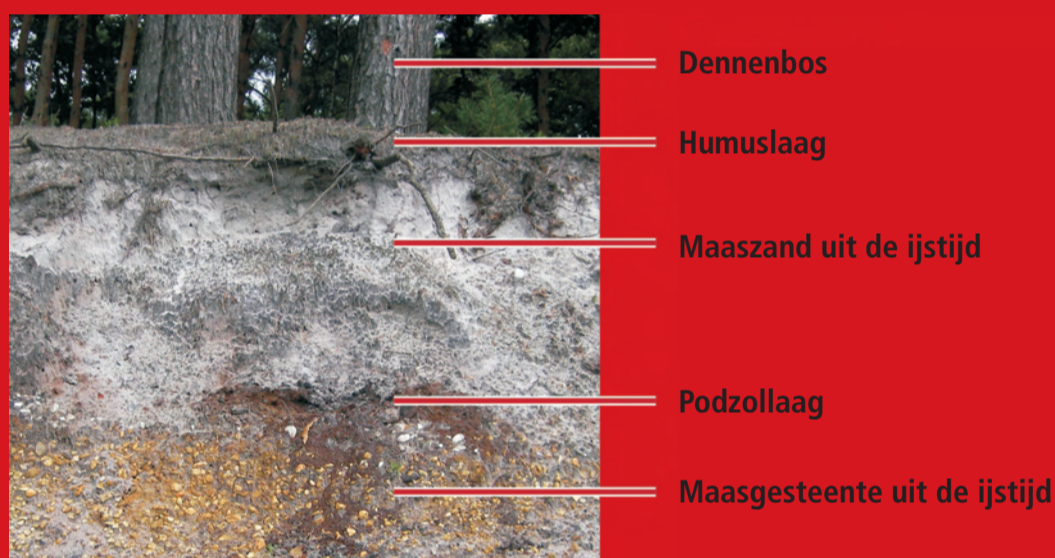




Arm bleekgezicht

De bodem is de basis voor al het leven. De kwaliteit en de eigenschappen van de bodem zijn sterk bepalend voor de planten- en dierenwereld in een landschap. Vaak is de bodem alleen van bovenaf te zien, maar hier kijkt men hem direct in zijn uitgebleekte gezicht. De "podsol" is een van de armste grondsoorten die er zijn. De naam komt uit het Russisch en betekent "asgrond".

Het zand en de grind uit de ijstijd bevatten te weinig mineralen om een goede bodem te laten ontstaan. Sterke waterdoorlaatbaarheid zorgt er bovendien voor dat de dunne humuslaag amper iets vasthoudt, omdat de weinige voedingsstoffen steeds weer door de regen worden uitgespoeld. Alleen boomsoorten die met weinig tevreden zijn, zoals berken, eiken en dennen groeien op deze arme bodem.



Op voedselarm zand en grind kan zich slechts een dunne humuslaag vormen. Voedingsstoffen en mineralen worden gemakkelijk uitgespoeld. Daarbij vormt ijzeroxide een roestbruine laag (podzollaag).

Aangezien slechts weinig kleine organismen tegen deze omstandigheden opgewassen zijn, is het leven in deze bodem zeer beperkt. Bladeren en plantenresten blijven gewoon liggen en worden amper afgebroken.

Maar ook de mens heeft aan de bodemverarming bijgedragen door vee in het bos te laten grazen, waardoor jonge scheuten, die de bodem goed doen, zich niet konden ontwikkelen. Bovendien verzamelde de mens afgevallen loof en naalden als stro voor in de stallen, waardoor de bodem geen kans kreeg deze om te zetten tot voedingsstoffen. Arm bleekgezicht!

Mountainbikers, hou de hellingen in stand. Blijf svp op de wegen!