

Biodiversiteit en veerkracht

22 juni 2022
#EUGreenDeal

De EU neemt nu belangrijke stappen om meer natuur in de landbouw en in ons leven te brengen. Zo zullen we onze voedselzekerheid op lange termijn kunnen versterken. Werken met de natuur is de meest doeltreffende en goedkoopste manier om dringende problemen op het gebied van klimaatverandering, voedselzekerheid en menselijke gezondheid op te lossen.

Klimaatverandering



Effecten — de natuur verzacht de gevolgen van natuurrampen zoals overstromingen, droogten en hittegolven.

- Het herstel van de overstromingsvlakten van rivieren kan de economische schade en de blootstelling van de bevolking aan overstromingen met wel **70 %** verminderen.
- Bomen kunnen de oppervlaktetemperatuur van steden in Europa tot **12 °C** verminderen.

Matiging — natuurherstel is een belangrijke op de natuur gebaseerde oplossing om de opwarming van de aarde te beperken tot 1,5 °C.

- Ecosysteemherstel kan goed zijn voor **meer dan een derde** van het totaal aan maatregelen die tegen 2030 nodig zijn om de klimaatverandering te beperken.
- Bijna **30 %** van de mondiale koolstof in de bodem is in veengebieden opgeslagen. Het herstel van drooggelegde veengebieden zou de broeikasgasemissies van de Europese landbouw met **25 %** kunnen verminderen.



Voedselzekerheid

Bodemaantasting — ernstig geërodeerd akkerland draagt naar schatting bij tot een verlies aan landbouwproductiviteit van **50 miljard EUR** per jaar in de EU.

- Erosie alleen al veroorzaakt verliezen van bijna **3 miljoen ton** tarwe en **0,6 miljoen ton** mais per jaar in de EU.
- Bodembehoudspraktijken zoals het niet bewerken van de bodem en bodembedekkende gewassen hebben het bodemverlies in de EU in de periode 2000-2016 met ongeveer **9,5 %** verminderd.





Bestuivende insecten

Zo'n **4** van de **5** wilde bloemen en gewassen zijn voor de bestuiving afhankelijk van dieren. **75 %** van de wereldwijde voedselproductie is afhankelijk van bestuiving door dieren.

Bijna **5 miljard EUR** van de jaarlijkse landbouwproductie is rechtstreeks toe te schrijven aan bestuivende insecten.

Op EU-niveau zou het ontbreken van bestuiving door insecten alleen al een daling van de totale productie van gewassen met **25 %** tot **32 %** inhouden en een verlies aan landbouwwaarde van **5 miljard EUR**.

Agro-ecologie

Duurzame landbouwpraktijken leiden vaak tot hogere opbrengsten, voedzamer eten en een grotere weerkracht tegen klimatologische en sociaaleconomische schokken.

Eenvoudige landschapselementen zoals **bloemstroken en heggen** leiden onmiddellijk tot **meer bestuivers**, hogere bestuivingsniveaus en minder plagen.

Herstel door alleen al bedrijven van boslandbouw heeft het potentieel om de wereldwijde voedselzekerheid van **1,3 miljard** mensen te vergroten.

Oceanen

Ongeveer **80 %** van de naar behoren beschermde mariene gebieden blijkt een positief overloopeffect te hebben op de visserij in de naaste omgeving.

Het herstellen van de zeevispopulaties met het oog op een maximale duurzame opbrengst zou een verhoging van de mondiale visserijproductie met **16,5 miljoen ton** kunnen opleveren, wat jaarlijks goed is voor **30 miljard EUR**.



Gezondheid

Preventie van zoönotische ziekten

75 % van alle nieuwe infectieziekten bij mensen is van dieren afkomstig.

Wanneer we bossen kappen en ecosystemen vernietigen, **vernietigen we de natuurlijke barrières** die ons normaal gesproken beschermen tegen ziekteverwekkers, en stellen we ons **bloot aan grotere risico's**.

De bescherming van de natuur om pandemieën te voorkomen, kost slechts **1 %** van wat de bestrijding van die pandemieën zou kosten.*

Vervuiling verminderen

Gezonde ecosystemen **filteren** zowel **water** als **lucht** en helpen zo de vervuiling aanzienlijk te verminderen.

Wereldwijd kan ongeveer **25 %** van alle ziektegevallen worden toegeschreven aan vermijdbare milieufactoren. Elk jaar sterven **7 miljoen** mensen aan de gevolgen van luchtverontreiniging en sterven **11 miljoen** mensen als gevolg van ongezonde voedingspatronen.

Bron van geneesmiddelen

Ongeveer **70 %** van de geneesmiddelen tegen kanker zijn natuurlijke producten of synthetische producten die geïnspireerd zijn op de natuur.

Ongeveer **60 000** soorten — planten, dieren, schimmels en microben — worden gebruikt vanwege hun geneeskrachtige, voedings- en aromatische eigenschappen.

Welzijn

Tijd doorbrengen in de natuur verbetert de **geestelijke gezondheid**, verlaagt de stressniveaus, en vermindert de prevalentie van ziekten en allergieën.

* Bron: Science Advances Journal: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abl4183>

