

**Betonhuis**



# **Activiteitenverslag 2021**

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Voorwoord</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Betonhuis maakt zich sterk</b>	<b>4</b>
	2.1 Kernactiviteiten	5
	2.2 Krachtige lobby	5
	2.3 Imago van beton	6
	2.4 Relevante Informatievoorziening	7
<b>3</b>	<b>Hoofdthema's belangenbehartiging</b>	<b>8</b>
	3.1 Duurzaamheid	8
	3.2 Circulariteit	10
	3.3 Functionaliteit	12
<b>4</b>	<b>Kernactiviteiten niet onder hoofdthema's</b>	<b>14</b>
	4.1 Belangenbehartiging algemeen	14
	4.2 Imago beton - promotie en communicatieactiviteiten	15
	4.3 Relevante Informatievoorziening - activiteiten	15
<b>5</b>	<b>Organisatie</b>	<b>19</b>
	5.1 Bestuur	19
	5.2 Verenigingszaken	19
<b>Bijlage:</b>	<b>Jaarrekening</b>	

# 1. Voorwoord



## Er is weer veel gebeurd

Het jaar 2021 is een jaar geweest van een groeiende economie waarbij de betonindustrie een onmiskenbare rol speelt in het mede realiseren van de enorme bouwopgave.

Het was ook een bewogen jaar waarin veel zaken elkaar in rap tempo opvolgden. 2021 was het tweede jaar op rij dat COVID-19 nog onbeperkt rondging. Er kwamen diverse varianten van het virus voorbij, met dito maatregelen die het sociale leven danig in de war schopten. Desondanks kon de bouw doorproduceren en -bouwen.

Rond de zomer tekende zich af dat klimaat een prijskaartje heeft gekregen. Vanuit Brussel, maar ook vanuit Nederland, wordt er meer werk gemaakt van het terugdringen van milieudruk. Nederland en daarmee Betonhuis committeert zich aan de te halen klimaatdoelen en stelt alles in het vermogen om de gestelde doelen te realiseren. Maar zoals altijd gaan die dingen nooit snel genoeg. Inmiddels is duidelijk geworden dat CO<sub>2</sub>-beprijzing en de gevolgen van stijgende energie- en brandstofkosten ook in de betonindustrie een rol van betekenis zijn gaan spelen. Hierdoor werd het moeilijker te

blijven voldoen aan (lang)lopende contracten en kregen offertes een kortere geldigheidsduur. Deze tendens zal zich in 2022 verder voortzetten.

In Nederland is een door ministeries, opdrachtgevers, aannemers en industriepartijen ondertekend Betonakkoord verder doorontwikkeld, waar ook Betonhuis zich achter heeft geschaard. Om hier invulling aan te geven, zijn er binnen Betonhuis onder leiding van een duurzaamheidswerkgroep elf digitale slagsessies georganiseerd die mochten rekenen op een grote belangstelling. Hierbij werd ingegaan op mogelijkheden voor lidbedrijven hun producten en hun processen verder te verduurzamen.

Er wordt door de buitenwacht naar de betonindustrie gekeken met betrekking tot verduurzaming en CO<sub>2</sub>-reductie. Hier wordt dan ook hard aan gewerkt. Daarnaast is de industrie helaas nogal eens in het verdomhoekje geplaatst door de houtindustrie. Betonhuis gaat echter uit van eigen kracht en wordt in de lobby gezien als degelijke gesprekspartner met kennis van zaken. Door de samenwerking met Public Matters voert Betonhuis op regelmatige basis gesprekken met Tweede

Kamerleden en hooggeplaatste ambtenaren. Tijdens die gesprekken is merkbaar dat de door Betonhuis geleverde input enorm op prijs wordt gesteld. Deze input helpt de politici bij het voeren van debatten en het stellen van gerichte kamervragen. Inmiddels beginnen er robuuste relaties te ontstaan waardoor de betonindustrie regelmatig overlegt over de voor de industrie van belang zijnde dossiers.

Om u mee te nemen in de concrete activiteiten, issues en dossiers waarop in 2021 is gewerkt voor de industrie hebben we dit activiteitenverslag opgesteld. Activiteiten die erg relevant zijn voor onze industrie en waarvoor deskundigheid is ingezet die het mogelijk maakt zo efficiënt mogelijk invloed aan te wenden en resultaten te boeken. We hebben het niet onuitputtelijk, maar wel zo beknopt mogelijk voor u proberen op te stellen.

**Ron Peters**  
Directeur



# 2. Betonhuis maakt zich sterk

**“Cement en beton worden op grote schaal voor bouwprojecten ingezet in de woning- en utiliteitsbouw en in de grond-, weg- en waterbouw. Daarmee vervullen deze materialen diverse maatschappelijke behoeftes: de duurzaam gebouwde omgeving, bouwveiligheid en zekerheid op het gebied van klimaatadaptatie.”**

Leden van Betonhuis weten dit, de buitenwacht is hier zich misschien wat minder van bewust. Betonhuis heeft in 2021 een ontwikkeling doorgemaakt met keuzes richting een duidelijk verhaal naar buiten met een focus op duurzaamheid, circulariteit en functionaliteit. Uitgaande van onze eigen kracht: de sterke eigenschappen van het materiaal zelf. In 2021 is veel tijd gaan zitten in het bepalen van een heldere strategie en het aanpassen van de structuur van Betonhuis. Van overkoepelend orgaan voor de aangesloten sectoren, beweegt Betonhuis naar een sterke eigen positionering en communicatiestrategie.

*Betonhuis focust op drie richtingen: duurzaamheid, circulariteit en functionaliteit.*



## 2.1 Kernactiviteiten

In 2021 is de visie, missie en strategie van Betonhuis beter aangesloten op de doelstellingen van Nederland. Het gaat hier met name om de klimaatdoelstellingen, komend vanuit Parijs en vertaald naar de Nederlandse situatie, waaraan de betonindustrie een positieve bijdrage wil leveren. Daarnaast kan beton in de komende decennia een belangrijke rol spelen in het behalen van de bouwdoelstellingen, in zowel nationale als regionale woningbouwplannen en infrastructuurprojecten.

Dit nieuwe beleid is tot uitdrukking gebracht in het jaarplan 2021 van Betonhuis waardoor de activiteiten optimaal aansluiten op het nieuw ingezette en in de ALV van 29 juni 2021 vastgestelde beleid.

Om de organisatie optimaal te laten functioneren op het nieuwe beleid en de activiteiten is besloten de organisatiestructuur hierop aan te passen. Zo is het MT uitgebreid van drie naar zes personen en wordt er vanuit competenties gewerkt op portefeuilles. Doordat een dergelijke omvorming altijd gepaard gaat met inzichten en een goede vertaling van nieuw ingezet beleid, heeft Betonhuis zich hiervoor laten bijstaan door een organisatieadviseur.

In 2021 zijn steeds meer zaken verder geïntegreerd, met bijbehorende commissies en overlegorganen. Betonhuis onderscheidt kernactiviteiten die sterk verbonden zijn met de vastgestelde speerpunten. Deze betreffen enerzijds activiteiten namens de leden - vanuit Betonhuis - naar de markt en de maatschappij. Anderzijds zijn het gerichte dienstverlenende activiteiten voor de leden.

De kernactiviteiten van Betonhuis richten zich allemaal op een of meer van de drie speerpunten:

1. Krachtige lobby
2. Imago van beton
3. Relevante informatievoorziening



*De position paper zet beton goed op de kaart.*

## 2.2 Krachtige lobby

De krachtige lobby van Betonhuis namens de sector op relevante onderwerpen gebeurt systematisch. Dat wil zeggen: op basis van dossiermanagement, waarbij een medewerker een of meer dossiers coördineert met behulp van goede contacten op alle niveaus. De voortgang van het dossier wordt op regelmatige basis besproken in commissies en besturen.

### Public affairs

In oktober is de samenwerking met Public Matters (public affairs adviesbureau) gestart. Eerste doelstelling was om bekend te worden bij de nieuw aangetreden kamerleden en hen te helpen met het verstrekken van informatie vanuit de betonindustrie. Zij kunnen deze informatie gebruiken bij debatten die gaan over onder meer de woning- en utiliteitbouw en GWW. Beton is een dankbaar slachtoffer in de pers geworden vanwege het veelvuldige gebruik van het materiaal en de daarmee verband houdende milieulast. Geprobeerd is een en ander in het juiste perspectief te plaatsen en daarin is Betonhuis geslaagd. Betonhuis heeft daarmee aan de doelstelling voldaan meer kennis te bezorgen bij de beslissers in politiek Den Haag en heeft zichzelf daarmee gepositioneerd als kennispartner. Diverse kamerleden maken inmiddels dankbaar gebruik van het contact.

Betonhuis heeft in 2021 met Public Matters een position paper ontwikkeld. Het doel hiervan is om beton goed op de kaart te zetten bij beleidsmakers en de eventuele discussie hierover in de juiste richting te sturen.

Behalve politici spelen ook ambtelijke ondersteuners van verschillende ministeries (AZ, BZK, EZK, Financiën, LNV) daarin een belangrijke rol. Niet alleen op landelijk niveau, maar ook op regionaal niveau.

### Belangenbehartiging

De belangenbehartiging van Betonhuis is voornamelijk gericht op het beïnvloeden van de regelgeving met betrekking tot het materiaal beton en zijn toepassingen. Ook beïnvloeden we regelgeving die de cement- en betonindustrie betreft; hierbij bewaken we het level playing field ten opzichte van andere materialen en belichten we de voordelen van beton. Betonhuis laat zich horen in bredere dossiers die betrekking hebben op 'de bouw', zoals het Betonakkoord, de Nationale Milieudatabase (NMD), het Grondstoffenakkoord en de Circulaire economie. Waar nuttig en nodig werkt Betonhuis samen met andere organisaties en verenigingen die actief zijn in de Haagse politieke arena en organisaties op het gebied van de bouw en de bouwtoelevering. De belangrijkste partner is de Nederlands Vereniging Toeleverende Bouwmaterialenindustrie (NVTB).

Daarnaast gaan we, structureel of tijdelijk, allianties aan met organisaties als VNO-NCW, MKB Nederland, Bouwend Nederland, Aedes, Neprom en Techniek Nederland.

Specifieke onderwerpen en activiteiten worden in het volgende hoofdstuk nader toegelicht binnen de drie focusonderwerpen duurzaamheid, circulariteit en functionaliteit. Onderwerpen binnen de krachtige lobby die daar niet in passen aangaande (Beton)techniek, Arbeidsvoorwaarden en Veiligheid, Gezondheid & Milieu komen in het hoofdstuk daarna aan bod.

## 2.3 Imago van beton

Beton past perfect binnen een duurzame samenleving en draagt bij aan veilig bouwen. Betonhuis heeft samen met de sectoren veel communicatiekanalen voor het uitdragen van zowel generieke als sectorspecifieke informatie. Individuele bedrijven en sectoren kunnen hierbij aanhaken om daarmee de boodschap te versterken en hun eigen bedrijfs- of sectorimago te verbeteren.



### Promotie en communicatie

Eind 2021 is Betonhuis begonnen met het aanpassen van de externe communicatiestrategie. Betonhuis kiest voor een dominantere positie, waarbij we uitgaan van een nieuwe strategie van eenduidige en collectieve communicatie die vanuit Betonhuis wordt geïnitieerd. Voor de collectieve communicatie zijn bewuste keuzes gemaakt, zodat er een duidelijke focus ontstaat qua onderwerpen en doelgroep. De centrale coördinatie van zowel Betonhuis als sectoren zal ook vanuit Betonhuis plaatsvinden en in veel gevallen worden afgestemd met de commissies Promotie Communicatie en Public Affairs. Daarbij werkt Betonhuis in de uitvoering samen met Force 451 en Public Matters.

*Voor verslag van de activiteiten promotie en communicatie, zie 4.2*





## 2.4 Relevante Informatievoorziening

Onze informatiemaatschappij biedt iedereen toegang tot een overvloed aan mogelijk relevante, belangrijke of essentiële informatie. Betonhuis heeft een informatiesysteem waarmee per sector de feitelijke informatie wordt gefilterd die op dat moment van belang is (dus gericht communiceren met relevante, betrouwbare informatie). De informatie wordt actief aan de sectoren en bedrijven aangeboden.

De informatie die voor lidbedrijven toegankelijk is, bestaat uit:

- Opleiding & Leermiddelen: Verbeteren van het kennisniveau binnen de cement- en betonindustrie om zo het kennisniveau binnen de branche naar een hoger plan te tillen.
- Arbeidsvoorwaarden: Krachtige beïnvloeding en relevante informatievoorziening.
- Veiligheid, Gezondheid & Milieu: informeren, technische belangenbehartiging, vertegenwoordiging
- Beleid & Regelgeving: Ontwikkelingen en inzet belangenbehartiging voor de industrie, het product beton, enzovoort
- Ondersteuning Bedrijfsvoering, Marktinformatie en Statistiek: Ondersteunen van lidbedrijven en het verwerven van inzicht in zowel de externe omstandigheden waarbinnen leden moeten opereren als in de kwantitatieve ontwikkelingen binnen de branche.

Voor verslag van deze activiteiten, zie 4.3

"Betonhuis heeft een informatiesysteem waarmee per sector de feitelijke informatie wordt gefilterd die op dat moment van belang is."

1. Voor een integrale oplossing kan een levend gebouw gecombineerd worden met waterpasserende of waterdoorlatende bestrating op maaiveld.

2. Innovatieve betonbuizen, volledig gericht op de toekomst.

3. Zalmhaven, de hoogste woontoren in Nederland, is gebouwd met prefab betonelementen.



2.



3.



# 3. Hoofdthema's belangenbehartiging

## 3.1 Duurzaamheid

**“De betonsector draagt, net als andere producenten, verantwoordelijkheid voor de milieuconsequenties van productie. Op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie en circulariteit heeft Nederland hoge doelen gesteld. Beton is de ruggengraat van onze gebouwde omgeving en heeft daarmee een belangrijke rol te vervullen in het behalen van deze doelen.”**

### MKI

Naast CO<sub>2</sub> zijn er meer milieu-impactfactoren, die worden verzameld en uitgedrukt in de MilieuKostenIndicator (MKI). Vooral overheden gebruiken de MKI in aanbestedingen, waarbinnen ze een steeds belangrijker element vormen. Uiteindelijk vindt dat ook zijn weerslag binnen projecten.

De stuurgroep van het Betonakkoord heeft voor een aantal betonproducten maximale MKI-waarden ('plafondwaarden') voor aanbestedingen gegeven. Dit houdt in dat als een product een hogere MKI-waarde heeft, deze niet voor het betreffende project geleverd mag worden. De plafondwaarden zullen elke twee jaar worden aangescherpt.

Binnen Betonhuis is een 'vakgroep' in het leven geroepen om de haalbaarheid van de door de stuurgroep van het Betonakkoord opgegeven plafondwaarden te onderzoeken en om een realistische daling van de plafondwaarden te bepalen. In de vakgroep zijn de Technische Commissies (TCs) van de productgroepen vertegenwoordigd.

### Ontwerptool Groen Beton

Behalve leden maken ook steeds meer niet-leden gebruik van de Ontwerptool Groen Beton. Door het gebruik van EMVI-scores en MPG is er ook meer behoefte aan tools voor het berekenen van het milieuprofiel van betonmortel en betonnen producten.

### Ollongren onderzoekt CO<sub>2</sub>-opslag in biobased materialen / NVTB

Betonhuis volgt nauwgezet de ontwikkelingen op het gebied van biobased materialen. Betonhuis streeft naar gelijke behandeling van alle bouwmaterialen en regelgeving gebaseerd op feiten. In gesprekken met BZK en kamerleden wordt daarnaast gewezen op het belang van een koppeling tussen milieukosten van bouwmaterialen en het energieverbruik in de gebruiksfase.

"Betonhuis streeft naar gelijke behandeling van alle bouwmaterialen en regelgeving gebaseerd op feiten."





*Regionale afwijkingen ten aanzien van MKI zijn niet werkbaar.*

### **Regionale duurzaamheidseisen, (p)ZZS-stoffen, PFAS en milieuregelgeving**

Door de regionalisering van het overheidsbeleid in Nederland kon de Metropoolregio Amsterdam (MRA) in 2021 voor de bouw(materialen) scherpere MPG/MKI-eisen voorstellen dan landelijk vereist. Betonhuis heeft zich hiertegen verzet, en daarbij NVTB, Bouwend Nederland en VNO-NCW betrokken. Dit heeft zoveel weerstand tegen de plannen opgeleverd, dat Amsterdam haar voornemen niet ten uitvoer heeft gebracht. Volgens de bouw zijn regionale afwijkingen namelijk niet werkbaar.

Dit geldt ook voor (p)ZZS-stoffen. Aangezien voor veel van deze stoffen geen grenswaarden zijn vastgelegd en regio's er een eigen interpretatie op nahouden, heeft Betonhuis dit als speerpunt benoemd om een volgende bouwcrisis te voorkomen. Samen met VNO-NCW is de problematiek bij de landelijke overheid aangekaart en inmiddels erkend. Eind 2021 heeft het ministerie van IenW aangekondigd het huidige beleid te willen herzien, en nieuw beleid samen met het bedrijfsleven te willen vormgeven.

Gedurende de bouwfase stoot de bouw tijdelijk stikstof uit, waardoor deze onevenredig hard geraakt wordt door de stikstofmaatregelen. Door de inzet van Betonhuis, de bouw en VNO-NCW is het gelukt vrijstelling voor deze tijdelijke stikstofuitstoot te verkrijgen. In ruil daarvoor is met de bouw een inspanningsverplichting afgesproken voor een 'emissieloze bouwplaats'. Structurele uitstoot blijft echter een probleem, waardoor bijvoorbeeld de vergunningverlening voor nieuwe wegen lastig blijft. Dus ook aan het terugdringen van structurele uitstoot zal Betonhuis samen met haar partners na 2021 aandacht moeten besteden.

Het bedrijfsleven heeft gezamenlijk een Versnellingsakkoord Stikstof opgesteld en voorgesteld aan de overheid, maar dat is tot op heden niet opgepakt. Ook hier verwijzen landelijke overheid en regionaal bevoegd gezag naar elkaars verantwoordelijkheid (regionalisering).





### Overgangsregeling nul-emissiezones

Emissievrij bouwen is een onderwerp geworden vanwege de stikstofproblematiek. Voor het werken aan een emissieloze bouwplaats komt in 2022 een subsidieregeling beschikbaar, waarbij Betonhuis de toepasbaarheid voor de betonindustrie nauwgezet zal volgen.

In 2022 zullen er in Nederland al vijftien milieuzones zijn met strengere eisen op het gebied van vrachtvervoer met een dieselaangedreven motor. Alleen vrachtwagens met een EURO-6 motor mogen deze zones betreden, voor voertuigen uit carrosseriecodes 15 en 16 (betontruckmixers en betonpompen) is echter een uitzondering gemaakt. In 2025 worden nul-emissiezones in Nederland ingevoerd. Voor voertuigen uit carrosseriecodes 15 en 16 geldt een overgangsregeling tot 2030.

### 3.2 Circulariteit

**“Beton is een duurzaam bouw materiaal dat zonder kwaliteitsverlies 100% kan worden hergebruikt. Beton wordt op verschillende manieren hergebruikt: als bestaand bouwwerk met een andere functie, een (onderdeel van een) bouwwerk, of in de vorm van betongranulaat in fundaties en nieuw beton. Er zijn maar weinig materialen die zo goed worden gerecycled als beton (papier 95%, glas 92%). Aangezien de sector alleen gebruik maakt van algemeen beschikbare grondstoffen en geen afval creëert, is beton nu al 100% circulair, volgens de definities van het Rijksbrede programma Nederland Circulair in 2050.”**

#### Betonreststromen

Binnen het Betonakkoord zijn afspraken gemaakt over de toepassing van secundaire grondstoffen. Veelal komt bij sloop steenachtig puin vrij voor toepassing als funderingsmateriaal. Met de recyclers zijn afspraken gemaakt over bruikbare kwaliteiten voor toepassing in nieuw beton, echter daarvoor is selectieve sloop van de betonconstructie een vereiste.





Het Betonakkoord onderzocht in 2021 alternatieven voor betongranulaat onder de weg. Zolang recyclers beton niet selectief slopen en de benodigde kwaliteiten leveren, komt er niet meer schoon betongranulaat beschikbaar voor de betonindustrie.

Betonhuis nam daarom in 2021 deel aan het user committee, waarbij een betonconstructie voor het slopen kan worden beoordeeld op hoogwaardige vrijkomende reststromen (TU Delft en RWS). Dit onderzoek loopt tot en met 2023.

Verder is in 2021 de CSC R-module beschikbaar gekomen voor de Nederlandse markt, waarbij mengsels met secundaire materialen CSC-gecertificeerd geleverd kunnen worden.

### **Primaire grondstoffen**

Met Cascade wordt regelmatig samengewerkt op het gebied van beschikbaarheid van primaire grondstoffen. Was het belang van de winning van zand en grind voorheen landelijk geborgd, met de komst van de NOVI en de Omgevingswet is dit naar de regio gegaan. Echter, regionale overheden verwijzen naar elkaar, waardoor er te weinig wingebieden beschikbaar komen. Een onderzoek toont aan dat er over vijf jaar tekorten dreigen. Betonhuis heeft samen met Cascade het

belang van zand- en grindwinning in de NOVI laten opnemen, maar het regionaal bevoegd gezag kiest haar eigen weg. In samenwerking met NVTB is het belang van voldoende winplaatsen opgenomen in het beleid van VNO-NCW met betrekking tot (regie) op de ruimtelijke ordening, de (woning)bouwopgave en de lobby richting het interdepartementaal overleg over Wonen en Bouwen. Uitgangspunt blijft dat maximaal 20% van de primaire grondstoffen vervangen kan worden door betonreststromen, dus primair materiaal blijft nodig om de bouwopgave te kunnen realiseren.

In 2021 is regelgeving voor slim gebroken betongranulaat beschikbaar gekomen in de vorm van een CROW-CUR Aanbeveling.

### **Leidraden Circulariteit CB'23**

De leidraden *Meten van circulariteit*, *Duurzaam inkopen circulair beton* en *Paspoorten voor de bouw* zijn deels gewijzigd. Betonhuis bewaakte dat de wijzigingen geen afbreuk doen aan eerder ingebrachte onderwerpen. In samenwerking met SGS Intron is een webinar voor de leden gegeven, met als thema's duurzaamheid in het algemeen, en de voor RWS ontwikkelde rekenmethode voor het bepalen van een circulariteitsindex.

*1. Selectieve sloop van een betonconstructie is een vereiste voor goed hergebruik.*

*2. Een gebouw kan tot op het casco worden gestript, de vrijkomende materialen kunnen worden hergebruikt.*

*3. Het winnen van zand en grind in Nederland is geen doel op zich, maar gaat gepaard met de realisatie van maatschappelijk gewenste doelen.*





*Zwaluwen vinden de betonnen zwaluwwand een prachtige plek om te nestelen*

### **Adaptief en demontabel ontwerpen (Bouwwaardemodel)**

Vanuit Betonhuis is meerdere malen binnen het Betonakkoord gewezen op het belang van Circulair Ontwerpen / Bouwwaardemodel voor de duurzaamheid en circulariteit van beton. Dit belang wordt inmiddels onderkend en is opgenomen in stukken/presentaties, echter geeft Betonakkoord aan dat zij 'klaar' zijn met het ontwikkelen van tools, hiervoor is geen budget beschikbaar.

Medio 2021 heeft Betonhuis het initiatief genomen om enkele leden van Uitvoeringsteam Circulair Ontwerpen te benaderen om tot adaptieve en remontabele betonconstructies te komen. Het initiatief is opgepakt en partijen zijn bereid gevonden in 2022 een Nationale Praktijk Richtlijn (NPR) te ontwikkelen voor circulair ontwerpen, gebaseerd op het gedachtegoed van het Bouwwaardemodel. Er worden acties ondernomen voor het vinden van financiering voor het doorontwikkelen van de Bouwwaarde-index – om te kunnen classificeren volgens het Bouwwaardemodel.

### **3.3 Functionaliteit**

**“De ontwikkelingen op het gebied van beton zijn volop in beweging. Beton heeft vandaag de dag uitstekende technische eigenschappen en brede toepassingsmogelijkheden. Daardoor is beton een onmisbaar materiaal voor de bouwconomie van Nederland.”**

#### **Klimaatadaptatie en natuurinclusief bouwen**

Op initiatief van Betonhuis zijn via NVTB bouwmaterialen deel gaan nemen aan OSKA, een overleg over standaarden voor klimaatadaptief bouwen. Beton en betonconstructies zijn bestand tegen wateroverlast en kunnen gevolgschade beperken. Daarnaast kan beton een positief effect hebben in steden bij het tegengaan van hittestress als gevolg van klimaatverandering, bijvoorbeeld door vervanging van zwarte wegen en daken.

Beton en betonconstructies kunnen eveneens hieraan bijdragen via natuurinclusief bouwen, met groen op en aan gebouwen. Beton is een ideale drager, geschikt vanwege het draagvermogen en bestand tegen vochtbelasting. In verdicht verstedelijkt gebied is dit de enige manier om ook in steden een 'groene long' te maken en de biodiversiteit te vergroten.



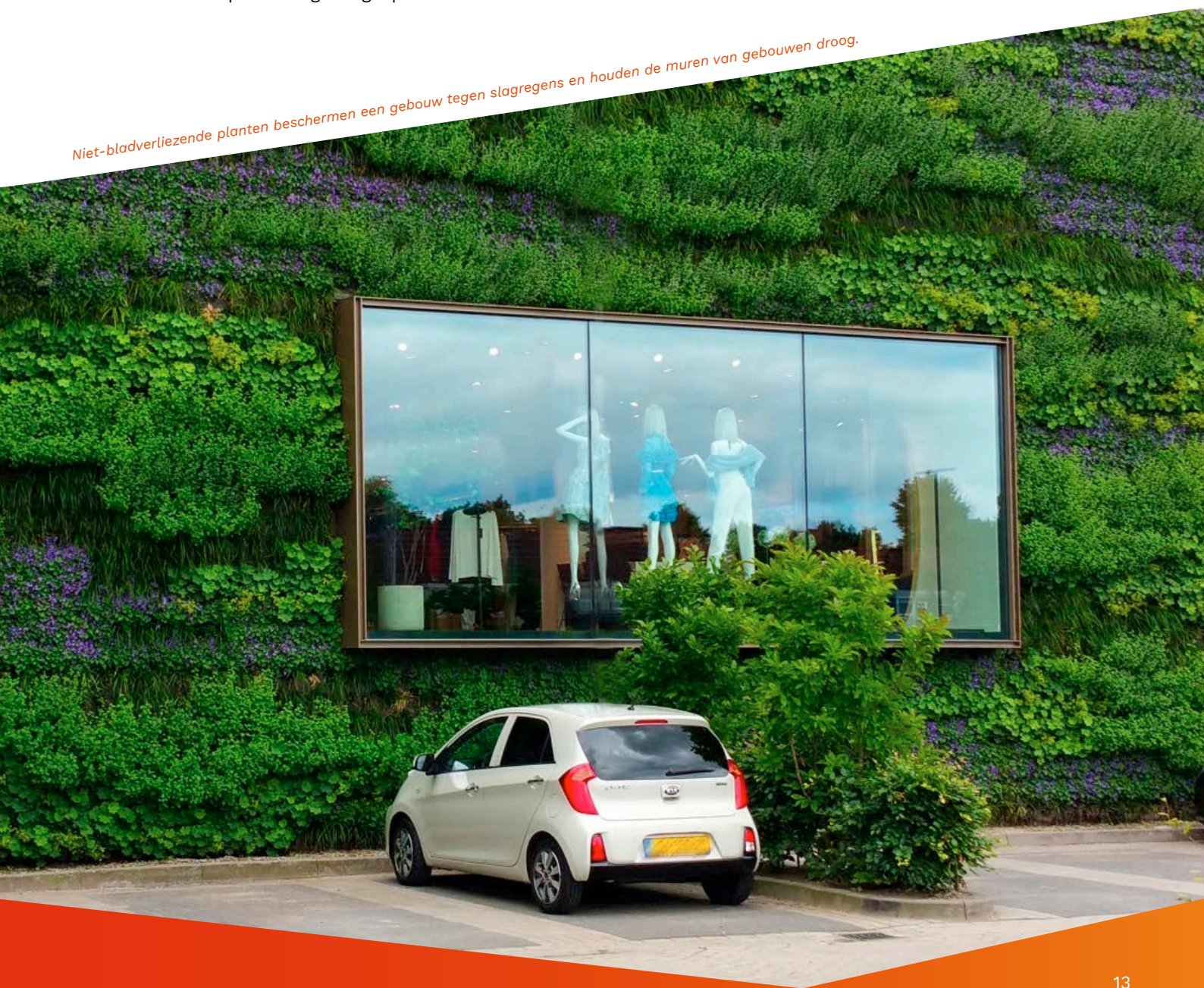
Daarom heeft Betonhuis in 2021 het *Manifest Natuurinclusief Bouwen* ondertekend. De druk op de politiek om klimaatadaptief en natuurinclusief te bouwen neemt alsmat toe, naar verwachting krijgt dat in 2022 verder vorm. Betonhuis blijft zich hiervoor inzetten.

#### **(Beton)techniek - Brandwerendheid beton in tunnels**

In 2017 zijn naar aanleiding van brandproeven twijfels ontstaan over de brandwerendheid van onbeschermd beton (het zogeheten ROK-beton) in tunnels. Het ROK-beton zou ongevoelig zijn voor spatten, maar dat bleek niet uit de recente brandproeven. Al snel werd gesteld dat de samenstelling van het beton sinds 2008 veranderd zou zijn en dat daarom het spatgedrag zou zijn veranderd. Door het Kennisplatform Tunnelveiligheid (KPT) werden vier gesprekstafels geformeerd om de problematiek nader te beschouwen: bestaande tunnels, nieuwe tunnels, onderzoek en hulpverlening. De gesprekstafels

hebben na zo'n drie jaar werk hun conclusies in 2021 gerapporteerd. Betonhuis was actief betrokken bij de gesprekstafel Onderzoek. Deze tafel heeft onder andere geconcludeerd dat er niet kan worden gesteld dat het beton is veranderd. Bij een forse brand in een tunnel is er altijd sprake van een grote kans op het optreden van spatten van onbeschermd beton.

*Niet-bladverliezende planten beschermen een gebouw tegen slagregens en houden de muren van gebouwen droog.*





# 4. Kernactiviteiten niet onder hoofdthema's

## 4.1 Belangenbehartiging algemeen

### Techniek algemeen - CROW-CUR commissies

Betonhuis was in 2021 betrokken bij diverse CROW-CUR commissies, waaronder AEC-vulstof, autogene krimp, tras, vulstof op basis van LD-staalslak, regelgeving voor slim gebroken betongranulaat, circulariteit en criteria voor de technische levensduur.

Tijdens een druk bezocht webinar over de ontwikkelingen op het gebied van betontechnologie en regelgeving in juli 2021 zijn de leden uitgebreid geïnformeerd.

### Betonvereniging

Met de Betonvereniging wordt stelselmatig samengewerkt. Ten minste eenmaal per twee maanden is er afstemming over lopende zaken. In het Betonakkoord trekken we samen op en is op basis van input van Betonhuis een cursus MKI ontwikkeld. Daarnaast werken we samen op het gebied van cursorisch onderwijs, bijvoorbeeld om erkenning te verkrijgen voor de STAP-subsidie. Een aantal vereisten die via een VNO-NCW-commissie lopen, worden gemeenschappelijk ingevuld.

Doel is meer mensen te interesseren voor een werkring in de betonindustrie en de cursussen hiervoor financieel aantrekkelijker te maken.

### Actieagenda Wonen, NOVI, regionalisering en vestiging betonindustrie

Tijdens de coronaperiode heeft de bouw de economie in Nederland ondersteund door met behulp van specifieke coronamaatregelen bouwactiviteiten door te kunnen laten gaan. Vanuit VNO-NCW en de NOVI was duidelijk dat er regie nodig was op de ruimtelijke ordening. Enerzijds door de regionalisering van de bevoegdheden, waardoor landelijke doelstellingen in de knel kwamen en de bouwopgave niet gerealiseerd werd. Anderzijds omdat de NOVI niet het instrument bleek te zijn om daar iets in te veranderen.

Betonhuis heeft samen met VNO-NCW in de aanloop naar het Regeerakkoord stevig ingezet op een heldere landelijke regie op de ruimtelijke ordening, winning van grondstoffen (zand en grind) en vestiging van betonindustrie aan vaarwater, ook in verstedelijkt gebied. Dit heeft zijn vruchten afgeworpen omdat, voor het eerst in een kabinet-Rutte, er regie zal worden gevoerd op de ruimtelijke ordening en de bouwopgave.







In 2022 wordt dit verder uitgewerkt, ook het bedrijfsleven wordt hierbij betrokken. De belangen van de betonindustrie kunnen via deze betrokkenheid en nadere invulling worden meegenomen.

#### Wet kwaliteitsborging (Wkb)

De Wet Kwaliteitsborging speelt voor meerdere sectoren binnen Betonhuis. Elke sector participeert in de verschillende gremia, bijvoorbeeld de desbetreffende CvD, om hieraan sturing te geven. De planning was dat de wet per 1 januari 2022 zou worden ingevoerd, maar inmiddels is dit januari 2023 geworden.

#### 4.2 Imago beton - promotie en communicatieactiviteiten

In 2021 is de imagocampagne gecontinueerd. Dit heeft geresulteerd in vijftien imagoverhalen waarin over de duurzame eigenschappen van beton wordt verteld. Het zijn interviews met (politieke) opdrachtgevers, architecten en mensen uit de eigen industrie.

Betonhuis heeft drie campagnes uitgerold.

- 1) *Transparant beton* is geïnitieerd vanuit de sector Bestrating. De BRL KL11002 werd onder de aandacht gebracht bij 15.000 opdrachtgevers in de GWW-sector.



*De BRL KL11002 geeft betrouwbare en transparante informatie over de duurzaamheid van betonnen bestrating.*

1. Webinar in samenwerking met Betoniek.
2. Vestiging betonindustrie aan vaarwater.
3. In een serie van elf webinars werden relevante routekaarten vanuit de cement- en betonindustrie uitgediept.

- 2) In samenwerking met Tektoniek is de publicatie *Een boom opzetten* gepromoot bij medewerkers van woningcorporaties (opdrachtgevers) en architecten. In totaal werden 18.000 architecten/personen en 9.000 personen bij woningcorporaties bereikt. Deze promotie vond plaats via LinkedIn.

- 3) Betonhuis heeft de campagne *Aan de slag met het Betonakkoord* gelanceerd. Onder deze noemer heeft Betonhuis vanaf april 2021 een serie van elf webinars georganiseerd over het Betonakkoord en de handelingsperspectieven om het CO<sub>2</sub>-profiel van beton te verlagen en de circulariteit te verhogen. De webinars waren zowel voor leden als voor niet-leden toegankelijk, aangezien het Betonakkoord de gehele betonketen raakt. De webinars werden door 200 tot meer dan 300 personen bekeken (inclusief terugkijken op YouTube).

De website Betonhuis.nl, met ruim 1.000 bezoekers per dag, wordt continu doorontwikkeld, zoals het opbouwen van dossiers en het aanbieden van een universele look and feel voor alle Betonhuis-sectoren.

#### 4.3 Relevante Informatievoorziening - activiteiten Opleidingen

Begin 2021 is besloten dat Betonhuis het bestaande cursusaanbod niet langer zal aanbieden. Dit heeft te maken met enerzijds het verouderde aanbod en anderzijds te weinig vraag. De lopende e-learningcursus Basiscursus Betonvakman is in de loop van het jaar afgerond. Voor het volgen van een gewenste cursus in ons vakgebied verwijzen wij door naar de Betonvereniging.

Betonhuis verzorgt gastlessen over onder meer duurzaam beton aan hbo- en mbo-instellingen.



*Bij onwerkbaar weer kan de bouw stil komen te liggen.*

Daarnaast is een samenwerking aangegaan met Technasia-onderwijs, te volgen via havo en vwo waarbij exacte vakken de boventoon voeren. Betonhuis verzorgt informatie en gastlessen en brengt projectgroepen uit de bovenbouw in contact met lidbedrijven voor het uitwerken van O&O-opdrachten.

#### **Arbeidsvoorwaarden**

Aan het begin van elk kalenderjaar publiceert Betonhuis met input van de werkgeversvereniging BFBN een algemene Nieuwsbrief Sociale Zaken. Deze nieuwsbrief geeft aan wat er in het nieuwe jaar gaat wijzigen aan wet- en regelgeving op sociaal terrein. Speciale aandacht was er voor de consequenties van de de nieuwe ministeriële regeling Onwerkbaar weer.

Werkgevers kunnen alleen nog gebruik maken van deze regeling als cao-partijen daarover afspraken hebben gemaakt.

#### **Onwerkbaar weer**

Prompt diende zich in februari een periode van vorstverlet aan. Dit leidde tot veel vragen vanuit de ledenkring. Met kunst en vliegwerk hebben cao-partijen in de betonindustrie hun cao's hierop ingericht.

Vervolgens zijn aanvragen voor een WW-uitkering onwerkbaar weer én de daaropvolgende bezwaarschriften toch afgewezen door UWV, zowel in de betonproducten- als in de betonmortelindustrie. In ieder geval één betonproductenbedrijf heeft besloten in beroep te gaan.

#### **Corona**

We zijn het alweer een beetje vergeten, maar begin 2021 werd er zelfs een avondklok ingesteld om het stijgend aantal coronabesmettingen in te dammen. Betonhuis heeft meerdere coronanieuwsbrieven uitgebracht, om de bedrijven van de meest recente maatregelen op de hoogte te houden. Tevens werd voorzien in adviezen in het geval van concrete besmettingen, of hoe om te gaan met werknemers die wilden afreizen naar landen met code oranje of rood.

#### **Nieuw pensioencontract**

Bpf Beton en BpfBOUW zijn in 2021 van start gegaan met een transitietraject, om uiterlijk 1 januari 2027 of zoveel eerder als mogelijk over te gaan naar het nieuwe pensioencontract. Dit wordt een beschikbare premieregeling, waarbij de hoogte van het pensioen niet langer van tevoren vast staat.



Op verzoek van Betonhuis monitort de werkgeversvereniging BFBN de transitievorderingen binnen BpfBOUW. Binnen Bpf Beton bekleedt BFBN een bestuurszetel.

### Cao's in 2021

Op 11 mei 2021 werd een onderhandelingsresultaat bereikt voor een nieuwe cao voor de betonpompbedrijven. In het verlengde van deze branche-cao is een bedrijven-cao tot stand gekomen voor de mortelbedrijven, die deze cao volgen. Dit betreft géén bedrijfstak-cao, maar wel een cao waar achttien betoncentrales voor hebben getekend.

Op de valreep van het jaar bereikten cao-partijen in de betonproductenindustrie op 6 december 2021 onverwacht snel overeenstemming over een nieuwe cao. Voor deze cao wordt een aanvraag tot algemeen verbindend verklaring ingediend.

### Algemene voorwaarden

Er zijn nieuwe Algemene Voorwaarden opgesteld voor de prefab sectoren. Betonhuis heeft namens de vijf prefab sectoren de door hen opgestelde algemene voorwaarden gepubliceerd.

### Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM)

#### Arbocatalogus

Het traject voor de nieuwe Arbocatalogus is in volle gang, de oude arbocatalogi van BFBN en VOBN worden samengevoegd en aangepast aan de nieuwe eisen. Na een eerdere toetsing door Inspectie SZW is de verwachting dat dit project in de eerste helft van 2022 kan worden afgerond.

#### Vanzelfsprekend Gezond en Veilig

In 2021 is het project *Vanzelfsprekend Gezond en Veilig* afgesloten. Doel was om door middel van de dialoog het veiligheidsbewustzijn in de bedrijven op een hoger plan te brengen en een blijvende gedragsverandering van de medewerkers te realiseren, zodat gezond en veilig gedrag vanzelfsprekend wordt. Daarvoor zijn dialoogmiddelen ontwikkeld die voor alle betoncentrales en fabrikanten van betonproducten in Nederland beschikbaar zijn.

#### GCVB

In de gesprekken met GCVB is via een belangrijk onderwerp gezien de impact voor de leden. Op basis van deze gesprekken zijn een aantal zaken binnen via aangepast/verduidelijkt. Betonhuis heeft hiervoor een webinar en informatieblad ontwikkeld.

#### Week van de RI&E

Tijdens de week van de RI&E heeft Betonhuis extra ingezet op het belang van een goede RI&E. Veel leden hebben gebruik gemaakt van de aangeboden kennis door Betonhuis. Het belang hiervan was groot, omdat de betonsector door Inspectie SZW onder de loep is genomen. Het hebben van een RI&E die aan de eisen voldoet, was een van de speerpunten.

*Beton gaat wel 100 jaar mee en kan daarna opnieuw worden gebruikt als grondstof.*



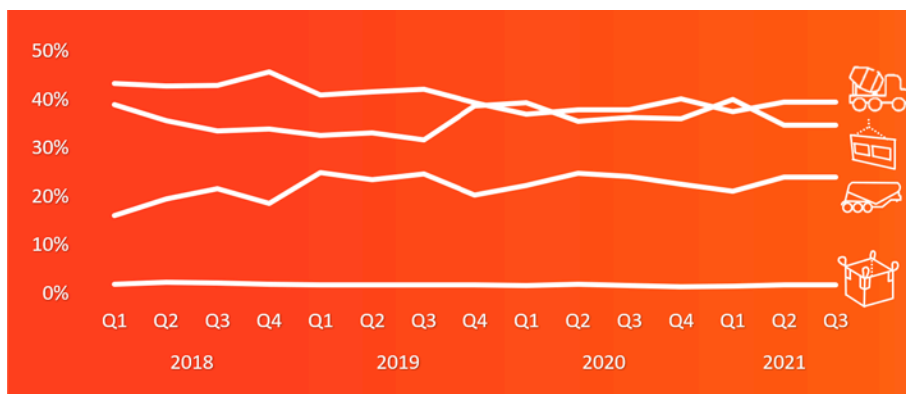


### E-learning films arbeidsveiligheid

De huidige E-learning films Arbeidsveiligheid staan op de nominatie om vernieuwd te worden. Leden van de VGM-vergadering hebben de films geanalyseerd, een aantal actuele thema's wordt toegevoegd. De uitvoering van de nieuwe films vindt pas plaats na goedkeuring van de nieuwe Arbocatalogus Betonhuis, zodat we zeker weten dat alle vermelde informatie is goedgekeurd door Inspectie SZW.

### Rookvrij

Alle rookruimtes in (semi-)publieke en openbare gebouwen zijn per 1 juli 2021 gesloten, het bedrijfsleven volgt op 1 januari 2022. Cabines van bestelbussen en vrachtwagens vallen ook onder de nieuwe regelgeving. Betonhuis is de samenwerking aangegaan met WeQuit om gezamenlijk een bewezen succesvolle manier om te stoppen met roken aan te bieden aan onze leden.



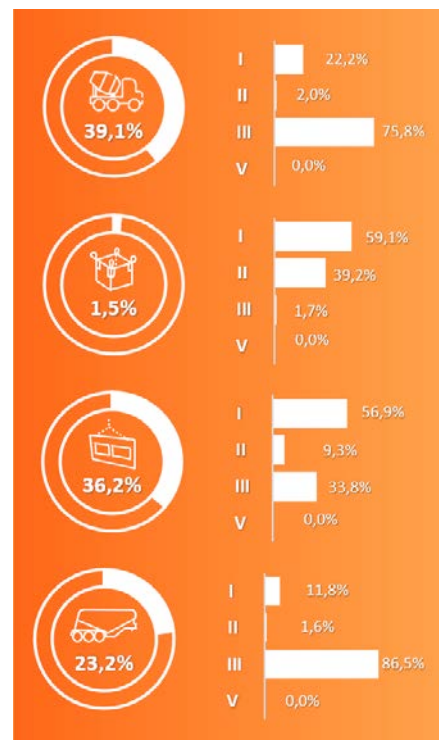
Verdeling cementgebruik naar toepassing

### Marktinformatie en Statistiek

Voor alle bedrijfsleden publiceert Betonhuis regelmatig actuele marktinformatie over de bouwconjunctuur. Informatie in de vorm van tekst, tabellen en figuren over de marktsituatie en economie, in het bijzonder de bouwsectoren woningbouw, utiliteitsbouw en grond-, weg- en waterbouw. Daarbij worden, voor zover mogelijk, ook de effecten ervan op de betonmarkt aangegeven. De marktinformatie is beschikbaar via het ledennet op Betonhuis.nl.

Er is een eerste aanzet gegeven naar centralisatie van data binnen Betonhuis. Doel hiervan is een verdere verrijking en toename van inzichten in de reeds bestaande datastromen binnen Betonhuis.

De CO<sub>2</sub>-Monitoringstool is ontwikkeld in opdracht van Betonakkoord en IenW.



Verdeling cementsoort per toepassing

# 5. Organisatie

## 5.1 Bestuur

Het Betonhuis-bestuur bestond in 2021 uit de volgende personen:

- Voorzitter: **Vacature**
- Penningmeester: **Bernard van der Peijl**  
(sector Betonmortel)
- Bestuursleden: **Clemens Swalue** (sector Cement)  
**Marcel Bettonvil** (sector Bestrating)  
**Hans Mascini** (sector Riolering)  
**Patrick van der Hoeven**  
(sector Constructief Prefab)  
**Jan de Koning**  
(sector Betonproducenten)  
**Johan Arts** (sector Stenen en Blokken)

Tijdens de Algemene Ledenvergadering van 15 december 2021 zijn Eric de Groot en Olivier Hamers benoemd tot opvolger van resp. Hans Mascini en Johan Arts.

Tevens is door de Algemene Ledenvergadering besloten Hans Mascini te benoemen als interim-voorzitter voor de periode 1 januari 2022 t/m 30 juni 2022. Gedurende deze tijd wordt met behulp van een werving- en selectiebureau een nieuwe voorzitter gezocht.

### Bestuursvergaderingen

In 2021 zijn er naast tussentijdse overleggen zes formele bestuursvergaderingen geweest in respectievelijk januari, maart, april, juni, september en november.

*Ron Peters en Hans Mascini, benoemd als interim-voorzitter voor het eerste halfjaar 2022.*

## 5.2 Verenigingszaken

### Contributiestructuur

In 2021 is gestart met het ontwerpen van een nieuwe contributiestructuur. Hiertoe zijn uitgangspunten geformuleerd en heeft Betonhuis zich voor de uitwerking ervan laten bijstaan door Accounts- en Advieskantoor Deloitte. Dit heeft nog niet geleid tot een eenduidige en gedragen structuur, waardoor deze activiteit in 2022 een vervolg krijgt.

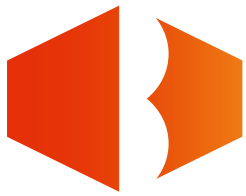
### Algemene Ledenvergadering

In 2021 is het hoogste orgaan van de vereniging tweemaal bijeengeweesen en wel op 29 juni en 15 december. Te doen gebruikelijk is in de junivergadering de financiële jaarrekening en het activiteitenverslag 2020 goedgekeurd en is het bestuur daarop décharge verleend. In de decembervergadering zijn de plannen voor 2022 ontvouwd in een operationeel jaarplan en voorgelegd aan de algemene vergadering, waarna ze zijn goedgekeurd en vastgesteld.

### Personeelwisselingen

Ton Pielkenrood en Henk Schuur zijn medio 2021 met pensioen gegaan. Van hen is op gepaste wijze afscheid genomen. Sandra van Reeden en Cindy Landman hebben de organisatie verlaten. Sacha van Hout en Roxana van der Houw (per januari 2022) zijn als nieuwe collega's in dienst getreden.





# Betonhuis

## Colofon

### Redactie

Team Communicatie

### Contactpersonen

Anja van den Bogaart

Remco Kerkhoven

Sacha van Hout

### Vormgeving

De Mediagraaf

### Fotografie

Omslag: The Valley,

©MVRDV / Ossip van Duivenbode

Betonhuis

Biabeton

De Aam BV

Mark Zeilstra

Martens beton

Struyk-Verwo

iStock

Unsplash

### Bezoekadres

Zaagmolenlaan 20  
3447 GS Woerden

### Postadres

Postbus 194  
3440 AD Woerden

0348 484 400

info@betonhuis.nl  
betonhuis.nl