

Asfaltcentrale Rivierenlanden (ACR) inventariseert CO2 emissies in de keten

Naast het aantonen van de eigenschappen van het asfalt moet ACR ook aan kunnen tonen dat hij het product kan maken binnen nauwe productiegrenzen. Naast de productkwaliteit, richt het bedrijf zich ook op de duurzame kwaliteit van het asfalt, waarmee het inspeelt op de wensen van opdrachtgevers om aanzienlijk minder aan CO2-emissies uit te stoten op infrastructurele projecten. Duurzaamheid uit zich in de levensduur van het product, maar ook in de milieuvriendelijke wijze van productie.

De grootste milieubelasting van asfalt is te vinden in de CO2-uitstoot. CO2 emissies in de verwerkingsfase zijn verreweg het grootst.



Grondstoffenfase (47% aandeel) Verwerkingsfase (53% waarvan 51% gasverbruik)

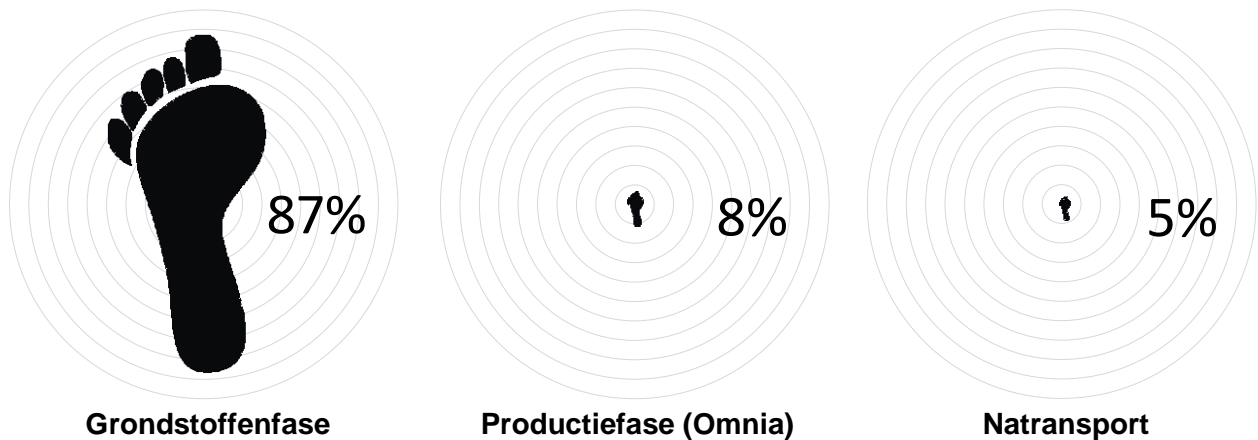
In 2010 vergde de productie van 1 ton asfalt gemiddeld 58 kg aan CO2 emissies. ACR had reeds als doelstelling om in 2010 10% van de CO2-emissies t.o.v. 2008 gerelateerd aan de omzet te reduceren.

ACR is in 2010 overgestapt naar groene stroom en heeft daarmee een CO2-reductie gerealiseerd van meer dan 33% op de Scope 1 en 2 emissies. Dit heeft over de gehele levenscyclus van het asfalt een reductie teweeg gebracht van 2,01% ten opzichte van 2009

Omnia Plaatvloer inventariseert CO2 emissies in de keten

Omnia Plaatvloer is in 1968 opgericht en gevestigd in Coevorden. Binnen Omnia worden dagelijks breedplaatvloeren, ribcasettevloeren, balkbodems en strookplaten geproduceerd. Naast de hoge productkwaliteit, richt het bedrijf zich ook op de duurzame kwaliteit van plaatvloeren. Duurzaamheid uit zich in de levensduur van het product, maar ook in de milieuvriendelijke wijze van productie.

De grootste milieubelasting van een plaatvloer is te vinden in de CO2-uitstoot. CO2 emissies in de grondstoffenfase zijn verreweg het grootst. Voorbeelden van deze grondstoffen zijn cement, zand en grindproductie.



In 2009 vergde de productie van 1 ton plaatvloer gemiddeld 251 kg aan CO2 emissies. Omnia had reeds als doelstelling om in 2010 10% van de CO2-emissies (scope 1 en 2 gerelateerd aan de omzet) te reduceren.

Omnia is in 2010 overgestapt naar groene stroom en heeft daarmee een CO2-reductie gerealiseerd van bijna 25% over scope 1 en 2. Dit heeft over de gehele levenscyclus van de plaatvloer een reductie in de CO2 emissie teweeg gebracht van 3% en komt men nu uit op 243 kg aan CO2 emissies per ton plaatvloer.