

10.

Weide infrastructuur

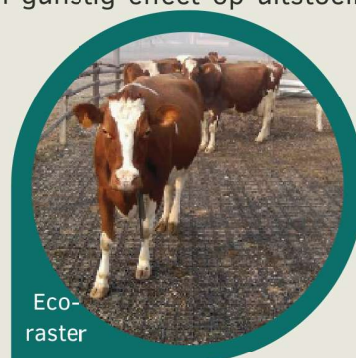
Ontwerp huiskavel

1. Kies het weidesysteem waar je mee aan de slag gaat. Bereken hoeveel percelen je nodig hebt van welke grootte.
2. Neem een kaart van je huiskavel. Teken in welke weiden permanent grasland zijn of worden. Kan je sommige jaren ook akkerland bijnemen?
3. Teken de nieuwe percelen
 - a. Vermijd scherpe hoeken
 - b. Vermijd lang en smal
 - c. Vermijd te veel helling binnen 1 perceel
 - d. Vermijd té diverse bodemsoort op 1 perceel
4. Elk perceel heeft verbinding met de stal en selectiepoort → teken paden.
5. Voorzie schaduw in elk perceel (bomen of hagen)



Paden

1. Robotmelken: smallere paden zijn ok (2m); geen groepsverplaatsing
2. Klassiek melken: breedte in functie van koppelgrootte (3 tot 5 m).
3. Verharding in functie van #passages. Percelen dichtbij met dagelijkse passage zijn harder en breder. Verder af gelegen percelen worden bediend met eenvoudiger materiaal.
4. Bottomline: bij normale regenval of vochtigheid moet het toch mogelijk zijn om in de loop van maart te kunnen starten met weiden zonder dat de koeien met modder aan de poten op het verse gras aankomen. Idem voor oktober/november.
5.
 - Dankzij paden kan men 50 tot 80 dagen extra weiden. 2 maanden extra beweiden zorgt voor een wezenlijke kostenbesparing
 - In het voorjaar heeft vroeg weiden (“voorweiden”) een gunstig effect op uitstoeling van gras en zorgt voor een hoog bladaandeel.
 - Voorweiden brengt ook koeien in het beweidingsritme.
 - Hoe hoger de doelstelling van grasopname op jaarbasis ligt, hoe belangrijker goede paden een rol spelen.
 - Een goed pad laat water afvloeien.
 - Koepaden zijn voor koeien, niet voor tractoren



Diverse verhardingen zijn mogelijk (met zeer uiteenlopende kostprijs):
tweedehands stalrooster of sleufsilomuur,
ECORASTER, betonplaten,...



10.



Drinkwater

- 1 drinkbak op de grens van 2 percelen (klassiek melken)
- Maximaal 200 m lopen naar drinkbak (robotmelken; kan evt ook op pad)
- Vlakke stand
- Beton of polyethyleen
- Volume berekenen: 100 L per 10 koeien. Dus 600 L voor 60 melkkoeien. Hangt ook af van debiet. Met hoge debietleiding kan een kleinere drinkbak ook. 1" of 5/4"
- Leidingen ingraven (-50 cm)



Wil je je waterverbruik onder de loep nemen? Binnen project LIFE ACLIMA kan je je deelnemen voor een klimaatadaptatietraject.
<https://lifeaclima.eu/>

elek. afsluiting
25%



watervoorziening
25%

koepaden, wegen
50%

*verdeling kosten
weideinfrastructuur*

Elektrische afsluiting

- Schrikdraadapparaat: 1 joule per km draad. Aarding is essentieel voor de goede werking van een elektrische schrikdraad.
- Hoekpalen stevig maken met steunpaal.
- Buitendraden zijn permanente



afsluiting waar steeds stroom van het net op-zit met goed geleidende en stevige draad. Deze mag nooit onderbroken worden. Weidepoorten ondergronds doorverbinden.

- Binnendraden kunnen van semi-permanente of mobiele aard zijn. Indien nylon draad: koop met goede geleidbaarheid en vlechting.
- Handig zijn haspels met versnelling, mobiele palen met voet.
- Poortgrepen met een veer zijn erg handig langs het koepad.