

Grondsoorten

Van zacht tot hard

Wat is grond? Grond is de bodem waar we op leven. Grond wordt ook wel aarde genoemd. Er zit van alles in die grond. Resten van planten, schimmels, heel kleine diertjes en plantjes, water en lucht.



Grondsoorten

Er zijn verschillende soorten grond. De belangrijkste grondsoorten in Nederland zijn *zand* en *klei*.

Zandgrond is lichtbruin van kleur. Het bestaat uit grote korrels en laat makkelijk water door. Zand is vaak droog en kan lucht goed vasthouden.

Kleigrond is donkergrijs of zelfs zwart van kleur en bestaat juist uit kleine korrels, die dicht op elkaar plakken. Kleigrond kan water juist goed vasthouden, maar lucht wat minder.

Dan is er ook nog *tuingrond*. Dat is gemaakt door mensen. Het is een mengsel van zand- en kleigrond. In tuingrond zitten ook stukjes verrotte planten, die we humus noemen. Humus is heel goed voor de planten.

Tuingrond kun je ook verbeteren door er compost doorheen te scheppen. Compost kun je zelf maken van etensresten en groente- en tuinafval. Boeren gebruiken geen compost, maar mest en voedingstoffen.

Ook hebben *veenlandschap* in Nederland. Veen ontstaat als dode planten zich opstapelen tot dikke lagen. Veen kan niet gebruikt worden als akkergrond, omdat het vaak te zuur is. Daarom gebruiken we het meestal als weidegrond.

Löss

In Zuid-Limburg vinden we ook een bijzondere grondsoort, namelijk löss. Heel fijn zand dat gemakkelijk door de wind kan worden weggeblazen. Niet zomaar zand, maar het fijnste zand dat er bestaat. Deze grondsoort is heel vruchtbaar en wordt dan ook veel gebruikt voor akkerbouw en fruitteelt.

Grondvervuiling

Soms is de grond vervuild. Dat kan bijvoorbeeld komen door fabrieken of door de landbouw. Er kunnen giftige stoffen in de grond terechtkomen zoals olie en metalen, maar ook bestrijdingsmiddelen. Die giftige stoffen zakken weg en komen terecht in het grondwater.

Planten gebruiken dit grondwater om te leven en te groeien. Wanneer dat vervuild is gaan planten minder goed groeien of worden giftig en daardoor gevaarlijk voor mensen en dieren die deze planten eten.

Vervuilde grond kan schoongemaakt worden, maar dat is een heel ingewikkeld en duur karwei.

