



Plaatst bomen en struiken op percelen met akkerbouwgewassen (agroforestry)

Agroforestry staat voor het functioneel inpassen van bomen en struiken in de landbouw. Ze worden bewust geïntegreerd om economische en ecologische voordelen te behalen en het systeem te versterken. In de akkerbouw kan dit variëren van eenvoudige windsingels op strategische plekken tot rijen met productieve bomen tussen de gewassen.

Agroforestry kent verschillende vormen. In de akkerbouw en groenteteelt worden bomen en struiken meestal in rijen geplant. Zo blijven machines goed inzetbaar en worden de gewassen zo min mogelijk beperkt.

In Nederland zijn drie belangrijke type systemen:

- **Functionele houtsingels:** bomen en struiken hebben als voorname doelen windremming en daarmee minder gewasverdamping, en (functionele) biodiversiteit.
- **Grootschalige rijenteelt:** bomen en struiken spelen een significante rol in het verdienmodel door de productie van noten, fruit, hout of andere producten.
- **Kleinschalige rijenteelt:** vergelijkbaar, maar dan met meer bomen, op kleinere percelen en/of in de groenteteelt.

Binnen elk systeem zijn er keuzes te maken, zoals boomsoort, plantdichtheid en beheer. Een goed plan is belangrijk om agroforestry succesvol toe te passen. In alle provincies is er een agroforestry netwerk dat mee wil denken. Scan de QR-code op de achterzijde voor meer informatie.



Is de maatregel haalbaar

Effectiviteit



Inpasbaarheid



Natuurlijke plaagbestrijding

Agroforestry kan zowel voor het bedrijf als voor het milieu voordelen bieden. Voor het bedrijf kan het zorgen voor een weerbaardere teelt. Windsingels verminderen wind waardoor er een grotere waterbeschikbaarheid in tijden van droogte is. Ook kunnen ze helpen bij natuurlijke plaagbestrijding. Daarnaast kunnen bomen inkomsten opleveren via hout, fruit of noten.

Voor de gebiedsdoelen draagt agroforestry o.a. bij aan meer biodiversiteit en groenblauwe dooradering, lagere uitspoelingsrisico's en daarmee betere waterkwaliteit en koolstofvastlegging in de biomassa van de bomen.

Kosten en opbrengsten

De kosten en opbrengsten van agroforestry verschillen sterk per situatie. Dit hangt af van het ontwerp en de omstandigheden op het bedrijf. Daarom is het belangrijk om vooraf een goed plan te maken en de verwachte kosten en opbrengsten in beeld te brengen. In verschillende provincies zijn er subsidies beschikbaar om de aanplant en beheer van agroforestry (deels) te bekostigen. Voor inspirerende voorbeelden en verdienmodellen, scan de QR-code voor brochures en stappenplannen.

Meer weten?



Scan de QR-code voor uitgebreide, actuele informatie over deze maatregel.

Tip:

Interesse in agroforestry? Meld je bij het provinciale agroforestry netwerk in jouw provincie! Zij kunnen je ondersteunen in het maken van een passend ontwerp en brengen je in contact met andere boeren die met agroforestry aan de slag zijn gegaan bij jou in de buurt.