

**Betonhuis**



# **Activiteitenverslag 2020**

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Voorwoord</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Kernactiviteiten en speerpunten 2020</b>	<b>4</b>
	2.1 Krachtige lobby	4
	2.2 Imago van beton	4
	2.3 Relevante Informatievoorziening	5
<b>3</b>	<b>Resultaten 2019 per kernactiviteit</b>	<b>6</b>
	3.1 Belangenbehartiging	6
	3.2 (Beton)techniek	11
	3.3 Promotie en Communicatie	12
	3.4 Opleidingen en Leermiddelen	14
	3.5 Arbeidsvoorwaarden, Sociale Aangelegenheden	15
	3.6 Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM)	15
	3.7 Ondersteuning Bedrijfsvoering	17
	3.8 Marktinformatie en Statistiek	17
<b>4</b>	<b>Organisatie Betonhuis</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Bestuur</b>	<b>19</b>
<b>Bijlage:</b>	<b>Jaarrekening</b>	

# 1. Voorwoord



We hebben een bewogen jaar meegemaakt in 2020. De maatregelen op effecten van stikstof en PFAS leidden er vroeg in het jaar toe dat er weer enigszins doorgedaan kon worden in de bouw. Vergunningverlening daarentegen bleef sterk achter. Orderportefeuilles werden kleiner en sommige bouwwerken gingen überhaupt niet door.

“De duurzaamheidsopgave waar we in Nederland voor staan, zal ons de aankomende tijd bezighouden.”

Vroeg in het jaar werd de wereld, en daarmee ook Nederland, getroffen door COVID-19. De eerste golf leidde ertoe dat vrij vlot werd omgeschakeld naar overwegend thuiswerken. In de bedrijven leidde het overheidsadvies ertoe dat mensen met lichte symptomen en verkoudheidsklachten thuisbleven. Dit bracht stagnatie in werkprocessen met een tekort aan arbeidscapaciteit in de bedrijven met zich mee.

Door gemeenschappelijke inspanningen van Betonhuis met Bouwend Nederland en VNO-NCW kon grensoverschrijdend

goederenvervoer gewoon door blijven gaan zodat onze bedrijven verzekerd bleven van de aanvoer van grondstoffen. Ook de bouw kon onder de titel ‘samen veilig doorbouwen’ doorgaan, weliswaar met maatregelen zoals werken op anderhalve meter afstand, maar toch.

De bouw is door deze inspanningen gelukkig niet zoals andere sectoren compleet op slot gegaan.

Binnen Betonhuis konden we gelukkig snel omschakelen naar zoveel mogelijk thuiswerken. Veel overleggen vonden dan ook plaats via de digitale weg.

Wat ons de aankomende tijd veel zal bezighouden, is de duurzaamheidsopgave waar we in Nederland voor staan. CO<sub>2</sub>-reductie, circulariteit, reststromen, grondstoffenbeschikbaarheid etc. en dat afgezet tegen een enorme bouwopgave die gerealiseerd zou

moeten worden. Onderwerpen waarbij Betonhuis de belangen van de industrie voor het voetlicht brengt en beton positioneert als hét duurzame bouw materiaal om deze bouwopgave mee te realiseren.

Op veel voor de industrie belangrijke dossiers is veel werk verzet, in dit activiteitenverslag leest u meer hierover.

En last but not least, richting het einde van 2020 is geconstateerd dat het goed is om Betonhuis na drie jaar te evalueren. Omstandigheden veranderen namelijk snel in de tijd. Wat ging goed en waar kan het nóg beter? Onder begeleiding van een extern deskundige zullen zaken als strategie, verenigings-, organisatie- en contributiestructuur worden beoordeeld zodat Betonhuis kan blijven werken aan de continuïteit van de industrie en daarmee de belangen van de aangesloten bedrijven zo goed mogelijk kan blijven behartigen.

**Ron Peters**  
directeur

# 2. Kernactiviteiten en speerpunten 2020

Betonhuis onderscheidt acht kernactiviteiten die sterk verbonden zijn met de vastgestelde speerpunten. Vier daarvan betreffen activiteiten namens de leden - vanuit Betonhuis - naar de markt en de maatschappij. De overige vier kernactiviteiten zijn gerichte dienstverlenende activiteiten voor de leden.

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

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

## 2.1 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.

Binnen dit speerpunt vallen de kernactiviteiten:

- Belangenbehartiging; Betonhuis geeft de betonbranche een stem naar het netwerk en de politiek in Nederland en Europa
- (Beton)techniek
- Arbeidsvoorwaarden, Sociale aangelegenheden
- Kwaliteit, Arbo, Milieu & Veiligheid

## 2.2 Imago van beton

Beton pas 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.

Binnen dit speerpunt valt de kernactiviteit:

- Promotie en communicatie





Met beton hebben we vertrouwen in de levensduur.

### 2.3 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:

- Opleidingen & Leermiddelen: branchespecifieke opleidingen voor fabrieksmedewerkers
- Arbeidsvoorwaarden, Sociale aangelegenheden
- Kwaliteit, Arbo, Milieu & Veiligheid: informeren, technische belangenbehartiging, vertegenwoordiging
- Beleid & Regelgeving: ontwikkelingen en inzet belangenbehartiging voor de industrie, het product beton, enzovoort
- Ondersteuning Bedrijfsvoering, Marktinformatie en Statistiek

# 3. Resultaten 2020 per kernactiviteit

## 3.1 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. Daarnaast laat Betonhuis 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 dan 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.

## Circulaire economie en Energietransitie

De circulaire impact van beton wordt deels bepaald door gemaakte ontwerpkeuzes. Betonhuis is daarom actief betrokken bij het formuleren van ontwerpprincipes die gaan gelden voor de circulaire economie en de waardeperceptie van de effecten, zodat beton hierin positief wordt beoordeeld.

## Uitvoeringsteams Betonakkoord

Diverse uitvoeringsteams werken aan de doelen van het Betonakkoord. Bij nagenoeg elk uitvoeringsteam is een medewerker van Betonhuis betrokken. Er is financiering toegezegd vanuit de overheid voor de invoering van een praktisch monitoringssysteem eind 2021.

## Leidraden CB'23

De leidraad Meten van circulariteit van CB'23 is in 2020 geactualiseerd. Betonhuis was betrokken bij de onderdelen schaarste van grondstoffen en bij adaptief vermogen van bouwwerken.

Binnen CB'23 is ook de nieuwe leidraad Circulair Ontwerpen gestart. Betonhuis zet de gedachtegang vanuit het Uitvoeringsteam hierin voort. De eerste versie zal voorjaar 2021 ter inzage liggen.

“Betonhuis is actief betrokken bij het formuleren van ontwerpprincipes.”

## Bouwwaardemodel

Het Betonakkoord Uitvoeringsteam Circulaire Ontwerpprincipes heeft een Bouwwaardemodel opgesteld dat helderheid geeft in de keuzes die gemaakt worden voor een circulair ontwerp. In dit model staan onder meer levensduurverlenging, langdurig gebruik en hergebruik op elementniveau in beeld. Het team werkt hard aan de bredere acceptatie van het model in andere overlegstructuren zoals CB'23-leidraden, Bouwcirculair en Buyers Group bij PIANOo.

## Aanbesteding/inkoop duurzaam en circulair beton

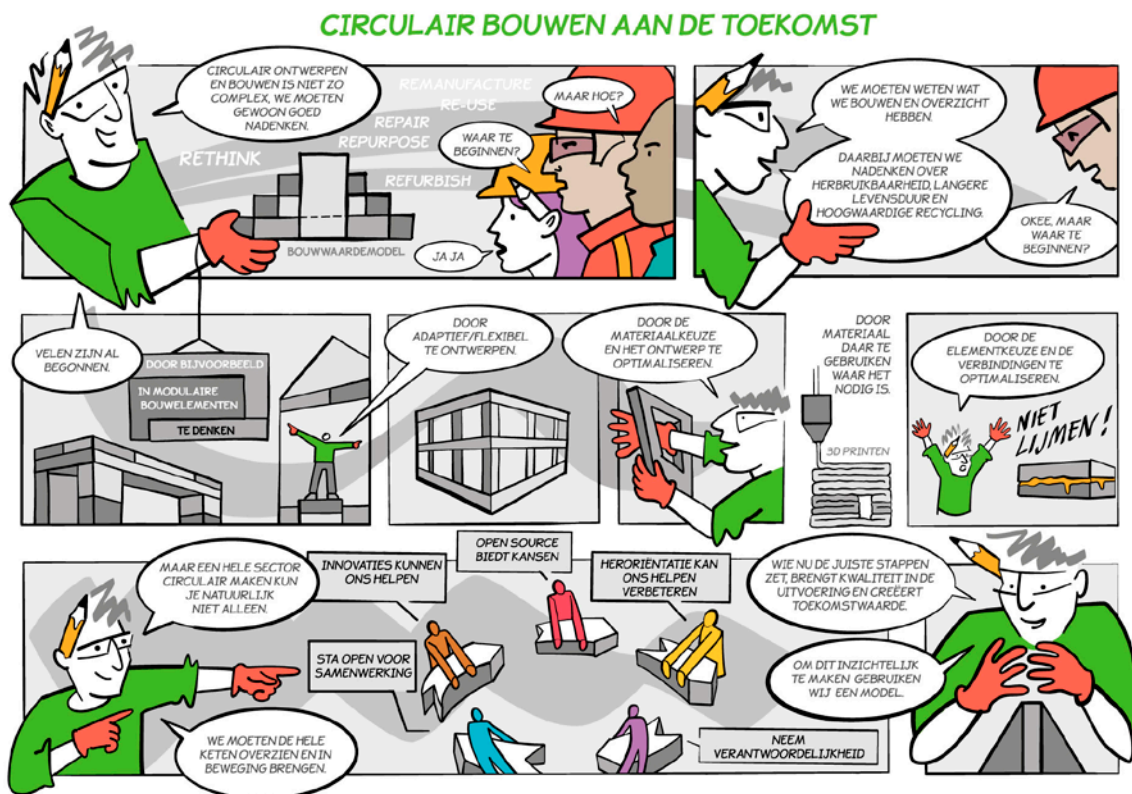
Betonhuis pleit al jaren voor aandacht voor aanbesteding/inkoop van duurzaam en circulair beton, maar onderzoek toont aan dat nog vooral op prijs wordt beoordeeld. Mede daarom participeert Betonhuis in CB'23, waar circulaire inkoop verder wordt uitgewerkt. Ook met Bouwend Nederland en VNO-NCW werkt Betonhuis samen aan waardering voor duurzaamheid en circulariteit in aanbestedingen. Eind 2020 werd gehoor gegeven aan de wens om de inkoop/aanbesteding van duurzaam en circulair beton beter te regelen. Bij PIANOo wordt een Buyers Group opgericht, met als doel kennisontwikkeling en verspreiding rondom inkoop en aanbesteding van CO<sub>2</sub>-arm beton. Ook hier is Betonhuis bij aangehaakt.

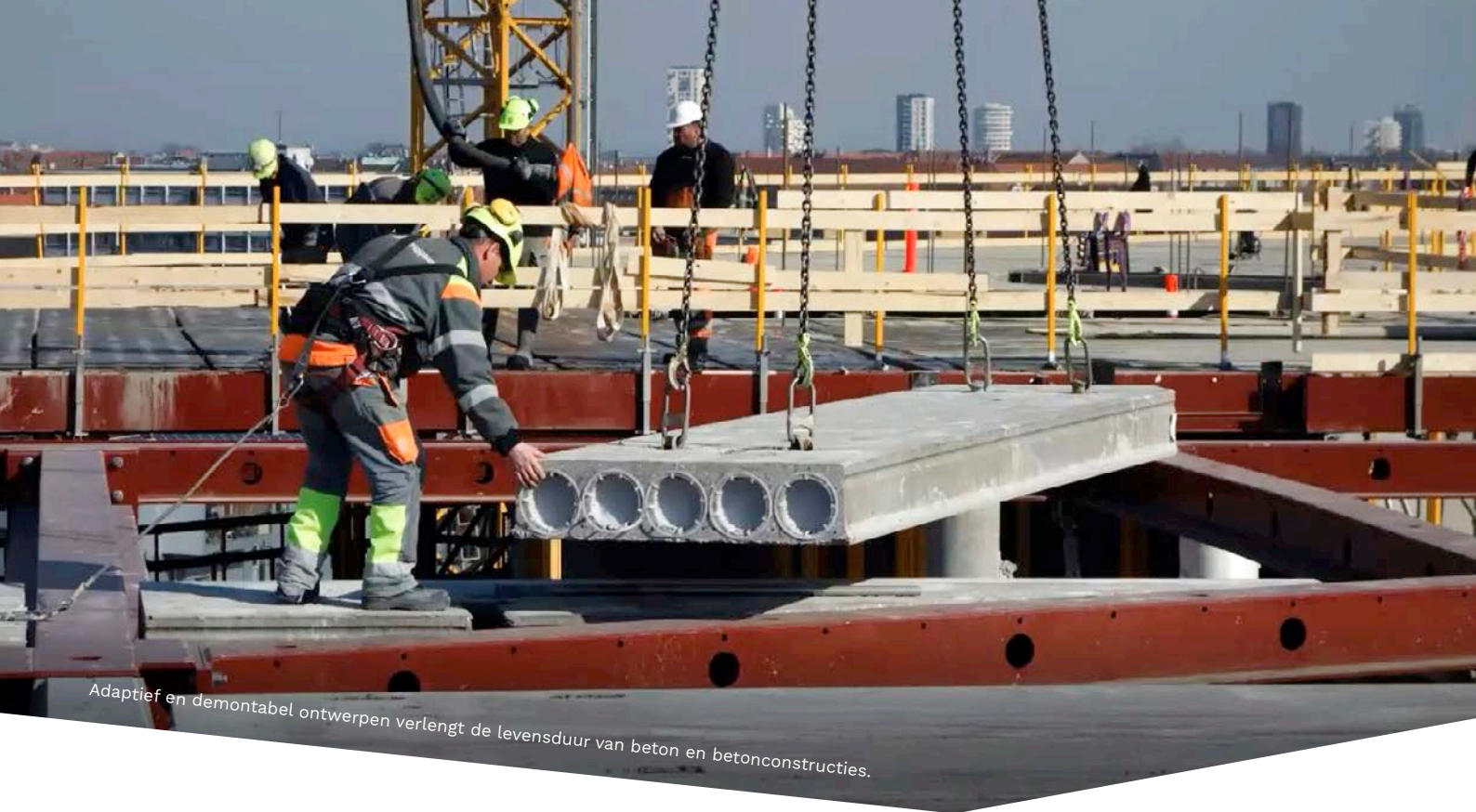
## Adaptief en demontabel ontwerpen

Met adaptief en demontabel ontwerpen wil Betonhuis de levensduur van beton/betonconstructies in rekenmethodieken als MKI en MPG vergroten, waardoor duurzaamheid en circulariteit toenemen. Bij Stichting NMD is bereikt dat bij ontwerpen afgeweken kan worden van de forfaitaire gebouwlevensduren (50-75-100 jaar), en er vanaf 2021 met een 'specifieke gebouwlevensduur' gerekend kan worden. Hiervoor is een richtlijn uitgegeven. Deze visie is ook bij het Betonakkoord ingebracht. Bij de Buyers Group CO<sub>2</sub>-arm beton is adaptief en remontabel ontwerpen ingebracht, partijen willen inzichten meenemen in de uit te werken aanpak voor de uitvraag/aanbesteding vanuit opdrachtgevers.

## Betonreststromen

Om de circulariteit door meer betonreststromen in nieuw beton te gebruiken te bevorderen, is de Richtlijn selectief slopen (SVMS-007) aangepast. Branchevereniging VERAS (sloopaannemers) is betrokken bij het Betonakkoord, en wil meer hoogwaardigere betonstromen uit sloopwerken vrijmaken en dit als toeslagmateriaal voor beton beschikbaar stellen. Daarnaast is er een Roadmap ontwikkeld met de keten om meer reststromen naar de betonindustrie te leiden.





### Primaire grondstoffen

Het PBL heeft in een rapport over de doelstellingen van de Circulaire Economie aan BZK aangegeven dat de Bouwopgave niet zonder primaire grondstoffen kan. De reductiedoelstelling van 50% in 2030 kan niet worden gerealiseerd voor zand en grind omdat er meer primaire grondstoffen nodig zijn dan er betonreststoffen bij de sloop zullen vrijkomen. Ook de winning van zand en grind is als landsbelang in de NOVI opgenomen, en het Betonakkoord erkent het belang van primaire winning voor beton in Nederland.

### Roadmap CO<sub>2</sub>-reductie

De roadmap CO<sub>2</sub>-reductie van het Betonakkoord is beschikbaar begin 2021. Naast de sterke punten van beton moet ook nadrukkelijker worden gecommuniceerd over de ontwikkelingen op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie en circulariteit. Daarom wordt voorgesteld om, in navolging van andere nationale brancheorganisaties, hiervoor een roadmap op te stellen bij Betonhuis voor 2030 en 2050.

### CO<sub>2</sub> bij productie en in gebruiksfase

Bij de productie van bouwmaterialen wordt CO<sub>2</sub> uitgestoten, maar in de gebruiksfase van bouwwerken komt ook veel CO<sub>2</sub> vrij, met name bij de verwarming. De MPG van gebouwen zal daarom altijd moeten worden gerelateerd aan de EPG van gebouwen, een integrale benadering is gewenst. Alle seinen voor een dergelijke koppeling lijken nu – mede door de inzet van Betonhuis – op groen te staan en hier wordt in de belangenbehartiging stevig op ingezet met onze partners.

### Ontwerptool Groen Beton

Betonhuis is eigenaar van de Ontwerptool Groen Beton, waarmee op eenvoudige wijze een berekening kan worden gemaakt van de MKI en CO<sub>2</sub>-emissie van 1 m<sup>3</sup> beton of van een betonproduct. In 2020 is hiervan een nieuwe versie verschenen, de resultaten van berekeningen voldeden hiermee weer aan de actuele regelgeving op dit gebied. De tool wordt door leden hoog gewaardeerd.



## MKI

In 2020 heeft het Betonakkoord MKI-referentiewaarden voor verschillende productgroepen voorgesteld. Betonhuis heeft hierbij ingezet op het as-build dossier en de BRL K11002, waarmee de berekening en realisatie van de MKI transparanter wordt vormgegeven. Daarnaast zet Betonhuis is op levensduur bij ontwerpen om de duurzaamheid van beton te verbeteren. Onze inzet heeft geleid tot het aanpassen van de forfaitaire levensduren in de Bepalingsmethode MPG, waardoor circulair ontwerpen met langere levensduren mogelijk is waarmee de lange levensduur van beton in duurzaamheidsberekeningen beter benut kan worden.

## Regionalisering

Betonhuis heeft bij VNO-NCW en NVTB het onderwerp Regionalisering en de gevolgen hiervan, zoals door de Omgevingswet, goed op de agenda weten te zetten. Er zijn Kamervragen gesteld en moties ingediend.

## Regionale duurzaamheidseisen

Betonhuis heeft binnen NVTB gesproken over de specifieke BENG-eisen die Amsterdam regionaal van toepassing wil verklaren. Samen met vier brancheverenigingen (AEDES, Bouwend NL, NEPROM en Woningbouwers NL) is er een gezamenlijke zienswijze gestuurd aan de gemeente Amsterdam, de VNG en het ministerie van BZK. Het verzoek is dat regionale partijen zich dienen te houden aan de landelijke BENG-eisen, door aan te geven dat regionale eisen onwerkbaar zijn.

## PFAS-crisis en ZZS-stoffen

PFAS-crisis en ZZS-stoffen: Als gevolg van regionalisering van milieueisen hebben de stikstof- en PFAS-crisis een veel grotere impact gehad, omdat Rijk, provincies en gemeenten naar elkaar bleven verwijzen als probleemeigenaar. Het Rijk had de kennis al afgebouwd en in de regio was die nog niet ontwikkeld, wat de situatie nog versterkte. De inzet van Betonhuis voor ruimere drempelwaarden voor PFAS heeft geloond (stapsgewijs van 0,1 naar 1,4), waardoor momenteel

95% van de belemmeringen zijn weggenomen. De inzet om een volgende ZZS-crisis te voorkomen werpt inmiddels vruchten af. Voor (potentiële) ZZS-stoffen is er op aandringen van onder meer Betonhuis bij VNO-NCW een landelijke aanpak/overlegstructuur in ontwikkeling, en heeft Betonhuis het onderwerp bij VNO-NCW hoog op de agenda weten te krijgen. Inmiddels werken vijf werkgroepen samen aan dit dossier.

## Stikstof

Door de gezamenlijke inzet vanuit met name de bouw wordt stikstofuitstoot in de bouwfase bij wet vrijgesteld, en door de maximumsnelheid van 100 km/uur was beperkte structurele uitstoot weer mogelijk. Nieuwe structurele uitstoot dient beschikbaar te komen via de Wet Natuurherstel en de beoogde herstructurering van de landbouw. Vergunningverlening verloopt nog niet soepel, maar Betonhuis en de bouw blijven zich samen inzetten voor het op peil houden van de bouwopgave en de realisatie daarvan. Stikstof blijft hoog op de agenda staan van de bouw.

Door de gezamenlijke inzet vanuit met name de bouw wordt stikstofuitstoot in de bouwfase bij wet vrijgesteld.



### Lokale vestiging betonindustrie aan vaarwater

Als gevolg van regionalisering en verstedelijking staat de vestiging van de betonindustrie onder druk. Samen met Cascade en NVTB is gepoogd het vestigingsbelang landelijk in de NOVI opgenomen te krijgen, uiteindelijk is alleen de winning van primaire grondstoffen opgenomen. De vestigingsproblematiek is wel meegenomen in een pilotproject Binckhorst in Den Haag, en ingebracht bij de Verstedelijkingsalliantie Zuid-Holland vanwege de ontwikkeling van 'bouw hubs'. Vanuit de Topsector Logistiek is een Quickscan Bouwlogistiek opgesteld, die vanuit logistiek oogpunt het vestigingsbelang van de betonindustrie ondersteunt.

Het Betonakkoord heeft op aangeven van Betonhuis deze visie omarmt, waarmee landelijke borging van lokale vestiging dicht bij bouwlocaties en gelegen aan vaarwater vanwege aanvoer van grondstoffen, toch binnen bereik komt.



### Klimaatadaptatie

Binnen Betonhuis is een analyse gemaakt van de ontwikkeling en stand van zaken rondom Klimaatadaptatie, waarna de conclusies medio 2020 gepresenteerd zijn in de Betonhuis-commissie Beleid & Regelgeving (B&R). Vanuit wet- en regelgeving zijn er geen belemmeringen, maar het ontbreekt met name aan kennis over de rol van beton bij klimaatadaptatie. Het bestuur Betonhuis, heeft daarop besloten de mogelijkheden van beton bij Klimaatadaptatie mee te nemen bij communicatie. Klimaatadaptatie sluit goed aan bij de FORCE451 aanpak rondom BetonVergroent (natuurinclusief bouwen) en BetonBeschermt (tegen wateroverlast en schade). Hieraan zal in 2021 verder invulling worden gegeven.

- Om duurzaamheid lonend te maken, volgt Betonhuis continu de wensen van de markt. Waaraan is behoefte en welke criteria worden gebruikt als gunningscriteria. Bestaande criteria worden in kaart gebracht en wat positief kan uitpakken voor beton, wordt eruit gefilterd. Het Betonakkoord en de Buyers Group / PIANOo passen de aanbesteding/uitvraag aan, waarbij duurzaamheid en circulariteit daadwerkelijk beloond wordt.
- Normen en pre-normatieve documenten zijn over het algemeen zeer sectorspecifiek en betreffen vaak een product of proces. Vanuit de desbetreffende sector worden deze onderwerpen gevolgd en begeleid en waar nodig invloed uitgeoefend om de inbreng van de sector te behartigen.
- De Wet kwaliteitsborging (WKB) wordt nu naar verwachting op 1 januari 2022 ingevoerd. In 2021 kunnen de informatiestromen op orde worden gebracht. Vooralsnog lijkt het erop dat met de certificaten die op dit moment aan de producten hangen, voldoende invulling aan de WKB gegeven wordt. Bij betonmortel is de BRL 1518 opgepakt om de verwerking van beton op de bouwplaats te kunnen regelen en beheersen, teneinde claims te voorkomen. Verwerkingsadviezen, zoals voor monolietvloeren, worden verder uitgewerkt.

## 3.2 (Beton)techniek

Het doel van de kernactiviteit Techniek binnen Betonhuis is het beïnvloeden van technische regelgeving voor beton en de toepassing, in lijn met de belangen van de leden van Betonhuis. Regelgeving moet bijdragen aan een sterke(re) concurrentiepositie van beton ten opzichte van andere bouwmaterialen. De focus ligt op regelgeving voor het materiaal beton (betontechnologie), het ontwerpen en construeren en de uitvoering in de bouwpraktijk. Onder technische regelgeving vallen ook enkele milieu- en gezondheidsgerelateerde onderwerpen. De sectoren van Betonhuis zijn vertegenwoordigd in de Europese koepelorganisaties BIBM, ERMCO en CEMBUREAU. Betonhuis behartigt de gemeenschappelijke belangen in het Europese Betonplatform, The Concrete Initiative en Construction Products Europe.

### Europese afstemming

Er heeft voortdurend afstemming plaatsgevonden in 2020, zowel tijdens gestructureerde overleggen (BIBM, ERMCO en CEMBUREAU) in de diverse milieu- en technische commissies als tijdens ad-hoc besprekingen. Relevante vergaderingen van genoemde organisaties zijn bijgewoond en informatie met genoemde organisaties is uitgewisseld en intern via de nieuwsbrief BetonCentraal naar de sectoren gecommuniceerd.

Door de inzet van Betonhuis werken voornoemde Europese koepelorganisaties, maar ook ECP en GCCA, steeds meer samen op voor Betonhuis relevante thema's als de onterechte claims van de biobased materialen (hout), en is er een gezamenlijke Roadmap voor duurzaamheid en circulariteit in ontwikkeling.

### Normcommissies

Betonhuis neemt deel aan technische normcommissies waarin de belangen van cement en beton in het algemeen aan de orde zijn. Dit zijn onder meer diverse colleges van deskundigen, NEN-commissies en CROW-commissies.

### LCA

In 2020 is deelgenomen aan verschillende LCA-werkgroepen en commissies:

- NVTB - AMK en werkgroep Milieuprestaties
- TC 350 spiegelcomité (Europese regelgeving EN 15804)
- Milieubeleidscommissie MBG van SBK (nationale regelgeving)
- TC 229/ WG5 (PCR van beton)
- Ondersteuning is verleend bij het opstellen van een nieuwe LCA voor de sector Constructief Prefab.

### CPR

De mogelijke wijzigingen van de CPR heeft consequenties voor normen die leiden tot CE-markering en prestatieverklaring van bouwproducten. Doordat deze herziening op zich laat wachten, komt de herziening van desbetreffende productnormen niet tot een definitieve publicatie.

Over het Besluit bodemkwaliteit & Dangerous Substances is continu afstemming in het Platform Bodemkwaliteit en in de werkgroep Milieueffecten van NVTB.

### Breedplaatvloeren

In het voorjaar is de onderzoeksplicht ingesteld voor breedplaatvloeren. Het gaat om gebouwen van na 1 januari 2000 en dan in het bijzonder in de hoogste veiligheidsklasse cc 3.



### Eerlijk materiaalvergelijk

Beton draagt in Nederland 1,6% bij aan de totale CO<sub>2</sub>-emissie, terwijl in hout als bouw materiaal juist CO<sub>2</sub> is vastgelegd. Maar in werkelijkheid leidt met name het gebruik van CLT (verlijmd gelamineerd hout) in plaats van beton niet tot minder maar tot méér CO<sub>2</sub>-emissie. In april startte Betonhuis met een free publicity campagne over het eerlijke materiaalvergelijk met publicaties in Cement en Cobouw, een webinar en een interview voor BNR radio. Er is meerdere malen aan BZK voorgesteld om een vergelijkende studie tussen verschillende bouwmaterialen te maken. BZK staat er in principe positief tegenover, maar de houtindustrie houdt deze momenteel af.

### Brand

Ter voorkoming van onzinnig onderzoek naar eigenschappen van beton in relatie tot spatten bij brand is er ook in 2020 deelgenomen aan een KPT-werkgroep. Inmiddels is consensus bereikt over de conclusies. De resultaten zullen naar verwachting in 2021 worden gepubliceerd.

### AEC-vulstof

Er loopt momenteel uitvoerig onderzoek op basis waarvan regelgeving opgesteld kan worden voor toepassing van AEC-vulstof in betonwaren.

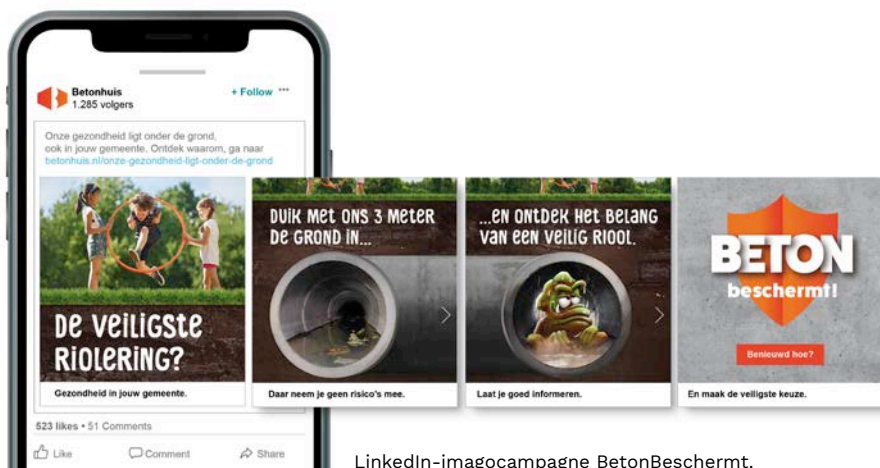
### 3.3 Promotie en Communicatie

Betonhuis heeft samen met de sectoren veel communicatiekanalen voor het uitdragen van zowel generieke als sectorspecifieke informatie. Individuele bedrijven kunnen hierbij aanhaken om daarmee de boodschap te versterken en hun eigen bedrijfsimago te verbeteren.

### Imago-onderzoek beton

In samenwerking met USP Marketing Consultancy heeft Betonhuis het imago-onderzoek beton afgerond. Van alle goede eigenschappen van beton hebben levensduur, functionaliteit en veiligheid volgens gemeenten, opdrachtgevers, architecten en constructeurs de beste score. Duurzaamheid, prijs en kwaliteit zijn bepalend voor materiaalkeuze.





LinkedIn-imagocampagne BetonBeschermt.

### Imagocampagne

Om de imagocampagne verder uit te werken, te visualiseren en om de perceptie van de doelgroepen om te buigen, heeft Betonhuis het reclame-/communicatiebureau Force451 gevraagd om hierin mee te denken. De voorgestelde strategie is door de Promotie en Communicatiecommissie omarmd. Eind 2020 is de sector Riolering gestart met het thema BetonBeschermt. Met de campagne 'Onze gezondheid ligt onder de grond' is een succesvolle advertentie- en LinkedIn-campagne gevoerd, die heeft geleid tot hoge bezoekersaantallen aan de speciaal opgezette website BetonBeschermt. De vervolgstap in 2021 vormt de campagne BetonVergroent.

### Website Betonhuis.nl

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

### (Online) evenementen

Constructief Prefab en Tektoniek waren in januari succesvol aanwezig op Gevel 2020. Ook de themabijeenkomst Hoogwaardig walsbeton van BetonInfra trok begin maart de nodige bezoekers. Door de coronacrisis werd daarna overgeschakeld op digitale workshops, sessies en webinars. Betonhuis heeft de nodige online evenementen georganiseerd en bezocht:

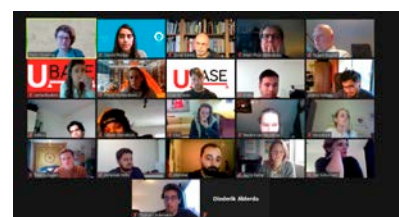
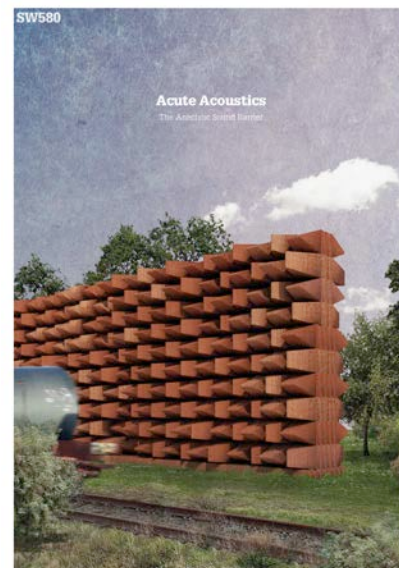
- Voorbereidingen Workshop Constructief Prefab, Experimenteel beton
- Workshop Tektoniek, Innovatieve uitdagingen
- Webinar Trends en ontwikkelingen Betonmortel (i.s.m. Betoniek)
- BetonEvent, in plaats van Betondag

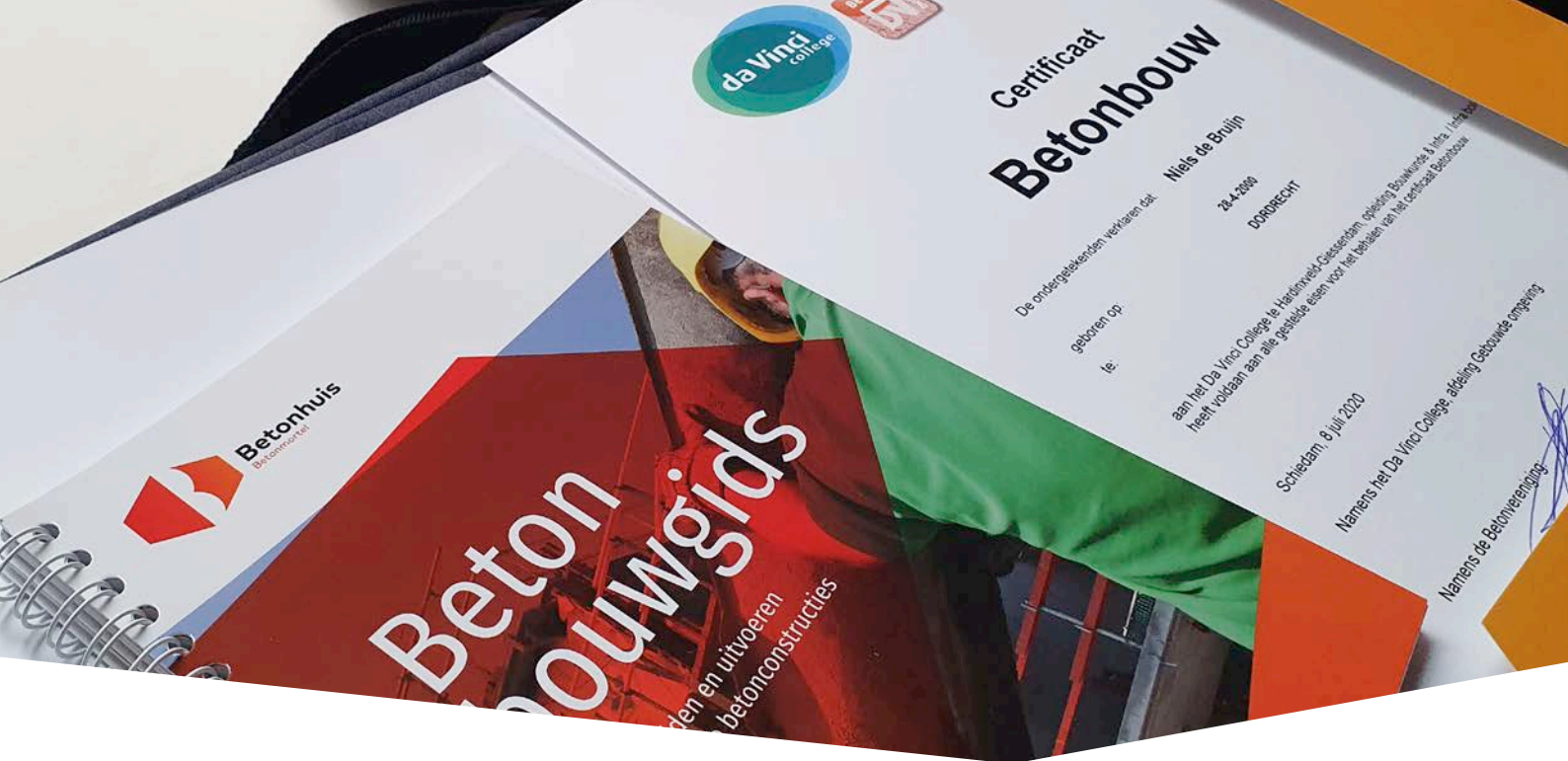
### Concrete Design Competition

Tweejaarlijks organiseert Betonhuis Cement vanuit het platform Tektoniek de Concrete Design Competition voor studenten bouwkunde, civiele techniek en ontwerpopleidingen. Het thema van de 9e editie was FORM-WORKS, over bekisting of over het creëren van aparte vormen. De winnaars van deze editie hadden het idee om met een modulair blok een geluidswal op te zetten. De prijsuitreiking vond plaats tijdens het online BetonEvent.

### Externe communicatie

- Publicaties: Betonnen Bestrating, BetonbouwGids, Monolietvloer, TektoniekKunst in beton en Ontspannend Beton.
- Animaties: Uitvoering van gestorte betonconstructies, Monolietvloer (Ontwerp en Uitvoering), Werkvoorbereiding, Bestrating BRL K11002
- Nieuwsbrieven: BetonCentraal, Agrabeton, BetonInfra, Tektoniek.
- BetonCentraal bracht naast de reguliere nieuwsbrieven themanieuwsbrieven uit over stikstof/PFAS en corona.
- Radio-uitzendingen BNR.
- Artikelen in diverse media, waaronder interviews met Ron Peters en Rob van Gijzel.





### 3.4 Opleidingen

#### Integraal onderwijsplan

In 2020 is een integraal onderwijsplan geformuleerd, met aandacht op mogelijkheden, aanscherping van de strategie, en inzicht in hoe je mbo/hbo/wo met elkaar in verband met kunt brengen.

#### Ondersteunend materiaal

Ondersteunend materiaal als presentaties, animaties, filmpjes, game en een lesbrief zijn deels al beschikbaar en blijven in ontwikkeling om actueel te blijven. Voor Technasia zijn leden in contact gebracht met studenten om studieopdrachten uit te werken.

#### Mbo-keuzedeel

Er is een uitgebreid nieuw projectplan opgesteld om de

komende jaren het mbo-keuzedeel verder uit te rollen in het land, hierover is ook overleg met de Betonvereniging.

#### Nieuwe docenten

Het werven van nieuwe docenten is een continuproces dat ervoor zorgt dat het docentenaanbod up-to-date blijft.

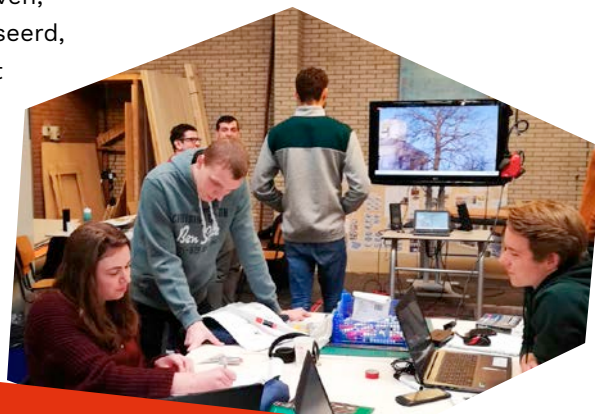
#### Betonhuis-opleidingen

Betonhuis biedt praktijkgerichte opleidingen aan, die aansluiten bij de scholingsbehoefte van werknemers in de betonproductenindustrie.

Al deze opleidingen zijn of worden opnieuw vormgegeven, gecontroleerd en geactualiseerd, waarna ze worden omgezet naar modules, dit alles in overleg met de docenten.

Door de coronabeperkingen in 2020 waren er minder deelnemers aan de opleidingen.

- E-learning cursus Arbeidsveiligheid (gratis), 112x gevolgd en afgerond
- E-learning cursus Betonvakman, 21x gevolgd en 7x afgerond
- De Basis cursus Betonvakman en de cursussen Betonvakman aardvochtige specieproducten, Betonvakman bouwelementen en Tekening lezen kenden geen deelnemers.



### 3.5 Arbeidsvoorwaarden, Sociale aangelegenheden

De kernactiviteit Arbeidsvoorwaarden, Sociale aangelegenheden hangt nauw samen met het voeren van een krachtige lobby en met relevante informatievoorziening. We richten ons op het bevorderen van goede en eigentijdse arbeidsverhoudingen in de cement- en betonindustrie en het ontwikkelen van gemeenschappelijk beleid ten aanzien van arbeidsgerelateerde onderwerpen, zoals duurzame inzetbaarheid, flexibiliteit, pensioen en nieuwe wet- en regelgeving.

Het coronavirus en de daarmee gepaard gaande maatregelen hebben in 2020 grote impact gehad op werknemers en organisaties (werkgevers). Dat vraagt veel van iedereen, maar het is mooi om te zien hoe nieuwe vraagstukken worden opgelost en hoe werknemers ook onder deze omstandigheden standvastig en accuraat te werk gaan om de gevolgen van de crisis zo goed mogelijk op te vangen.

- In dit kader heeft Betonhuis het doorwerken in de betonindustrie met de hoogste prioriteit bevorderd.
- Aan de hand van onderzoek door derden (Buildsight e.a.) en eigen statistieken is de impact van de coronacrisis op de bouw en de betonindustrie gemonitord.
- Om de leden adequaat voor te lichten over de loonkostensubsidie, de zorgplicht van werkgevers en de te treffen maatregelen heeft Betonhuis een Corona Toolbox gepubliceerd en zijn in totaal vijftien coronanieuwsbrieven verzonden. Ook is er een coronaprotocol voor de branche RI&E ontwikkeld.

### 3.6 Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM)

De leden van Betonhuis streven voortdurend naar een gezonde en veilige werkomgeving voor de medewerkers. Daarbij is het van belang om blijvend aandacht te besteden aan verbetering van het veiligheidsbewustzijn om daarmee het risico op bedrijfsongevallen te beperken. Om dit te bereiken, heeft Betonhuis in 2020 verschillende activiteiten uitgevoerd, gecoördineerd en gemonitord door de VGM-commissie. Deze commissie vergaderde 4x in 2020. Resultaten en ontwikkelingen op het gebied van VGM zijn gecommuniceerd met de leden via mails en via de nieuwsbrief BetonCentraal.

De belangrijkste activiteiten in 2020 waren:

- De arbocatalogi BFBN en VOBN worden geïntegreerd en geactualiseerd, eind 2020 waren de conceptteksten van alle modules gereed. De goedkeuring van Inspectie SZW wordt voorjaar 2021 verwacht, waarna de arbocatalogus beschikbaar komt als web-based versie. Bestaande teksten voor schadelijke stoffen zijn verwerkt in een nieuwe tekst. Het meetprotocol voor schadelijke stoffen is aangepast en vormt nu een onderdeel van de module gevaarlijke stoffen. De module PSA is al door de Inspectie SZW goedgekeurd en opgenomen in de huidige catalogi.

#### TOOLBOX CORONA

Oktober 2020

Thuisquarantaine

Coronaveilig reizen

Coronaveilig werken op de bouwplaats

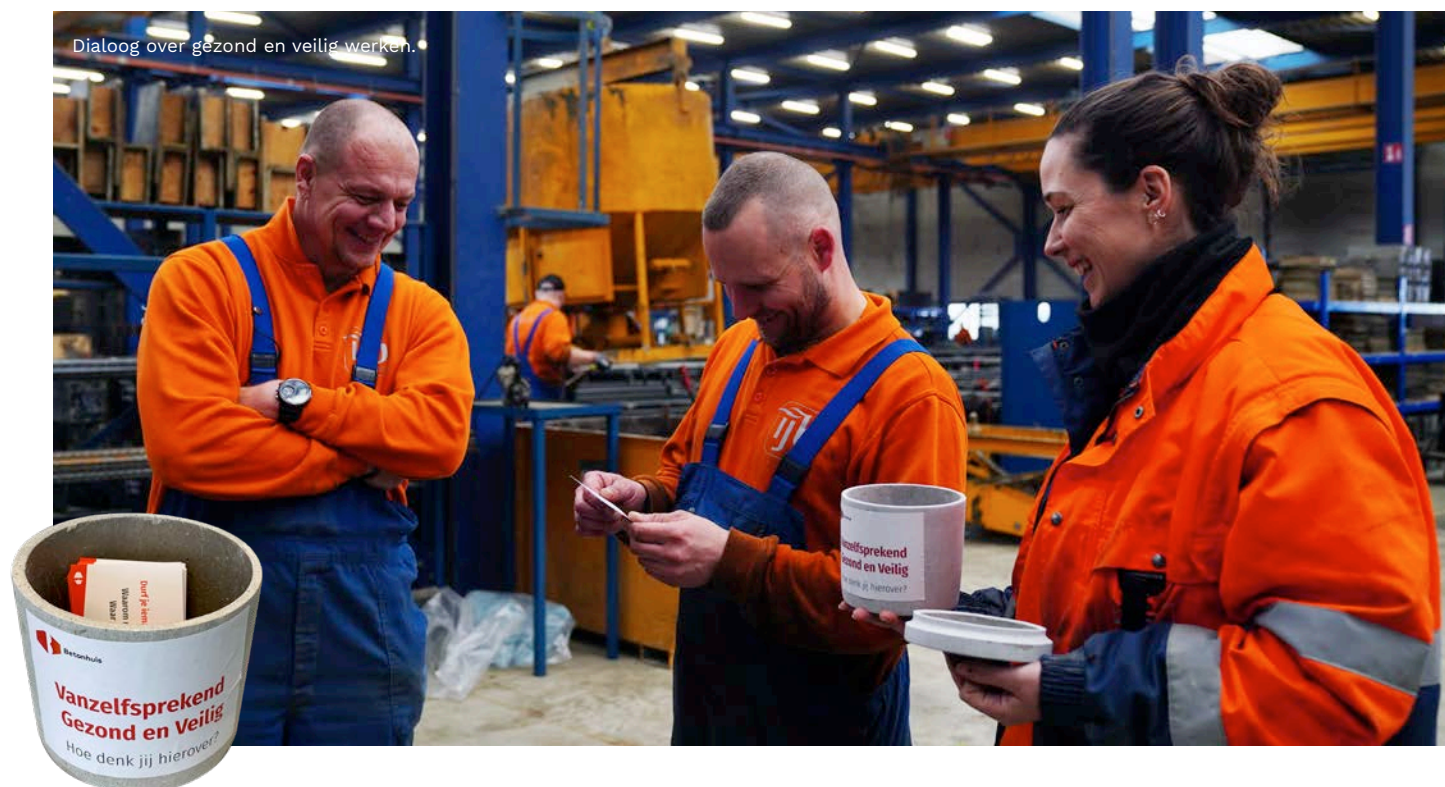
Coronaveilig werken op kantoor

Coronaveilig thuiswerken

Vanwege de coronacrisis werd er veel vanuit huis gewerkt.



Dialogo over gezond en veilig werken.



- Het door Betonhuis opgezette project **Vanzelfsprekend Gezond en Veilig** (met subsidie van het ministerie van SZW) stuurt aan op het voeren van de dialoog over gezond en veilig werken in de bedrijven, om daarmee het veiligheidsbewustzijn van de medewerkers te verhogen. De dialoogtrainingen en werksessies die in 2020 zijn gehouden, hebben er tot nu toe voor gezorgd dat de deelnemende bedrijven de dialoog over gezond en veilig werken in de fabrieken konden verbeteren. Als gevolg van de coronamaatregelen zal het project pas medio 2021 worden afgerond.
- In 2020 vonden gesprekken plaats tussen vertegenwoordigers van Betonhuis en grote aannemers, verenigd in de GCVB, over **Veilig en gezond werken en lossen op de bouwplaats**. Leden van Betonhuis waren niet tevreden over de wijze waarop o.a. GPI, ViA en UMA worden 'gedicteerd' door de GCVB. Er is nu wel meer begrip gekomen voor elkaars standpunten. De gesprekken worden vervolgd in 2021.
- Het jaarrapport met evaluatie van de ongevallen in 2019 is opgesteld. De **ongevallenregistratie** is nu opengesteld voor zowel de betonproductenfabrikanten als de betonmortelproducenten.
- De huidige **e-learning films arbeidsveiligheid** zijn geanalyseerd en geactualiseerd, met deze informatie worden nieuwe films gemaakt. De vernieuwde e-learning module zal medio 2021 beschikbaar zijn.

“De leden van Betonhuis streven voortdurend naar een gezonde en veilige werkomgeving voor de medewerkers.”



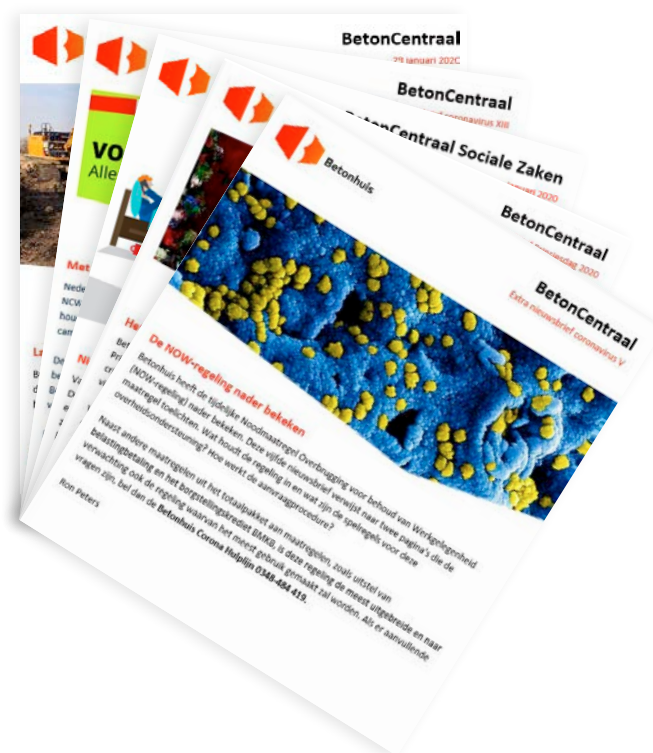
### 3.7 Ondersteuning bedrijfsvoering

Het informeren van de sectoren en hun leden is een van de belangrijkste activiteiten van Betonhuis. De informatie kan bestaan uit interne aangelegenheden, maar betreft veelal informatie en instructie over ontwikkelingen op het gebied van regelgeving of wijzigingen hierin. Het extranet voor het informeren van de leden van sectoren van Betonhuis is onderdeel van deze activiteit.

Over de onderwerpen op het gebied van duurzaamheid, regelgeving en arbo & veiligheid vindt overleg plaats in drie Betonhuis-commissies: VGM, Beleid & Regelgeving en Communicatie.

Over de maatregelen rondom de coronacrisis werd actief gecommuniceerd in de vorm van nieuwsbrieven, tool kits en coronaprotocolen.

Betonhuis heeft het onderwerp Regionalisering en de gevolgen via de Omgevingswet goed op de agenda weten te zetten. Er zijn Kamervragen gesteld en moties ingediend, ter voorkoming van een volgende stikstof- en PFAS-crisis.



### 3.8 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. Deze informatie komt tot stand in nauwe samenwerking met Buildsight.

# 4. Organisatie Betonhuis

## Verenigingszaken / Organisatie

In 2020 zijn steeds meer zaken verder geïntegreerd, met bijbehorende commissies en overlegorganen.

- Ledencommunicatie Betonhuis
- BetonCentraal, digitale (thema)nieuwsbrieven (32) en print (3)
- (Online) themabijeenkomsten (7)
- Bestuursvergaderingen (5)
- Algemene Vergaderingen (2)

## Jubileum Stenen & Blokken

De Stichting Betonfabrikanten Bouwblokken en Stenen (nu de Sector Stenen en Blokken) bestond in juni 2020 40 jaar. In een speciale nieuwsbrief en persbericht werd hieraan aandacht geschonken.

## Personeelwisselingen

In 2020 zijn Jan Heuveling en Wim Kramer met pensioen gegaan. Hun opvolgers, Wilfred Oosterling en Jeroen de Vrieze, zijn in de loop van 2020 in dienst getreden. Math Pluis is in december, vooruitlopend op het pensioen van Henk Schuur in 2021, als diens opvolger in dienst getreden. Carolien de Haas, directiesecretaresse, heeft op eigen verzoek de organisatie verlaten.

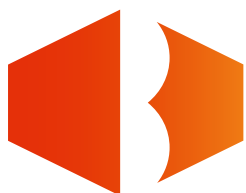


# 5. Bestuur Betonhuis

## Het Betonhuis-bestuur bestond in 2020 uit de volgende personen:

Voorzitter tot 1 november 2020:	<b>Rob van Gijzel</b> (per 1 november 2020 is de voorzittersfunctie vacant)
Penningmeester:	<b>Bernard van der Peijl</b> (sector Betonmortel)
Bestuurslid:	<b>Clemens Swalue</b> (sector Cement)
Bestuurslid:	<b>Marcel Bettonvil</b> (sector Bestrating)
Bestuurslid:	<b>Hans Mascini</b> (sector Riolering)
Bestuurslid tot 1 november 2020:	<b>John Engelsman</b> (sector Constructief Prefab)
Bestuurslid per 1 november 2020:	<b>Patrick van der Hoeven</b> (sector Constructief Prefab)
Bestuurslid:	<b>Jan de Koning</b> (sector Betonproducenten)
Bestuurslid:	<b>Johan Arts</b> (sector Stenen en Blokken)





# Betonhuis

## Colofon

### **Redactie**

Bestuur en directie,  
Afdeling Communicatie

### **Contactpersonen**

Anja van den Bogaart,  
Remco Kerkhoven

### **Vormgeving**

De Mediagraaf

### **Fotografie**

Mark Zeilstra,  
Mariëtte Ewalds,  
Naomi Heidinga,  
3XN/GXN,  
Pxhere,  
Betonhuis

### **Bezoekadres**

Zaagmolenlaan 20  
3447 GS Woerden

### **Postadres**

Postbus 194  
3440 AD Woerden

0348 484 400

info@betonhuis.nl  
betonhuis.nl