

Naar een duurzame landbouw in 2040

Meino Smit promoveerde in 2018 aan de WUR bij emeritus-hoogleraar Jan Douwe van der Ploeg op het proefschrift: De duurzaamheid van de Nederlandse landbouw, 1950-2015-2040.

Het nieuwe boek gaat in detail in op de niet volhoudbaarheid van de hedendaagse productiewijzen, in het bijzonder die van de agrarische productie. Aan het eind staat hoe de landbouw in Nederland er uit kan zien wil zij duurzaam genoemd mogen worden.

In dit boek van dr. Smit komt duurzaamheid neer op het produceren van goederen en diensten met zo weinig mogelijk energie, grondstoffen en landgebruik, tegelijk met het veroorzaken van zo weinig mogelijk schade aan de omgeving. Denkt men aan energie en landbouw, dan denkt men al gauw aan het grote gasverbruik van de verwarmde kassen, het grote gasverbruik bij de kunstmestproductie, en ook aan de broeikasgas uitstoot bij de inklinkende veenweidegebieden.

Onder schade aan de omgeving valt bijvoorbeeld de klimaatopwarming, de aantasting van de drinkwaterkwaliteit, of de eutrofiëring van het oppervlaktewater.

Uitgebreid behandelt het boek directe en indirecte energie input en output en materiaalstromen in het verleden, heden en de toekomst. Studie van deze onderdelen maakt het mogelijk om uiteindelijk tot een scenario te komen voor duurzame productie.

Er ligt voor de gehele samenleving een grote opgave die in het Akkoord van Parijs (2015) is geformuleerd: 95 procent minder broeikasgasemissie in het jaar 2050 ten opzichte van het ijkjaar 1990.

Behalve gedetailleerd is het boek ook breed: naast energie worden bijvoorbeeld arbeid, kapitaal en landoppervlak in beschouwing genomen. Ook een beschouwing over de maatschappelijke kosten, een vaak vergeten aspect van de Nederlandse landbouw, ontbreekt niet.

De lezer zal opkijken van het scenario voor een zelfvoorzienende duurzame landbouw in Nederland waarnaar het boek logischerwijze leidt.



Naar een duurzame landbouw in 2040. Meino Smit. Uitgave 2022, ISBN 9789492326782

Pierre del Castillo, redactielid Bodem, juli 2022