vastgoed te hergebruiken in plaats van nieuw te bouwen én gericht te investeren in prestaties, is een energielabel A+++ gerealiseerd voor dit rijksmonument.

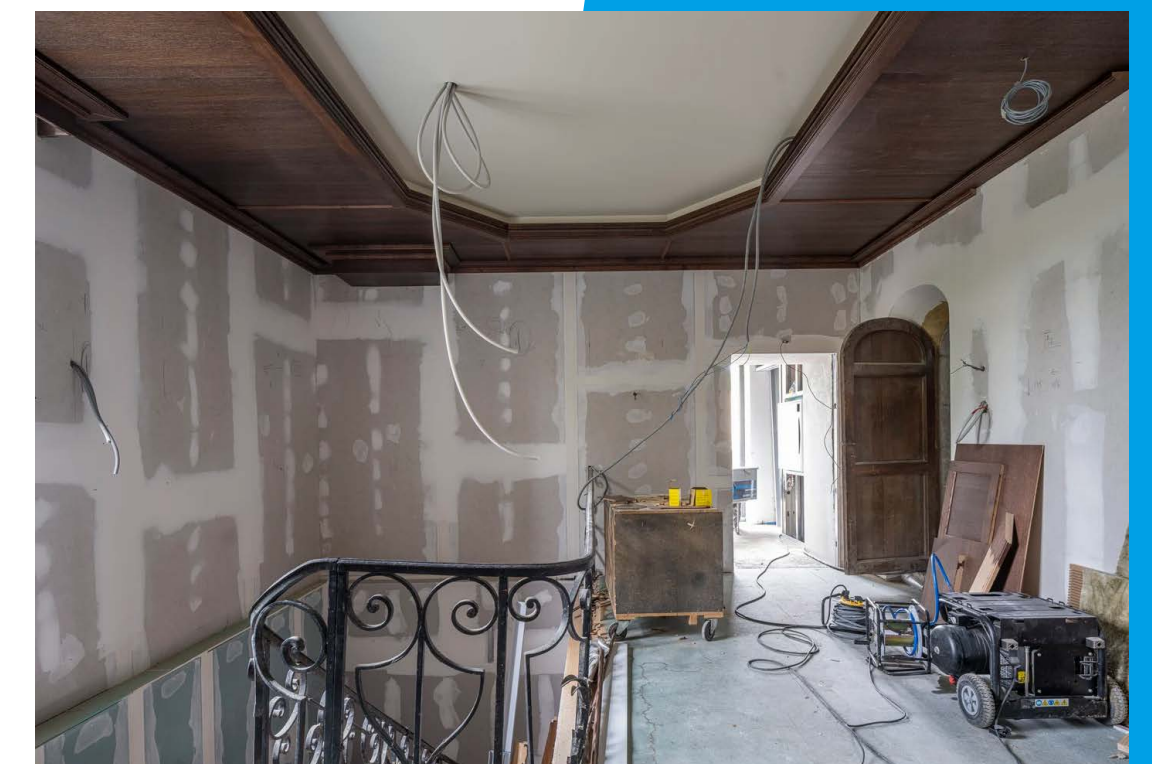
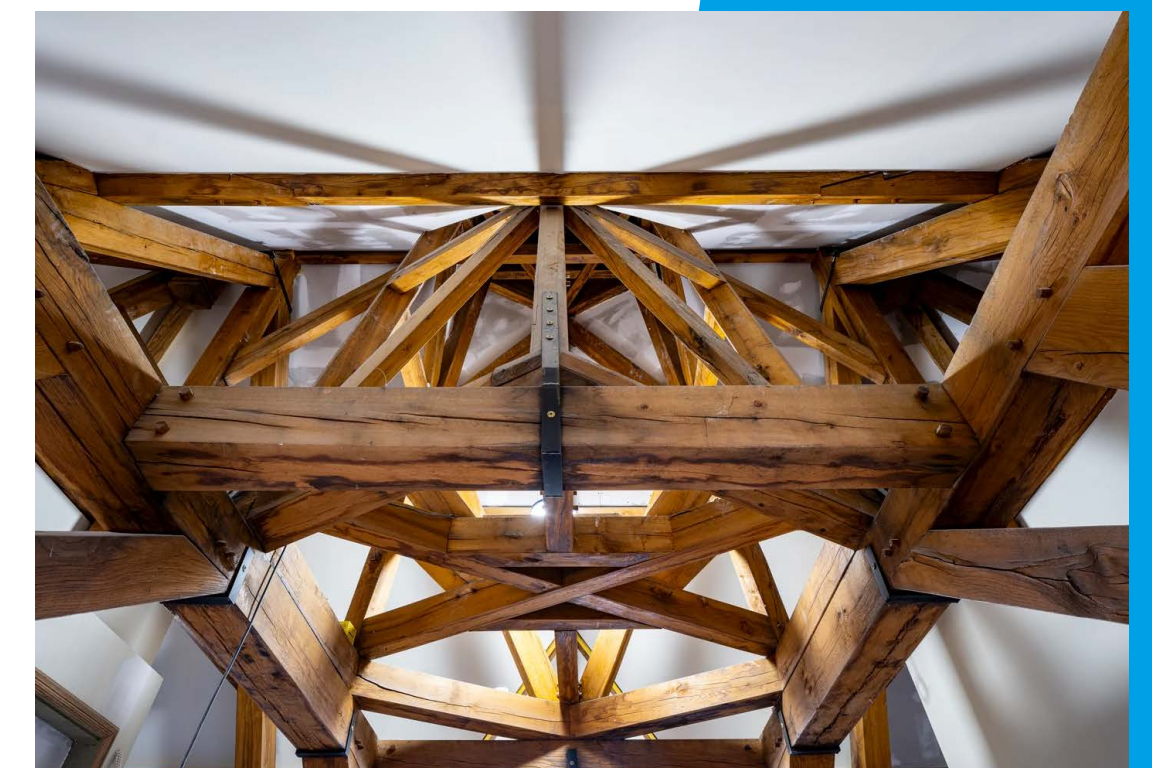
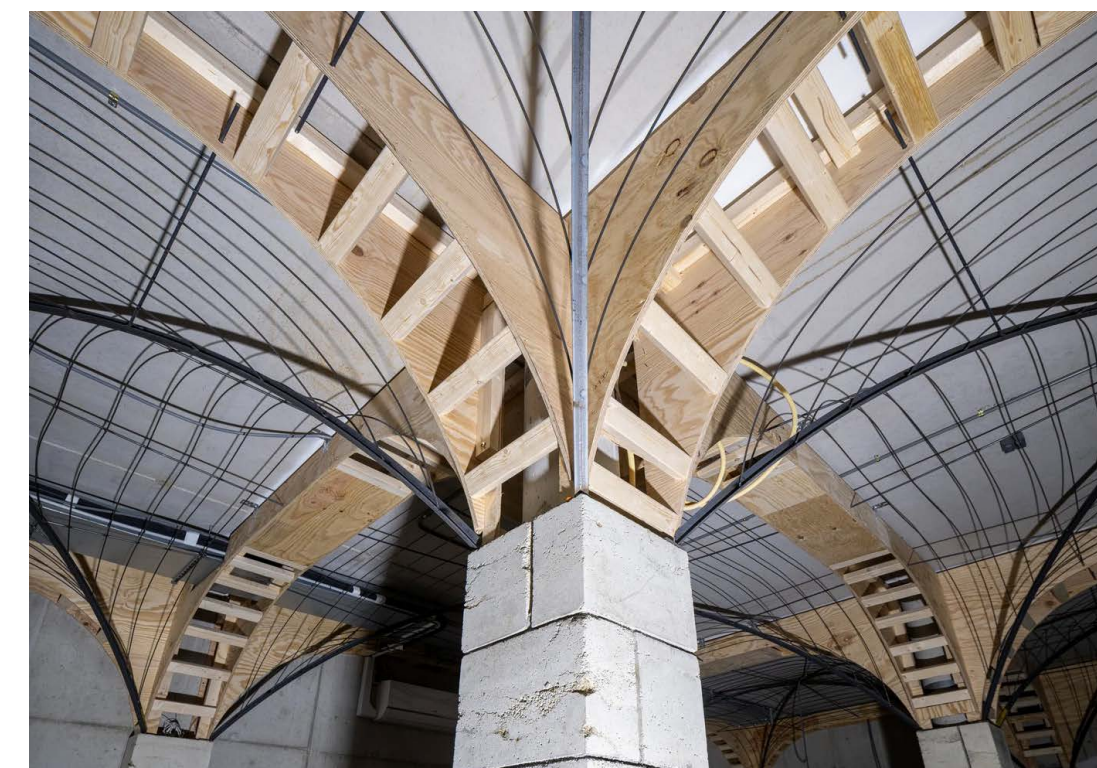
De belangrijkste ingrepen:

- › thermisch isolerende voorzetwanden rondom
- › Knauf Brio vloeren voor extra comfort en prestaties
- › dubbelskelet scheidingswanden voor optimale geluidsisolatie
- › plafonds met brandwerende en geluidsisolerende opbouw

Ook in de uitvoering is bewust gekozen voor efficiëntie. Kortere plaatlengtes en een fijner raster beperkten tilbelasting en materiaalverlies op de bouwplaats.

Het resultaat: behoud van historisch karakter, een uitzonderlijk stil binnenklimaat en aantoonbare energiewinst.

**Een renovatie waarin vakmanschap,
comfort en duurzaamheid samenkomen.**



INTERVIEW

5 vragen aan... Bauke Geuzebroek, Directeur Sustainability

1.

Waarom wordt deze brochure ook dit jaar weer uitgegeven?

Als verantwoordelijke voor de verduurzaming van Knauf in Nederland is het voor mij dagelijks kost stappen te zetten die ons dichterbij brengen naar onze doelen. In 2025 zijn weer impactvolle stappen gezet door ons die in de nabije toekomst hun effect blijven hebben. Soms zijn dit stappen met een direct effect bijv. het toepassen van meer elektrische transportmiddelen zoals heftrucks en lokaal transport. Dat lichten wij graag uit in deze brochure. Een mooi moment om terug te kijken op de successen van het afgelopen jaar!

2.

In jullie rapport zien we dat de reductie in energieverbruik en CO₂ uitstoot in 2025 begint af te vlakken. Hoe duiden jullie die trend, en welke concrete ingrepen onderzoeken jullie om opnieuw een grote reductiesprong te maken—zowel in energie en CO₂ als in waterverbruik (inclusief alternatieve waterbronnen)? Kun je één besluit noemen dat je dit jaar al neemt?

De afgelopen jaren hebben we gericht geïnvesteerd in ons productieproces. Dat leverde stevige besparingen op. Een deel kwam uit continue procesverbetering; het 'laaghangende fruit' hebben we inmiddels geplukt. De volgende stappen vragen om gerichte investeringen en grotere aanpassingen. We onderzoeken maatregelen met structurele impact op energie en CO₂ (zoals verdere procesoptimalisatie, elektrificatie en warmteterugwinning) én op waterverbruik, inclusief alternatieve waterbronnen. Dit jaar zetten we door met plannen en budgettering voor deze grotere ingrepen, zodat we de volgende reductiesprong kunnen waarmaken.

3.

Je versnelt de stap van lineair naar circulair via het Material Impact Fund. Wat verandert dit nú in de keten—denk aan traceerbare gerecyclede content, voorspelbare retourestromen en minder variatie in kwaliteit?

We werken elke dag aan meer circulariteit. Dat vraagt dat we de keten anders organiseren—circulariteit werkt niet als je het lineair probeert te regelen. Met het Material Impact Fund doorbreken we dat patroon: we versnellen samen met partners, richten ons op traceerbaarheid en voorspelbare retourestromen, en verbeteren stap voor stap de kwaliteit van gerecyclede stromen. We groeien gecontroleerd, borgen transparantie en claimen niet méér dan we kunnen waarmaken.

4.

Tijdens de Klimaatop Gebouwde Omgeving werd Paris Proof benadrukt: lager werkelijk energieverbruik per m² én bouwen binnen een CO₂ budget voor materialen (de barometer laat ~367 kg CO₂/m² BVO zien bij woningniewbouw). Hoe help je opdrachtgevers om die CO₂ grenzen expliciet te borgen in ontwerp, bestek en contract? En hoe vertaalt het door jou ondertekende Bouwmaterialenakkoord zich naar concrete afspraken en KPI's in projecten?

Het afgelopen jaar hebben we onze belangrijkste producten en systemen van EPD's voorzien. Daarin is de CO₂ component transparant en volgens de juiste normen vastgelegd. Met de beschikbare rekenmodules kun je de impact op gebouwniveau doorrekenen en onze bijdrage expliciet maken in ontwerp, bestek en contract. Zo borg je het totaal met actuele, gecontroleerde data en voorkom je verrassingen in de materialisatie.

5.

Innovaties in de praktijk: wat leveren de mini silo's je aantoonbaar op (minder verpakkingsafval, lagere verspilling, minder faalkosten) en onder welke voorwaarden renderen ze het best?

Mini silo's zorgen zichtbaar voor minder verpakkingen en dus minder afval—elke keer vervallen pallets en wikkelfolie. Dat verlaagt de milieubelasting én de kans op vervuiling op de bouw. De silo's zijn herbruikbaar en robuust; ze gaan jaren mee. Voorwaarde is wel machinale verwerking van gips en een paar extra aansluitingen. En: het project moet groot genoeg zijn om een mini silo rendabel te plaatsen. Als die voorwaarden kloppen, werkt het overduidelijk.



SAMEN BOUWEN AAN DE TOEKOMST

*Duurzaamheid is geen
individuele prestatie.
Het is het resultaat
van samenwerking.*

Samen met **opdrachtgevers, aannemers, ontwerpers**
en **leveranciers** werken we aan oplossingen die de
sector vooruithelpen.

Door innovatie, transparantie en samenwerking
bouwen we aan een sector die klaar is voor morgen.



KNAUF

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
Netherlands
duurzaamheid@knauf.com



Build on us.