



Plaatst bomen en struiken op percelen met grasland (agroforestry)

Agroforestry staat voor het functioneel inpassen van bomen en struiken in de landbouw. Ze worden bewust geïntegreerd om economische en ecologische voordelen (o.a. biodiversiteit en waterkwaliteit) te behalen en het bedrijf te versterken. In de veehouderij kan dit daarnaast bijdragen aan dierenwelzijn en natuurlijk gedrag.

In de veehouderij profiteren dieren het meest van de combinatie van agroforestry met weidegang. In Nederland komen drie systemen met grasland het meest voor:

1. **Systemen met voederbomen en -hagen:** voornamelijk gericht op dierenwelzijn en natuurlijk (knabbel)gedrag.
2. **Boomweides:** hoogstambomen gecombineerd met weidegang.
3. **Rijenteelt met houtigen op grasland:** rijen bomen waartussen wordt gemaaid of geweid.

Binnen deze systemen zijn er keuzes in boomsoort, plantdichtheid en beheer. Een goed plan is belangrijk om agroforestry succesvol toe te passen. In alle provincies zijn netwerken die hierbij kunnen helpen (scan QR-code voor meer informatie).

Beter voor gewas, dierenwelzijn en inkomsten

Agroforestry kan zowel voor het bedrijf als voor het milieuvoordelen opleveren.

Voor het bedrijf kan het zorgen voor een robuustere grasproductie en diergezondheid. Schaduw en luwte verbeteren het dierenwelzijn. Bomen en struiken stimuleren natuurlijk gedrag zoals knabbelen en vee kan via voederbomen specifieke micronutriënten en andere voedingsstoffen binnenkrijgen. Het gras is door schaduw en luwte



Is de maatregel haalbaar

Effectiviteit



Inpasbaarheid



robuuster in tijden van droogte, al zijn er ook periodes waarin de grasgroei onder de bomen minder is vanwege de schaduw. Daarnaast kunnen de bomen inkomsten opleveren via hout, fruit of noten.

Voor de milieu- en gebiedsdoelen draagt agroforestry onder andere bij aan meer biodiversiteit en groen(blauwe)dooradering, lagere uitspoelingsrisico's en daarmee betere waterkwaliteit en koolstofvastlegging in de biomassa van de bomen. De lagere uitspoelingsrisico's houden verband met de diepere doorworteling en uitgebreide en permanente wortelnetwerk van de bomen, waardoor zij nutriënten uit diepere bodemlagen kunnen opnemen die het gras niet (meer) kan opnemen.

Kosten en opbrengsten

De kosten en opbrengsten van agroforestry verschillen per bedrijf en situatie. Dit hangt sterk af van het ontwerp en de lokale omstandigheden. Daarom is het belangrijk om vooraf een goed plan te maken en de verwachte kosten en opbrengsten in beeld te brengen.

In veel provincies zijn subsidies die de aanleg en het beheer van agroforestry (deels) kunnen ondersteunen. Voor inspirerende voorbeelden en verdienmodellen, check de brochure via de QR-code.

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.