**Gevolgen van ver-thema’s voor natuurlijke processen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Verzuring:** | Indirecte verzuring doordat stoffen pas in de bodem omgezet worden tot zuren.  Stikstofoxiden zorgen voor directe verzuring door vorming van salpeterzuur. |
|  | Uitspoelen van kalk uit de bodem: verdwijnen van kalkminnende planten en dieren. Eischalen bij vogels ontwikkelen zich slecht. |
|  | Uitspoelen van mineralen: verzwakking van gezondheid van bodemorganismen en planten |
|  | Vrijkomen van aluminium: vergiftiging van bodemorganismen en wortels |
|  | Schimmelvorming bij eieren van waterdieren zoals vissen en amfibieën. |
|  | Versnelde groei van zuurliefhebbers zoals veenmossen en zuurtolerante soorten |
|  |  |
| **Vermesting** | Snelle groei van stikstof minnende planten: concurrentie met schrale soorten |
|  | Toename van de biomassa: ophoping van organisch materiaal zoals strooisel. |
|  | Algenbloei in oppervlaktewater: sterke zuurstofschommelingen |
|  | Algenbloei veroorzaakt ook verminderde helderheid in water: afname roofvissen |
|  | Onbalans van voedingsstoffen, veel stikstof en weinig fosfaat: gebrekziekten |
|  | Snellere successie, pioniersoorten verdwijnen snel. Kans op exoten. |
|  |  |
| **Verdroging** | Minder vocht in de bodem poriën: verwelking en sterven vochtliefhebbers. |
|  | Afname kweldruk: minder aanvoer kalk en mineralen via grondwater |
|  | Toename zuurstof in de poriën: afbraak organische stof in de bodem. |
|  | Afbraak organische stof ofwel mineralisatie geeft extra portie voedingsstoffen |
|  | Afname van stroming, erosie en meandering in oppervlaktewater: liefhebbers van deze factoren verdwijnen. |
|  | Morfologie verandert: minder opname zuurstof en slib slaat neer op de bodem. |
|  | Kleine wateren en poelen vallen droog met sterfte van organismen tot gevolg. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Andere problemen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opwarming** | Warmte minnende soorten en exoten gaan zich blijvend vestigen ten koste van inheemse soorten die weggeconcurreerd worden. |
| **Introductie** | Allerlei gebiedsvreemde soorten worden uitgezet of uitgezaaid en verdringen inheemse soorten.  Ook het op grote schaal houden van honingbijen hoort hierbij. |
| **Versnippering** | Doorsnijdingen verkleinen leefgebieden die te klein worden voor veeleisende soorten. Ook verdwijnen hele leefgebieden en verbindingen zoals voor de hamster en otter. |
| **Verstoring** | Vooral recreatie verstoort veel biotopen door geluid en licht en fysieke aanwezigheid van mensen en huisdieren. |
| **Vergiftiging** | Zeer sterke afname van de insectenstand. Voedsel voor vele andere dieren.  Lozingen van plastic zijn heel schadelijk voor veel dieren |
| **Bestrijding** | Natuurlijke soorten als wild zwijn, wilde kat, lynx en wolf zijn niet welkom maar zorgen voor gezonde populaties van organismen in levensgemeenschappen |
| **Verkwisting** | Er verdwijnen ontzettend veel voedingsstoffen in de leefomgeving. Deze trekken bepaalde dieren waarbij andere verdwijnen. |