

N-tropie



**Goedemorgen,
een beetje N-tropie
nieuws om de dag te
starten.**



N-tropie is een jaar geleden opgestart met als visie om natuur en groen te creëren zonder de natuur elders te schaden. De naam N-tropie is afkomstig van “entropie”, wat kan omschreven worden als “de mate van wanorde”. Een blad dat valt op de grond en afgebroken wordt tot verschillende kleine moleculen is een vorm van toenemende entropie. Een belangrijke theorie die in elke sector zijn invloed heeft gehad.

Met deze “Goedemorgen” nieuwsbrief verschaffen we je op regelmatige basis info over bodemproducten, mineralen, de natuur etc.



Scoria - Basalt - Puimsteen

Lava is een kostbare en schaarse grondstof. Ondanks er vaak weinig specificaties aan lava worden gegeven bestaat lava in alle geuren en smaken. De magmasamenstelling, temperatuur, uitstroomsnelheid, weersomstandigheden, etc. hebben allemaal invloed op de vorming van het lavageesteente.

Lava is een algemene term, het beschrijft in principe elk vulkanisch stollingsgesteente. Als men over lava spreekt, bedoelt men meestal het lavageesteente met de blaasjes/holtes, dit gesteente draagt de officiële naam **Scoria**. Deze blaasjes ontstaan doordat gassen ontsnappen tijdens het koelen van de lava. De rode kleur die Scoria soms heeft, ontstaat door de oxidatie van ijzer.

Basalt is het meest voorkomende lavageesteente op aarde en wordt gevormd bij temperaturen rond de 1200°C. Basalt is een donker en zwaar gesteente, het wordt gevormd door snelle afkoeling van magma dicht bij het oppervlak. Door deze snelle koeling worden er geen kristallen gevormd. Basalt bevat weinig silica (witte kleur) en hoge gehalten magnesium en ijzer. Deze samenstelling zorgt voor de typische donkere kleur.

Puimsteen (een soort Ryoliet) ontstaat bij “lage” temperatuur (750-850°C) en de magma is meestal viskeus, waardoor de gassen niet kunnen ontsnappen. Puimsteen bevat veel silica (> 70%) wat de witte kleur geeft aan het gesteente. Doordat er zoveel gassen gevangen zitten in het gesteente is het licht en drijft het op water.

De lava (Scoria) van N-tropie komt van de Vulkaaneifel in Duitsland. Het is een zeer zuivere lava waardoor het ook toepasbaar is voor de aanleg van zwembijvers. De lava heeft volgende droge soortelijke gewichten:

- Lava 2-8: 850 - 900 kg/m³
- Lava 8-16: 800 - 850 kg/m³
- Lava 16-32: 900 - 1000 kg/m³



Waterdoorlatende Verhardingen



Grasdallen waar onze volledige opbouw is toegepast.

Ons formule en opbouw voor waterdoorlatende verhardingen hebben al meermaals zijn succes bewezen. Het unieke aan bijvoorbeeld het N-tropie grasdalsubstraat is dat we niet starten met gerecupereerde teelaarde waaraan we bodemverbeteraars toevoegen. Bij de productie van ons grasdalsubstraat starten met een mix van kokos, plagsel en Vlaco groencompost, en hieraan voegen we lava 2-8, klei-granulaten en een organische meststof toe. Op deze manier krijg je een mengeling die vrij is van ongewenste zaden en zeer lage gehalten aan zware metalen bevat. Dit resulteert in een hoogwaardig mengsel voor grasdallen. De volledige opbouw en overige waterdoorlatende verhardingen kan **hier** raadplegen.

Ben je opzoek naar een unieke en duurzame grasdal, bekijk dan zeker eens onze **grasdal in gebakken klei**.

Contacteer ons voor meer info

Een nieuwsbrief van N-tropie

[Unsubscribe](#)

