

Nieuwbouw locatie Huitema Jutrijp

Vraagstelling is waar bouwlocatie te vestigen binnen de huiskavel (zie kaartje blz 3, rode lijn), optie 1 of optie 2?

Uitgangspunt is automatisch melken en weidegang. Bedrijfs grootte 130-140 stuks melkvee die op dat moment circa 60 ha land beschikbaar hebben voor weidegang. Voor onderstaande heb ik als uitgangspunt genomen dat er volop (+/- 10 – 12 kg droge stof) vers gras beschikbaar is per koe per dag (uitgaande van normale groeiomstandigheden)

Onderstaand de plussen en minnen van verschillende criteria aan van locatie 1 ten opzichte van locatie 2. Voorop gesteld automatisch melken en weidegang is zowel locatie 1 als bij locatie 2 toe te passen.

Criteria	Locatie 1	Locatie 2
Ligging percelen t.o.v. locatie	+++	+
Afstand weiden t.o.v. stal	+++	+
Drinkwater voorziening	+++	-
Dagroutine beweiding	+++	-
Landwerk organisatie	++	+
Flexibiliteit beweidingsstrategie	+++	+

Ligging percelen t.o.v. bouwlocatie

Bij locatie 1 liggen de percelen aan beide kanten van de locatie, bij locatie 2 is dit minder het geval. Voordeel van goede verdeling van de percelen aan beide kanten is dat je flexibeler bent in je beweidingssysteem en meer kunt sturen met grasopname buiten en bezoek aan het automatisch melksysteem

Afstand weiden t.o.v. stal

Bij locatie 1 liggen de percelen korter bij (max 500 mtr) waardoor de koeien minder hoeven te lopen voor bezoek aan de stal. Bij locatie 2 liggen de achterste percelen rond de 800 -900 meter van de locatie vandaan (zoals ik het inschat op google maps). Grotere afstanden kunnen wel maar vragen wel meer van de koeien, zeker in perioden met extreme temperaturen. Daarnaast blijft er minder tijd over om te weiden wat ten koste gaat van de versgras opname.

Drinkwater voorziening

Op dit moment krijgen ze het drinkwater tijdens het weiden uit een paar bepaalde tochtsloten. Zie de groene lijnen in het bijgevoegde kaartje voor de goede tochtsloten. De anderen sloten zijn hier niet geschikt voor. De blauw gearceerde lijnen zijn percelen die geen toegang hebben op schoon drinkwater.

Dagroutine beweiding

Doordat de percelen breed achter de locatie liggen kan zowel voor optie 1 als optie 2 een A-B of A-B-A weidegang systeem toegepast worden. A-B en A-B-A houdt in; koeien wisselen gedurende de dag van perceel, zodat ze tussendoor de robot kunnen bezoeken. Het grote voordeel hiervan is dat je koeien met vers gras motiveert om de weide te bezoeken, wisseling van perceel vindt plaats nadat ze de robot bezocht hebben. Hiermee wordt het automatisch melksysteem frequent bezocht. Bij deze manier van weidegang is het erg belangrijk dat de percelen zo kort mogelijk bij de boerderij liggen i.v.m. het vaker per dag heen weer lopen van de melkgevende dieren.



Andere optie qua weidegang zou zijn 'stripweiden', hiermee 'trigger' je de koeien naar de weide doordat er steeds door de boer een verse 'strip' gras verstrekt wordt door het verzetten van een draad. Buiten dat dit voor de koeien goed bereikbaar moet zijn, spelen looplijnen van de boer hierin een sterke rol omdat je de draad minimaal dagelijks moet verzetten.

Landwerk organisatie

Het landwerk doorkruist het koe verkeer tijdens de weidegang bij locatie 1 minder ten opzichte van locatie 2 (Kan wel zijn dat je zowel bij locatie 1 als bij 2 deels bij de percelen kunt via de weg, dan is het in alle gevallen makkelijker werken zonder het koe verkeer tijdens weidegang te doorkruisen)

Flexibiliteit beweidsstrategie

Doordat er volop grasland rondom de eventuele bouwlocaties liggen geeft dit in beide gevallen goede mogelijkheden voor het toepassen van weidegang in combinatie met automatisch melken. Echter bij locatie 1 geeft het wel meer mogelijkheden door de combinatie van de plussen van alle voorgaande criteria ten opzichte van locatie 2.

Conclusie

Locatie 1 heeft de voorkeur ten opzichte van locatie 2 vanuit invalshoek automatisch melken en weidegang.

Gerrit Meulenaar

Farm Management Support Lely Nederland

Opties verschillende locaties

Vergelijking gemaakt van locatie 1 en 2



Drinkwater voorziening

Groen = tochtsloot

Blauw gearceerd- geen drinkwater mogelijkheid



Praktijkvoorbeeld – AB(A) weidegang (bereikbaarheid percelen vergelijkbaar aan optie 1)



Praktijkvoorbeeld 2 – gaat binnenkort starten (bereikbaarheid percelen vergelijkbaar met optie 1)

