

## **Biodiversiteit en Bodem**

**Column 6 – 2019, Tsjalling Buwalda**

*Naar aanleiding van de thema-avond over Biodiversiteit en Insecten van de afdeling GroenLinks Westerkwartier op 10 december*

*De natuur gaat wereldwijd in een ongekend snel tempo achteruit.*

Dat is de belangrijkste conclusie van een groot, gezaghebbend rapport over *biodiversiteit* van de Verenigde Naties, mei 2019.

*Onze graslanden zijn qua biodiversiteit een woestijn.* Aldus Professor Vossenet, hoogleraar Plant Ecophysiology aan de Universiteit Utrecht, oktober 2019.

U kent de oorzaak van die woestijn-biodiversiteit van onze landbouwgrond.

Na de oorlog werd gekozen voor maximale productie per ha en per boer.

Een rijk bodemleven en een gezonde biodiversiteit werd ingeruild tegen bestrijdingsmiddelen en kunstmest. En die lijn werd het laatste decennium tot in het absurde doorgevoerd. Want de beschermende handelsbarrières vielen toen weg. En wij wilden de oorlog tegen de wrede prijzen van wereldmarkt en detailhandel coûte que coûte winnen.

En zo werd Nederland een Openlucht- laboratorium, met alleen hier en daar nog wat stomende laboranten op tractortjes met FDF-stickertjes.

Ten aanzien van deze ecologische ramp, alleen nog een enkele opmerking over de schade voor de bodem. Die schade is groot, omdat het herstelvermogen wordt weggedrukt door de dodelijke bestrijdingsmiddelen en door de kunstmest.



**Oostelijke Rif bij Dar Kbdani, Circa 1980**

Wat de vernietiging van het herstelvermogen van de bodem betekent, zien we bijvoorbeeld in de Rif in Noord-Marokko, een dichtbevolkt agrarisch gebied. Ieder stukje grond werd te intensief benut om de bevolking te voeden. Dat leidde tot een totale uitputting van de bodem. De omgeving werd een maanlandschap. Met als gevolg dat al meer dan een eeuw de mannen probeerden door seizoensarbeid elders in Marokko, in Algerije en Europa brood op de plank te krijgen.

Dat doden van het herstelvermogen van de bodem. Dat is, wat in Nederland aan de hand is. Naast onder meer de desastreuze uitstoot van broeikas gassen.

Biodiversiteit heeft ook betekenis voor de klimaatverandering.



In het experiment [BioClive](#) onderzoeken Utrechtse biologen hoe de biodiversiteit in graslanden impact heeft op de voedselvoorziening en koolstofopslag in het toekomstige klimaat. Er zijn 352 mini-graslandjes ingericht, met elk verschillende plantendiversiteit.

Zijn we nog op tijd?

Op de schaal van onze gemeente Westerkwartier moeten we dat zeker proberen. Tenslotte heeft onze gemeente een forse omvang: 369,36 km<sup>2</sup>. Als we daarvan aftrekken 69,36 km<sup>2</sup> voor bebouwd oppervlak en water blijft er nog altijd 300 km<sup>2</sup> aan bodem over. Een thema-avond over biodiversiteit past heel goed in die poging, lijkt mij.

**Zuidhorn, 7-12-19**