

# PERLIET

KAN VEEL WATER EN LUCHT BEVATTEN EN DE WATEROPNAME  
POSITIEF BEÏNVLOEDEN

## Wat is perliet?

Perliet is van oorsprong een glasachtig, vulkanisch gesteente dat op allerlei plaatsen in de wereld wordt gevonden. Het wordt gemalen, gezeefd en daarna rond ongeveer 1000 graden Celsius 'gepopt'. Daarbij gaat mineraal gebonden water in het gesteente over in gasvorm, waardoor het gesteente tot wel 20 maal het oorspronkelijke volume kan expanderen.

## Herkomst

O.a. Nederland, België, Duitsland.

## Eigenschappen en toepassing

Perliet wordt in de tuinbouw toegepast als grondstof in substraatmengsels en als puur substraat. Het is zeer poreus, maar bevat ook een zeker gehalte aan gesloten poriën. Perliet kan veel water en lucht bevatten en heeft invloed op de wateropname, die ermee kan worden verbeterd. Perliet vermindert krimp van potgrondmengsels en draagt bij aan een luchtige en stabiele structuur. Perliet wordt vaak toegepast in mengsels voor eb-/vloedteelten. Naast toepassing in potgronden voor de tuinbouwsector, wordt perliet in toenemende mate als puur substraat gebruikt. Vooral in de groente- en rozenteelt. Perliet is goed stoombaar en vrijwel niet aangetast door zuren of micro-organismen.

## Onderscheidende RHP-kwaliteit

Bij de productie van perliet kunnen plantschadelijke stoffen ontstaan zoals fluor. Dit vormt specifiek aandachtspunt voor RHP-controle.