

Biodiversiteit

Het is al weer juli. De langste dag en de kortste nacht van 2021 zijn voorbij, we zitten dus in hartje zomer. Dat betekent dat nu het aantal verschillende soorten planten en dieren die we buiten kunnen vinden ook maximaal zou moeten zijn. Vergeleken met de andere jaargetijden is dat misschien we zo maar vergeleken met andere jaren is het, ik kan het niet anders zeggen, huilen met de pet op,

We hebben het dan over biodiversiteit. Biodiversiteit is de mate van verscheidenheid, dus het aantal soorten van verschillende levensvormen, binnen een bepaald gebied. Zo'n gebied kan zo groot zijn als uw tuin maar ook de akker of het weiland van een landbouwer. We kunnen kijken naar de biodiversiteit binnen een stad zo groot als Amsterdam of Weert of Parijs maar het gebied kan ook zo groot zijn als een streek (Midden Limburg) of zo groot al een heel land, een heel continent of zelfs onze hele aarde.

De biodiversiteit in ons land en niet alleen daar maar ook over de hele wereld neemt af, neemt in een alarmerend tempo. Elke dag verdwijnen er planten en- diersoorten van onze aarde. Nu zijn er in de loop van de geschiedenis van de aarde veel dier- en plantensoorten verdwenen. Er lopen heden ten dage bijvoorbeeld nergens meer dinosaurussen meer rond en ook de mammoet is zo'n 10.000 jaar geleden uitgestorven. Vergeleken met de leeftijd van de aarde, ongeveer 4 miljard jaar, dus eergisteren. Mammoeten zijn uitgestorven niet alleen doordat het klimaat veranderde zodat ze moeilijker aan voedsel konden komen maar ook door de activiteiten van een nieuwe soort die "pas" op de aarde was verschenen, de homo sapiens, de mens. Met het verschijnen van de mens op aarde zien we ook, dat het aantal soorten planten en dieren afneemt en in een veel hoger tempo dan de afname door alleen veroorzaakt door het veranderende klimaat. Tijdens de hele levensduur van de aarde zijn er nieuwe planten- en diersoorten verschenen en verdwenen maar op dit moment verdwijnen ze 100 tot 1000 keer sneller dan in de hele voorgaande tijd.

De belangrijkste redenen zijn: de homo sapiens neemt steeds meer land in gebruik, de klimaatverandering, vervuiling door afvalstoffen en mest en bestrijdingsmiddelen, rooibouw en het door de toegenomen wereldwijde mobiliteit, verschijnen van allerlei planten en dieren op plaatsten waar natuurlijke vijanden ontbreken.

Is het schraler worden van de biodiversiteit dan erg? Het antwoord daarop is heel eenduidig: ja. Dankzij de biodiversiteit hebben we vruchtbare grond en dus ook landbouw, schoon water, een stabiel klimaat. Veel moderne medicijnen zijn ontwikkeld uit plantaardige of dierlijke stoffen.

Ook in onze eigen omgeving is duidelijk te zien dat de biodiversiteit achteruit gaat. Een voorbeeld. Of eigenlijk een vraagje: wanneer heeft u voor het laatst na een autorit allerlei insecten van de voorruit moeten verwijderen? Toch wel een aantal jaren geleden!

Gelukkig zien we, ook in Weert, op diverse plaatsen verschillende initiatieven om het tij proberen te keren. Bermen staan langer in bloei met een grotere verscheidenheid aan planten en worden ook veel later gemaaid. We zien burgerinitiatieven zoals bijvoorbeeld geveltuintjes in de stad, geen stenen maar meer groen. Een ander burgerinitiatief zoals Herenboeren heeft een voormalige maisakker omgetoverd tot een eldorado voor planten en dieren. Fascelia, ingezaaid als groenbemester kleurt vele vierkante meters blauw, strokenteelt geeft allerlei bestrijdingsinsecten de vrije ruimte zodat plaaginsecten door hun



natuurlijke vijanden kunnen worden bestreden en niet chemisch worden uitgeroeid en waar solitaire bijen op zoek kunnen gaan naar een leuk appartementje.

Het kan anders maar we moeten het wel willen.

Herman Beuvs