



Louise Vet aan het woord

Natuur als bondgenoot

Natuur speelt een sleutelrol in de Future Green City. Louise Vet, hoogleraar Ecologie aan de Wageningen Universiteit en directeur van het Nederlands Instituut voor Ecologie (NIOO-NAW) vertelt als key note spreker over natuur en hoe die te verweven in ons denken en doen. Alvast een voorproefje.

Hoe staat de natuur in Nederland ervoor en hoe krijgen we die beter?

De natuur in Nederland heeft het moeilijk. Te weinig ruimte, te weinig bescherming en vooral te veel bedreigd door onze intensieve landbouw en veeteelt. Naast ruimte en bescherming is er de noodzaak voor voldoende groene verbindingen en lokale verscheidenheid in het landschap. Welke soorten ergens lokaal voorkomen is het directe gevolg van de regionale beschikbaarheid van soorten in het landschap. Daarom is het van belang natuurgebieden met elkaar te verbinden, zoals in de Ecologische Hoofdstructuur de bedoeling was. Losse plukjes zetten geen zoden aan de dijk. We hebben dus zogenaamde groene aders nodig om de dynamiek van de biodiversiteit veilig te stellen.

Ook wordt het uitermate belangrijk om onze landbouwpraktijken te heroverwegen. Werken mét de natuur in plaats van ertegen. Mooi voorbeeld zijn onze kassen waar we met biologische bestrijding betere resultaten zien dan met chemische bestrijding. *High tech* en toch spelen natuurlijke vijanden een hoofdrol bij de bestrijding van ziekten en plagen. Door meer gebruik te maken van ecologische kennis kunnen we onze akkerbouw en veeteelt minder schadelijk maken. Door niet alleen te streven naar maximalisatie van productie maar naar optimalisatie van het hele agro-ecosysteem, gebruik te maken van landschappelijke variatie, van natuurlijke elementen die een functie hebben bij de preventie of bestrijding van ziekten en plagen zoals biodiverse akkerranden en bodems.

Wie moet de natuur beter maken en hoe?

Het is eigenlijk aan iedereen om hieraan een bijdrage te leveren: provincies, gemeenten, landeigenaren, boeren, bedrijven, wetenschappers, individuen binnen en buiten de steden. Legio mogelijkheden! Vooral als je bedenkt dat er momenteel een belangrijke trend is dat buurten, groepen, wijken, betrokken burgers, eigen initiatieven ontwikkelen, geholpen door sociale media. Dat zie je nu al bij de lokale energieopwekking. Dat gaat ook komen bij stadslandbouw, voedselbossen. Water, energie en voedselproductie zijn in een circulaire stad verbonden, kunnen niet meer los van elkaar worden gezien. Natuurontwikkeling zal daar ook een belangrijke plaats moeten gaan krijgen. In de stad heeft natuur immers vele functies zoals recreatie, leefbaarheid, koeling, wateropvang, waterzuivering. Het mooie is dat dit ook heel goed kan samengaan.



Louise Vet: 'Natuur biedt grootmoedig de oplossingen voor problemen die wij veroorzaken.'

Wat gaat Future Green City 2016 hopelijk opleveren?

Het verbinden van verschillende disciplines om vernieuwende oplossingen te ontdekken... net als de natuur! In de natuur is het afval van de één het voedsel voor de ander. De kringlopen zijn gesloten en de zon levert alle energie. Hoe anders is dat nog in onze vernietigende en vervuilende lineaire 'take-make-waste-economie'. Een economie die lang winstgevend léék, omdat we de schade aan de natuur simpelweg niet opnamen in de boeken. Geen probleem toen we nog met weinig mensen op aarde waren. Maar nu we binnen afzienbare tijd met negen miljard mensen op onze planeet wonen, kunnen we de negatieve effecten niet langer negeren. Gelukkig beginnen we ons te realiseren dat het 'slechts' een ontwerpprobleem is. En dat de natuur grootmoedig de oplossingen biedt voor problemen die wij veroorzaken.

We kunnen onze lineaire economie veranderen in een circulaire. En onze steden groener, leefbaarder en toekomstbestendig maken als we werken mét de natuur in plaats van tegen. Een spannende uitdaging voor wetenschap, bedrijven en overheden!

Wilt u de presentatie van Louise Vet op 1 december tijdens Future Green City bijwonen? Ga dan naar www.futuregreencity.nl en gebruik de activeringscode FGC140993 voor gratis toegang.