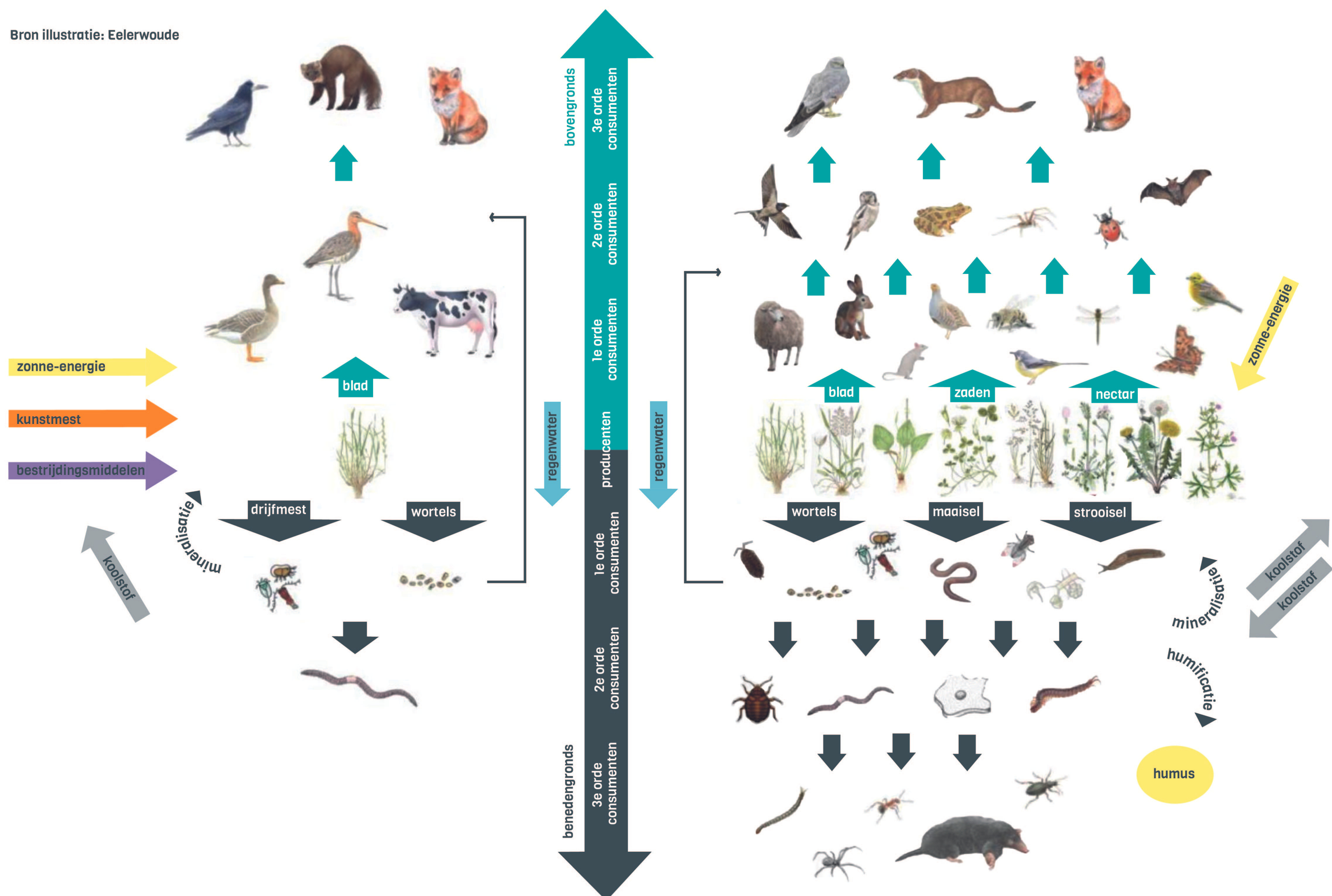


## Biodiversiteit

Biodiversiteit verwijst kortweg naar de verscheidenheid aan leven, variërend van kleine waterdruppels in een sloot tot volledige bossen, oceanen, en zelfs de aarde als geheel. Het omvat alle soorten planten, dieren en micro-organismen, evenals de uitgebreide genetische variatie binnen die soorten en de diversiteit aan ecosystemen waar ze deel van uitmaken. Dit betreft niet alleen bloemen, bomen en aabare dieren, maar ook het totale spectrum van levende organismen en systemen, evenals de onderlinge interacties tussen hen.



## Waarom is biodiversiteit belangrijk

### 1. Natuurlijke buffer

Biodiversiteit fungeert als een natuurlijke buffer tegen invloeden die een gebied onder druk zetten, zoals plagen, vervuiling en klimaatverandering. Zo kan een diverse moerasomgeving afvalwater zuiveren, en een gevarieerd grasland met een gezonde bodem kan regenwater vasthouden, waardoor het een buffer vormt tegen langdurige droogte.

### 2. Voorkomen van plagen

Soorten zijn onderling afhankelijk. Roof- en prooidieren, dieren en de planten die ze eten, schimmels in de bodem en boomwortels. Als een soort verdwijnt of een ecosysteem verdwijnt, kan dit een kettingreactie veroorzaken. Sommige soorten zullen moeite hebben om te overleven, terwijl anderen het juist te goed kunnen doen en een plaag veroorzaken. Denk maar aan overlast van muggen, de Japanse duizendknoop of de eikenprocessierups.

### 3. Producten en diensten

Het grootste deel van ons voedsel is direct of indirect verbonden aan biodiversiteit. Zo is ongeveer driekwart van alle wereldwijde landbouwgewassen afhankelijk van bestuivers zoals wilde bijen en zweefvliegen. Ook halen we het merendeel van onze bouwmaterialen, medicijnen en industriële grondstoffen uit biologische bronnen.

### 4. Kwaliteit van leven

Natuur en biodiversiteit zorgen voor onze gezondheid, welzijn en kwaliteit van leven. Mensen ervaren een positief gevoel in natuurlijke omgevingen. De natuur biedt mogelijkheden voor recreatie en toerisme.