



# 10 sterke feiten over duurzaam beton





**Betonhuis**

## **Sterk de toekomst in**

Beton is al eeuwen hét functionele en veilige bouw materiaal dat onze wereld vormgeeft. Naast de praktische eigenschappen is beton ook een slimme keus vanwege een hoge duurzaamheid. En dat is belangrijk in tijden waarin CO<sub>2</sub>-verlaging en het verhogen van circulariteit wezenlijker zijn dan ooit. Sterker nog, beton speelt een sleutelrol als groene kracht in de nationale bouw- en klimaatopgave.

Is beton een grijs verhaal? Zeker niet! Lees hier tien sterke feiten over de duurzame eigenschappen en de ontwikkelingen rondom dit bijzondere materiaal.



## Veelzijdig materiaal

Beton is waardevol. Met dit duurzame materiaal bouwen we moderne, veilige gebouwen, wegen en constructies. Beton heeft een lange technische levensduur, heeft een hoge sterkte, een grote architectonische vormvrijheid en is het ideale materiaal voor klimaatadaptieve oplossingen.



## Focus op CO<sub>2</sub>-reductie

De Nederlandse betonketen loopt voorop in reductie van CO<sub>2</sub>-emissies door het gebruik van CO<sub>2</sub>-arme cementen en nieuwe bindmiddelen. En daar zijn we trots op! Wereldwijd draagt beton gemiddeld 7% bij aan de totale CO<sub>2</sub>-emissie. Dit komt omdat er meer beton geproduceerd wordt dan alle andere bouwmaterialen bij elkaar. In Nederland is de emissie 1,6%.



## Duurzame ambitie voor 2050

Het Betonakkoord geeft concrete invulling aan de Europese ambities voor CO<sub>2</sub>-neutraal beton in 2050. Met dit akkoord geven opdrachtgevers, toeleveranciers en bouwbedrijven invulling aan een ketenbrede inzet richting nog duurzamer beton.



## Betonbranche in de versnelling

Boven op het Betonakkoord ontwikkelt Betonhuis vele initiatieven. Hierbij wordt de gehele branche geïnspireerd om sterker samen te werken en sneller te innoveren om in 2030 al een CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren van 30% of hoger.



## Innovatief beton

3D-printen, koolstofwapening, ultra-hogesterktebeton, geopolymeren of zelfhelend beton, het zijn slechts enkele voorbeelden van innovatieve toepassingen en betonproducten. Deze innovaties worden aangejaagd vanuit de betonindustrie, de opdrachtgevers en diverse marktpartijen.



## Slim ontwerpen voor 100+ jaar

Met een levensduur van meer dan 100 jaar is beton vanuit duurzaam oogpunt een uitermate geschikt materiaal. Door slim te ontwerpen kunnen bouwwerken in de toekomst nieuwe functies krijgen en worden sloop- of herstelwerkzaamheden tot een minimum beperkt.





## Geheel verplaatsbaar

Beton past perfect in de gedachte van de circulaire economie. Mocht een gebouw geen nieuwe functie krijgen, dan kunnen we het verplaatsen. Al in de ontwerpfase is nagedacht over hoe een bouwwerk eventueel later gedemonteerd kan worden. We bouwen tenslotte niet om te slopen.



## Niets gaat verloren

Wanneer er toch wordt gesloopt, kunnen we het beton als betongranulaat inzetten. En met nieuwe technieken kunnen we beton nu steeds vaker terugbrengen tot de originele elementen zand, grind en cement. Er gaat geen materiaal verloren.



## Besparen van energie

Beton zorgt voor stabiele temperaturen. De hoge thermische massa maakt dat het fungeert als koelelement in een hete zomer en als warmtebron in de winter. Dat zorgt voor een lager energiegebruik en dus voor lagere energiekosten ten opzichte van lichte bouwmaterialen.



## Bevorderen van de biodiversiteit

Minder wateroverlast, minder hittestress, meer biodiversiteit in steden. Beton beschermt en geeft tegelijk ruimte aan de natuur, van groene gevels en nestkasten tot waterdoorlatende tegels en daktuinen. Ook de winning van de grondstoffen voor beton draagt bij aan natuurontwikkeling.

# Over Betonehuis

Betonehuis is de aanjager van een beter verbonden Nederlandse cement- en betonindustrie. De inzet van Betonehuis is om het bouwkundige, maatschappelijke en financiële potentieel van beton als bouw materiaal optimaal te benutten. Dit doet Betonehuis door het behartigen van de belangen van haar leden in de bouwsector en bij beleidsmakers. Naast belangenbehartiger is Betonehuis ook een kennisplatform, waar kennis over het materiaal beton verzameld en gedeeld wordt. Niet alleen tussen leden onderling, maar ook met opdrachtgevers en beleidsmakers. Betonehuis is actief op het gebied van arbeidsomstandighedenbeleid, promotie, grondstoffen- en milieubeleid, lobby en verkoopvoorwaarden.

## **Op de hoogte blijven?**

Schrijf je in voor de nieuwsbrief op [aanmelden.betonehuis.nl](https://aanmelden.betonehuis.nl)

## **Vragen?**

Neem contact op met Betonehuis op [betonehuis.nl](https://betonehuis.nl) of via [info@betonehuis.nl](mailto:info@betonehuis.nl)