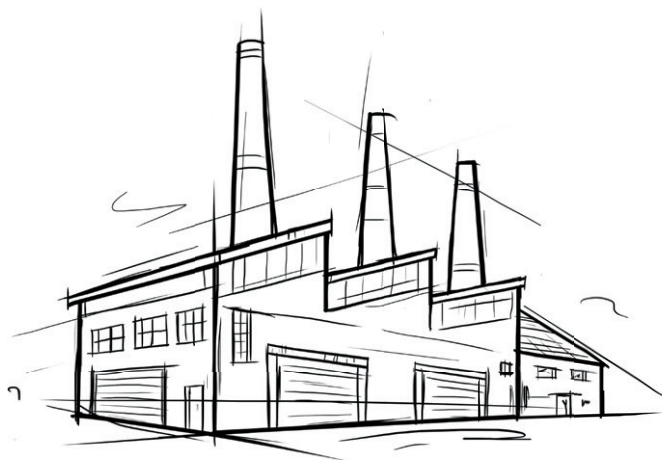


ROCKWOOL® in Roermond

Whitepaper



Duurzame ambities met een stevige handafdruk

Het is al meer dan 50 jaar geleden dat ROCKWOOL besloot om zich met een nieuwe steenwolfabriek in Roermond te vestigen. Roermond was een goede keus, dichtbij de Eifel waar basalt, de belangrijkste grondstof voor steenwol werd gewonnen. En in Midden-Limburg van begin zeventiger jaren was er, in verband met de mijnsluitingen, voldoende arbeidspotentieel dat uitkeek naar kansen op werk.

Ook nu is Roermond een uitstekende vestigingsplaats voor ROCKWOOL. Nog steeds zijn de nabijheid van de grondstoffen en de centrale ligging in de Benelux een groot pluspunt. Minstens zo belangrijk is de gespecialiseerde kennis en innovatiekracht die zich inmiddels in de Roermondse fabrieken en ontwikkelcentra geconcentreerd heeft. En de samenwerking met regionale en lokale toeleveranciers, dienstverleners en kennisinstituten biedt ook in deze tijd kansen voor de toekomst.

Aantal medewerkers

- Bij ROCKWOOL in Roermond werken 1.200 vaste medewerkers.
- In drukke perioden kunnen we daar 100 tot 150 tijdelijke medewerkers bij optellen.
- Bij onze directe toeleveranciers werken nog eens 1.500 tot 1.750 mensen.
- Indirect is de werkgelegenheid nog eens 2 tot 3 keer hoger.

Duurzaamheid zit in onze kern

Het is een tijd van uitdagingen, een tijd waarin elke organisatie doelgericht aan oplossingen moet werken voor het behoud van het milieu, de natuur en een gezonde leefomgeving. Voor het verminderen van het energieverbruik, vooral van fossiele bron. En voor het bieden van kansen voor mens en maatschappij. ROCKWOOL voelt die uitdaging al een groot aantal jaren en heeft de handschoen opgepakt.

Die handschoen past ons ook. Als je alle uitdagingen zou willen verbinden, kun je dat doen onder de noemer duurzaamheid. In de basis is ROCKWOOL een bedrijf dat gebaseerd is op duurzaamheid. Steenwol is een van nature duurzaam product met vele verschillende toepassingen. Als isolatiemateriaal zorgt het voor een enorme besparing van energie en een essentiële verbetering van het woon- en werkklimaat in gebouwen. Steenwol is volledig recyclebaar, heeft als het toegepast is een lage milieu-impact en de grondstof basalt is onuitputtelijk. Duurzaamheid zit in de kern van onze steenwol, zou je kunnen zeggen.

Basalt is een onuitputtelijke bron

De duurzame kern van alle ROCKWOOL producten is basalt. Basalt is gestolde lava, dat ontstaat als de hete lava aan het aardoppervlak komt. Een groot deel van de aardkorst bestaat eruit. Er komt nog steeds bij. Overal waar vulkanische activiteit is, ontstaat basalt

In Nederland en België zien we van oudsher veel toepassingen van basalt. Het wordt niet alleen voor steenwol gebruikt, maar bijvoorbeeld ook als bestrating of als fundament voor dijken en landwinning. De totale behoefte aan basalt is wereldwijd vele malen kleiner dan de vorming ervan. De aarde produceert jaarlijks maar liefst 38.000 keer meer basalt dan wij als ROCKWOOL wereldwijd gebruiken. Dat maakt basalt tot een onuitputtelijke en duurzame bron.

Het basalt dat we als ROCKWOOL in Roermond gebruiken, komt voor een groot deel uit midden Duitsland. De korte afstand tussen onze fabriek en de vindplaats van basalt speelt een wezenlijke rol in het beperken van onze ecologische footprint.



We pakken de handschoen op met een stevige handafdruk

Hoe duurzaam onze producten van zichzelf ook zijn, we realiseren ons ten volle dat we als bedrijf, organisatie en producent nog volop kansen hebben om onze processen duurzamer te maken. Daarom kiezen we ervoor om de handschoen van de uitdagingen van deze tijd op te pakken met een stevige handafdruk.

Ecologische footprint versus ecologische handafdruk

De term 'footprint' wordt al heel wat jaren gebruikt om aan te geven welke impact bedrijven hebben op het milieu. Hoe groter je (ecologische) footprint, hoe meer impact op het milieu.

Om aan te geven dat je als bedrijf ook een positieve ecologische impact kunt hebben, heeft Harvard-MIT in 2017 de term 'handprint' of ecologische handafdruk geïntroduceerd. De term geeft aan wat de positieve impact is van de toepassing van een product en de maatregelen om toepassingen te realiseren.

ROCKWOOL is voortdurend bezig om de ecologische handafdruk van de organisatie, de processen en de toepassingen van steenwol te vergroten. Dat doen we via innovatie, samenwerking en efficiency. Onze ecologische handafdruk zo groot mogelijk maken en onze footprint zo klein mogelijk. Dat is onze focus.



R&D staat voor ROCKWOOL en duurzaamheid

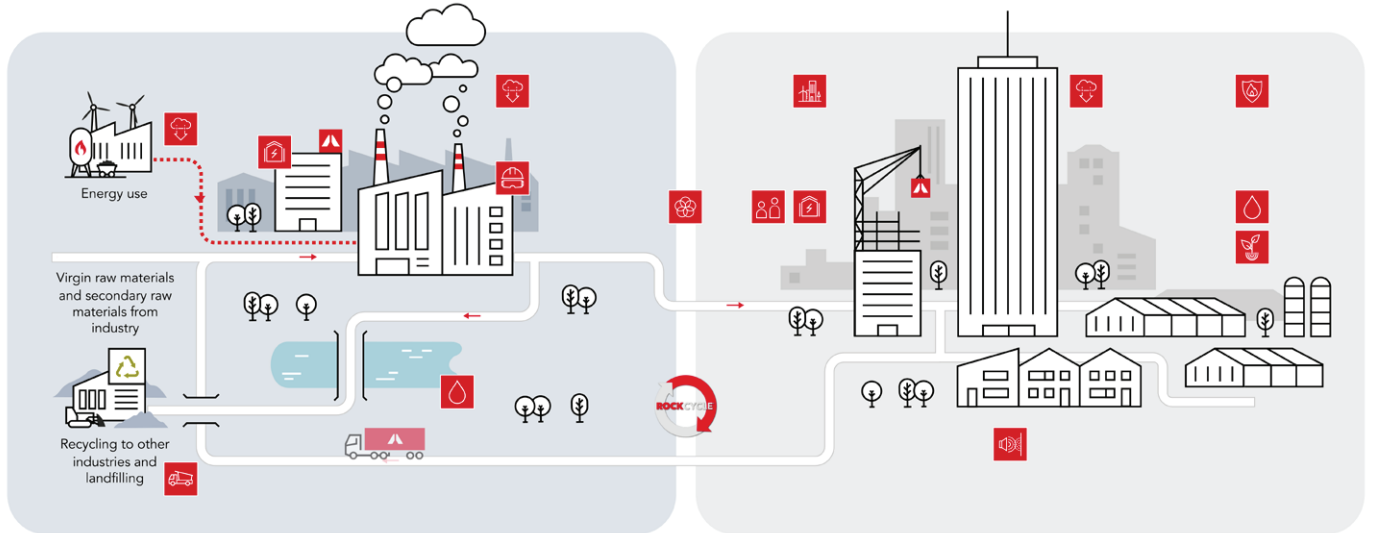
Een belangrijk troef om onze handafdruk te vergroten is onze innovatiekracht in combinatie met de kennis die we al sinds tijden in onze netwerken hebben samengebracht.

ROCKWOOL in Roermond omvat meerdere productielijnen voor verschillende steenwolproducten. Ook hebben we al sinds 1992 een recyclefabriek voor gebruikte steenwol. Hier wordt niet alleen al ons eigen productieafval verwerkt, maar ook steenwolafval van sloop- en bouwplaatsen. Het steenwolafval dat tijdens de productie ontstaat wordt ook intern hergebruikt. Ook biedt ROCKWOOL al jaren de gratis Pallet Retour Service aan. Waarmee gebruikte ROCKWOOL pallets een nieuw leven krijgen en direct wordt bijgedragen aan het voorkomen van verspilling van grondstoffen. Hiermee hebben we onze footprint verkleind.

In Roermond produceren we niet alleen; we dragen ook bij aan ontwikkelingen. Daarbij focussen we ons op procesverbeteringen en het ontwikkelen van nieuwe, duurzame toepassingen. Een mooi voorbeeld daarvan is de ontwikkeling van een nieuwe spintechnologie voor de productie van bepaalde steenwol platen. Daarmee realiseren we producten met aanzienlijk minder grondstoffen en tegelijkertijd wel dezelfde kwaliteit en isolatiewaarde. Dat leidt tot een 20% lichtere isolatie. Dat levert in bouw en transport grote voordelen op. Ook daarmee hebben we onze footprint verkleind.




Bij het verkleinen van onze footprint en het vergroten van onze handafdruk varen we voor een belangrijk deel op het kompas van de Sustainable Development Goals (SDG's) van de Verenigde Naties. ROCKWOOL Group was bij de eerste bedrijven wereldwijd die de SDG's onderschreven en een bijdrage leveren aan het bereiken van de doelen. Dat doen we nog steeds. Met veel overtuiging. Onze vorderingen rapporteren we elk jaar transparant in het duurzaamheidsrapport.

Onze SDG doelen



Footprint



- 
SDG-13 +
 Reducing absolute non-factory GHG emissions
- 
SDG-7 +
 Improving energy efficiency in own office buildings
- 
SDG-13 +
 Reducing absolute GHG emissions and CO2 intensity in factories
- 
SDG-8 +
 Zero fatalities and reducing Lost Time Incidents rate
- 
SDG-12 +
 Reducing landfill waste from production
- 
SDG-6 +
 Improving water efficiency in factories
- 
SDG-12 + +
 Expanding ROCKWOOL's product recycling take-back services to recycle stone wool in our factories or in other industries

Handprint with product metrics



- 
SDG-7 ✓
 Creating more energy-efficient buildings and industry
- 
SDG-8 ✓
 Providing local jobs and economic growth
- 
SDG-13 ✓
 Enabling more carbon-efficient buildings and industry
- 
SDG-6 ✓
 Enhancing water efficiency in horticulture
- 
SDG-2 ✓
 Enabling more efficient food production
- 
SDG-3 ✓
 Reducing noise and creating acoustically sound buildings

Handprint

- 
SDG-17
 Engaging in effective collaboration
- 
SDG-11
 Supporting more affordable housing and energy
- 
SDG-9
 Enabling more durable and fire-safe infrastructure

Steenwol is van nature circulair

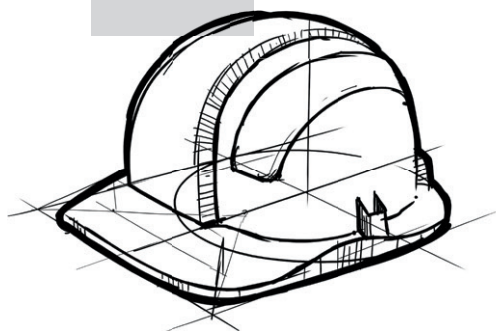
ROCKWOOL steenwol heeft een zeer lange levensduur van gemiddeld 75 jaar. Steenwol trotseert de tijd. De samenstelling van steenwol blijft zoals die is als het de fabriek uitkomt. Ook de isolatiewaarde blijft op hetzelfde hoge niveau.

De enige beperking die er is, zit niet in het materiaal zelf maar in de levensduur en het gebruik van het gebouw waarin steenwol wordt toegepast.

Om recycling mogelijk te maken hebben we in Roermond geïnvesteerd in een moderne en efficiënte recyclingfabriek. Als er bij sloop, aanpassing en renovatie steenwol vrijkomt, kan die volledig gerecycled worden. In onze recyclingfabriek verwerken we de vrijgekomen steenwol tot grondstoffen voor nieuwe producten met dezelfde kwaliteit als nieuw uit basalt geproduceerde steenwol. Onze grondstoffen kunnen we zo steeds opnieuw gebruiken.

ROCKWOOL is van nature circulair.

Minstens zo belangrijk is dat we blijvend investeren in de samenwerking met partners voor het verzamelen en scheiden van vrijkomende steenwol. Samen met Renewi hebben we daarvoor Rockcycle ontwikkeld, een dienst die we sloop- en bouwbedrijven aanbieden om hun steenwolafval op te halen en vervolgens te recyclen. Op dit moment bestaan nieuwe steenwolproducten tot wel 50% uit gerecyclede grondstoffen.



ROCKWOOL Roermond, bron van duurzame vernieuwing

De meeste mensen kennen ROCKWOOL als producent van steenwol en als merk voor isolatiemateriaal op basis van steenwol. Daar ligt inderdaad onze basis. Maar als innovatiegerichte organisatie ontwikkelen we continue nieuwe producten en applicaties die zijn gebaseerd op steenwol. Nog steeds zetten we onverkort in op innovaties van bouwmaterialen en toepassingen. Dat heeft geleid tot verschillende merken met een uitgesproken duurzaam karakter.



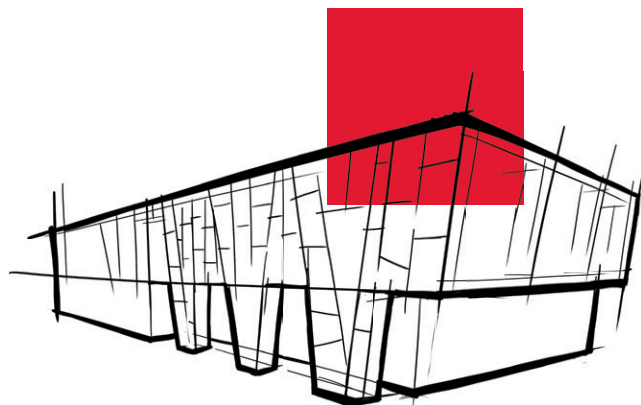
Grodan levert innovatieve en duurzame steenwolsubstraatoplossingen aan de professionele tuinbouw, gebaseerd op het Precision Growing-principe. Deze oplossingen worden onder andere toegepast bij de teelt van groenten (o.a. tomaten, komkommers, paprika's) en bloemen (o.a. rozen, gerbera's). De Grodan substraten zijn een essentieel onderdeel voor het efficiënt gebruik van water en voedingsstoffen en maken een duurzame productie van gezonde, veilige en smakelijke versproducten voor de consument mogelijk. In Nederland worden bijvoorbeeld twee van de drie tomaten geteeld op steenwol uit Roermond.



Rockfon is een vooraanstaand internationaal merk voor akoestische plafond- & wandoplossingen, wat architecten, designers en ontwikkelaars alle ruimte voor creativiteit geeft. Oplossingen van Rockfon dragen bij aan fijne en gezonde gebouwen. Toepassingen variëren van eenvoudige plafonds tot opvallende ruimten met hangende panelen of zelfs akoestische design oplossingen.



Het bijzondere is dat Grodan, Rockpanel, Rockfon en Lapinus alle vier merken zijn die in Roermond zijn groot gebracht en die ook hier worden geproduceerd. Dat mag bijzonder heten; ROCKWOOL is een wereldwijd opererend bedrijf, maar een groot deel van de innovatiekracht vindt zijn oorsprong in onze Roermondse fabriek. Het is ook hier dat heel veel initiatieven genomen worden om de ecologische handafdruk van onze organisatie te vergroten. Zowel in Nederland, België en Luxemburg, als ook in de andere landen waar we als ROCKWOOL actief zijn.



Rockpanel staat voor volledige vrijheid van ontwerp voor het bekleden van gevels, dakranden en boeiboorden. Of het nu gaat om vorm, kleur of design, graveren of perforeren, tot zelfs ronde vormen, het volledig hebben van creatieve vrijheid staat bij Rockpanel centraal. Van architect tot aannemer, van installateur tot eindconsument. Rockpanel wordt gemaakt van samengeperst basalt. Dit maakt het niet alleen een natuurlijk product dat robuust, flexibel en brandveilig is, maar het geeft ook ruimte voor moderne architecturale trends zoals organische vormen, natuurlijke materialen en duurzaamheid, terwijl het ook kostenefficiëntie en installatiegemak biedt.



Lapinus is een merk met verschillende producten op basis van (steenwol)vezels. De producten worden onder andere toegepast bij de productie van remblokken en brandwerende lakken. Lapinus producten zijn een duurzaam en schoon alternatief voor bijvoorbeeld de inmiddels niet meer toegestane asbestvezels. Onder de naam Rockflow wordt er gewerkt aan klimaatrobuuste steden. Met ondergrondse systemen van steenwol wordt regenwater opgevangen en op een natuurlijke manier afgegeven aan de ondergrond. Rockzero maakt het eenvoudig om circulaire en zeer energiezuinige (prefab)woningen te bouwen, die daarnaast de eisen uit het bouwbesluit op het gebied van brandveiligheid en geluid ver overtreffen.



ROCKWOOL is onderdeel van de oplossing

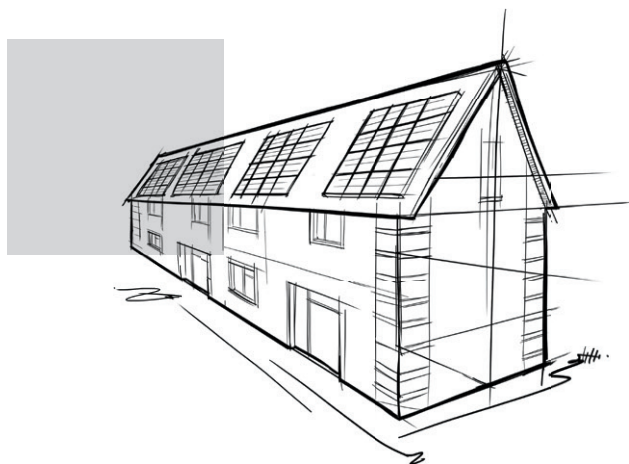
De ROCKWOOL producten die we in Roermond maken, gaan grotendeels naar bouw-, renovatie- en isolatieprojecten in Nederland, België en Luxemburg. De footprint van ons productieproces wordt daarbij volledig gecompenseerd met de milieuwinst in eigen land en omgeving. Meer dan dat zelfs. De cijfers met betrekking tot de CO₂-uitstoot van ons productieproces illustreren dat: elke kilo CO₂ die we als ROCKWOOL uitstoten, leidt tot meer dan 100 kilogram CO₂-besparing door het isoleren met ROCKWOOL steenwol. Dat levert een enorm netto rendement op.

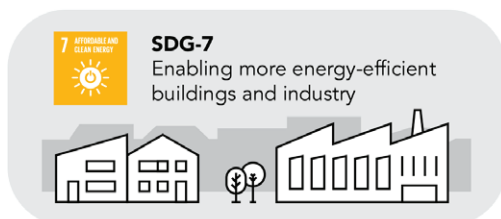
We zijn ons als ROCKWOOL bewust van de voorlopersrol die we spelen om toe te werken naar een toekomst met klimaatneutrale en emissieloze gebouwen. Top-isolatie is daarin onmisbaar. Als ROCKWOOL leveren we daarvoor de producten, de know-how en steeds meer toepassingsmogelijkheden. Vergeleken met andere isolatieproducten doen we dat met een minimale ecologische footprint. We blijven ons voortdurend inzetten om die nog verder te verkleinen. Als ROCKWOOL zijn we immers onderdeel van de oplossing.

Met de productie van één jaar ROCKWOOL isolatie in Roermond kunnen de gevels van meer dan 340.000 tussenwoningen worden geïsoleerd.

De wettelijke milieuprestatie-eis in de bouwregelgeving (MPG) is een goed instrument om circulair bouwen te bevorderen. Deze verplichte MPG berekening wordt gedaan op basis van de levenscyclusanalyse (LCA) van de toegepaste materialen. In Nederland worden de kenmerken uit de LCA's verzameld in de Nationale Milieudatabase (NMD). ROCKWOOL was de eerste isolatiefabrikant die haar LCA's in de NMD heeft geplaatst.

In onderstaand overzicht, opgesteld door W/E adviseurs, zijn verschillende spouwisolatieproducten onderling vergeleken op basis van de totale milieu-impact (schaduwkosten) uit de NMD. Bij het bepalen van de schaduwkosten wordt niet alleen gekeken naar CO₂, maar ook gedurende de gehele levenscyclus (van wieg-tot-graf) naar alle andere milieu parameters. Denk hierbij onder andere aan toxiciteit, uitputting en waterverbruik. Het overzicht biedt inzicht in de schaduwkosten van veelvoorkomende spouwproducten bij dezelfde warmteweerstandsprestatie (R_c-waarde = 4,7 m²K/W). Conclusie uit dit overzicht is dat ROCKWOOL isolatie de laagste totale milieu-impact heeft.





ROCKWOOL building insulation sold in 2021 will save annually

20 TWh

heating energy – equivalent to the annual energy use of over one million homes.

See <https://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology>

ROCKWOOL's insulation products sold in 2021 will over the lifetime of their use save our customers energy costs of around **68 BEUR**



Around **38 000 jobs** created locally at our facilities worldwide and with suppliers.

See <https://www.rockwool.com/group/socioeconomic-impact/>

Schaduwkosten spouwproducten

Deels geanonimiseerde producentnaam	Productnaam/omschrijving	Schaduwkosten (€/m²)	kg CO ₂ -eq
Steenwolfabrikant ROCKWOOL	Rockfit Mono 155 mm	€ 0,57	0,074
Glaswolfabrikant A	Stevige glaswolplaat, eenzijdig bekleed met zwart glasvlies	€ 0,57	0,074
Steenwolfabrikant ROCKWOOL	Rockfit Duo 155 mm	€ 0,61	0,081
Steenwolfabrikant ROCKWOOL	Rockfit Mono silver 145 mm	€ 0,64	0,079
Steenwolfabrikant ROCKWOOL	Rockfit Premium 145 mm	€ 0,74	0,096
Vlaswolfabrikant B	Vlaswol isolatie 23 kg/m³	€ 0,81	0,109
Steenwolfabrikant ROCKWOOL	Rockfit Premium silver 135 mm	€ 0,85	0,107
Glaswolfabrikant C	Stevige, vormvaste glaswolplaat aan twee zijden bekleed met glasvlies	€ 0,97	0,122
Vlaswolfabrikant B	Vlaswol isolatie 30 kg/m³	€ 0,98	0,133
EPS fabrikant D	EPS (spouw)muurisolatie	€ 1,11	0,201
Glaswolfabrikant C	Zeer stevige, vormvaste glaswolplaat aan voorzijde bekleed met aluminiumfolie en aan achterzijde glasvlies	€ 1,14	0,137
EPS fabrikant E	EPS gevelisolatie plaat	€ 1,23	0,217

Vergelijking is uitgevoerd met behulp van GPR Materiaal (versie 5.3.0) middels de MPG-methodiek en de versie van de NMD (peildatum 23-07-2022)

- Het betreft producten die voornamelijk worden gebruikt voor isolatie in spouwmuren;
- Alleen producten met eenzelfde thermische prestatie (volgens Bouwbesluit) en met getoetste milieudata (cat. 1 en cat. 2) zijn in de vergelijking betrokken;
- De vergelijking is gebaseerd op onderzoek van een onafhankelijk onderzoeksbureau.

Footprint verkleinen; handafdruk vergroten

Het ROCKWOOL bedrijfsterrein in Roermond is inmiddels uitgegroeid tot een terrein van meer dan 40 hectare, met meerdere productielijnen, logistieke ruimten en kantoren. In de omgeving van onze fabrieken zijn andere bedrijven, maar ook woningen en natuur. We zijn er ons van bewust dat onze activiteiten ook op hen impact kunnen hebben

Eerlijk is eerlijk; bij de productie van steenwol is er onvermijdelijk sprake van emissies, onder andere van CO₂, NOX (stikstofoxide) en NH₃ (ammoniak). Gedurende onze groei hebben we daarom steeds geïnvesteerd in installaties en procesverbeteringen om de emissies van ons productieproces te minimaliseren. We hebben onder andere geïnvesteerd in rookgasfabrieken, naverbranders, filterinstallaties en meet- en controlesystemen.

Al deze investeringen hebben keer op keer onze footprint weten te verkleinen. We zijn zeker nog niet klaar, maar hebben wel al veel bereikt.

ROCKWOOL kijkt verder

Als ROCKWOOL kijken we naar de totale ecologische footprint van onze producten. We kijken dus verder dan alleen naar CO₂-of stikstofemissies. Om de totale milieubelasting van ons materiaal te bepalen, wordt een Life Cycle Assessment (LCA) gemaakt. Hiermee wordt de milieu-impact van het materiaal bepaald gedurende de hele levenscyclus: van winning van de grondstoffen, productie, transport en gebruik tot en met de afvalverwerking. Het resultaat van de LCA is een milieuprofiel dat uit 19 milieu-impactcategorieën bestaat. De bekendste milieu-impactcategorie is klimaatverandering (Global Warming Potential/ GWP): de CO₂- en broeikasgasuitstoot. ROCKWOOL spouwisolatieproducten bijvoorbeeld behalen een zeer goede totale milieuscore in de Nationale Milieudatabase (NMD). Over dit laatste is hieronder meer te vinden.

[Bekijk hier onze MilieuPrestatie Gebouwen](#)

Deze aandacht voor het verminderen van de impact van ons productieproces op de omgeving zorgt ervoor dat we ruimschoots voldoen aan alle eisen van de vergunningen voor ons bedrijf.



Vergunningen op orde

Als ROCKWOOL in Roermond beschikken we over alle vergunningen die nodig zijn voor onze fabriek en productieprocessen. De natuurvergunning is afgegeven in 2017 conform de Wet Natuur Bescherming (WNB) en de omgevingsvergunning is afgegeven in 2020, conform de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO). Deze vergunningen hebben betrekking op de hoogte van onze emissies. De norm daarvoor wordt steeds aangescherpt in samenhang met internationale en nationale ontwikkelingen. Dit gebeurt op basis van Europese richtlijnen, de zogenoemde BAT Reference documents (BREF). BAT staat voor Best Available Techniques. In het BREF-document staan de best beschikbare technieken beschreven die een bedrijf kan toepassen die het meest milieuvriendelijk en economisch haalbaar zijn. En op basis van deze technieken worden vervolgens de hoogte van de maximale emissiewaarden bepaald.



Ambitieuze doelstellingen en initiatieven

Voor al onze bedrijfs- en procesonderdelen werken we voortdurend aan mogelijkheden om onze duurzaamheidsambities te realiseren. We kijken naar alle kansen, van kleine procesverbeteringen tot de toepassing van innovatieve technieken. Ons doel: we willen onze ecologische handafdruk maximaal vergoten en onze footprint tot een minimum beperken.



38% lagere uitstoot van broeikasgassen

Wereldwijd willen we als ROCKWOOL onze totale CO₂-uitstoot aanzienlijk verlagen. Onze ambitie is 2034 een absolute verlaging met 38% ten opzichte van 2019 van onze zogenaamde scope 1 en 2 emissies, productiegroei en nieuwe fabrieken zitten hierbij in. Dat is een substantiële bijdrage aan de verlaging van de uitstoot van broeikasgassen. Ook in Roermond zullen we daar ons aandeel in leveren, door significante investeringen. Voor meer informatie verwijzen we graag verder naar de website.



Smeltovens van fossiel naar elektriciteit

De productie van steenwol is energie-intensief. De smeltovens werken nu op basis van de fossiele brandstof cokes. In Roermond willen we deze ovens versneld gaan ombouwen naar elektriciteit. Een eerste investering van ruim € 5 miljoen is al gedaan voor een zware elektra-aansluiting op het net. Gepland is om deze nieuwe aansluiting eind 2023 gereed te hebben. De volgende stap is om de elektrische smelttechnologie te implementeren voor de smeltovens. Op basis van deze beschikbare elektrische aansluiting elektrificeren we een gedeelte van de smeltovens en reduceren we dus al behoorlijk onze absolute CO₂ uitstoot. Het tempo van de verdere ombouw is afhankelijk van de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk.



Ammoniak naar lagere emissie

In onze procesinstallaties komt ammoniak (NH₃) vrij. Ammoniak is nodig voor het bindmiddel van de steenwol. Met deze specifieke binder maken wij "zwaardere" producten waaraan hoge mechanische eisen kunnen worden gesteld. Denk daarbij bijvoorbeeld aan dakplaten, waar PV panelen op geplaatst moeten kunnen worden, of gevelstucplaten. Technisch blijkt het zeer complex om de emissie van ammoniak te verminderen. Wij doen onderzoek om er door aanpassing van de procesvoering voor te zorgen dat er minder ammoniak vrijkomt tijdens de productie. Daarnaast doen we onderzoek naar technologische aanpassingen van de procesinstallaties om ammoniak af te vangen. We dragen waar mogelijk bij aan Innovaties bij toeleverende bedrijven, onder andere in de milieutechnologie. Op de totale ammoniakemissie in Nederland is de uitstoot van ROCKWOOL bescheiden – ongeveer 0,2%. We hebben onze ammoniakemissies sinds de jaren negentig met ongeveer 25 procent verminderd. Het streven is ook hier om verder te gaan met een aanzienlijke reductie van de emissiewaarde.



Steeds efficiënter in energieverbruik

In Roermond zijn we als ROCKWOOL een actieve deelnemer in de Meerjarenaafpraak Energie Efficiëntie (MEE). We hebben inmiddels verschillende stappen gezet om efficiënter met energie om te gaan. We hebben onder andere geïnvesteerd in energiezuinige

motoren, LED-verlichting en het hergebruiken van de restwarmte van onze smeltovens. Een forse efficiency-toename hebben we inmiddels gerealiseerd via het hergebruik van materialen en recyclingsystemen.

Op provinciaal niveau is ROCKWOOL een prominent lid en gewaardeerde partner in het LEA (Limburgs Energie Akkoord). Binnen het LEA is ROCKWOOL één van de eerste grotere Limburgse bedrijven met echte concrete plannen om CO₂ te reduceren.



Waterstof in plaats van gas

Als ROCKWOOL volgen we nauwlettend de mogelijkheden van waterstof als een langere termijnoplossing voor de vervanging van aardgas in een deel van onze processen. De ontwikkelingen van de zogenaamde Deltacorridor volgen we op de voet.



Windmolens

Op dit moment loop er een initiatief om windmolens te plaatsen op of nabij ons industrieterrein. ROCKWOOL ondersteunt dit van harte en staat er zelfs voor open om deze windmolens op ons eigen ROCKWOOL terrein te laten plaatsen. Overigens zijn wij in Roermond vele jaren geleden al volledig overgegaan op groene stroom.



Regenwater terug in de bodem

Samen met andere bedrijven van industrieterrein Roerstreek hebben we het initiatief genomen om een groot deel van de regenwaterafvoer via onze daken en terreinen af te koppelen van het riool. Het regenwater komt zo direct via infiltratiebekkens in de bodem terecht. Hiermee hebben we samen een bijdrage willen leveren aan de klimaatbestendigheid van het industrieterrein.

ROCKWOOL B.V.

Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, The Netherlands

Postbus 1160, 6040 KD Roermond, The Netherlands

T +31 (0) 475 35 35 35

E info@rockwool.nl

rockwool.nl



Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving. ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.