

Houtsingels: studie naar meerwaarde voor melkveehouderij

Houtsingels en -wallen hebben ecologische en landschappelijke waarde, maar zijn ze ook functioneel én financieel inpasbaar te maken in de melkveehouderij?

Dat is kortweg de vraag achter het project Houtwal 2.0 van agro-innovatiecentrum De Marke.

Voor het project ontwerpen en analyseren onderzoekers van Wageningen Plant Research en het Louis Bolk Instituut verschillende typen houtsingels, met variaties in bijvoorbeeld beplantingsmix, hoogte en situering, die passen bij het kleinschalige cultuurlandschap en de droge zandgrond van de Achterhoek. 'Het idee is om op De Marke een soort etalage te creëren waarmee boeren kunnen zien wat zoal de mogelijkheden zijn', aldus

projectleider Rob Geerts (Wageningen Plant Research, Agrosysteemkunde). Aanvullend daarop is het de bedoeling dat ook bij twee Achterhoekse melkveehouderijen een functionele houtsingel wordt ingeplant.

Verdienmodel

Houtwallen 'op waarde zetten', zoals Geerts het noemt, is misschien wel het belangrijkste aspect van het project. 'Er ligt een enorme opgave in Gelderland, eigenlijk in heel Nederland, wat betreft biodiversiteit en aanplant van bos en bosschages. Om de grondgebruikers daarin mee te krijgen, en in Gelderland zijn dat voornamelijk boeren, zal er een goed verdienmodel moeten komen', vertelt hij – zeker omdat de aanplant van houtsingels

bij melkveehouders ten koste gaat van het gewasproductieareaal en de mestplaatsruimte: die vierkante meters mogen niet meer meetellen.

De uitdaging is dus om houtsingels functies te geven waarmee ze goed inpasbaar zijn in de melkveehouderij. Geerts: 'Denk bijvoorbeeld aan voederbomen; aanplant die rijk is aan mineralen, sporenelementen en gezonde stoffen waarvan de koeien naar behoefte kunnen vreten, als een soort natuurlijke medicijnkast.' Andere functies die het project onderzoekt, zijn de verwaarding van de CO₂-opslag en de opname van stikstof en fijnstof. Het project wordt gefinancierd vanuit het provinciaal Actieplan Natuurinclusieve Landbouw Gelderland en loopt in ieder geval tot en met medio 2024. ME