

VOORTGANG EN DOELSTELLINGEN

Duurzaamheidsroute 2021 – 2030

ijb groep

 duurzame[®]
draagkracht.



Onze missie

Onze toewijding aan duurzaamheid in mens en omgeving vormt de kern van ons bedrijf. We streven ernaar om een stabiele en toekomstbestendige partner te zijn voor al onze stakeholders. Door voortdurend te luisteren naar veranderingen in de samenleving en de markt, blijven we ons aanpassen en innoveren.

Onze missie is om op verantwoorde wijze waarde toe te voegen aan de maatschappij en het milieu, terwijl we tegelijkertijd streven naar duurzame groei en ontwikkeling. Met integriteit, innovatie en betrokkenheid streven we ernaar om een positieve impact te hebben op de wereld om ons heen. Wij noemen dit Duurzame Draagkracht!



Duurzame ontwikkelings- doelstellingen

In onze bedrijfsvisie staat duurzaamheid centraal, en deze is geworteld in de wereldwijde inspanningen vertegenwoordigd door de Sustainable Development Goals (SDG's). We hebben deze ambitieuze doelstellingen vertaald naar praktische acties die naadloos aansluiten bij zowel "Het Akkoord van Parijs" als "Het Betonakkoord".

Onze reis naar 2030 is er een van voortdurende verbetering en innovatie. We zijn trots op wat we tot nu toe hebben bereikt en tegelijkertijd ook de uitdagingen die voor ons liggen. Door vastberadenheid, samenwerking en toewijding streven we ernaar om een positieve impact te hebben op de wereld om ons heen, en een duurzame toekomst te realiseren voor de komende generaties.



Goede gezondheid en welzijn



Waardig werk en economische groei



Industrie, innovatie en infrastructuur



Verantwoorde consumptie en productie



Partnerschap om doelstellingen te bereiken

Voortgang



DUURZAME INITIATIEVEN

Circulaire bedrijfsvoering



ROB DEVILEE

In de productiehallen van de IJB Groep in Lelystad draait de betonmortelproductie dag en nacht door. Dagelijks worden grote hoeveelheden betonmortel verwerkt tot heipalen in verschillende lengtes en diktes. Een indrukwekkende operatie die echter niet zonder uitdagingen komt.

Eén van de uitdagingen was de overvloedige warmte die tijdens het uithardingsproces van beton vrijkomt. Bijna 400 kW aan warmte moest uit de fabriekshal worden afgevoerd, wat zorgde voor een onaangename werkomgeving en energieverspilling. Rob Devilee, onze teamleider in Lelystad over deze uitdaging: "Een mechanisch ventilatiesysteem was geen optie vanwege het energieverbruik en geluidsproblemen." Het team koos voor een natuurlijk ventilatiesysteem, waardoor warme lucht van binnen kon worden afgevoerd en frisse lucht van buiten werd aangezogen. Dit zorgde niet alleen voor een gezonder werkklimaat en duurzame inzetbaarheid van mijn collega's, maar ook voor energiebesparing en vermindering van CO2-uitstoot.



JEANNET VAN DER HEIDE

Het IJB Toekomstlab is onze broedplaats voor innovatie waar we samen werken aan een duurzamere toekomst. In ons lab streven we naar het integreren van milieubewuste principes in al onze activiteiten, met speciale aandacht voor onze producten en diensten.

"We werken constant aan innovaties zoals bijvoorbeeld de ECO-paal, losmaakbaarheid volgens de losmaakbaarheidsindex. Daarnaast streven wij naar zero waste op onze fabriekslocaties en het herbestemmen van ons resthout bij lokale zorginstellingen en dagbestedingen. Daarnaast hebben we een handleiding voor het maken van egelhuisjes beschikbaar gesteld voor al onze medewerkers, ter bevordering van de egelpopulatie." Aldus Jeannet van der heide, names IJB Toekomstlab.

ijb toekomstlab

Planning

	2024	2025	2026	2028	2030
 CO2 reductie in alle beton	12% t.o.v. 2023: 218 kg/m ³	8% t.o.v. 2024: 200 kg/m ³	7% t.o.v. 2025: 186 kg/m ³	7% t.o.v. 2026: 173 kg/m ³	7% t.o.v. 2028: 160 kg/m ³
 CO2 reductie in beton voor heipalen	10% t.o.v. 2023	5% t.o.v. 2024	5% t.o.v. 2025	5% t.o.v. 2026	5% t.o.v. 2028
 MKI reductie van minimaal	10% t.o.v. score 2023	5% t.o.v. score 2024	5% t.o.v. score 2025	5% t.o.v. score 2026	5% t.o.v. score 2028
 Betongranulaat in heipalen beton en balken	10% van het grind vervangen	15% van het grind vervangen			Maximaliseren gebruik in constructief beton
 Transport	Transport elektrisch mogelijk Q1-2023	Ontwikkeling van E-Totaalconcept	Elektrificatie personenvervoer afgerond		
 Brandstof	CO2 uitstoot reductie 1.000.000 kg				
 MKI verlaging in bergingsvloeren	Reductie van 33%				
 MKI verlaging in ECO-palen	Reductie van 25%				

Betonstrategieën.

Duurzame opties in 2024

In 2024 beschouwen wij de volgende handelingsperspectieven als toepasbaar binnen IJB:

MATERIAALNIVEAU

- Substitutie van CEMI door CEMIII waar haalbaar.
- Cementgehalte reduceren middels afdekking/verhitting.
- Benutting van verlengde verhardingstijden.
- Toepassing van betongranulaat (maximaal 10% grindvervanging).
- Integratie van “ecofillers” als vulstof.

PRODUCTNIVEAU

- Realisatie van de Holle Heipaal (ECO-paal[®]) met duurzame kern.
- Start projectgroep van aangepaste funderingsbalk met verminderd materiaalgebruik.
- Introductie duurzame bergingsvloer (ECO-bergingsvloer) met 280 mm dikte.
- Aanzienlijke reductie van het gebruik van EPS in alle producten.

CONSTRUCTIE EN KETENPARTNERS

- Implementatie van schonere cementvarianten.
- Lancering van het initiatief “Duurzaam Construeren” op de engineeringafdeling.
- Ontwikkeling van een informatiekanaal gericht op MKI en CO2.
- Inventarisatie NMD registratie voor alle producten.
- Gedeeltelijke elektrificatie van transportfaciliteiten.

Duurzame opties in 2026

In 2026 zijn alle opties van 2024 bespreekbaar.
We verwachten minimaal:

MATERIAALNIVEAU

- Toepassing van alternatieve versnellers.
- Implementatie van alternatieven voor grind en vulstoffen.
- Uitvoeren van een proef met Sonocrete in een betoncentrale om het reactievermogen van cement te verhogen.
- Vermindering van het gebruik van voorspanstaal.
- Uitvoeren proef met Mechanische Chemische geactiveerde Klei. MECA-Klei via vaste partner Schwenk en Thyssenkrupp

PRODUCTNIVEAU

- Implementatie van modulaire ontwerpen voor funderingselementen.

CONSTRUCTIE EN KETENPARTNERS

- Realisatie van extra opslagfaciliteiten voor alternatieve grondstoffen.
- Integratie van demontage mogelijkheden op de bouw.
- Elektrificatie van bouw materieel op de bouwplaats.

Duurzame opties in 2030

In 2030 hanteren wij de opties uit 2026 en worden deze aangevuld met de laatste stappen om de doelstellingen te behalen.

MATERIAALNIVEAU

- Toepassing van alternatieve wapeningsmaterialen.

PRODUCTNIVEAU

- Ontwikkeling en inzet van een innovatief funderingssysteem met circulaire en duurzame kenmerken, waarbij de nadruk ligt op het minimaliseren van grondstofverbruik en milieueffecten gedurende de levensduur. Als doelstelling wordt gestreefd naar een CO2 neutraal systeem.

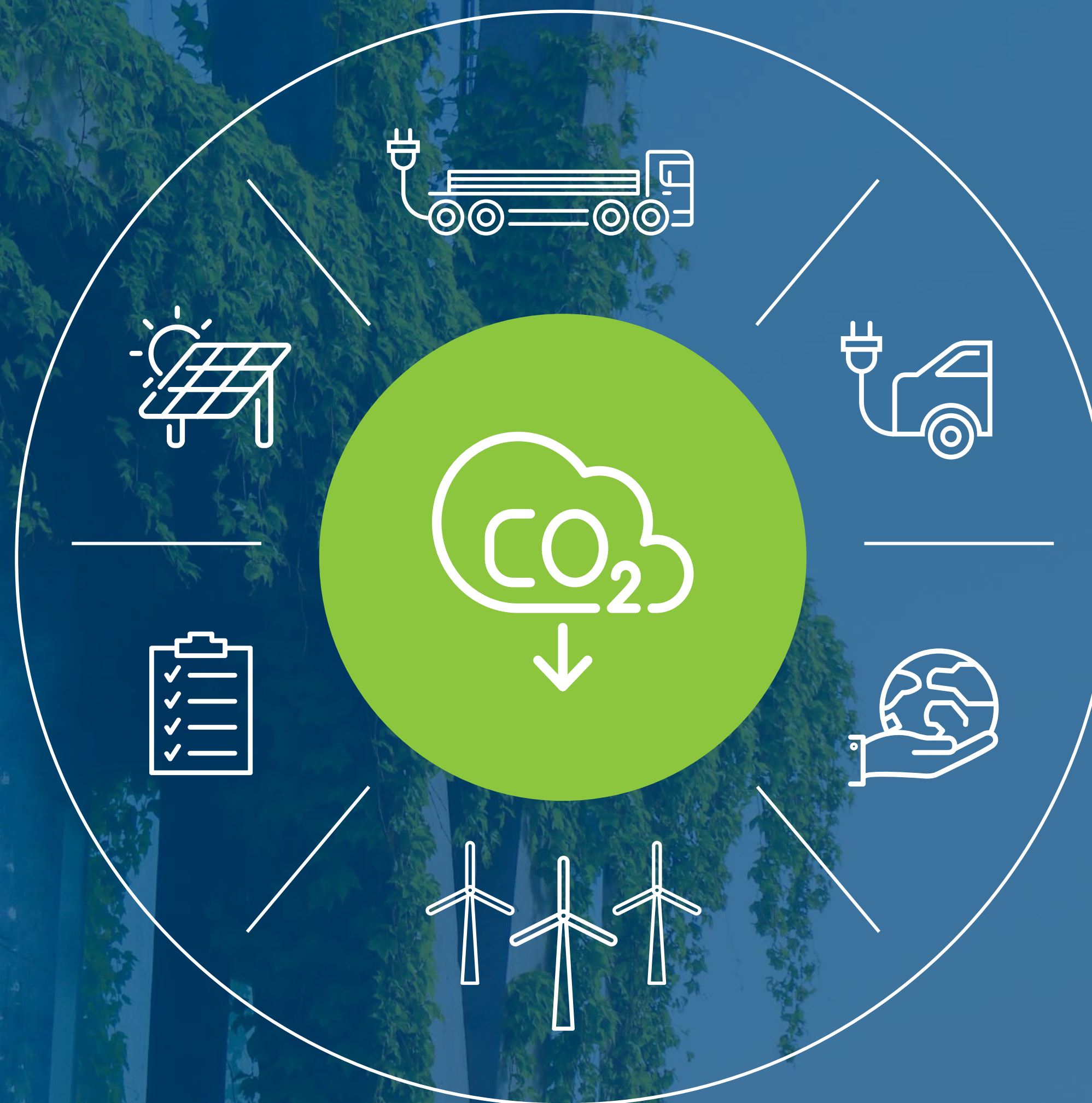
CONSTRUCTIE EN KETENPARTNERS

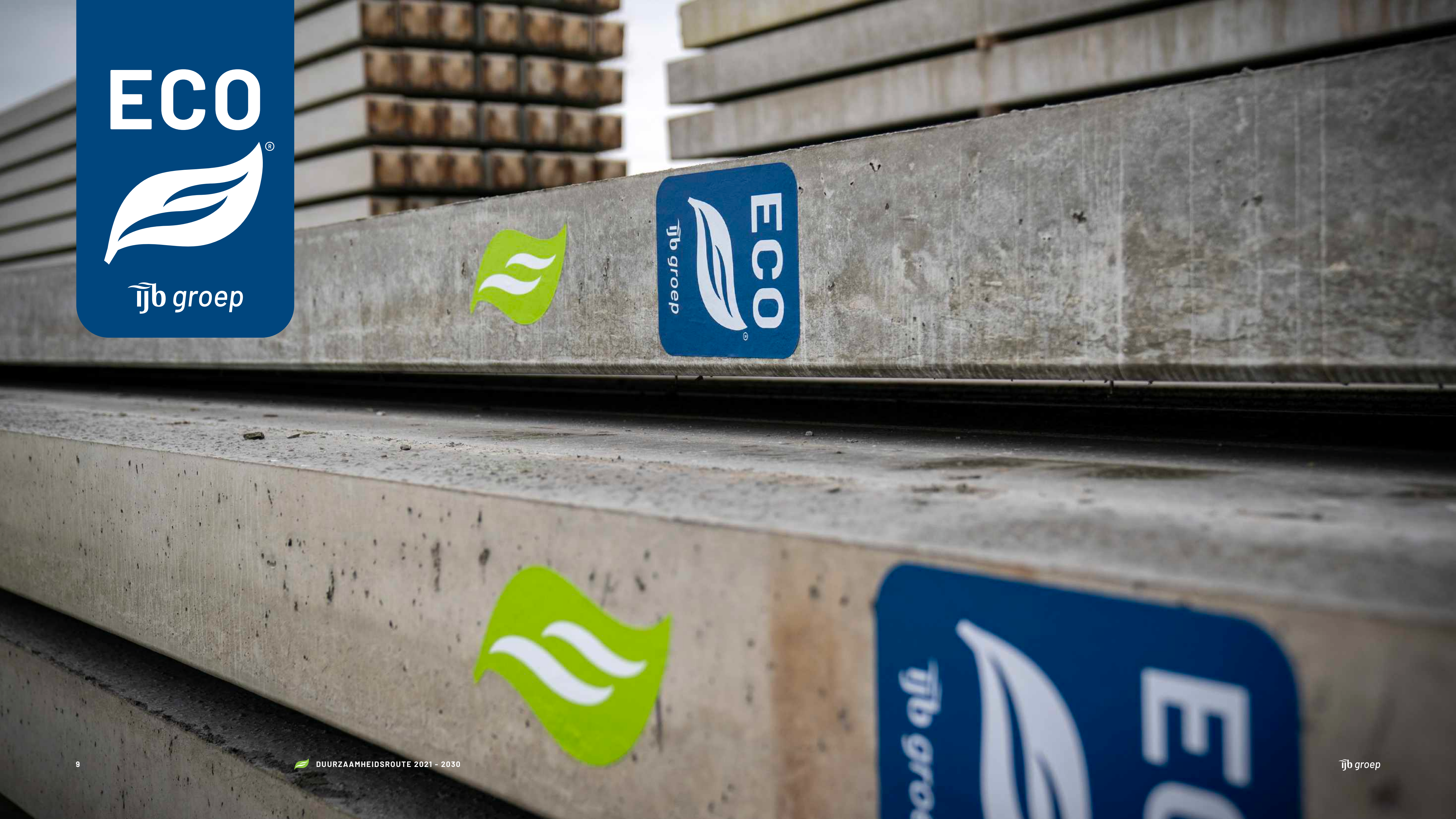
- Duurzame samenwerkingen met vaste partners voor betonrecycling.
- Realisatie van volledig uitstootvrije montage van het funderingssysteem.
- Realisatie van de duurzame fabriek voor de toekomst.
- CCUS bij cementproductie vaste partner Schwenk

Nationale milieudatabase

Met onze sterke focus op Duurzame Draagkracht, zetten wij een belangrijke stap door onze producten te registreren in de NMD (CAT1).

Deze toewijding gaat hand in hand met onze capaciteit om LCA-berekeningen te maken voor onze eigen producten. Deze progressieve route biedt niet alleen waardevolle inzichten, maar draagt ook bij aan het verwezenlijken van onze Duurzame ontwikkelingsdoelstellingen.





PREFAB BETONNEN HEIPAAL

ECO-paal®

Door de uitgespaarde holte middenin de ECO-paal is 30% minder beton nodig wat resulteert in gemiddeld 25% MKI-reductie per heipaal.

25% MKI verlaging



Gewichtsbesparing

25% CO2 reductie



R2. Reduce

 duurzame®
draagkracht.



PREFAB BETONNEN BERGINGSVLOER

ECO- bergingsvloer

Deze prefab, kant-en-klare vloer is slechts 280 mm hoog en ideaal voor houten bergingen.

33% MKI verlaging



Gewichtsbesparing

33% CO2 reductie

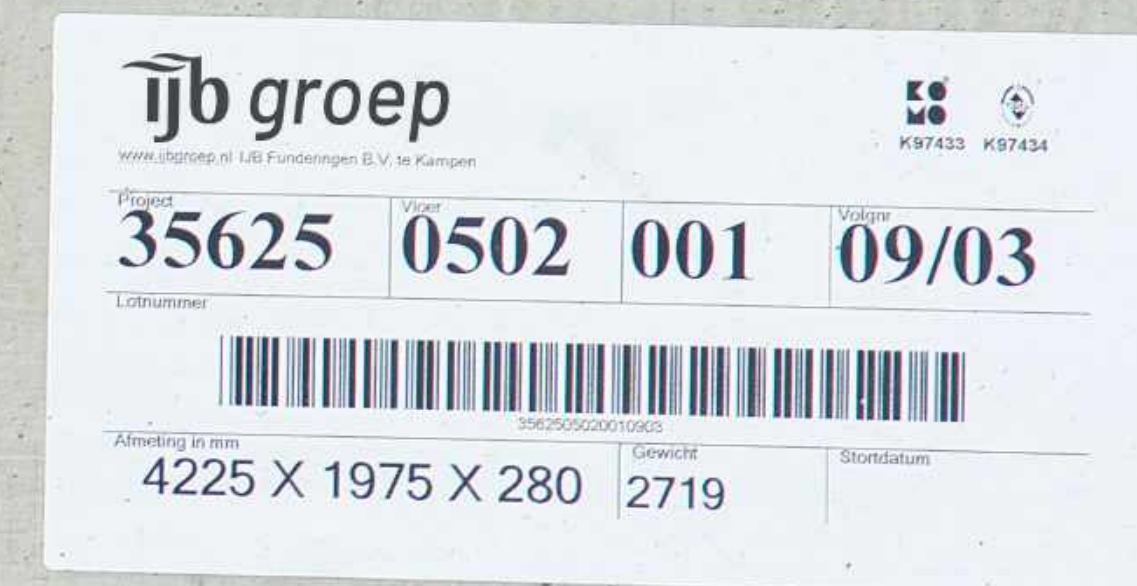
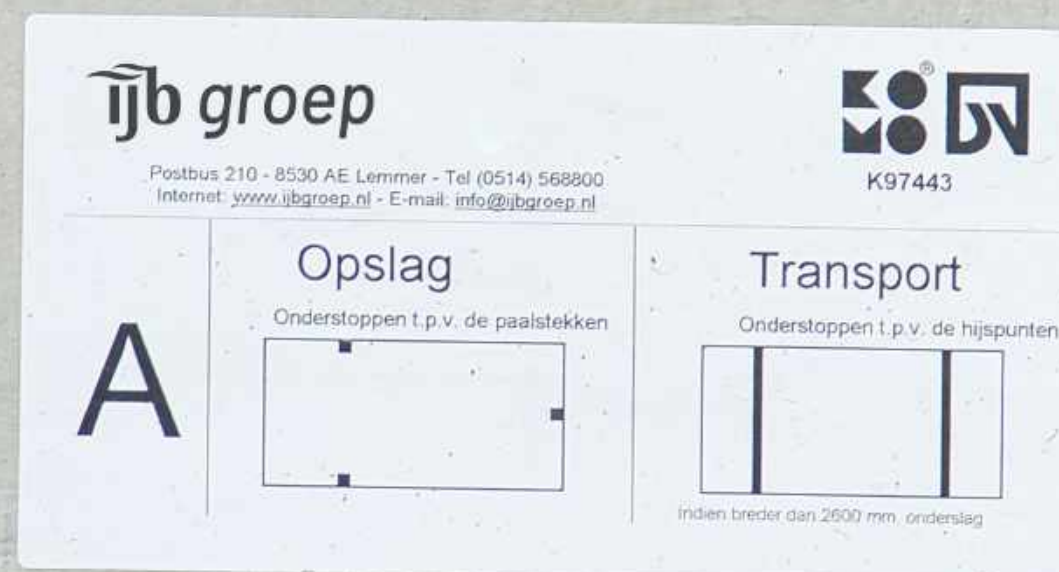


R2. Reduce

 duurzame[®]
draagkracht.

ECO

tjb groep



tjb groep

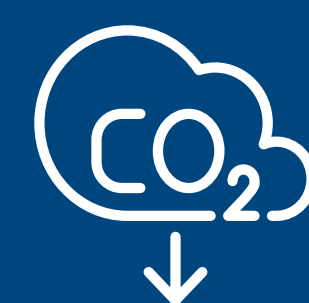
Onze duurzame doelstellingen

CO2 Reductie

MKI verlaging

Secundaire grondstoffen

Duurzame inzetbaarheid



30%

CO2 reductie in 2030



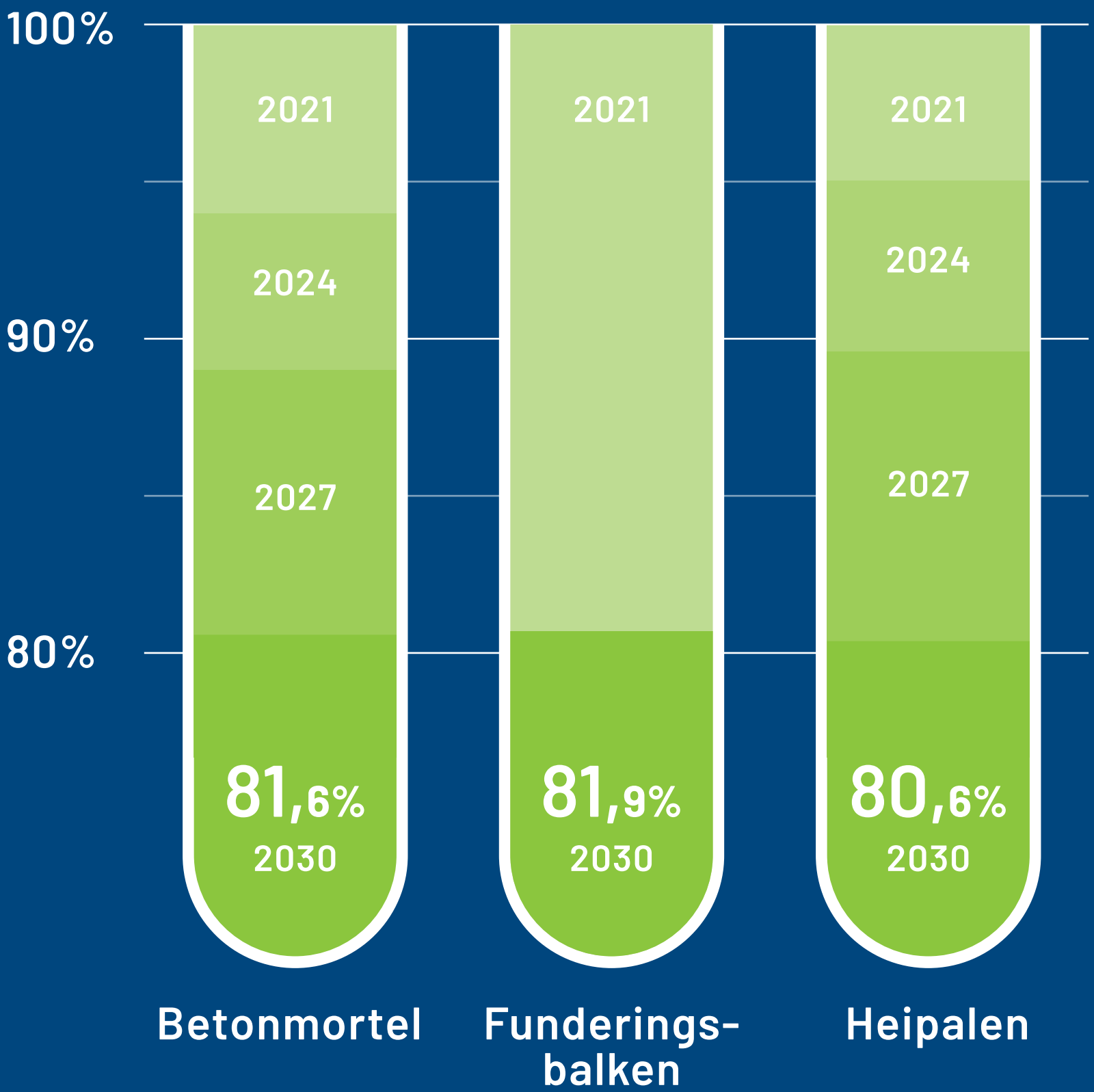
(Ambitie is 55% t.o.v. 1990 en in 2050 klimaat neutraal)

Onze duurzame doelstellingen

- C02 Reductie
- MKI verlaging
- Secundaire grondstoffen
- Duurzame inzetbaarheid



MKI reductie 2030



Nationale milieu database



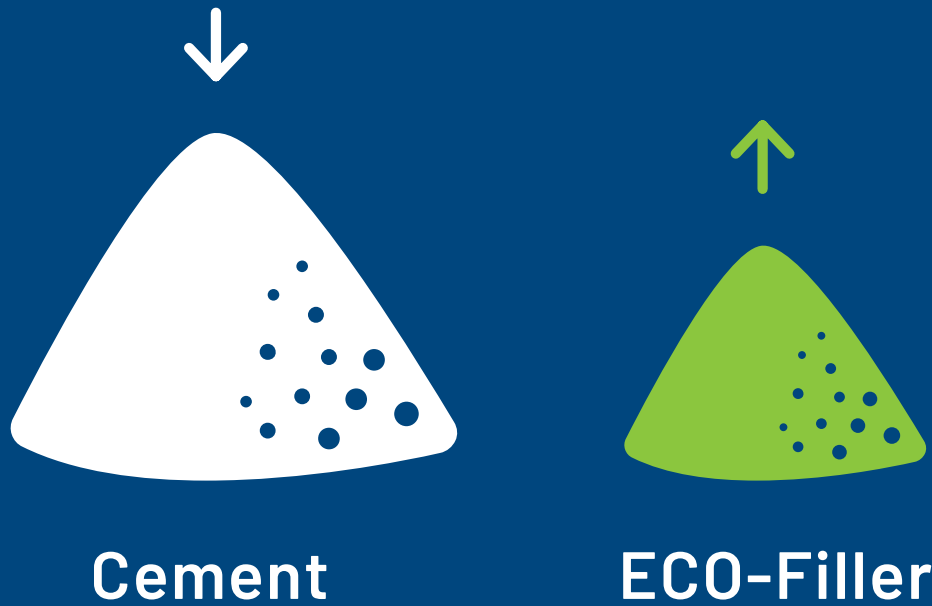
Geldt voor al onze producten vanaf 2024

Onze duurzame doelstellingen

- CO2 Reductie
- MKI verlaging
- Secundaire grondstoffen
- Duurzame inzetbaarheid

ECO-Filler betonmengsel

gebruiken waar mogelijk



25%
van grind
vervangen
door graniet
in 2024

Betonpuin-granulaat

percentage



Onze duurzame doelstellingen

CO2 Reductie

MKI verlaging

Secundaire grondstoffen

Duurzame inzetbaarheid

25% reductie per jaar



van het aantal ongevallen met verzuim

We gaan voor 0 ongelukken



Veiligheids-
ladder



duurzame[®] draagkracht.

ijb groep

De inhoud van dit document is met de grootste zorg samengesteld. Ondanks de betrouwbare zorgvuldigheid kan het voorkomen dat de informatie in dit document verouderd is of onjuistheden bevat.