



## Milieulijn (0475) 353 775

### Aanpassing zorgt voor minder stof

Het aantal klachten steeg in 2008 iets ten opzichte van het jaar ervoor. Het overgrote deel van de klachten had betrekking op de plukjes steenwol die van productielijn 7 afkomstig waren en bij buurbedrijven terecht kwamen.

#### Plukjes losse vezels

Op productielijn 7 worden, in tegenstelling tot de andere productielijnen, losse vezels geproduceerd die niet met een bindmiddel 'aan elkaar geplakt' worden. Bij het productieproces maken we gebruik van lucht om de vezels te transporteren. De vezels worden uiteindelijk voor 99,5% met een reinigingssysteem afgevangen. Het restant wordt

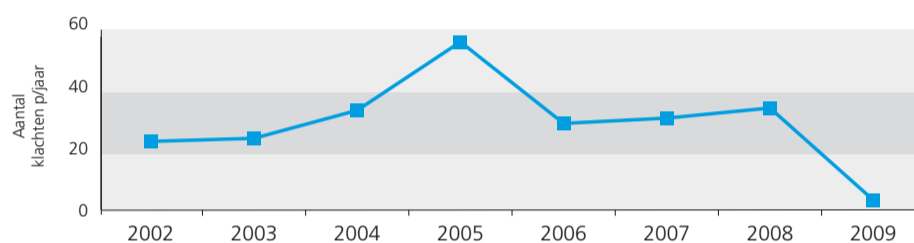
met water (in een zogeheten 'natte wasser') opgevangen. Met name bij het onderhoud kwam soms een pluk steenwol vrij die via de schoorsteen op het terrein van buurbedrijven belandde. Hoewel hier veel aandacht aan wordt besteed, was dit tot voor kort niet altijd te voorkomen.

#### Nieuwe reinigingsinstallatie

Om dit te ondervangen is in 2008 een nieuwe reinigingsinstallatie gerealiseerd bij productielijn 7. Dit betrof een miljoeneninvestering die aanvankelijk niet het gewenste resultaat opleverde. Na inregelen bleek de installatie nog niet optimaal te functioneren. Eind 2008 is daarom een extra

filtermogelijkheid ingebouwd. Dit blijkt vooralsnog afdoende en in de eerste helft van 2009 zijn er dan ook geen stofklachten binnengekomen. De technologie en daarmee de effectiviteit van

het reinigingssysteem zijn nu van zodanig niveau, dat we als Rockwool een vermindering met 80% van het totaal aantal klachten waarschijnlijk nog dit jaar zullen realiseren.



### Nieuwe meetapparatuur Rockwool-laboratorium

Steenwol van Rockwool moet aan specifieke eisen voldoen. Dat kan gaan om fysieke eigenschappen, zoals isolerend vermogen, maar ook om de exacte chemische samenstelling van het materiaal. Die samenstelling wordt met geavanceerde apparatuur uiterst nauwkeurig gemeten. Maar waarom moet dat meten zo nauwkeurig?

Laboratoriummedewerker Susan Stijnen: "Als we steenwol naar Duitsland exporteren, een belangrijke afzetmarkt voor onze producten, hebben we te maken met nauwkeurig omschreven Europese specificaties waaraan het product moet voldoen. Dat moeten we dus kunnen meten. Ook als Rockwool nieuwe producten wil ontwikkelen of als we een andere mix van grondstoffen willen proberen,

moeten we natuurlijk wel kunnen garanderen dat het eindproduct aan alle gestelde specificaties voldoet."

Het Rockwool laboratorium in Roermond heeft daarom sinds april jl. de beschikking over nieuwe apparatuur: een zogenaamde 'XRF-spectrometer'.

Susan Stijnen: "De XRF is een geavanceerd meetapparaat, deze werkt nog een stuk nauwkeuriger dan zijn voorganger. Eenvoudig uitgelegd komt het erop neer dat de energie van atomen van een steenwolmonster of een kleine hoeveelheid van grondstof die wordt ingekocht wordt gemeten. Daardoor kunnen we exact zien wat de samenstelling is."



### Golden Award ISO-kwaliteit en milieu

Werken aan kwaliteit en milieu is een zaak van lange adem. Dit vereist continu aandacht en investeringen in mensen en middelen. Om de inspanningen op het gebied van kwaliteit en het milieu te borgen, heeft Rockwool haar processen gecertificeerd volgens ISO 9001 (kwaliteit) en ISO 14001 (milieu).

Hiervoor werken we inmiddels al meer dan 10 jaar samen met ISO-certificeerder Lloyds, die Rockwool hiervoor een Golden Award toekeende. Een bevestiging van het kwaliteits- en milieubeleid.



### Colofon

Rockwool in de Regio is een uitgave van Rockwool Benelux, afdeling Organisatie & Productie Support.

**Oplage:** 19.500 exemplaren.

**Concept en grafische vormgeving:** Creation Station Roermond

Rockwool kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

© Rockwool Benelux, juli 2009

www.rockwool.nl  
Zie ook: www.werkenbijrockwool.nl

Rockwool in de Regio is een jaarlijkse uitgave van Rockwool

# ROCKWOOL® in de Regio



Voor u ligt de uitgave 'Rockwool in de Regio' van 2009. Met deze krant informeren wij de omwonenden van het bedrijventerrein Roerstreek Noord. In het kader van 'goed buurmanschap' en duurzaam ondernemen, vinden wij het belangrijk om particulieren kort bij te praten over de verschillende activiteiten van de Rockwool-organisatie, ook over de activiteiten die wellicht minder zichtbaar zijn in de omgeving. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website: [www.rockwool.nl](http://www.rockwool.nl) en [www.werkenbijrockwool.nl](http://www.werkenbijrockwool.nl)

## Duurzaam naar de toekomst

Rockwool is geen onbekende in de regio Midden Limburg. We zijn nu meer dan 40 jaar gevestigd op het bedrijventerrein Roerstreek Noord en Rockwool is ondertussen een van de grotere werkgevers in Limburg. Met meer dan duizend medewerkers, de meesten afkomstig uit de regio, maken we steenwolproducten voor de Benelux voor vele markten. Wist u ook dat Rockwool deel uitmaakt van de internationale Rockwool Groep, die werkzaam is in meer dan twintig landen en dat de grootste steenwolfabriek van de Rockwool Groep in Roermond staat?

Vanuit Roermond onderhouden we veel relaties met de regio. Zo werken we samen met de omliggende gemeenten, provincie en met andere (Limburgse) bedrijven. Duurzaam ondernemen staat hoog in ons vaandel en we vinden het belangrijk om zo goed mogelijk om te gaan met onze mensen en met het milieu. Ook kijken we zorgvuldig naar een zo duurzaam mogelijk productieproces, inclusief recyclingmogelijkheden,



en draagt de toepassing van steenwolproducten bij aan een meer duurzame samenleving. Kennis en ervaring zorgen ervoor dat organisaties tegen een stootje kunnen, ook in tijden dat het in de Nederlandse economie wat minder gaat. Rockwool blijft aan de weg timmeren, onder meer in innovatief opzicht. Zo brengt Rockwool dit jaar nieuwe producten op de markt voor na-isolatie en renovatie.

In deze uitgave informeren we u graag over de diverse ontwikkelingen binnen onze organisatie.

Met vriendelijke groet,

Pieter Hartog  
Algemeen Directeur

## Rockwool steunt Limburgs Cradle to Cradle-initiatief

Limburg is een warm voorstander van het C2C-concept. De provincie ziet het als een duurzame werkwijze die nieuwe vormen van bouwen en produceren mogelijk maakt die niet alleen het milieu sparen, maar ook het welzijn van mensen bevorderen en economisch perspectief bieden. De provincie streeft ernaar om op nationaal én Europees niveau op dit gebied een voortrekkersrol te vervullen, door vooraanstaande bedrijven in de regio te verbinden, te stimuleren en te ondersteunen.

### Koplopers

Onlangs ondertekende Rockwool samen met andere Limburgse bedrijven een samenwerkings-verband in aanwezigheid van Minister Cramer van Milieu. Daarmee accepteren de bedrijven de rol van ambassadeur op het gebied van duurzaam ondernemen.

Rockwool heeft veel ervaring met duurzame isolatieoplossingen die zich richten op energie-efficiënte, brandveilige en comfortabele gebouwen. Daarnaast kent de organisatie een professionele recyclingsservice waarbij gebruikte steenwolproducten worden verwerkt tot grondstof voor nieuwe steenwolproducten.



### Cradle to Cradle: een schone kringloop

Cradle to Cradle (C2C) betekent letterlijk: 'van wieg tot wieg'. Kern is het denken in kringlopen, dat gebruikte materialen schoon zijn zodat ze na hun leven in het ene product hoogwaardig kunnen worden ingezet in een ander product. Of, als dat niet mogelijk is, worden teruggegeven aan de natuur om daar als voedsel te dienen. Deze werkwijze draagt bij aan een duurzamere wereld.

## Veelzijdigheid steenwol

Steenwol is een natuurproduct en bestaat uit vulkanisch gesteente. Steenwolproducten zijn duurzaam en lenen zich voor uiteenlopende toepassingen, waaronder de bouw, industrie, glastuinbouw, petrochemie en scheepsbouw. Het materiaal isoleert uitstekend, is bijzonder brandveilig, dempt geluid en draagt bij aan een optimaal binnenklimaat.

## Minder CO<sub>2</sub>-uitstoot door Lange Zware Vrachtwagens

Eind 2008 ontving Rockwool de Lean & Green Award, een prijs van de overheid op het gebied van duurzame logistiek. Rockwool kreeg de prijs samen met transporteur Van der Wal voor de gezamenlijke activiteiten op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie. De inzet van Lange Zware Vrachtwagens (LZV's) speelt daarbij een cruciale rol.

### Groener en goedkoper

John Schmitz houdt zich bij Rockwool bezig met de inkoop van logistiek: "Als je met LZV's gaat werken, moet je de logistieke werkwijze aanpassen," zegt hij. "Het betekent ook dat je intensief moet overleggen met klanten over de levering van

andere hoeveelheden van producten en levertijd-stippen. De beloning is dat kostenbesparingen en milieuwinst hand in hand gaan."

Rockwool ziet de prijs als de kroon op het werk. De aanpak van 'Groener en Goedkoper' werkt. Dankzij de LZV's worden minder kilometers gereden en hoeven er minder vrachtwagens de weg op, aangezien er meer vracht per keer wordt vervoerd. Dat zorgt voor een lager dieselvebruik en daarmee ook minder CO<sub>2</sub>-uitstoot. De volgende stap is het behalen van het 'Green Label', het keurmerk voor duurzame logistiek.

## Wat is een LZV?

Een Langere en Zwaardere Vrachtautocombinatie (LZV), ook wel 'ecocombi' genoemd, is een vrachtwagen die meer vracht vervoert dan een gewone vrachtautocombinatie. Omdat het brandstofverbruik nauwelijks stijgt, wordt bij het goederentransport per LZV 4 tot 30% brandstof bespaard. Een LZV is maximaal 25,25 meter lang en 60 ton zwaar, terwijl een gewone vrachtwagen in Nederland maximaal 18,75 lang is en maximaal 50 ton zwaar. De LZV is vooral bedoeld om van en naar bedrijfsterrinen te rijden en volgt een specifieke route.



**ROCKWOOL®**  
BRANDVEILIGE ISOLATIE

## Rockwool steunt op vitale medewerkers

In de visie van Rockwool zijn medewerkers cruciaal voor een goed lopende onderneming. Daarnaast wil Rockwool een goede werkgever zijn voor de meer dan 1.000 mensen die bij het bedrijf actief zijn. Het bedrijf faciliteert in de gezondheid van de werknemers, al blijft de eigen verantwoordelijkheid voorop staan.

### Medewerkers

De mensen bij Rockwool doen hun werk op basis van gezamenlijke uitgangspunten van eerlijkheid, betrouwbaarheid, efficiency, toewijding en verant-

woordelijkheid. De Human Resources-afdeling ondersteunt medewerkers door middel van scholing en opleiding, coaching en begeleiding. Daarnaast vinden we het ook belangrijk dat Rockwool-medewerkers vitaal zijn en bevoegheid tonen.

### Gezondheid en vitaliteit

Jaarlijks vindt een medisch onderzoek plaats, waarbij medewerkers hun gezondheid kunnen checken door middel van testen. Dat kan vervolgens leiden tot bedrijfsbrede gezondheidsinitiatieven, maar ook tot individuele gezondheidsadviezen. Hieruit vloeit ook een actief vitaliteitsbeleid binnen Rockwool voort dat zich richt op (meer) bewegen, (stoppen met) roken, (matigen van) alcohol, (gezonde) voeding en (meer) ontspanning.



## Fietsregeling

Met ingang van 1 januari 2009 is de Rockwool-fietsregeling van kracht. Deze regeling heeft tot doel om meer medewerkers de fiets te laten gebruiken voor het woon-werkverkeer. Dankzij de regeling wordt de aanschaf van een nieuwe fiets goedkoper, aangezien medewerkers profiteren van een belastingvoordeel. De regeling draagt bij aan de vitaliteit van medewerkers en komt tegemoet aan een aanbeveling van de nieuwe door de Provincie verleende milieuvergunning. Hierin wordt gevraagd om maatregelen die het woon-werkverkeer per auto verminderen.



## Focus op bewustwording

# Veiligheid, het kan en moet altijd beter

Het is Rockwool menens met het streven naar (uiteindelijk) nul ongevallen in de fabriek. De slogan 'Veiligheid, het kan en moet altijd beter' geeft dit goed weer. Arbo-coördinator Erwin Halmans: "Veiligheid heeft prioriteit. Dat betekent dat we voortdurend werken aan een cultuur van verbetering en meer veiligheidsbewustzijn. Wat technische maatregelen betreft valt er weinig winst meer te behalen, dat is allemaal geregeld. We richten ons sinds enkele jaren vooral op bewustwording van veiligheidsaspecten en op het gedrag van onze mensen. We doen er alles aan om een cultuur van veiligheid te creëren, waarbij collega's elkaar ook aanspreken op onveilig gedrag. Ongevallen worden niet meer geaccepteerd, daar komt het op neer."

## Strijd tegen wateroverlast na zware regenval

# Afkoppeling hemelwater Roerstreek-Noord



In opdracht van de Gemeente Roermond wordt het rioleringsstelsel op Roerstreek-Noord omgebouwd van een zogenaamd 'gemengd stelsel' naar een 'gescheiden stelsel'. REO, Regionale Economische Ontwikkeling Midden-Limburg, is de beheerder van dit project en is verantwoordelijk voor de coördinatie en de communicatie met de betrokken bedrijven. Kort gezegd houdt het project in dat het schone regenwater niet meer wordt vermengd met afvalwater, maar aan de zuidzijde van de Keulsebaan wordt geïnfiltreerd in de bodem. Ook de bedrijven op industrieterrein Roerstreek-Noord moeten hun schone waterstroom scheiden van de afvalwaterstroom ('afkoppelen').

### Milieuwinst en effectief waterbeheer

Deze maatregel is goed voor het milieu, maar is ook bedoeld om de wateroverlast na zware regenval te bestrijden. Als een groot deel van het regenwater op de nieuwe manier wordt afgevoerd, is het systeem effectief in de strijd tegen wateroverlast. Dat is op dit moment nog niet het geval, omdat nog niet alle aansluitingen van gemeentewege zijn gerealiseerd. Op de uitgestrekte Rockwool-terreinen is sinds eind vorig jaar een gescheiden stelsel gerealiseerd.

## De toekomst is al begonnen



# Passiefhuis bespaart tot 90% energie

Duurzaam en comfortabel wonen is mogelijk. Wie bij de bouw van een huis of tijdens de renovatie van een bestaand huis kiest voor moderne energie-efficiënte technologie, kan zeventig tot negentig procent energie besparen. Het vernieuwende bouwconcept 'Passiefhuis' bundelt deze technologie en de nieuwste kennis.

### Zo werkt het PassiefHuis

- Zeer goede isolatie (300 – 500 mm)
- Zeer goede (drielaagse) beglazing
- Geen koudebruggen
- Goede zonwering
- Goede ventilatie en warmterugwinning
- Passief voorverwarmen ventilatielucht
- Energiezuinige huishoudelijke apparatuur.

### Stichting PassiefHuis Holland

Rockwool neemt deel in Stichting PassiefHuis Holland (PHH), een innovatief samenwerkingsverband tussen verschillende bedrijven uit de bouwwereld die een bijdrage willen leveren aan het terugdringen van de energievraag in gebouwen.

Rockwool: energie-efficiënte, brandveilige, akoestische isolatie

## De veelzijdigheid van steenwol

Steenwol leent zich voor uiteenlopende toepassingen. Het materiaal isoleert uitstekend, is onbrandbaar, dempt geluid en draagt bij aan een optimaal binnenklimaat. Rockwool levert steenwolproducten die toegepast worden in de bouw, maar ook in andere sectoren, zoals industrie, tuinbouw en scheepsbouw.

### Besparing energie en kosten

Isolatie is een effectieve manier om energie te besparen. Hiermee gaan niet alleen de energiekosten omlaag, maar leveren we ook een belangrijke bijdrage aan het klimaat. Steenwol biedt een hoge thermische isolatiewaarde. Dit draagt bij aan comfortabele, leefbare en betaalbare gebouwen. Daarnaast kunnen we minder uitstoot van CO<sub>2</sub> realiseren, een belangrijke veroorzaker van het broeikaseffect. De meest duurzame energie is immers bespaarde energie.

### Brandveiligheid

Brandveiligheid verdient de hoogste prioriteit om de risico's voor mensen, gebouwen en milieu

zoveel mogelijk te beperken. Steenwol is een brandveilig bouw materiaal: het is onbrandbaar en komt zeer goed uit brandtesten. Steenwol produceert nauwelijks rook, geen druppelvorming, geen vlamoverslag en beschermt constructies tegen brand. Het toepassen van steenwol als isolatiemateriaal maakt onze leef- en woonomgeving veiliger.

### Geluidsisolatie en akoestiek

Ook geluidsisolatie neemt een steeds belangrijkere plaats in. Het geluid van vliegtuigen en ander verkeer, verbouwingen en muziek kunnen als storend worden ervaren. Ook op het gebied van geluidsisolatie en akoestiek scoort steenwol goed. Toegepast in constructies verbeteren deze producten de geluidsisolatie en dempen ze geluid. Dit vergroot enerzijds het comfort voor de gebruiker en beperkt tegelijkertijd de geluidsoverlast voor de omgeving.

### Referenties

Rockwool wordt toegepast in vele, vooraanstaande projecten in de Benelux, sommige ook dicht bij thuisbasis Roermond. Producten worden veelvuldig toegepast in de woning- en utiliteitsbouw, zowel in nieuwbouw en renovatie, als in de doe-het-zelf markt. Zo zijn Rockwool-producten verwerkt in het hoofdkantoor van Sabic in Sittard, het Designer Outlet en het Retail Park in Roermond en in het gerenoveerde Atomium in Brussel. Daarnaast worden veel steenwolproducten toegepast in gebouwen en woningen, waar zij vaak onopvallend en gedurende vele jaren hun werk doen qua isolatie, brandveiligheid en akoestiek.

### Isoleren en afwerken in één

## Fastfixx Hellend Dak Isolatiesysteem® ideaal voor de doe-het-zelver

Wie een hellend dak wil renoveren of na-isoleren heeft een probleem minder. Met het Rockwool Fastfixx Hellend Dak Isolatiesysteem verandert een zolder in een handomdraai in een mooie leefruimte, duurzaam geïsoleerd, brandveilig en met geluidswerend comfort. Het Fastfixx Hellend Dak Isolatiesysteem is verkrijgbaar via de professionele bouwhandel.

*Op maat snijden, lijmrillen aanbrengen en gewoon tussen de gordingen tegen het dakbeschoot drukken; regelwerk is niet nodig. Ideaal voor de doe-het-zelver.*



Sabic Sittard



Outlet Roermond



Retailpark Roermond



Atomium Brussel

Voor optimaal akoestisch comfort

## Rockwool Soundmaxx akoestisch isolatiesysteem®

Het Rockwool Soundmaxx isolatiesysteem® combineert goede akoestiek met thermisch comfort en brandveiligheid. Het systeem is toepasbaar in hellende daken, vloeren en voorzetwanden. Een ideaal renovatieproduct, maar zeker ook geschikt voor nieuwbouw toepassingen. De verwerking van het systeem is eenvoudig. De totale afwerking, inclusief de beplating, zorgt voor een esthetisch geheel.