



**ABERSON**

## Duurzaam ondernemen

# PLANET

**Keramische gevelsteen gaat soms wel honderden jaren mee. Het enigste nadeel is dat door het gebruik van mortel het moeilijker is de gevelsteen ook weer als gevelsteen te hergebruiken. Met deze probleemstelling zijn een aantal fabrikanten aan de slag gegaan en hebben producten op de markt gebracht die relatief gemakkelijk kunnen worden hergebruikt door gebruikt te maken van metselmethoden zonder mortel**

### ONTGINNING/ GRONDSTOFFEN:

Grondstoffen voor het fabriceren van de keramische bouwproducten komen op zeer grote schaal voor. Zo is zand bijvoorbeeld een onuitputtelijke bron, komen kalk, cement, aluminiumoxide en ijzererts op zeer grote schaal voor. Het ontginnen van grondstoffen gebeurt zoveel mogelijk dicht bij de fabriek, hierdoor blijft de transport afstand laag wat financieel en voor het milieu weer voordelig is.

Bij het ontginnen van de grondstoffen wordt zeer nauwkeurig gelet op de invloed hiervan op de natuur. Als een bron is uitgeput worden de winningsgebieden omgezet in gebieden met meer maatschappelijke en ruimtelijke meerwaarde. Zo kan het dat een gebied wordt heringericht voor plattelands- of natuurontwikkeling, waterhuishouding of recreatie. Hierdoor wordt het stuk grond weer terug gegeven aan de natuur.

### PRODUCTIE:

De keramische industrie is al jaren bezig met het reduceren van het energieverbruik bij de productie. Dit levert namelijk niet alleen een kostenbesparing op maar is ook voordelig voor de invloed op het milieu.

Nieuwe technieken maken dat de fabricage energiezuiniger wordt, maar ook dat er gebruik kan worden gemaakt van milieuvriendelijker energiebronnen. Er zijn al fabrieken die volledig op zonne-energie draaien!

### LEVENSDUUR/ HERGEBRUIK:

Maar keramische producten kunnen ook aan het eind van hun levenscyclus gerecycled worden (o.a. als gravel, betonvulmiddelen, stabiliseringen voor wegen, etc.). Bepaalde producten hebben ook een Cradle-to-Cradle certificaat.

Tevens zijn er bijvoorbeeld producten die aan materiaal besparen (dematerialisatie). Stenen met holle ruimtes besparen hierdoor op energie, grondkosten én transportkosten. Er zijn ook fabrikanten die steenstrips maken i.p.v. ze te zagen wat ook een besparing oplevert in energie, transport, etc.



Foto 1: Een aantal fabrieken maken al gebruik van zonne-energie