

Datum : 28 juni 2022

Aangepast :

Betreft : **Kwetsbare natuur**

### **Kwetsbare natuur ontstaan door menselijke activiteiten**

Bij de stikstofcrisis wordt onder kwetsbare natuur verstaan, planten en struiken die (slechts) gedijen op voedselarme gronden.

Onderstaande tekst gevonden op Wikipedia

De heidevelden ontstonden aan het eind van de [middeleeuwen](#). De toenemende bevolking zorgde voor [kappen van bossen](#) en de [overbeweiding](#) door schapen en runderen veranderde hele landstreken rond dorpen en steden in (aanvankelijk boomrijke en grazige) heidevelden. [Ook voor de groei van Amsterdam was veel hout nodig \(is toegevoegd\)](#).

De [woeste gronden](#) tussen de nederzettingen deden dienst als gemeenschapsgoed ("meente") waar de bewoners hun [schapen](#) overdag lieten grazen, heidemaaisel kwamen halen voor veevoeder en [heideplaggen](#) kwamen steken als strooisel voor in de [potstallen](#) waar de schapen en koeien 's nachts verbleven. De stalmest uit de potstal werd ieder jaar naar de [essen \(akkers\)](#) gebracht als bemesting. Door die gebruiken werden de voedingsstoffen van de heide verplaatst naar de akkers. De heidegronden waren al schraal en werden door dit landbouwgebruik nog schraler.

De nog aanwezige bomen werden gebruikt voor brandhout en verdwenen. En de exploitatie van de heide zorgde ervoor dat er zich niet opnieuw een bos kon ontwikkelen.

De schrale heidebegroeiing maakte de zandige bodem ook nog eens vatbaarder voor [uitspoeling](#) van de vruchtbare elementen door de regen.<sup>[4]</sup>

Bij overexploitatie verdween zelfs de heide en ontstonden naakte zandgronden waarvan het zand door de wind werd bijeen gewaaid tot stuifduinen. Om de vorming van [zandverstuivingen](#) te voorkomen werd geregeld een deel van de gemeentegrond afgesloten en werd het verboden om zavel en zoden te steken, heide te maaien en dieren te weiden op plaatsen waar de vegetatie grotendeels verdwenen was. Om de zandverstuiving naar de akkers te voorkomen werden boomrijen en houtwallen gemaakt tussen de heide en de akkers die het zand moesten tegenhouden en die daar duinen hebben gevormd.

- 0 – 0 -