

Samenvatting Duurzaamheidsrapportage De Lek Beton



(Versie 2020-02)

Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO)

De Lek Beton draagt graag haar steentje bij aan het behoud van onze wereld. Duurzaamheid is dan ook één van de belangrijke begrippen bij onze innovaties. De Lek Beton zet zich onder andere in voor het terugdringen van het CO₂-verbruik en hergebruik van secundaire grondstoffen. Beton is een duurzaam product. De toegepaste grondstoffen hebben een verantwoorde herkomst en de betonsector en haar toeleveranciers willen hier graag aan voldoen door zich in te zetten voor een herleidbaar transport- en productieproces. De Lek Beton gebruikt primaire grondstoffen zoals zand en grind die per schip worden aangevoerd. Dit heeft een lagere milieubelasting. Bij de keuze van het cement wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van klinkerarme cementsoorten. De reststoffen (zand, grind en cementwater) uit ons eigen productieproces worden hergebruikt. Daarnaast maken we gebruik van betongranulaat (gebroken betonpuin) als grondstof voor de productie van nieuwe betonmortel. Samen met een modern productiebedrijf zijn we in staat onze CO₂-uitstoot flink te verminderen en de afvalproductie tot nagenoeg nul te beperken. Maar ook arbeidsveiligheid, integriteit en klantgerichtheid spelen een belangrijke rol in onze manier van ondernemen.

Maatschappelijk verantwoord ondernemen gaat nog een stap verder, namelijk het informeren van en verantwoording afleggen aan de maatschappij en de stakeholders middels een goede communicatie en duurzaamheidsverslagen.

In de betonmortelbranche zijn duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) samengevat in CSC (Concrete Sustainability Council). De Lek Beton heeft zich gecertificeerd voor CSC niveau Goud 2.0 versie.

Onze volledige duurzaamheidsrapportage wordt u op verzoek toegezonden.

Hierop volgend een samenvatting ingedeeld per scope van de belangrijkste door De Lek Beton gerealiseerde en nog te realiseren speerpunten op het gebied van MVO.

Scope 1 – Transport Betonmortel en andere cementgebonden producten

- 🌀 Inhaalslag gestart Euro 6 motoren vrachtwagenpark
- 🌀 Implementatie afgerond navigatiesysteem in combinatie met Orderverwerking en Planning
- 🌀 Oriënteren elektrische Betonmixeropbouw
- 🌀 Overstap gerealiseerd naar CO2-Saving diesel
- 🌀 Code 95 van onze chauffeurs up to date houden
- 🌀 Realiseren laadpalen voor elektrische personenauto's (personeel en bezoekers)

Scope 2 – Productie van betonmortel en andere cementgebonden producten

(In 2009 is de huidige vestiging van De Lek Beton compleet vernieuwd en gebouwd volgens de op dat moment geldende stand van de techniek.)

- 🌀 Vervanging T5 verlichting door LED op een natuurlijk moment
- 🌀 Klimaatbeheersing middels warmtepompen (verwarmen en koelen) in stand houden
- 🌀 Plaatsing zonnepanelen bij vernieuwing bedrijfsgebouwen zuster bedrijf Van Dijk Beton
- 🌀 Wekelijkse monitoring gas/elektraverbruik ter controle mogelijke onverwachte excessen
- 🌀 Monitoren veiligheid, gezondheid en welzijn middels continue voorlichting (“Veiligheidsinformatieblad Betonmortel” [welke u hier kunt raadplegen](#)) en aandacht (werkoverleg, code 95, VCA)

Scope 3 – Grondstoffen

- 🌀 Gebruik primaire grondstoffen reduceren en faciliteren recycling
- 🌀 Grote hoeveelheid restbeton direct als betonmortel hergebruiken (o.a. in productie LEGO-blokken) of afvoeren naar externe recycling (betongranulaat)

Bijzonder initiatieven en deelnemingen

- 🌀 Deelnemen aan onderzoek/initiatieven hergebruik primaire grondstoffen (betongranulaat) en reststoffen uit (afval)verbrandingsinstallaties (vliegashoudend, bodemas etc.)
- 🌀 De Lek Beton is van oudsher lid van de Branchevereniging Betonhuis, sector Betonmortel (voorheen VOBN)
- 🌀 Jaarlijks deelnemen aan CO2-Benchmark (Betonhuis) – zie onderstaand aanvullende informatie*
- 🌀 Certificering voor duurzaamheidskeurmerk CSC (Concrete Sustainability Council – voorheen Beton Bewust) niveau goud 2.0 versie
- 🌀 Officieel partner stichting Blauwzaam en deelnemer eerste energieconvenant (gezamenlijke doelstelling om, met 25 bedrijven, in drie jaar tijd minimaal 10% energie te besparen en/of duurzaam op te wekken)
- 🌀 Deelnemer Waarde in de Waard: concrete circulaire concepten realiseren
- 🌀 Actieve Sponsoring en maatschappelijke ondersteuning: meebouwen aan de toekomst
- 🌀 Think global act local als leidraad voor inkoop diensten/overige producten en werving personeel.

* In de CO₂-Benchmark, wordt per jaar inzicht gegeven in de inspanningen van De Lek Beton als het gaat om enerzijds de CO₂-emissie (het aantal kilogram CO₂ per gemiddelde kubieke meter betonmortel), anderzijds het gebruik van secundaire grondstoffen. Daarnaast biedt het de mogelijkheid tot vergelijking met het landelijk gemiddelde. De CO₂-Benchmark is tot stand gekomen onder de leiding van het Betonhuis, als onderdeel van het BetonBewust-CSC certificaat.

De meeteenheid (één kubieke meter betonmortel) is overal gelijk om tot een adequate vergelijking te kunnen komen. De volgende parameters bepalen het resultaat per jaar:

- aantal geproduceerde kubieke meters betonmortel per locatie;
- brandstofverbruik van de verschillende voertuigen;
- aardgas- en elektriciteitsverbruik;
- grondstofgebruik en type aanvoerend transport;
- het totaal van de verschillende grondstoffen en CO₂ die zijn gebruikt voor productie;
- transportafstanden voor de aanvoer van de grondstoffen, gerekend vanaf de winplaats of productielocatie.

	Landelijk	De Lek Beton						Landelijk
	Totaal	Totaal	Scope 3 Grondstoffen	Scope 1 Transport	Scope 2 Productie			
jaar	kg CO ₂ per m ³ betonmortel	kg CO ₂ per m ³	kg CO ₂ per m ³	kg CO ₂ per m ³	kg CO ₂ per m ³	% secundaire grondstoffen in betonmortel	% secundaire grondstoffen overall	% secundaire Toeslag- stoffen in betonmortel
2010		147	137	8.9	1.0	2	10	
2011	158	148	138	8.9	1.1	7	11	
2012	160	171	162	8.2	1.1	7	10	
2013	159	156	145	9.2	1.2	12	15	
2014	153	149	139	8.6	1.1	15	23	
2015	151	142	132	8.4	1.1	14	15	
2016	146	146	136	8.9	1.3	15	14	4.2
2017	144	146	136	9.3	1.3	14	13	4.5
2018	nmb	147	136	9.7	1.3	13	12	nmb
2019	nmb	149	138	9.7	1.2	12	11	nmb

CSC (voorheen Beton Bewust)

Kiwa heeft op 13 maart 2020 CSC-goud uitgereikt aan De Lek Beton. Het CSC-certificaat (Concrete Sustainability Council) levert producenten het bewijs dat betonproducten, betonmortel en grondstoffen voor beton op een duurzame en verantwoorde manier worden geproduceerd.

