

ENCI Maastricht

Veiligheid en milieu

Feiten & cijfers 2017



HEIDELBERGCEMENT Group



02 Duurzaamheidsverplichtingen 2030

- 03 Naar uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid op het werk
- 04 Onze ecologische voetafdruk verkleinen
- 05 De circulaire economie ondersteunen
- 06 Een goede buur zijn
- 06 Compliance garanderen
- 07 Biodiversiteit

Duurzaamheidsverplichtingen 2030



In oktober 2017 gelanceerd door de HeidelbergCement Groep, beschrijven de *Sustainability Commitments 2030* onze zelf opgelegde verplichtingen inzake duurzaamheid naar 2030 toe. In haar duurzaamheidsstrategie stelt HeidelbergCement zich als groep concrete doelen die we op langere termijn willen verwezenlijken. Niet alleen om effectief werk te maken van de Verenigde Naties-doelstellingen voor duurzame ontwikkeling, ook om een bijdrage te leveren aan de aanpak van de wereldwijde sociale, economische en milieu-uitdagingen.

De implementatie van onze duurzaamheidsverplichtingen 2030 berust op 6 pijlers.

→ Innovatie stimuleren

We zullen zorgen voor duurzame winstgevendheid door een effectief beheer van al onze processen en middelen en de voortdurende innovatie van onze producten en diensten.

→ Naar uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid op het werk

We commiteren ons aan de continue verbetering van de gezondheids- en veiligheidsvoorwaarden van onze werknemers, onderaannemers en derden.

→ De circulaire economie ondersteunen

We gaan zuinig om met onze natuurlijke rijkdommen door steeds meer gebruik te maken van alternatieve middelen ter vervanging van natuurlijke grondstoffen.

→ Onze ecologische voetafdruk verkleinen

We zijn vastbesloten om ons deel van de wereldwijde verantwoordelijkheid te nemen om de temperatuurstijging onder 2°C te houden, en we zullen onze impact op lucht, land en water blijven verminderen.

→ Een goede buur zijn

We willen de sociale en economische ontwikkeling van onze buurgemeenschappen ondersteunen en zorgen voor transparante communicatie naar al onze belanghebbenden.

→ Compliance garanderen, transparantie creëren

We handelen volgens de internationale richtlijnen inzake mensenrechten en volgens de anticorruptie- en arbeidsstandaarden. We werken proactief en op een open en transparante manier samen met al onze belanghebbenden.

02 Duurzaamheidsverplichtingen 2030

03 **Naar uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid op het werk**

04 Onze ecologische voetafdruk verkleinen

05 De circulaire economie ondersteunen

06 Een goede buur zijn

06 Compliance garanderen

07 Biodiversiteit

Naar uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid op het werk

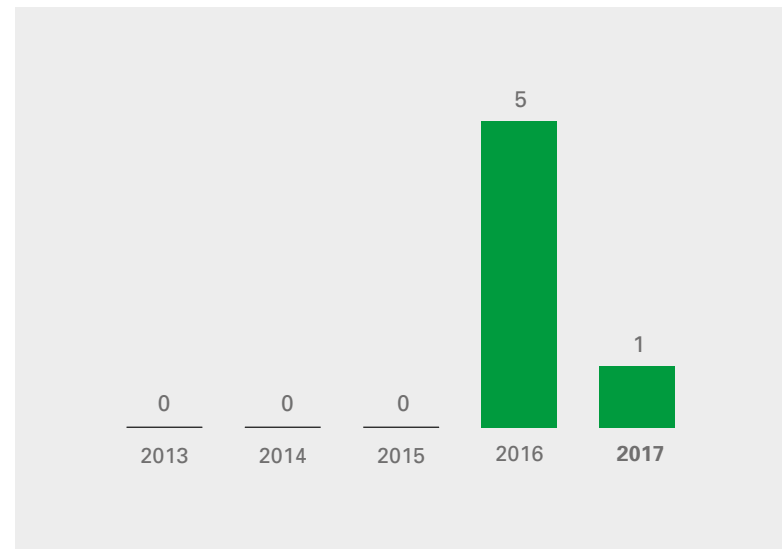
Het doel van het veiligheidsbeleid is het voorkomen van zowel arbeidsongevallen als arbeidsincidenten. Hoewel het aantal LTI's laag is, was 2016 een uitschieter.

In 2017 heeft ENCI Maastricht haar vele acties met het oog op veiligheid en ongevalpreventie voortgezet:

- Vanaf februari 2016 werkt iedereen bij ENCI Maastricht volgens een werkvergunning met LoToTo-procedure. Volgens deze procedure worden installaties energielos overgedragen aan uitvoerende afdelingen om nog beter de veiligheid van onszelf, onze collega's of externe uitvoerende firma's te kunnen waarborgen. In 2017 is deze procedure geoptimaliseerd n.a.v. praktijkervaring.
- Het veiligheidsregistratiesysteem AID is in 2016 opgestart met het registreren van veiligheidsgesprekken en in 2017 uitgebreid met het registreren van incidentmeldingen.
- Er wordt continu toegezien op het juiste gebruik van PBM's.
- Ook in 2017 werden diverse e-learningmodules op het gebied van veiligheid gevolgd, zoals 'Golden rules', veiligheidsinstructies en kantoorergonomie.
- In 2017 is verder gegaan met het project 'Machine safeguarding' om ongevallen te voorkomen bij het werken aan en rondom installaties.



Ontwikkeling van het aantal ongevallen



Veiligheidsregels te volgen op het bedrijventerrein

- 02 Duurzaamheidsverplichtingen 2030
- 03 Naar uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid op het werk
- 04 Onze ecologische voetafdruk verkleinen**
- 05 De circulaire economie ondersteunen
- 06 Een goede buur zijn
- 06 Compliance garanderen
- 07 Biodiversiteit

Onze ecologische voetafdruk verkleinen

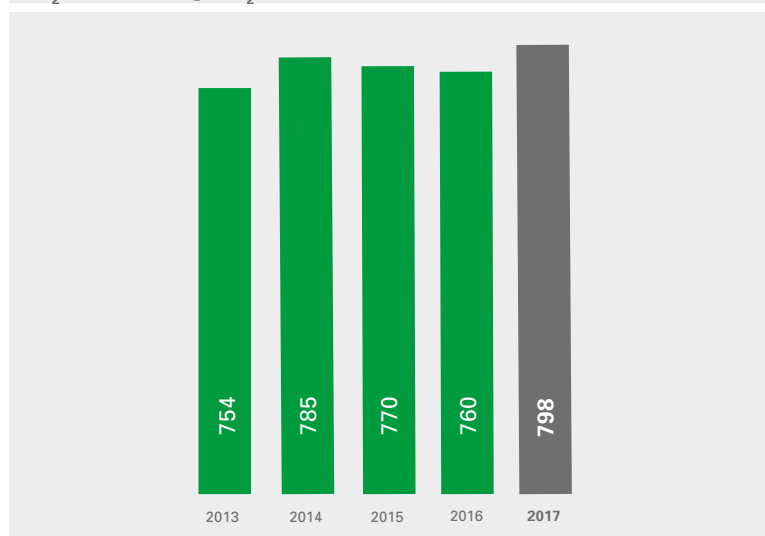
De HeidelbergCement Groep spant zich in om haar ecologische voetafdruk te verminderen in al haar cementproductievestigingen. Het terugdringen van de uitstoot naar de lucht blijft een prioriteit.

CO₂

Er worden meerdere maatregelen genomen om de CO₂-uitstoot bij ENCI Maastricht te verminderen:

- vervanging van grondstoffen
- gebruik van alternatieve brandstoffen
- verhoging van thermisch en elektrisch rendement

CO₂-uitstoot (kg CO₂/ton klinker)



In 2017 bedroeg de emissie van CO₂ bij ENCI Maastricht 798 kg per ton geproduceerde klinker. ENCI Maastricht voldeed hiermee aan de opgelegde CO₂-emissiecriteria. Dit resultaat werd behaald door onder andere de volgende acties:

- Inzet van alternatieve brandstoffen in de cementklinkeroven

In 2017 was 63,6% van de brandstoffen van de cementklinkeroven alternatief. Dit betekent dat ze afkomstig zijn van restproducten van andere industrieën. Door de hoge vlamtemperatuur en lange verblijftijd in de oven, verbranden deze alternatieve brandstoffen volledig. De inzet van deze alternatieve brandstoffen heeft als positief effect dat de energie nuttig wordt toegepast en dat hierdoor wordt bespaard op fossiele brandstoffen. Een win-winsituatie voor iedereen: het op een milieuverantwoorde wijze (her)gebruiken van reststoffen lost een deel van het landelijke afvalprobleem op.

- Inzet van biomassa als brandstof

Zo'n 27,6% van de warmtevoorziening van de cementoven van ENCI is afkomstig uit biomassa. Biobrandstoffen vervangen fossiele brandstoffen en zijn klimaatneutraal. Omdat biomassa beperkt beschikbaar is, verwacht ENCI dat het aandeel het komende jaar niet kan groeien.

- Inzet van alternatieve grondstoffen ter vervanging van klinker

Een verhoogde productie van samengestelde cementen leidt tot een lager klinkergehalte omdat er minder energie-intensieve klinker geproduceerd hoeft te worden.

- Het zo efficiënt mogelijk bedrijven van de installaties

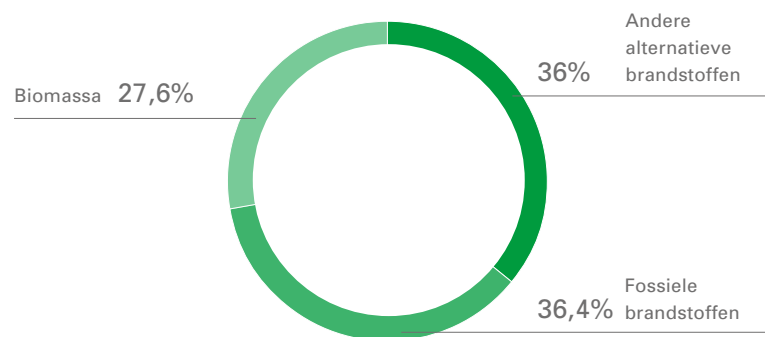
Door een optimaal beheer van de installaties daalt het energieverbruik en vermindert de CO₂-uitstoot.

- 02 Duurzaamheidsverplichtingen 2030
- 03 Naar uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid op het werk
- 04 Onze ecologische voetafdruk verkleinen
- 05 De circulaire economie ondersteunen**
- 06 Een goede buur zijn
- 06 Compliance garanderen
- 07 Biodiversiteit

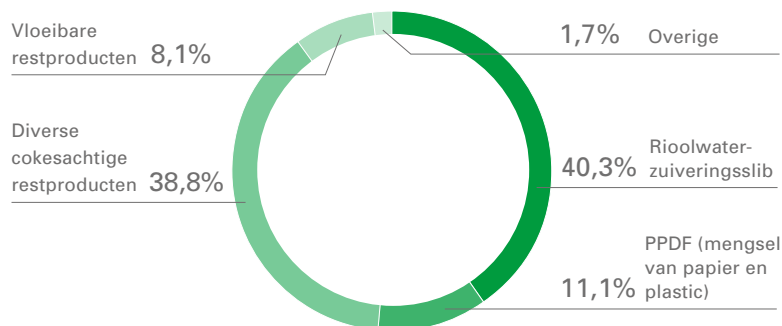
Brandstoffen

In 2017 heeft ENCI Maastricht 63,6% van de brandstofbehoefte voor de eigen klinkerproductie gedekt met alternatieve brandstoffen ter vervanging van fossiele brandstoffen.

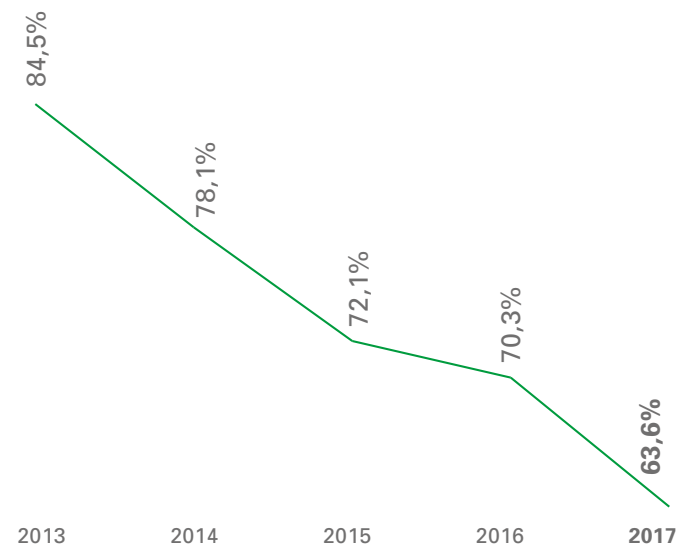
Verdeling tussen fossiele en alternatieve brandstoffen



Verdeling van alternatieve brandstoffen



Ontwikkeling van alternatieve brandstoffen



De circulaire economie ondersteunen

Grondstoffen

Voor de productie van 587.589 ton klinker heeft ENCI Maastricht 1.083.829 ton kalksteen uit haar groeve gebruikt. Het aandeel klinker in cement bedraagt ongeveer 70%. Hiervoor werd gebruik gemaakt van ongeveer 309.000 ton alternatieve grondstoffen bestaande uit hoogovenslak en vliegias.

- 02 Duurzaamheidsverplichtingen 2030
- 03 Naar uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid op het werk
- 04 Onze ecologische voetafdruk verkleinen
- 05 De circulaire economie ondersteunen
- 06 Een goede buur zijn**
- 06 Compliance garanderen**
- 07 Biodiversiteit

Een goede buur zijn

Plan van Transformatie

Sinds 2010 werkt ENCI Maastricht aan de uitvoering van het Plan van Transformatie voor het ENCI-gebied.

Dat plan is gezamenlijk opgesteld door ENCI, Provincie Limburg, Gemeente Maastricht, Natuurmonumenten (toekomstig eigenaar groeve) en Stichting Sint-Pietersberg Adembenemend (vertegenwoordiging omwonenden). Deze vijf partners zijn vertegenwoordigd in de Stichting Ontwikkelingsmaatschappij ENCI-gebied. Daarnaast zijn er ook afspraken gemaakt met onder meer geologische verenigingen, voor onderzoek en opgravingen.

Het Plan van Transformatie richt zich op de bestemming en inrichting van de groeve, de overgangszone, het bedrijventerrein en de kade. Het plan heeft ertoe geleid dat ENCI de commerciële kalksteenwinning heeft beëindigd op 30 juni 2018. Uiterlijk in juli 2019 stopt ENCI met de productie van klinker, het halffabricaat voor de cementbereiding. De fabriek gaat de klinker dan aanvoeren om er vervolgens verschillende cementsoorten van te malen. ENCI blijft dus cement produceren in Maastricht. Nu én in de toekomst.

Uiterlijk 1 juli 2019, zal de afwerking en de inrichting van de groeve afgerond zijn: het aanleggen van paden, gebieden op hoogte brengen, hellingshoeken aanbrengen, grond herplaatsen voor bospercelen en graslanden. In januari 2020 draagt ENCI het groevegebied vervolgens via de Provincie Limburg over aan Natuurmonumenten.

In april 2017 heeft ENCI het noordelijk deel van haar groeve - waar zij al klaar was met inrichten en afwerken - overgedragen aan Natuurmonumenten. Tegelijkertijd werd onder grote belangstelling een 40 meter hoge trap ingebruikgenomen zodat het publiek nu ook vanaf de St. Pietersberg via de trap op het wandelpad in de groeve kan komen.

Compliance garanderen

ISO- en OHSAS- certificaten

In 2017 is ENCI begonnen met het aanpassen van het kwaliteits- en milieumanagementsysteem aan de nieuwe normen ISO 9001:2015 en ISO 14001:2015. Dit om de klanttevredenheid te blijven verhogen, fouten te voorkomen en de milieu-impact van ENCI te verlagen. Hierdoor blijven klanten gegarandeerd een goede, constante kwaliteit cement ontvangen, waarbij bij het produceren en transporteren het milieu zo min mogelijk belast wordt.

Met het aanpassen van de beide systemen is tegelijk een start gemaakt met de omzetting van de OHSAS 18001 naar de (nieuwe) norm ISO 45001 (arbeidsveiligheid en -gezondheid).



Sinds 2017 zijn de trap en het uitzichtplatform toegankelijk voor het publiek

- 02 Duurzaamheidsverplichtingen 2030
- 03 Naar uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid op het werk
- 04 Onze ecologische voetafdruk verkleinen
- 06 De circulaire economie ondersteunen
- 06 Een goede buur zijn
- 06 Compliance garanderen
- 07 Biodiversiteit**

Biodiversiteit

Groeves, zelfs als ze nog in bedrijf zijn, spelen een doorslaggevende rol in het behoud en de ontwikkeling van de biodiversiteit.

Samen met Natuurmonumenten, Gemeente Maastricht, Provincie Limburg en Stichting Sint-Pietersberg Adembenemend heeft ENCI in 2009 een Plan van Transformatie voor het ENCI-gebied opgesteld. Daar is een nieuw eindplan voor de groeve uit voortgevloeid dat in 2011 is vastgesteld. Sindsdien is ENCI tegelijkertijd met de dagelijkse kalksteenwinning voor de klinkerproductie bezig met het vormgeven van de groeve volgens dit eindplan. Sinds 2010 werken ENCI en Natuurmonumenten intensief samen om natuur en biodiversiteit in de groeve te ontwikkelen.

- De Oehoevallei is aangemerkt als stil gebied om rust te bieden voor de oehoes die dit deel van de groeve door haar steile wanden als broedplek hebben gekozen. Ook in 2017 zijn er weer jonge oehoes geboren. De Oehoewerkgroep Nederland heeft samen met Natuurmonumenten de kuikens gewogen en geringd. Zo kunnen boswachters de ontwikkeling van de prachtige uilen volgen en te weten komen waar ze heen vliegen.
- Sinds 2010 vindt jaarlijks een monitoring plaats van vleermuizen in Groeve De Scharck. Deze monitoring wordt uitgevoerd door Bureau Regelink. Ook in 2017 heeft dit bureau in de winterperiode de vleermuizen gevolgd. Een bijzondere waarneming was die van een overwinterende grootoorvleermuis. Gemiddeld wordt bij de telling van alle groeves in Limburg namelijk samen minder dan één exemplaar van deze soort per jaar gevonden. Sinds 2010 zijn de aantallen vleermuizen in De Scharck tot op heden jaarlijks toegenomen.

Contactgegevens

Lage Kanaaldijk 115
6212 NA Maastricht
Tel. : +31 (0)43 329 7777



Een monitoring van vleermuizen vindt sinds 2010 plaats



De Oehoevallei is aangemerkt als stil gebied om rust te bieden voor de oehoes