

7.

Een weidesysteem kiezen

Een keuze maken welk beweidingssysteem geschikt is voor je bedrijf is niet eenvoudig, via deze **beslisboom** en **voorbeeldberekening** helpen we je op weg.

Een Vlaamse melkveehouder melkt 120 koeien mbv 2 AMS en kan weiden op maximaal 15ha huiskavel. De veedichtheid is gemiddeld 120 koeien in lactatie 'gedeeld door' 15 ha beweibare oppervlakte = **SR 8**.

Huiskavel (ha)	12 ha	20 ha	30 ha
aantal koeien/ha (SR)	10	6	4
weidesysteem	standweiden / dagelijks omweiden (ASS)	dagelijks omweiden (ASS - ABS)	ABS - ABC
aantal uur beweiden	4-8 u	8-14 u	14-20 u
kg droge stof vers gras	4-6 kg	6-10 kg	10-15 kg
kg droe stof bijvoederen	10 kg	5-10 kg	0-5 kg

De melkveehouder kan kiezen uit volgende beweidingssystemen:

Standweiden (vrij binnen / buiten of met selectiepoort): vanwege suboptimale grasbenutting kan er gekozen worden om -indien leverancier van weidemelk- de oppervlakte te beperken tot 12 ha en 3 ha extra te gaan maaien.

Modern standweiden: 3 blokken maken van 5 ha. Telkens 3 weken weiden op 1 blok. Vervolgens gaat het weideblok in rust. 4 weken later wordt het gemaaid. 2 weken later wordt het geweid (alternerend weiden / maaien).

Roterend standweiden: 3 blokken maken van 5 ha. Telkens 3 weken weiden op 1 blok. Het weideblok wordt opgesplitst in 7 stukken van 0,7 ha met mobiele afrastering. Koeien krijgen elke dag een nieuwe strip. Elke maandag starten ze opnieuw bij de eerste strip op nog steeds hetzelfde weideblok. Dat herhalen ze 3 keer. Na 3 weken gaat het weideblok in rust. 4 weken later wordt het gemaaid. 2 weken later wordt het opnieuw geweid (alternerend weiden / maaien).

Dynamisch omweiden ASS: koeien krijgen 's nachts via de selectiepoort toegang tot een klein perceel van 0,4 Ha (of de helft van 0,8 Ha). Bij goed grasaanbod komt dat neer op 5 kg DS vers gras per koe. De voergoot is dan niet vol meer zodat koeien ook 'goesting' hebben om buiten te grazen ipv te mesten, te liggen en weidegras te bevuilen indien ze met een volle pens naar de weide lopen. Dankzij de weidepoort laat je enkel koeien buiten die recent gemolken zijn. In de vroege voormiddag wordt een eerste keer gevoederd op stal voor 1x 8u (of ineens voor 2x 8u). Het weideperceel van 0,4 Ha raakt stilaan leeg gevreten door de 120 melkkoeien en dus komen koeien vanzelf naar de stal / robot. In de namiddag loopt de boer de weide in om de draad voor morgen klaar te zetten en de laatste koeien mee naar huis te brengen.

Je deelt je huiskavel in met 30 percelen van 0,4 Ha of 15 percelen van 0,8Ha. Ook in deze situatie gebruik je maar 12 ha huiskavel. De overige 3 ha worden gebruikt als maailand, voor jongvee en droge koeien. In de zomer, wanneer soms een langere rotatie wenselijk is, kan deze geïntegreerd worden in de rotatie van de melkkoeien. Dankzij deze 3 ha extra krijgt het gras elders een cruciale week langer rust.

Bij nauw weidemanagement is alterneren weiden / maaien minder noodzakelijk maar kan 'topping' een uitkomst zijn om de grasstengel weg te maaien en dusdanig het gras bladrijk te houden. Met deze eenvoudige ingreep kan men de grasopname op peil houden.

Stripgrazen is richting grasopname en grasbenutting sterk gelijkend. Echter op vlak van arbeid, door het dagelijks opstellen van mobiele afrastering, stelt het hogere eisen.

Mocht de boer uit ons voorbeeld 9 ha extra kunnen bijkopen of akkerland in de huiskavel omzetten naar grasland of aan de overkant van de weg raken met een boviduc of dergelijke, komt die in totaal op 24ha (SR 5). Dat is voldoende om ABS of ASB weiden toe te passen met 2/3 van het ruwvoerrantsoen uit weidegras. Er moet dan nog maar 1 blok van 8u op stal worden gevoederd. Dat is alweer een belangrijke stap richting verdere kostenbesparing en hogere gezondheid van de veestapel. In het geval van ASB blijven de koeien op stal tijdens het warmste deel van de dag.

Een situatie die minder vaak voorkomt in een Vlaamse context is 120 koeien met een huiskavel van 40 Ha (SR 3). Die zijn nodig om voldoende flexibiliteit te hebben in een ABC weidesysteem. Voor dit 100% weidesysteem is overigens 'ruwvoerkoe'-genetica nodig in de stal.



Obs'Herbe
Graze the future

"Een weideplan uitdenken en het juist uitvoeren, daar kan je wel wat hulp bij gebruiken.

Je kan daarvoor rekenen op **Obs'Herbe**.

Als **WeideArchitect** ontwerp ik de beweibbare oppervlakte en richt ze in met het oog op maximale grasopname, goed te managen systeem door gelijke perceelsgrootte, goed en vlot koeverkeer, optimale waterverstreking, randbeplanting, ..."

Pieter Van Rumst - Obs'Herbe

Beslisboom

Een keuze maken welk beweidingssysteem geschikt is voor je bedrijf is niet eenvoudig, via deze beslisboom helpen we je op weg aan de hand van enkele bedrijfsparameters.

