



Duurzaamheidsrapportage CSC 2018



bruil®

Naam	Functie	Datum	Handtekening voor akkoord
E.Q. Peet	MVO manager	20-12-2019	
R.F.H. Giesen	R&D manager beton	20-12-2019	

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Afbakening Organisatorische Grenzen	5
3. Klinkergehalte	5
4. Aandeel van de transportemissies binnen totale emissies	6
5. Gebruik van secundaire materialen.....	7
6. Gebruik van fossiele brandstoffen.....	8
7. Gebruik van drinkwater	8
8. CO ₂ emissies	9
9. Incidenten/letsel/ongevallen.....	10
10. Gezondheid & welzijn van werknemers	10
11. Gevalideerde benchmarkgegevens	11

1. Inleiding

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen bij Bruil.

Onze visie op de toekomst!

De bouwsector staat bekend als grootverbruiker van primaire grondstoffen. Het bouwproces is complex en het materiaalgebruik is inefficiënt. Wij geloven dat dit anders moet én kan. Door digitalisering ontstaan nieuwe mogelijkheden om de klant sneller, eenvoudiger en op maat te bedienen. En natuurlijk willen we dit bereiken met zo min mogelijk gebruik van primaire grondstoffen. Wij bouwen immers voor de toekomst.

In 2025 is Bruil hét voorbeeld, dat bouwen veel klantgerichter en efficiënter kan. Door digitale productiemethoden met optimaal materiaalgebruik, krijgen onze klanten rechtstreeks toegang tot slimme en betaalbare producten.

Deze visie vertalen wij naar de praktijk met de volgende missie: Slimme bouwproducten maken met minder materiaal!

Bruil heeft duurzaamheid hoog op de agenda staan. Om de aarde leefbaar te houden voor de volgende generaties, zullen we met zijn allen nu maatregelen moeten nemen.

Ook Bruil pakt hierin haar verantwoordelijkheid door verschillende MVO (Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen) thema's bij de kop te pakken en actie te ondernemen. Deze thema's komen voort uit ons MVO-beleid en zijn intern verder uitgewerkt.

Als aannemer, producent en leverancier van cementgebonden producten en oplossingen helpt Bruil haar klanten met het efficiënt realiseren van bouwprojecten. Onze producten hebben vanwege hun lange levensduur een intrinsiek duurzaam karakter. Door tijdens het productieproces de milieubelasting te minimaliseren en hergebruik van materialen te optimaliseren geven wij duurzaam bouwen concreet vorm. Tijdens de gebruiksfase van het gebouw dragen onze producten en oplossingen bij aan een optimaal energetisch verbruik. Aan het einde van de levensfase van het gebouw willen wij dat onze producten kunnen worden hergebruikt.

Invulling Missie

Onze missie is uitgewerkt in een zestal 'missiepijlers' die richtinggevend zijn voor ons:

1. Wij bouwen op de kracht van onze mensen;
2. Wij zetten in op grondstoffen met toekomst;
3. Wij maken producten met fossielvrije energie;
4. Wij produceren afvalvrij;
5. Wij bieden de juiste mix van persoonlijk én digitaal klantcontact;
6. Wij optimaliseren uw én onze productieprocessen.

Niet voor niets staat de kracht van onze mensen bovenaan: medewerkers maken tenslotte het verschil bij Bruil.

Het CSC keurmerk maakt onderdeel uit van onze duurzaamheidsbeleid welke is gecertificeerd en geborgd d.m.v. de CO₂ Prestatieladder niveau drie en de MVO Prestatieladder niveau drie. Het keurmerk CSC is, als onderdeel van ons managementsysteem, gericht op het duurzaam produceren van beton. Het keurmerk geeft de zekerheid dat onze betonproducten op een duurzame wijze worden geproduceerd.

Klanten kunnen erop rekenen dat Bruil meedenkt, adviseert en een hoogwaardige bijdrage levert aan de duurzaamheid van de te realiseren projecten.

Het keurmerk CSC is opgebouwd uit een aantal duurzaamheidscriteria die gegroepeerd zijn in vier categorieën;

1. Bedrijfsvoering & management.
2. Milieuaspecten.
3. Sociale aspecten, waaronder arbeidsveiligheid.
4. Economische aspecten waaronder integriteit en bedrijfsethiek.

Deze rapportage maakt deel uit van ons managementsysteem waarin CSC is geborgd. Jaarlijks publiceren wij onze prestaties d.m.v. dit duurzaamheidsrapport. Dit rapport is publiekelijk toegankelijk via onze website www.bruil.nl.

2. Afbakening Organisatorische Grenzen

De organisatorische grenzen van Bruil voor CSC zijn vastgelegd. De organisatorische grenzen zijn bepaald met behulp van de operationele zeggenschapsmethode en de uittreksels van de Kamer van Koophandel.

Bovenstaande resulteert erin dat de volgende bedrijfsonderdelen worden meegenomen binnen de organisatorische grenzen ten behoeve van CSC:

- Bruil beton en mix, betonmoreelcentrale:
 - Deventer;
 - Lochem;
 - Wageningen;
 - Veenendaal;
 - Geertruidenberg;
 - Woerdense Verlaat.
- Bruil prefab Weert.
- Bruil prefab Geertruidenberg.
- Bruil ebm beton Veenendaal.

3. Klinkergehalte

Voor de productie van beton (mortel & prefab) maakt Bruil onder andere gebruik van bindmiddelen op basis van cement. Een onderdeel van dit bindmiddel is het gehalte aan klinker per type cement.

Het klinkergehalte is weergegeven in een percentage t.o.v. het totaal aan bindmiddelen.

Locatie	Klinkergehalte %
Betoncentrale Deventer	33,4
Betoncentrale Veenendaal	34,3
Betoncentrale Woerdense Verlaat	42,4
Betoncentrale Geertruidenberg	33,7
Betoncentrale Wageningen	33,3
Betoncentrale Lochem	32,7
Bruil Prefab Weert	55,9
Bruil Prefab Geertruidenberg	89,9
Bruil ebm beton	71,6

4. Aandeel van de transportemissies binnen totale emissies

In deze paragraaf is het aandeel in percentage CO₂ van de transportemissies binnen totale CO₂-emissies van Bruil weergegeven. Het betreft het transport van gereed product naar de klant of bouwlocatie welke zijn vervoerd d.m.v. eigen transportmiddelen.

Voor het transport van onze prefab betonnen elementen wordt uitsluitend gebruik gemaakt van externe transporteurs. De emissie van deze transporten is niet meegenomen in onderstaand overzicht. Het overzicht geeft inzicht in het percentage emissie CO₂ van het transport van eigen transportmiddelen voor het afleveren van betonmortel op de bouwlocatie.

Brandstof transport en leaseauto's: het totaal aan emissie vanuit brandstof over 2018 is 5.086 ton CO₂. Dit is 73% van het totaal, onder te verdelen in transport van grondstoffen, transport gereed product en de leasewagens. Het zwaar transport en het schip zijn hierbij verantwoordelijk voor 65% van de emissie als gevolg van het gebruik van brandstoffen. De leasewagens hebben met 8% een relatief lage bijdrage.

Energiebalans Bruil	bronnen	tonnen 2018	%	tonnen 2017	Vershil
Overhead scope 1	totale CO ₂ -emissie	6.930	100%	6.719	211
	Gasverbruik	1.777	25,64%	1.830	-53
	Brandstof, transport	4.532	65,40%	4.346	186
	Brandstof, leasewagens	554	7,99%	489	65
overhead scope 2	Vlieguren	3	0,04%	5	-2
	Zakelijke kilometers prive auto	10	0,14%	9	1
	Elektriciteit	5	0,07%	1	4
Overige projecten scope 1 & 2	Projecten	49	0,71%	39	10

5. Gebruik van secundaire materialen

Het gebruik van secundaire materialen (toeslagstoffen) voor de productie van onze betonmortel is onderdeel van onze Missie. In 2025 willen wij het gebruik van primaire grondstoffen hebben teruggebracht t.o.v. 2015. Het inzetten van secundaire grondstoffen hierbij is essentieel om onze doelstellingen te behalen.

Secundaire grondstoffen in betonmortel*				
Grondstoffen	2015	2016	2017	2018
primair	91%	96%	92%	86%
secundair	9%	4%	8%	14%
*Inclusief secundaire bindmiddelen en vulstoffen.				
Grof toeslagmateriaal 2018 (grindvervanger)				
	Primair	Secundair		
Q1	88%	12%		
Q1 & Q2	90%	10%		
Q1 t/m Q3	85%	15%		
Q1 t/m Q4	83%	17%		

Secundair toeslagmateriaal	2018 in tonnen
Betoncentrale Deventer	4.104
Betoncentrale Veenendaal	4.781 (InSitu)
Betoncentrale Woerdense Verlaat	24
Betoncentrale Geertruidenberg	0 (InSitu)
Betoncentrale Wageningen	1.036
Betoncentrale Lochem	1.919
Bruil Prefab Weert*	0**
Bruil Prefab Geertruidenberg	19.859 (via betoncentrale Geertruidenberg)
Bruil ebm beton	74.042 (via betoncentrale Veenendaal)

**Op de locatie Bruil prefab Weert wordt alleen architectonische beton (zichtwerk & CUR100) gemaakt. Hierbij wordt geen gerecycled toeslagmateriaal verwerkt.

6. Gebruik van Energie

fossiele brandstoffen

Binnen Bruil wordt het gebruik van fossiel brandstoffen vastgelegd t.b.v. de CO₂ Prestatieladder. In onderstaande tabel is het brandstofverbruik weergegeven van de eigen transportmiddelen van Bruil.

Brandstoffen 2018:

- 17.951 liter benzine t.b.v. de leasewagens.
- 139.050 liter diesel t.b.v. de leasewagens.
- 1.403.044 liter diesel t.b.v. transport (intern, vrachtwagens en schip).

Voor meer informatie m.b.t de CO₂ Prestatieladder wordt verwezen naar de website van Bruil.

Elektriciteit

Bruil heeft in 2018 ca. 5.000 megawatt elektriciteit verbruikt. Dit betrof Hollandse Windenergie inclusief een Garantie van Oorsprong.

Bruil beschikt over ca.580 eigen zonnepanelen met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 165 kWp. In 2018 is hiermee in 2018 116.572 kWh aan elektriciteit opgewekt.

7. Gebruik van drinkwater

Per locatie is een drinkwataansluiting aanwezig. De waterleidingmaatschappij geeft het jaarlijks verbruik door via de factuur. Het drinkwater wordt binnen Bruil alleen gebruikt voor consumptie, sanitair en wasmachines.

Drinkwaterverbruik	In kuubs	Periode
Betoncentrale Deventer	124 m ³	09-03-2018 t/m 13-03-2019
Betoncentrale Veenendaal	Loopt via Bruil ebm beton	
Betoncentrale Woerdense Verlaat	1.311,1 m ³	06-03-2018 t/m 07-03-2019
Betoncentrale Geertruidenberg	Loopt via Bruil prefab Geertruidenberg	
Betoncentrale Wageningen Pabstsendam 14	224 m ³	04-09-2018 t/m 20-08-2019
Betoncentrale Wageningen Pabstsendam 16	238 m ³	05-09-2018 t/m 20-08-2019
Betoncentrale Lochem	258 m ³	21-12-2017 t/m 21-12-2018
Bruil Prefab Weert	5.052 m ³	22-12-2017 t/m 06-12-2018
Bruil Prefab Geertruidenberg	5.512 m ³	01-03-2018 t/m 01-03-2019
Bruil ebm beton	372 m ³	02-03-2018 t/m 05-02-2019

8. CO₂ emissies

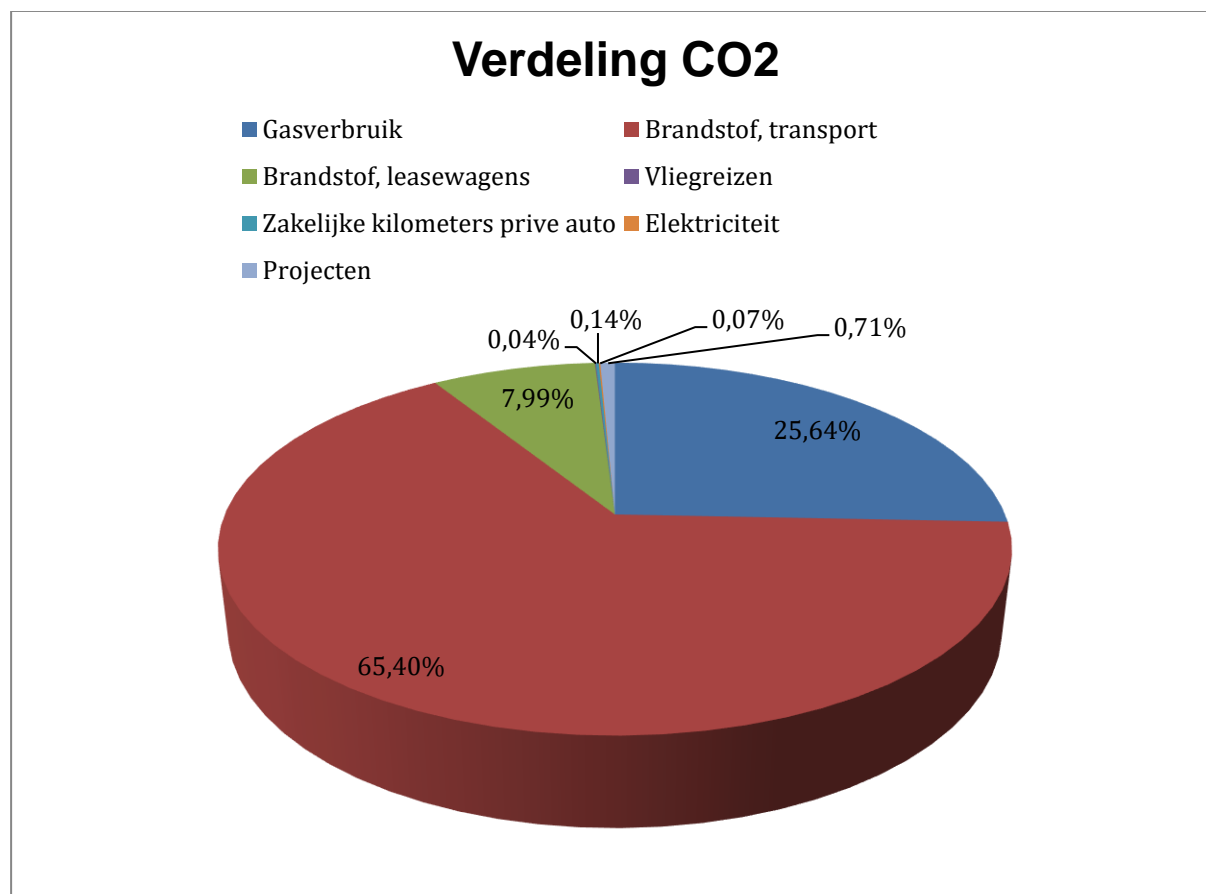
De CO₂ emissie wordt binnen Bruil gemeten voor de gehele bouwgroep. De productielocaties welke onder CSC vallen maken deel uit van de bouwgroep.

Onderstaande tabel geeft de CO₂ emissie voor Bruil.

Energiebalans Bruil		Tonnen CO ₂ 2018	Tonnen CO ₂ 2017	Tonnen CO ₂ 2016	Tonnen 2015	Tonnen 2014	Tonnen 2013	Tonnen 2012
Overhead scope 1	gasverbruik	1.777	1.830	1.894	1.638	1.254	1.481	1.816
	Brandstof, transport	4.532	4.346	4.299	4.508	4.172	4.333	4.360
	Brandstof, leasewagens	554	489	518	435	434	490	440
Overhead scope 2	Vlieguren	3	5	18	7	3	2	3
	Zakelijke kilometers privé auto	10	9	5	8	3	6	7
	Elektriciteit	5*	1*	1*	2.269**	61*	1.972	2.140
Overige projecten scope 1 & 2	Projecten	49	39	46	65	77	120	137
Totale CO₂-emissie (afgerond)		6.930	6.719	6.781	8.930	6.004	8.409	8.905

* lage emissie elektriciteit door inkoop groene stroom, 100% Hollandse Windenergie met Bewijs van Herkomst.

** inkoop groene stroom niet automatisch verlengd van 2014 naar 2015. Hierdoor geen groene stroom in 2015.



Voor meer informatie m.b.t de CO₂ Prestatieladder wordt verwezen naar de website van Bruil.

9. Incidenten/letsel/ongevallen

Onderstaande overzicht geeft inzicht in het aantal en type gemelde 7 geregistreerde incidenten en ongevallen over 2018.

Omschrijving	Aantal
Bijna ongevallen	3
Ongevallen met verzuim/werkverlet	12
Ongevallen zonder verzuim/werkverlet	6
Onveilige situaties en handelingen	4
Overige VGM incidenten	1

10. Gezondheid & welzijn van werknemers

Strategisch gezondheids- en vitaliteitsbeleid

Bruil is preventief i.p.v. reactief bezig op het gebied van gezondheid en welzijn van onze werknemers. Niet voor niets is onze eerste missiepijler “Wij bouwen op de kracht van onze mensen”. De persoonlijke aanpak staat centraal waarbij wij ons richten op: Veiligheid, Verzuimbeleid en Preventie.

Credo; “Gezonde, tevreden werknemer met een verbeterd werkvermogen!”.

Dit is uitgewerkt in diverse programma's:

- Veiligheid, “Voortdurend veilig bij Bruil”. Actief aan de slag met de RI&E en het dynamische plan van aanpak, gekoppeld aan veiligheidsronden op onze productielocaties door onze preventiemedewerkers. Doel is het creëren we een veilige werkomgeving en een positieve veiligheidscultuur!
- Verzuimbeleid, Bruil hanteert het eigen regie model. Het team, van bedrijfsarts, afdeling Mens & Werk en interne casemanagers, stuurt actief en op voorkomen van verzuim en het bij verzuim op snel en gericht weer aan het werk. Instrumenten: aanbieden van Periodiek Medisch Onderzoek, onderzoek naar oplossingen om onze “fysiek zware” werkzaamheden te verlichten, snel de juiste gezondheidsspecialist bij de medewerker.
- Preventie, aanbieden van maatwerk via een persoonlijk vitaliteitstraject aan de medewerkers onder begeleiding van een ervaren levensstijlcoach. Het verleiden tot een gezondere levensstijl door organiseren van sportieve events, cursus “stoppen met roken” tot het verzorgen van fruit op alle afdelingen.

In 2016 is Bruil beloond met de titel “Vitaalste Bedrijf van Gelderland”. De verkiezing van Het Vitaalste Bedrijf is een initiatief van MKB-Nederland en ONVZ Zorgverzekeraar en wordt voor het derde achtereenvolgende jaar uitgereikt.

11. Gevalideerde benchmarkgegevens

De data voor de duurzaamheidsrapportage CSC is afkomstig van extern gecontroleerde gegevens van de CO₂ Prestatieladder, interne data grondstoffen, financiële administratie en registratie verzuim.

De data t.b.v. het duurzaamheidsrapportage CSC is door een onafhankelijke partij geverifieerd. De verificatie is uitgevoerd door Pro Cura Consult uit Gorinchem. Zie bijlage voor verklaring.